



НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Материалы международной научно-практической
конференции, Часть 2

Наука: опыт, проблемы, перспективы развития
Том 2

Красноярск, 18 -20 апреля 2023 г.

www.kgau.ru

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Красноярский государственный аграрный университет»**

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Материалы международной научно-практической конференции,
(18–20 апреля 2023 г.)

**Часть 2
Наука: опыт, проблемы, перспективы развития**

Том 2

Электронное издание

Красноярск 2023

Ответственные за выпуск:
А.В. Коломейцев, В.Г. Крымкова

Редакционная коллегия:

Горелов М.В., канд. техн. наук, начальник управления науки и инноваций
Литвинова В.С., канд. с.-х. наук, доцент, Институт экономики и управления АПК,
ведущий специалист управления науки и инноваций
Харевин Д.Д., инженер по патентно-изобретательской работе

Н 34 Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития [Электронный ресурс]: мат-лы междунар. науч.-практ. конф. Часть 2. Наука: опыт, проблемы, перспективы развития. Том 2 / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2023. – 535 с.

Представлены материалы международной научно-практической конференции, состоявшейся 18–20 апреля 2023 г. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет».

ББК 74+72

Статьи публикуются в авторской редакции, авторы несут полную ответственность за подбор и изложение информации.

СЕКЦИЯ 2.6. ИННОВАЦИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

УДК 636.3.035

АНАЛИЗ ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БАРАНЧИКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

Агейкин Артем Геннадьевич

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: k9a190@mail.ru

Нагибина Анна Александровна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: lesyn.82@mail.ru

Аннотация: В работе представлены показатели шерстной продуктивности чистопородных баранчиков красноярской тонкорунной породы хакасского типа (контрольная группа) и $\frac{1}{2}$ (1 – опытная) и $\frac{3}{4}$ (2 – опытная) красноярско х эдильбаевские помесей. Установлено, что у тонкорунных сверстников шёрстный коэффициент был наиболее большим (68,38 г), так баранчики превосходили аналогов из 1-ой и 2-ой опытных групп на 39,80 и 41,51 г. Наиболее высокое содержание пуховых волокон отмечено у животных 1-ой опытной группы (57,9 и 58,3%), что выше на 4,0%. Более грубая шерсть получена от молодняка 2-ой опытной группы, у которой в руне содержится ости больше на 6,8% и переходного волоса меньше на 2,8%, чем у животных 1-ой опытной группы. Наиболее высокое значение соотношения пуха и переходного волоса к ости получено у животных 1-ой опытной группы (3,36 и 3,42). В шерсти овец опытных групп наличие мёртвого волоса было незначительным, у 1-опытной группы данный показатель составил 0,6% у аналогов 2-ой опытной группы он соответственно был равен 0,8 и 0,6%, что характеризует ее как шёрстное сырье достаточно высокого качества. Количество шерстинок приходящихся на 1 см² площади кожи у баранчиков контрольной группы было больше на 1,52 тыс., или 25,16% больше, чем у животных 1-ой опытной группы, и на 1,81 тыс., или 29,96% больше по сравнению с баранчиками 2-ой опытной группы. Шерсть у животных контрольной группы, представленная пуховыми волокнами, колебалась в пределах от 64 до 70 качества.

Ключевые слова: красноярская тонкорунная порода, баранчики, помеси, шерстная продуктивность, густота, тонина, длина, морфологический состав, шерсть.

ANALYSIS OF THE WOOL PRODUCTIVITY OF LAMBS OF DIFFERENT GENOTYPES

Ageikin Artem Gennadievich

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: k9a190@mail.ru

Nagibina Anna Aleksandrovna

Candidate of agricultural sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: lesyn.82@mail.ru

Abstract: The work presents the indicators of the coherent productivity of the purebred lambs of the krasnoyarsk thin -ruble breed of the khakass type (control group) and $\frac{1}{2}$ (1 - experimental) and $\frac{3}{4}$ (2 - experimental) krasnoyarsko x edilbaevsky estimates. It was established that among the fine-owned peers, the sliced coefficient was the largest (68,38 g), so the lambs exceeded analogues of the 1st and 2nd experimental groups by 39,80 and 41,51 g. The highest content of down fibers was noted in animals in animals 1st experimental group (57,9 and 58,3%), which is higher by 4,0%. The coarser wool was obtained from the young 2nd experimental group, which contains an oe more by 6,8 % in the rune and the transition hair is less than 2,8% than the animals of the 1st experimental group. The highest value of the ratio of fluff and transitional hair to the OST was obtained in animals of the 1st experimental group (3,36 and 3,42). In the wool of the sheep of the experimental groups, the presence of a dead hair was insignificant, in a 1-experienced group this figure was 0,6% of the analogues of the 2nd experimental group, it was respectively 0,8 and 0,6%, which characterizes it as a cheat raw material High Quality. The number of wools of 1 cm² area of the skin of the control group per 1 cm² was more than 1,52 thousand, or 25,16% more than in animals of the 1st experimental group, and 1,81 thousand, or 29,96% More compared to the lambs of the 2nd experimental group. The coat of animals of the control group, represented by down fibers, fluctuated in the range from 64 to 70 quality.

Key words: krasnoyarsk fine-rooted breed, lambs, horses, wool productivity, density, tonin, length, morphological composition, wool.

Из всех видов сельскохозяйственных животных основную массу шерсти дают овцы. Кроме овечьей шерсти в промышленности используют шерсть козью, верблюжью, кроличью и других животных. Доля овечьей шерсти в общем объеме производства составляет 95%.

В овцеводстве одним из главных видов продукции является шерсть, из которой производят различные виды тканей, трикотаж, ковры, войлок и другие изделия. Поэтому селекции овец на повышение шерстной продуктивности уделяется особое внимание. Породы овец отличаются большим разнообразием по уровню и качеству шерстной продуктивности.

Шерстные волокна различаются между собой не только по особенностям образования и развития в течение утробного периода, но и по морфологическим

признакам и техническим свойствам, которые формируются в процессе роста шерсти у молодняка и половозрастных овец.

Увеличение производства и улучшение качества шерсти имеют большое значение. Факторами, способствующими этому, является повышение продуктивности животных путём селекции по данному признаку, улучшения условий кормления и совершенствование технологий.

Особенно дефицитной является неоднородная полугрубая шерсть белого и светло-серого цвета, идущая на изготовление ковров и ковровых изделий.

Эффективность разведения грубошерстных и полугрубошерстных пород овец зависит не только от их мясной скороспелости, но и от величины настрига шерсти и ее качества [1, 2, 3, 4].

Целью данной работы было, изучение шерстной продуктивности (настрига, длины, морфологического состава и густоты шерсти) красноярско х эдильбаевских баранчиков.

Исследования проводились в КФХ «Фотиади А.А» Усть-Абаканского района Республики Хакасия. Материалом исследования служили чистопородные баранчики красноярской тонкорунной породы хакасского типа и $\frac{1}{2}$ и $\frac{3}{4}$ красноярско х эдильбаевские помеси. В статье приняты следующие условные обозначения названия пород: Кр – красноярская тонкорунная; Эд – эдильбаевская.

Для опыта было сформировано три группы баранчиков по 30 голов животных в каждой. Животные были типичные по породе, возрасту, живой массе для каждой изучаемой группы и подбирались случайно. Первая группа – контрольная (чп Кр.хк); вторая – 1 опытная ($\frac{1}{2}$ Кр.хк х Эд) и третья – 2 опытная группа ($\frac{3}{4}$ Кр.хк х Эд).

Система содержания овец была круглогодичная пастбищная. На протяжении всего периода исследований сравниваемые группы баранчиков находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Для изучения шерстной продуктивности подопытных животных, в возрасте 12 месяцев нами была проведена стрижка овец, и индивидуальный учёт настрига шерсти (табл. 1).

Таблица 1 - Нстриг шерсти подопытных групп баранчиков, ($M \pm m$)

Группа	Нстриг шерсти, кг		Выход мытой шерсти, %	Шерстный коэффициент, г
	грязной	мытой		
контрольная	8,15±0,07***	4,03±0,04***	49,4	68,38
1-опытная	2,68±0,04***	1,80±0,03	67,1	28,58
2-опытная	2,51±0,04***	1,73±0,03***	68,9	26,87

Примечание: *** $P > 0,999$.

По настригу грязной шерсти, животные контрольной группы, как и следовало ожидать, превосходили баранчиков 1-ой и 2-ой опытных групп на 5,40 и 5,64 кг. Как у тонкорунных, так и у помесных овец наблюдается

значительный размах в уровне шёрстной продуктивности, что указывает на большие возможности для племенного отбора по этому признаку.

Животные 2-ой опытной группы по настригу мытой шерсти, уступали баранчикам из контрольной и 1-ой опытных групп на 57,07 и 3,88 %. Разница достоверна между контрольной, 1-ой и 2-ой опытными группами при $P > 0,999$.

Наиболее высокий выход мытой шерсти отмечен у баранчиков 2-опытной группы (68,92 %), что выше сверстников из контрольной на 19,48 % и 1-опытной группы на 1,7 %.

Одним из важнейших показателей различий между тонкорунными и грубошерстными породами овец следует считать соотношение мясной и шёрстной продуктивности, а точнее – количество чистой шерсти, приходящейся на 1 кг живой массы.

У тонкорунных сверстников шёрстный коэффициент был наиболее большим (68,38 г), так баранчики превосходили аналогов из 1-ой и 2-ой опытных групп на 39,80 и 41,51 г.

Длина шерсти в овцеводстве имеет важное значение и определяет не только характер ее промышленного использования, но при прочих равных условиях величину настрига [6].

В таблице 2 приводятся данные, характеризующие длину шерсти подопытных животных.

Таблица 2 - Длина шерсти на боку подопытных баранчиков в годовалом возрасте, (n=20)

Показатель	Группа		
	контрольная	1-опытная	2-опытная
Длина шерсти, см			
ости	-	13,75±0,29	14,15±0,19
lim	-	11,5-16,0	11,9-16,2
Сv, %	-	8,72	6,14
пуха	9,92±0,19***	7,43±0,14	7,63±0,18***
lim	8,0-11,2	6,0-8,7	6,0-8,9
Сv, %	8,97	8,89	10,87
Отношение пуховой зоны к длине косиц, %	-	54,03	53,92

Примечание: *** $P > 0,999$.

Длина шерсти является не только важным признаком высокой продуктивности овец, но и одним из факторов, обуславливающих способность животных легко переносить суровый климат. Длинная шерсть лучше изолирует организм животного от холода и других неблагоприятных условий [7].

По общей длине шерсти баранчики 1-ой и 2-ой опытных групп превосходили тонкорунных сверстников из контрольной группы на 3,83 и 4,23 см или на 27,85 % и 29,89 %.

Среди помесных животных наибольшую длину имели баранчики 2-ой опытной группы (14,15 см) по этому показателю они превосходили аналогов 1-ой опытной группы на 0,40 см. Разница недостоверна.

Преимущество животных 2-ой опытной группы перед полукровными аналогами 1-ой опытной группы объясняется, по-видимому, большим влиянием на развитие этого признака наследственных особенностей отцовской породы.

Вместе с тем по длине пуха помесные баранчики независимо от происхождения уступали животным из контрольной группы на 2,49-2,29 см. Разница достоверна при $P > 0,999$ между контрольной, 1-ой и 2-ой опытными группами.

Известно, что при селекции полугрубошерстных и грубошерстных пород овец большое внимание уделяется на длину шерсти верхнего яруса, нежели нижнего.

Для неоднородной шерсти очень важным является показатель степени уравниваемости ее по длине. По требованиям шерстеперерабатывающей промышленности отношение длины пуха к длине косицы должно быть 60 % и выше.

В исследованных нами образцах шерсти это отношение оказалось равным у баранчиков 1-ой опытной группы – 54,03 %, а у 2-ой – 53,92, что наиболее близко к желательному значению.

Коэффициент изменчивости позволяет сравнивать степень изменчивости разных признаков. Чем коэффициент изменчивости выше, тем выше общая изменчивость признака. Низкие коэффициенты изменчивости указывают на генетическую однородность популяции по данным показателям, высокие коэффициенты изменчивости свидетельствуют о ее неоднородности.

В наших исследованиях наиболее низкий коэффициент изменчивости отмечен у баранчиков 1-ой опытной группы (8,89 %), что говорит о средней изменчивости длины шерсти. Животные 2-ой опытной группы имели наиболее высокий показатель степени изменчивости, он был равен 10,87 %, что свидетельствует о высокой изменчивости данного признака.

У грубошерстных овец также важное значение имеет морфологический состав шерсти, который обуславливает товарные качества шерстного сырья для предприятий лёгкой промышленности. От соотношения в руне грубошерстных овец различных типов волокон и диаметра их поперечного сечения зависят физико-механические показатели и технологические свойства шерсти.

У животных контрольной группы шерсть была штапельного строения, состоящая из тонких пуховых волокон 70-64 качества, преимущественно мягкая, белая или светло-серого цвета.

Шерсть овец 1-ой и 2-ой опытной группы была косичного строения, густая. Косицы формировались из средней ости, переходного волоса и пуха. Ость заметно выступала над пухом. Наличие сухого и мёртвого волоса встречалось, но в небольшом количестве. Масть у животных чёрная, рыжая, и светло-серая. Шерсть коврового типа.

Исследование морфологического состава шерсти нами были проведены по методике И. Д. Козлова и З.В. Спешневой. Морфологический состав шерсти изучаемых генотипов овец представлен на рисунке 1.

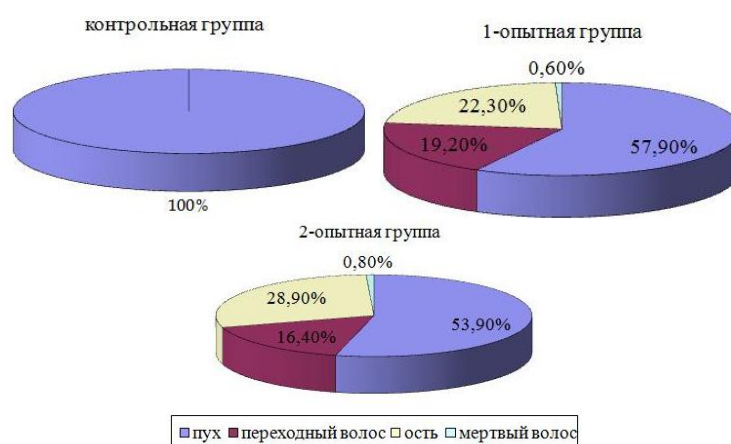


Рисунок 1 - Морфологический состав шерсти баранчиков

Морфологический состав шерсти показал, что шерсть баранчиков контрольной группы состоит из пуховых волокон (100 %).

Наиболее высокое содержание пуховых волокон отмечено у животных 1-ой опытной группы (57,9 %), что выше на 4,0%.

Более грубая шерсть получена от молодняка 2-ой опытной группы, у которой в руне содержится ости больше на 6,8%.

Важное значение для технологической переработки имеет отношение пуха и переходного волоса к ости, чем выше это отношение, тем ценнее шерсть, как сырье. Наиболее высокое значение соотношения пуха и переходного волоса к ости получено у животных 1-ой опытной группы (3,36).

В шерсти овец опытных групп наличие мёртвого волоса было незначительным, у 1-опытной группы данный показатель составил 0,6 % у аналогов 2-ой опытной группы, он соответственно был равен 0,8 %, что характеризует ее как шёрстное сырье достаточно высокого качества.

Одним из важных факторов, определяющих шёрстную продуктивность животных, является густота шерсти или плотность размещения волокон на поверхности кожи. Данный показатель зависит от породы, индивидуальных особенностей животного, уровня кормления и других факторов [2,5].

Большинство исследователей отмечают, отрицательные корреляции между густотой и детерминантами настрига – длиной и тониной шерстяных волокон. Кроме того, плотность волосяных фолликулов имеет большую возрастную изменчивость: в годовичном возрасте по сравнению с 1-2-дневным число фолликулов на единицу площади снижается в 4-5 раз, т.е. адекватно увеличивается увеличению кожи за годичный возраст. Однако значительная наследственная обусловленность плотности шерстных волокон и высокая ее

индивидуальная изменчивость в пределах породы позволяют надеяться на результативность массовой селекции по этому признаку [3, 4].

Поэтому в целях изучения густоты шерсти нами были взяты образцы шерсти баранчиков изучаемых генотипов в возрасте года и рассчитано количество волокон на единицу площади счётно-весовым методом.

В таблице 3 приводятся данные, характеризующие густоту шерсти баранчиков в возрасте года.

Таблица 3 - Густота шерсти на боку в возрасте года, тыс., (n=10)

Группа	Количество волокон на 1 см ² кожи		
	<i>M±m</i>	<i>Lim</i>	<i>σ</i>
контрольная	6,04±0,18***	5,1-7,1	0,56
1-опытная	4,52±0,27	3,2-5,6	0,87
2-опытная	4,23±0,28***	3,1-5,7	0,88

Примечание: *** $P > 0,999$.

Из приведённых данных таблицы 4 видно, что количество шерстинок приходящихся на 1 см² площади кожи у баранчиков контрольной группы было больше на 1,52 тыс., или 25,16% больше, чем у животных 1-ой опытной группы, и на 1,81 тыс., или 29,96% больше по сравнению с баранчиками 2-ой опытной группы.

Достоверная разница у баранчиков обнаружена только между контрольной и 1-ой опытной группой при $P > 0,999$ и контрольной и 2-ой опытной группой при $P > 0,999$. Между 1-ой и 2-ой опытными группами разница математически недостоверна.

Густота шерсти у грубошерстных пород колеблется от 1600 до 3200 волокон у осетинской породы и от 2693-4212 волокон на 1 см² площади кожи у романовской породы.

Следует отметить, что густота шерсти изучаемых генотипов находится на уровне современных тонкорунных и грубошерстных пород.

Анализируя полученные данные шерстных коэффициентов, можно сделать вывод о том, что баранчики контрольной группы (хакасского типа красноярской тонкорунной породы), по производству шерсти значительно превосходят животных 1-ой и 2-ой опытных групп мясо-шерстного направления и приближаются к породам шерстно-мясного направления.

По требования шерстеперерабатывающей промышленности отношение длины пуха к длине косицы должно быть 60% и выше. В исследованных нами образцах шерсти это отношение оказалось равным у баранчиков 1-ой опытной группы – 54,03 %, а у 2-ой – 53,92, что наиболее близко к желательному значению.

В шерсти овец опытных групп наличие мёртвого волоса было незначительным, у 1-опытной группы данный показатель составил 0,6 %, у аналогов 2-ой опытной группы он соответственно был равен 0,8 %, что характеризует ее как шерстное сырье достаточно высокого качества.

У помесных животных (1-ая и 2-ая опытные группы) наличие тонкого пуха, переходного волоса, ости и мёртвого волоса в руне следует считать одним из приспособительных признаков, если учесть, что они в большей массе редкошерстные и имеют относительно короткие пуховые волокна. Однако значительно дифференцированный шёрстный покров надёжно защищает их от перепадов низких температур и позволяет переносить суровые зимние условия пастбищного содержания.

Список литературы

1. Агейкин А.Г. Гистологическое строение кожи баранчиков разных генотипов / А.Г. Агейкин, А.А. Нагибина // Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ. 2022. С.389-384.

2. Агейкин А.Г. Овчинная продуктивность красноярско х эдильбаевских баранчиков / А.Г. Агейкин // Сборник научных трудов по Материалам Международной научно-практической конференции «Наука, образование, общество: тенденции и перспективы». В 3 частях. Мин- во образования и науки. – М.: 2013. – С. 58-62.

3. Волков А.Д. Тонкорунное овцеводство Средней Сибири и методы его совершенствования / А.Д. Волков, А.Е. Луценко. – Красноярск.: Краснояр. гос. аграр. ун-т., 2007. – 296с.

4. Ерохин А.И. Овцеводство / А.И. Ерохин, С.А. Ерохин. – М.: Изд-во МГУП, 2004. – 480 с.

5. Иванов М.Ф. Избранные сочинения. Том 2 / М.Ф. Иванов. – М.: Гос. изд. сельхоз. лит., 1949. – 509с.

6. Кулешов П.Н. Избранные работы / П.Н. Кулешов. – М.: Гос. изд. сельхоз. лит., 1949. – 216 с.

7. Луценко А.Е. Прикатунский тип мясошерстных овец и технология производства баранины / А.Е. Луценко, А.Т. Подкорытов. – Горно-Алтайский НИИ сел. хоз-ва, 2007. - 327 с.

ПРОБЛЕМА И ПУТИ РЕШЕНИЯ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО И МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Асанбекова Чынара Асековна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент
Иссык-Кульский государственный университет имени Касыма Тыныстанова,
Каракол, Кыргызская Республика
e-mail: chynara-asanbekova@mail.ru

Абдулдаев Дамир Азизович

кандидат педагогических наук, доцент
Иссык-Кульский государственный университет имени Касыма Тыныстанова,
Каракол, Кыргызская Республика
e-mail: damir_abduldaev@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается исследование проведенные на территории региона, направленные на развития молочного и мясного скотоводства, которое отражает современное состояние отрасли, определение проблем и пути их решения.

Ключевые слова: скотоводство, селекция, животноводство, перспективные породы, электронный ресурс.

THE PROBLEM AND WAYS OF SOLUTION OF THE DEVELOPMENT OF MEAT AND DAIRY ANIMAL FARMING IN THE ISSYK-KUL REGION

Asanbekova Chynara Asekovna

Candidate of agricultural sciences, Associate professor
Issyk-Kul State University named after Kasym Tynystanov, Karakol, Kyrgyz
Republic
e-mail: chynara-asanbekova@mail.ru

Abduldaev Damir Azizovich

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor
Issyk-Kul State University named after Kasym Tynystanov, Karakol, Kyrgyz
Republic
e-mail: damir_abduldaev@mail.ru

Abstract: The article discusses a study conducted on the territory of the region, aimed at the development of dairy and beef cattle breeding, which reflects the current state of the industry, the definition of problems and ways to solve them.

Key words: cattle breeding, selection, animal husbandry, promising breeds, electronic resours.

В последующие годы поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств Иссык-Кельской области увеличилось. Это хороший показатель, но эффективность их производства снижается. Для улучшения ситуации ежегодно заводят племенных животных, используя чистопородное разведение и разведение, можно получить хорошие сельскохозяйственные показатели. Крупный рогатый скот, ввозимый из-за пределов ближнего и дальнего зарубежья, из стран дальнего зарубежья, в зависимости от возможностей фермерских и крестьянских хозяйств, обычно содержится в мелких хозяйствах. Так как крупный рогатый скот находится в различных климатических условиях, в силу таких причин, как концентрация на ограниченной территории, изменение рационов кормления и т.д., он испытывает серьезный стресс, его здоровье ухудшается, а основное направление - снижается продуктивность.

Уникальность направлений исследований и используемых технологий позволяет повысить их технологичность, улучшить здоровье, повысить продуктивность, корма и т.д. позволяет при необходимости создать оптимальные условия, направленные на разработку и внедрение новых методов диагностики, дальнейшее использование привозного маточного поголовья, осеменение для получения чистопородного поголовья и хорошей сельскохозяйственной продуктивности, а также проведение мероприятий, направленных на повышение приспособленности привозного скота, мероприятия по изучению и сохранению генофонда местные сельскохозяйственные животные включены вместе. Масштабы проводимых на национальном уровне мероприятий позволяют разработать основные технологические приемы адаптивных технологий, подтверждена их приемлемость в организациях, работающих с импортным скотом, в фермерских и фермерских хозяйствах, а решение об их использовании должно приниматься с учетом специфики условия. Разработка комплекса общехозяйственных мероприятий и комплекса специальных ветеринарных мероприятий, направленных на снижение заболеваемости крупного рогатого скота, создание правильного рациона питания с учетом клинического и физиологического состояния животных, другие мероприятия, направленные на достижение глобального уровня лечения, профилактика заболеваний и научно-технический прогресс. Правильное использование энергии и питательных веществ для каждой физиологической группы будет эффективным при внесении время от времени соответствующей корректировки в схемы мероприятий.

Достижение прогресса в области деятельности по разработке систем мероприятий, направленных на получение высокопитательных сельскохозяйственных животных, адаптированных к условиям Иссык-Кульской области, преодоление ограничений на различных рынках животноводства (ресурсных, экологических, спросовых, экономических и др.), нацеленные на победу. Новизна данного вопроса заключается в важности решаемых задач в части усиления конкурентных позиций отечественных товаропроизводителей, занимающихся производством высокопитательных сельскохозяйственных животных.

Изучение фермерских хозяйств, занимающихся разведением высокопродуктивных пород крупного рогатого скота и анализ взаимоотношений между потребителями, рынком и производителями мясной и молочной продукции Иссык-Кульской области. Основными целями научно-исследовательской работы являются: дополнить особенности почвенно-климатических условий регионов района; анализ фермерских и фермерских хозяйств, занимающихся разведением племенных животных, дополнение полученных данных: исследование (анализ) взаимоотношений между потребителями, рынками и производителями мясной и молочной продукции крупного рогатого скота, дополнение полученных данных.

Разработка решений и систем мероприятий, продолжение научных исследований с целью самостоятельной разработки систем мероприятий, направленных на получение высокопитательных сельскохозяйственных животных (КРС), адаптированных к условиям Иссык-Кульской области, с учетом почвенно-климатических условий каждого района, научно обоснованную информация рекомендуется регулярно пополнять, на примере нами был электронный ресурс, разработан телеграмм-бот «Помощник-фермеру» (рис. 1).

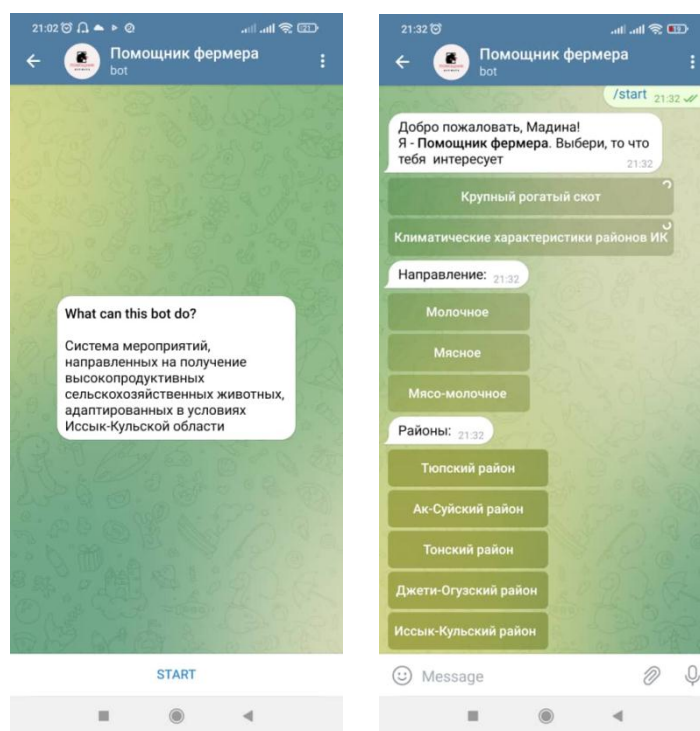


Рисунок 1 - Telegram-bot «Помощник-фермеру»

Комплексное исследование и сбор данных о фермерах и хозяйствах Иссык-Кульской области, занимающихся импортным скотом и племенным делом; анализ деятельности фермерских и фермерских хозяйств, занимающихся разведением племенного скота Иссык-Кульской области, является основным направлением деятельности.

Современное состояние общего животноводства в районах в пределах генеральной области и содержание проблемы включает в себя следующее:

1. Около 98% поголовья крупного рогатого скота в общих крестьянских и фермерских хозяйствах увеличили поголовье на 1-2, преимущественно на 3-5 голов. Здесь поголовье крупного рогатого скота 5-7. Такая ситуация по крупному рогатому скоту у мелких частных хозяйств и фермеров.

2. В летние месяцы скот выпасают на пастбищах.

3. В зимние месяцы животные обеспечиваются постоянным кормом. Многолетние травы (спаржа, клевер коровий, клевер черный, трава луговая натуральная), остатки пшеницы, ячмень и картофель, пшеница, ячменные и кукурузные отруби, пшеничная и ячменная солома, а также в некоторых хозяйствах используют легкоусвояемые корма (силос, силос) основной источник корма для крупного рогатого скота в зимние месяцы (рис. 1).

4. Крупному рогатому скоту не дают корм как дополнительный источник протеина, например: из-за отсутствия полезного остатка после переработки жирных растений его не используют.

5. Концентрированную смесь готовят в домашних условиях сами хозяйства, т.к. рядом с фермами готовые смеси не продаются.

6. Спаржа и черный клевер (люцерна) являются широко распространенными и широко используемыми многолетними травами в этом регионе.

7. Благодаря данным рекомендациям повышены гигиенические нормативы содержания животных в хозяйствах общего профиля с относительно низкого уровня.

В настоящее время в Иссык-Кульской области действуют четыре основных молочных предприятия, а именно: Ак-Джалга, Ак-Булак, Сут-Булак и Ала-Тоо. Каждый из них способен перерабатывать до 100-120 тонн. Ак-Джалга и Сут-Булак получили сертификат ISO 22000 в соответствии со стандартами ХАССП, а Ак-Булак находится в процессе получения стандарта ХАССП.

В настоящее время реализуется программа проекта развития молочной отрасли за счет регионализации Иссык-Кульской области. Данная программа на первом этапе (этапе) заключается в определении наиболее эффективных путей внедрения и использования инструментов и стандартов, рекомендованных Всемирной организацией охраны здоровья животных в Иссык-Кульской области, а на втором этапе в фиксации результатов, производить конкурентоспособную молочную продукцию «О ветеринарии» и Принимаются меры по реализации положений Закона Кыргызской Республики «Об идентификации животных» на всей территории республики.

В целом среди крупного рогатого скота очень важными с точки зрения хозяйственных свойств хозяйственными признаками отличаются следующие породы. К ним относятся следующие: Ала – Гора; Симменталь; Гольштейн; Швиц; Абердин – Ангус; Герефордская порода. Был проведен следующий общий анализ фермерских и фермерских хозяйств, занимающихся разведением пород крупного рогатого скота в районе всей области (рис. 2):

- Особое внимание следует уделить повышению удоя и жирности всех пород крупного рогатого скота в области молочного освоения.
- Определение основных направлений животноводства Иссык-Кульской области, а также пород крупного рогатого скота, рекомендации по их эффективному развитию и совершенствованию.
- В целях повышения эффективности животноводства в различных районах области выделить субсидии на получение агрокредитов в размере не более 4-6-10%, рассмотреть вопрос о необходимости государственной поддержки фермеров, крестьян и кооперативов. фермерских хозяйств, увеличить количество агрокредитов.

Государственная поддержка в виде специальных государственных программ и правовых актов необходима для поддержки и улучшения деятельности фермерских, фермерских и кооперативных хозяйств, занимающихся животноводством в регионе.

Необходимо обеспечить государственную поддержку ветеринарных услуг фермерским хозяйствам, кооперативным хозяйствам и другим животноводческим хозяйствам региона. Обобщая общий анализ фермерских и фермерских хозяйств, занимающихся разведением пород скота, можно особое внимание следует уделить повышению удоя и жирности всех пород крупного рогатого скота в области молочного освоения.



Рисунок 2 - Перспективные породы КРС на территории Иссык-Кульской области (породы: Швиц, Симментал, Ала-Тоо).

- Определить основных направлений животноводства Иссык-Кульской области, а также пород крупного рогатого скота, рекомендации по их эффективному развитию и совершенствованию. Необходимость оказания государственной поддержки фермерам, крестьянским и кооперативным хозяйствам в выделении субсидий на получение агрокредитов в размере не более 4-10% для различных районов области для повышения эффективности животноводства. Государственная поддержка в виде специальных государственных программ и правовых актов необходима для поддержки и улучшения деятельности фермерских, фермерских и кооперативных хозяйств, занимающихся животноводством в регионе. Наличие необходимости

обеспечивание государственной поддержки ветеринарных услуг фермерским хозяйствам, кооперативным хозяйствам и другим животноводческим хозяйствам региона. В исследуемых хозяйствах наблюдался значительный рост, увеличение поголовья крупного рогатого скота, производства молока и приплода и т.д.

Список литературы

1. Биологические ресурсы Кыргызстана: Эколого-географические и природоохранные аспекты/ Институт биологии АН Кыргызстана. - Бишкек: Илим,1992. -148 с.
2. Борисенко Е.Я. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных/ Е.Я.Борисенко, К.В.Баранова, А.П.Лисицин. - М.: -Колос, 1984-284 с.
3. Борисенко Е.Я. Разведение сельскохозяйственных животных/ Е.Я.Борисенко. - М.: Колос,1966-463с.
4. Карабаха В.И., Разведение сельскохозяйственных животных: учеб пособие/ В.И.Карабаха, В.В. Пилько, В.М. Борисов - Гродно: УО «ГГАУ», 2006. -385 с.
5. Климат Киргизской ССР. - АН Киргизской ССР. -Фрунзе: Илим,1965. - 290 с.
6. Конституция сельскохозяйственных животных и ее использование в селекции/ Л.А. Танана, Н.Н. Климов, С.И. Коршун. - Минск: Учебно-методический центр Минсельхозпрода, 2011
7. Кравченко Н.А. Разведение сельскохозяйственных животных/ Н.А. Кравченко. - М.: -Колос, 1973-467 с.
8. Красота, В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных/ В.Ф. Красота В.Т. Лобанов, Т.Г. Джапаридзе, - М.: Агро-промиздат, 1990-463 с.
9. Красота, В.Ф. Разведение сельскохозяйственных животных/ Красота, Т.Г. Джапаридзе, Н.М. Костомахин. - М.: Колос,2005-424с.
10. Природа Киргизии: Краткая физико-географическая характеристика. Фрунзе: Киргизское гос. изд-во, 1962,-296 с.
11. Танана Л.А., Минина Н.Г., Климов Н.Н., Коршун С.И., Пешко В.В. Основы разведения сельскохозяйственных животных Учебно-методическое пособие. - Гродно: ГГАУ, 2011-116 с.
12. Умурзаков С.У. и др. Словарь и др. Словарь географических названий Киргизской ССР/ АН Киргизской ССР. - Фрунзе: Илим, 1988,-214 с.
13. Чижик И.А. Конституция и эксперьер сельскохозяйственных животных. И.А. Чижик. - Л.: Колос, Ленинград =. 1979.-376 с.
14. Щеглов Е. Я. Разведение сельскохозяйственных животных: учеб пособие/ Е.В.Щеглов, В.В. Попов. - М.: Колос,2004-120 с.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЛОШАДЕЙ,
СОДЕРЖАЩИХСЯ В УЧЕБНО-СПОРТИВНОМ КОМПЛЕКСЕ
КОНЕВОДСТВА КРАСНОЯРСКОГО ГАУ**

Данилкина Ольга Петровна

кандидат ветеринарных наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: danilkina_olga79@mail.ru

Аннотация: В статье приводятся данные по распространению гельминтозов лошадей в учебно-спортивного комплекса коневодства Красноярского ГАУ. В результате полученных данных выяснено, что у лошадей присутствует смешанная гельминтозная инвазия, состоящая из нематод.

Ключевые слова: лошади, гельминты, яйца, жеребята, дегельминтизация, нематода, параскаридоз, стронгилоидоз.

**THE SPREAD OF HELMINTHIASIS OF HORSES KEPT IN THE HORSE
BREEDING TRAINING AND SPORTS COMPLEX OF THE
KRASNOYARSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY**

Danilkina Olga Petrovna

Candidate of veterinary sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: danilkina_olga79@mail.ru

Abstract: The article presents data on the spread of helminthiasis of horses in the educational and sports complex of horse breeding of the Krasnoyarsk State Agrarian University. As a result of the data obtained, it was found out that horses have a mixed helminthic invasion consisting of nematodes.

Key words: horses, helminths, eggs, foals, deworming, nematode, paraskaridosis, strongyloidosis.

Гельминтозы лошадей широко распространены и в большинстве случаев имеют затяжное, хроническое течение, без явных симптомов болезни. В связи с этим никакие меры лечения не принимаются. Гельминтозные инвазии у лошадей являются одной из важных проблем для ветеринарных специалистов, так как действие гельминтов существенно влияет на общее состояние животных. Все паразиты проявляют негативное механическое воздействие на организм лошади, вызывают раздражение, воспаление и разрыв тканей кишечника. Гельминты выделяют токсины, которые оказывают патогенное влияние на сердечно-сосудистую, дыхательную и нервную системы. Часто возникают аллергические реакции в виде крапивницы, образования

паразитарных узелков. Ухудшается общее состояние животного, снижается иммунитет, работоспособность, что приводит к возникновению различных заболеваний. Лошади одного табуна могут быть заражены разными видами гельминтов. Интенсивность инвазии так же варьирует и зависит от сезона года и резистентности у восприимчивого поголовья. Причины гельминтоза разнообразны. Это неблагоприятные условия содержания, несбалансированность рационов, не правильная эксплуатация и уход, а также наследственная предрасположенность [1].

Наибольшую опасность для однокопытных представляют собой нематоды - круглые черви. У лошадей в организме одновременно может жить несколько видов представителей этого класса, из которых наиболее распространены параскариды и стронгилиды [2].

Параскаридоз - довольно распространённая болезнь. Ее вызывает нематода семейства аскарид (*Parascaris equorum*). Яйца паразитов лошади заглатывают вместе с водой и кормом, а также при облизывании кормушек и стен денников. Поэтому параскаридоз часто называют конюшенной болезнью. В желудке лошади из яиц параскарид выходят личинки, которые направляются в легкие. Затем они отхаркиваются и повторно заглатываются, после чего проникают в тонкий кишечник, где происходит их дальнейшее развитие до половозрелой стадии. Это крупные гельминты, самки достигают размеров 18-37 см длиной, а самцы 15-28 см. Поражение этими гельминтами может привести к вялости, ухудшению роста и развития, истощению, пневмонии, бронхиальным кровоизлияниям, коликам и кишечным расстройствам. Животные худеют, отстают в развитии. Возможны анемия, нервное возбуждение. У взрослых лошадей отсутствует выраженная симптоматика. У переболевших животных развивается устойчивость к паразитам, поэтому взрослые лошади болеют чаще всего бессимптомно. При очень сильной заглистованности паразиты покидают организм хозяина и их можно обнаружить при уборке денника - длинные, толстые белые «шнурки».

Стронгилоидоз - наиболее часто встречающееся заболевание. Возбудитель - Strongyloididae (*Strongyloides westeri*), который паразитирует в толстом кишечнике, а личинки мигрируют по организму. Заражение происходит алиментарным или перкутаным путем. Подвижная личинка проникает через кожу в кровь. Также возможно заглатывание либо передача их во время сосания молока от матери. В большинстве случаев взрослые лошади являются только носителями, а клинические признаки болезни проявляются у жеребят в возрасте от 0,5 до 3 месяцев. При незначительной инвазии единственный признак болезни - замедление роста и развития животного. При сильном заражении стронгилиды вызывают тромбоэмболические колики, очаговые воспаления, гематомы, омертвление участков кишечника. У животных увеличивается живот, исчезает аппетит, нарушается функционирование кишечника, развиваются понос и альфортиозный перитонит, шерсть становится тусклой, наблюдается истощение [2, 3].

Как правило, многие хозяйства неправильно и не всегда вовремя проводят обработки против паразитов. При дезинвазии нарушаются правила

дачи препаратов, не соблюдаются дозировка и сроки хранения антигельминтиков, не производится дезинфекция поверхностей в денниках и левадах. В результате такая дегельминтизация становится не эффективной, и происходит перезаражение животных [1]. В связи с этим нами была поставлена цель – изучить гельминтофауну лошадей в Учебно-спортивном комплексе коневодства Красноярского ГАУ.

Материалы и методы. Исследования проводили в Учебно-спортивном комплексе коневодства Красноярского ГАУ в период с 2021 по 2022 гг. Животных исследовали дважды, осенью и весной. Обследовали всё поголовье конезфермы в количестве 32 головы (25 голов старше двух лет и молодняк в количестве 7 голов). При диагностике лошадей проводили сбор анамнеза, учитывали клиническую картину, отбирали материал для копрологических и лабораторных исследований. Гельминтоовоскопию фекалий проводили на базе института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ, флотационным методом по Фюллеборну. Для дегельминтизации использовали препарат Фебтал. Эффективность противопаразитарных мероприятий учитывали по данным копрологических исследований после дачи препарата через 7 дней и повторно через 14 дней.

Результаты исследований. В результате гельминтологических исследований у поголовья Учебно-спортивного комплекса коневодства Красноярского ГАУ была установлена, экстенсивность смешанной гельминтозной инвазии (таблица 1).

Таблица 1 - Зараженность лошадей нематодозами пищеварительного тракта (по данным гельминтоовоскопических исследований)

Возрастная группа лошадей	Обследовано лошадей, N	Параскаридоз		Стронгилоидоз	
		ЭИ*, %	гол.	ЭИ*, %	гол.
Старше 2 лет	25	8,6	3	56,0	14
Молодняк до 2 лет	7	28,6	2	57,1	4
Итого	32	15,6	5	56,3	18

*ЭИ** - экстенсивность инвазии или пораженность - число зараженных животных к числу исследованных в процентах

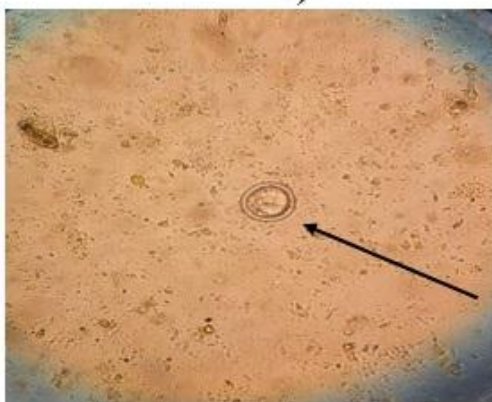
При гельминтоскопии фекалий нами были обнаружены круглые гельминты параскарид (рис. 1а), а при гельминтоовоскопии яйца-нематоды, семейства *Ascaridae* (*Parascaris equorum*) (рис. 1б) и *Strongyloidea* (*Strongyloides westeri*) (рис. 1в) [4]. Было установлено, что животные заражаются круглый год в денниках, в левадах и во время выгула на пастбищах. Общая заражённость животных составила $71,8 \pm 0,05\%$.

Основное время распространения инвазии приходится на осень и зиму. Наиболее восприимчив молодняк, а источником распространения являются взрослые животные. Гельминтоовоскопическими методами исследования установили, что нематоды пищеварительного тракта лошадей, широко

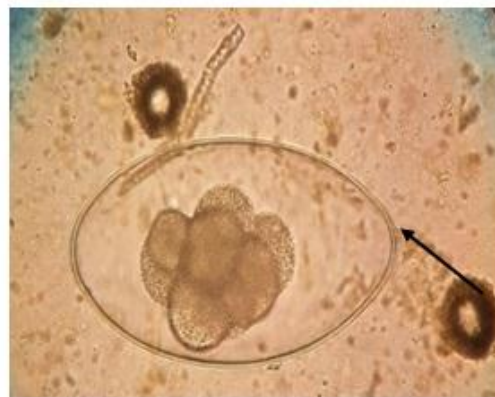
распространены, поражая животных параскаридами - 15,6% и стронгилоидозом - 56,3%.



а)



б)



в)

Рисунок 1: а) параскарида в конском навозе; б) яйцо лошадиной параскариды; в) яйцо лошадиной стронгилиды

В результате исследований было установлено, что у лошадей в Учебно-спортивном комплексе коневодства Красноярского ГАУ присутствует смешанная глистная инвазия, состоящая из нематод семейства *Ascaridae* (*Parascaris equorum*). При паразитировании параскарид у лошадей был снижен аппетит и повышена утомляемость, а так е наблюдались носовые выделения и приступы кашля. При заражении *Strongyloididae* (*Strongyloides westeri*) - у жеребят наблюдалось увеличение объема живота и задержка линьки. Подотряд *Strongylata* вызывал приступы колик [5].

Таким образом, результаты проведенных исследований показали, что у лошадей в Учебно-спортивном комплексе коневодства Красноярского ГАУ наблюдается смешанная гельминтозная инвазия, состоящая из нематод семейств *Ascaridae*, *Strongyloididae*. В целях предотвращения заражения поголовья и развития инвазий следует: соблюдать гигиену животных и помещений, где они содержатся; своевременно убирать навоз в конюшне; регулярно менять подстилки; обрабатывать кормушки и конюшню кипятком или различными дезинфицирующими составами; проводить дезинфекцию

инвентаря; поддерживать чистоту выгулов; делать тщательный выбор пастбищ и водопоя; проводить обследования животных и своевременное лечение; уничтожать переносчиков; регулярно профилактировать заболевания (проводить дегельминтизацию жеребят текущего года рождения первый раз в августе, второй – после отъема, молодняк от года до двух лет и взрослых лошадей - через каждые 2-3 месяца [4].

Очень важно, чтобы процесс постоянно контролировался ветеринарным врачом. Необходимо понимать, что вряд ли на конеферме заражена всего одна лошадь, поэтому нужно проводить обработку всего поголовья.

Список литературы

1. Бундина, Л.А. Схемы профилактических дегельминтизаций при нематодозах лошадей/ Л.А. Бундина // Ветеринария. 2001.- № 4.- С. 27-28.
2. Данилкина, О.П. Основы ветеринарии: учеб. пособие. Ч. 1 /О.П. Данилкина; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2016. – С.255-261.
3. Калугина, Е.Г., Столбова. О.А. Популяция *Parascaris equorum* в организме лошадей в разные сезоны года в условиях Тюменской области // Сб. науч. ст. по матер. докл. научн. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». 2020. № 21. С. 112-116.
4. Черепанов, А.А. Паразитарный комплекс решение проблемы профилактики паразитозов / А.А. Черепанов // Ветеринария. -2001.-№ 10.-С. 23-26.
5. Щербак, О.И. Методы гельминтологических исследований: метод. указания / О.И. Щербак; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2016. – 36 с.

УДК 639.312.03

УРОКИ ИСТОРИИ ЭПИЗООТИИ АЧС В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Кассал Борис Юрьевич

ВОО «Русское географическое общество» (Омское региональное отделение),
Омск, Россия
e-mail: ВУ.Kassal@mail.ru

Аннотация: Невыполнение положений Закона РФ "О ветеринарии" (Ветеринарного устава Союза ССР) и совершение деяний, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации, определили антропогенное развитие эпизоотии Африканской чумы свиней на территории Омской области в течение 2017 г. Отсутствие полноценного и всеобщего выполнения положений Закона РФ за прошедшие пять лет оставляют возможным повторение эпизоотии со столь же авральными и во многом неадекватными действиями областной администрации.

Ключевые слова: Омская область; эпизоотия; африканская чума свиней; кабан

LESSONS FROM THE HISTORY OF THE ASF EPIZOOTIC IN THE OMSK REGION

Kassal Boris Yurievich

The Russian Geographical Society (Omsk Regional Branch), Omsk, Russia
e-mail: BY.Kassal@mail.ru

Abstract: Failure to comply with the provisions of the Law of the Russian Federation "On Veterinary Medicine" (Veterinary Charter of the USSR) and the commission of acts provided for by the Code of Administrative Offenses of the Russian Federation and the Criminal Code of the Russian Federation determined the anthropogenic development of the African swine fever epizootic in the Omsk region during 2017. The absence of a full and the general implementation of the provisions of the Law of the Russian Federation over the past five years leave it possible to repeat the epizootic with the same emergency and largely inadequate actions of the regional administration.

Key words: Omsk region; epizootics; African swine fever; wild boar.

В 2007 г. с территории Грузии произошел занос возбудителя африканской чумы свиней (АЧС) со вспышками заболевания в ряде крупных свиноводческих хозяйств на территории Армении, Украины, Белоруссии, России. Предположительно, случившееся было биологической диверсией, организованной из вирусологической лаборатории на территории сопредельного государства. До 2011 г. АЧС обнаруживали в Российской Федерации в СКФО и ЮФО, в 2012-2013 гг. она распространилась на территориях ЦФО и СЗФО.

Известно, что АЧС относится к категории трансграничных инфекций с катастрофическим потенциалом, представляя собой серьезную проблему эпизоотологии вследствие чрезвычайно большого прямого ущерба из-за высокой смертности свиней, невозможностью специфической профилактики, радикальной эффективности депопуляции с безусловным пресечением распространения инфекции за пределы неблагополучных пунктов [3, с. 212]. Для людей опасность вируса АЧС не установлена: поедание свинины от пораженных животных, даже без ее стерилизации, заражения людей не вызывает [1, с. 48].

Суммарно в России в 2007-2011 гг. было зафиксировано более 500 вспышек заболевания, экономические потери только за этот период превысили 30 млрд руб. Анализ качества организационных мероприятий, показал: «...то, что происходило с осени 2007 г., свидетельствует о предельном уровне деградации ветеринарного дела в этой части. Это всегда предполагает деяния различного рода как по сути, так и результатам и последствиям, исходя из зрелости, глубины и полноты научных представлений и способностей «деятелей», их профессиональной добросовестности или, наоборот, желания делать как надо или «по понятиям» [3, С. 3].

В 2007 г. Омская область занимала 1-е место среди регионов СФО, 4-е место в РФ по объемам произведенного мяса свиней. В начале XXI в. общее поголовье свиней в Омской области, в зависимости от сезона и года, составляло 1,5-2 млн. особей различных пород, в основном – в частных хозяйствах [2, с. 201]. В течение последующих десяти лет поголовье свиней в области сократилось в 2,5-3,3 раза. Летом 2017 г. АЧС получила распространение на территории Омской области; в начале зимы 2017/2018 гг. вспышка заболевания была купирована, карантин в области снят.

Цель работы: оценить особенности развития эпизоотии АЧС на территории Омской области.

Материалы. Анализ развития эпизоотии АЧС на территории Омской области выполнен на основании открытых публикаций свободного доступа, часть которого в форме авторских результатов общественного расследования была размещена в Internet'e [4]; исследование процессов развития эпизоотии в свиноводстве и обоснованность предложений о депопуляции дикого кабана в области, как форме борьбы с распространением возбудителя АЧС, опубликованы в ведущем российском охотоведческом журнале [2, с. 212].

Основные результаты. С начала 2017 г. в Омской области было проведено 29 плановых проверок предприятий Омской области, в том числе 20 убойных пунктов, осуществляющих убой свиней, переработку и хранение продукции свиноводства, и семь проверок охотхозяйств. При этом были выявлены многочисленные нарушения ветеринарного законодательства РФ, относительно которых делались предписания об устранении, но контроль за их исполнением носил формальный, а фактически – необязательный порядок.

Как предполагается, в середине мая 2017 г. произошел занос возбудителя АЧС на территорию Омской области, и в течение двух месяцев инфекция оставалась нераспознанной. В последующем виновником распространения АЧС пытались назначить фермера из Саргатского района, у которого за это сожгли свиней и хозяйственные постройки; таким образом были скрыты неустановленные/недоказанные причины и следствия.

К середине июня 2017 г. диагноз АЧС был установлен у свиней в ряде населенных пунктов Саргатского и соседних с ним Любинского, Омского, Таврического, Горьковского, Оконешниковского, Нижнеомского, Кормиловского и Калачинского районов. Из-за сокрытия крестьянами падежа и массового убоя больных свиней с бесконтрольной продажей мясопродуктов, ветеринарные службы Омской области так и не установили достоверности факта появления возбудителя АЧС на территории, не заметили первую волну распространения заболевания и не предприняли каких-либо мер по купированию эпизоотического процесса.

Официально диагноз АЧС был установлен лишь 17.07.2017 по результатам исследования биопроб из крестьянских хозяйств на территории г. Омска и из Калачинского района. После этого началась проверка мест несанкционированного убоя свиней и торговли свиной, а также городских рынков и придорожных кафе в населенных пунктах установленной на то время

угрожаемой по АЧС зоне; в других населенных пунктах всеобщего контроля за убоем свиней и торговлей свининой выполнено не было.

Не умея организовать обработку свинины из угрожаемых по АЧС зон, с последующим использованием в пищу сырья от здоровых животных, с обеззараживания сырья от зараженных животных и последующим использованием для изготовления консервов, ветеринарные службы Омской области избрали путь экономического геноцида причастного к свиноводству населения: нет свиней в частных хозяйствах – нет проблемы. К началу августа 2017 г. в 33 населенных пунктах пяти районов Омской области (Любинский, Омский, Саргатский, Таврический, Горьковский) под предлогом борьбы с АЧС было уничтожено (сожжено вместе с постройками) 7293 свиней массой более 483 тонны; затем размеры зоны борьбы были увеличены до девяти муниципальных районов области.

Непонимание процессов развития эпизоотии и возможности ее контроля, областная власть продемонстрировала безграмотность и беспомощность. В ходе второй волны эпизоотии, в середине августа 2017 г., на совещании областной администрации было сделано предположение о том, что циркуляция возбудителя происходила за счет бесконтрольного перемещения зараженной продукции из личных подворий, но как вирус АЧС попадал в них и пути его распространения, установлено не было, оставаясь неизвестным. В результате смещения акцентов с административной бездеятельности относительно контроля и профилактики распространения возбудителей инфекционных заболеваний животных на поиски виновников, была сделана попытка назначить таковым охотничье хозяйство области. В связи с этим было решено вести тотальный отстрел диких кабанов, составлявших лишь 0,7% от численности всех свиней в области; к середине сентября 2017 г. все пробы на АЧС от убитых кабанов были отрицательными; поиск трупов павших кабанов был безрезультатным. Никаких поводов считать диких кабанов не то, чтобы источниками возбудителя АЧС, но даже участниками эпизоотического процесса, найдено не было.

Тем временем, у населения в угрожаемой по АЧС зоне зрело недовольство действиями представителей областной власти. 28.08.2017 г. в г. Омске состоялся митинг фермеров, считавших необоснованным уничтожение домашних свиней без деления на заболевших и остальных животных, с компенсацией лишь за указанных в специальной книге учета, и отсутствием какого-либо внятного публичного доказательства существования АЧС в объявленных угрожаемыми по заболеванию зонах. При этом, у населения бытовала уверенность о выдаче признаков классической чумы свиней за АЧС, для устранения с рынка фермеров в конкурентных интересах владельцев агрохолдингов. Митинг фермеров остался без последствий: проблему попытки монополизации свиноводства в области агрохолдингами удалось «заболтать», с инициаторами митинга была проведена соответствующая «работа», в результате чего инцидент более не повторялся.

В конце августа был найден еще один виновник распространения АЧС: заключенные ИТК №8 ФСИН, получавшие продуктовые посылки из других

регионов страны. За это было уничтожено поголовье свиней в подсобных хозяйствах ИТК №3, №7 и №8, в пос. Омском, д. Ракитинка и на части территории Советского округа г. Омска. При этом, в течение 3,5 месяцев (с середины мая до начала сентября) в процессе развития эпизоотии АЧС, по-прежнему в должном объеме и качестве не выполнялись положения Закона РФ "О ветеринарии" и не оценивалась компетентность и качество исполнения служебных обязанностей лицами, причастными к профилактике, возникновению и развитию эпизоотии АЧС. Зато в управлении Россельхознадзора по Омской области разносчиками вируса последовательно объявлялись ветеринарные врачи, почтальоны, сотрудники ИТК ФСИН.

К середине сентября 2017 г. было зарегистрировано 28 очагов АЧС в 11 муниципальных районах, уничтожено 14,3 тыс. свиней, Омская область позиционировалась по АЧС, как самый бедствующий регион Сибири. Появился новый очаг АЧС в Шербакульском районе; во вторую угрожаемую зону были включены Азовский, Исилькульский, Марьяновский, Москаленский, Любинский, Одесский, Омский, Павлоградский, Полтавский, Таврический районы и сам г. Омск. Но к концу сентября карантин по АЧС был снят в 28 из 32 выявленных очагов. К началу октября карантин по АЧС осуществляли только в рабочем поселке Шербакуль. Но 10.10.2017 был обнаружен новый очаг АЧС в Москаленском районе; всех свиней у жителей в населенных пунктах первой угрожаемой зоны изъяли и уничтожили, свинарники сожгли, владельцам выдали компенсацию за массу отчужденной свинины, а не за поголовье; за сожженные постройки, сараи и корма деньги не выплачивали.

Анализ развития эпизоотии АЧС в Омской области свидетельствует о смещении местонахождения карантинированных районов в направлении к юго-западу, тогда как крупные свинокомплексы в составе агрохолдингов находятся на востоке области, и непосредственной угрозе не подвергаются: три крупных свиноводческих комплекса с десятками тысяч свиней: в Кормиловском районе – ООО «Руском-Агро» (110 тыс.), в Калачинском районе – АО «Омский Бекон» (150 тыс.) и в Омском районе – ООО «Титан-Агро» (70, до 100 тыс.) с наивысшим (четвертым) уровнем зоосанитарного статуса свиноводческих хозяйств (компартамента), а также в Азовском немецком национальном районе – КФХ «Люфт», и в г. Омске – ЗАО ПК «Оша».

К концу октября суммарно в Омской области было отчуждено 20 463 свиньи, что составило 1 273 334 кг в живом весе. Генетический материал вируса АЧС был найден в 173 пробах (6%) из 2825; все из 113 проб от диких кабанов оказались отрицательными. Обоснования уничтожения ~1,3 тыс. тонн мяса свиней, как сырья для консервной промышленности, с безвозвратной утратой из продуктовой корзины россиян, не было сделано. Была первостепенная задача полного надежного обезвреживания всего экспозированного (живого и неживого) вирусом АЧС [1, с. 49], однако средства для диагностики возбудителя и дифференциации зараженных и незараженных объектов отсутствовали изначально или были утрачены за предыдущие годы ведения хозяйства. В результате «на всякий случай» была продолжена реализация стратегии тотального уничтожения всего причастного к

возможному (?!) наличию вируса АЧС, без необходимого анализа ситуации. Поэтому в ноябре, после отмены карантина в области, вокруг свинокомплексов в составе агрохолдингов была проведена «зачистка» в радиусе 5–15 км, где убили ещё 5 тыс. свиней, останки животных сожгли на предприятии «Ветсанутильзавод Кормиловский». И, тем не менее, около четверти всего свиноголовья в Омской области в крестьянских хозяйствах, из которого ~1/5 часть была уничтожена, не определила безусловной победы агрохолдингов в борьбе за монополизацию свиноводства на территории области. Вместе с тем, произошло дальнейшее уменьшение свиноголовья в крестьянских хозяйствах, начавшееся в Омской области с 2007 г., в 12,3-16,4 раза (рис.1).

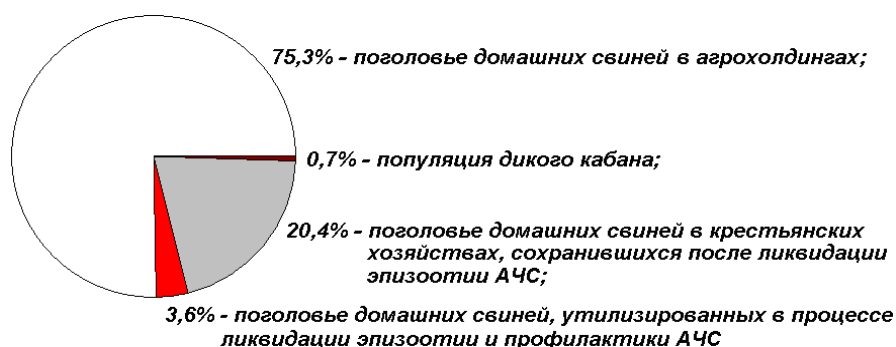


Рисунок 1 - Соотношение поголовья диких кабанов и домашних свиней в Омской области, среднемноголетние данные 2010-2017 гг. (N = 600 тыс. особей)

К началу декабря 2017 г. до сотни хозяйств были перепрофилированы с разведения свиней на разведение крупного рогатого скота и птицы; эпизоотия АЧС обошлась Омской области ущербом в 230 млн. руб. Наряду с прочим, эпизоотия АЧС определила досрочную отставку губернатора Омской области В.И. Назарова и немногим позже – областного министра сельского хозяйства и продовольствия М.С. Чекусова. В начале декабря 2017 г. в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области наконец-то было принято решение выполнять некоторые пункты Закона РФ "О ветеринарии" по трехлетней программе противодействия АЧС в объеме ~190 млн. руб. При этом было сделано предположение, что климатические и биотические условия Западной Сибири по ряду позиций не соответствуют эпизоотическому циклу развития и распространения вируса АЧС [2, с. 212], в силу чего в природных условиях это заболевание может проявляться в теплое время года, и купироваться в холодное. Однако подтверждения гипотезы до настоящего времени не получено, и повсеместно практикуется антиэкологическая идея полной депопуляции дикого кабана на всей территории России, независимо от природных условий регионов [3, с. 241].

За прошедшие с 2017 г. пять лет, вирус АЧС на территории Омской области официально более не регистрировался: с учетом возникших социальных волнений и зародившегося протестного движения информация об

этом получила гриф «Для служебного пользования» и разглашению более не подлежала.

Заключение. Предпосылками возникновения АЧС в Омской области было отсутствие обязательной идентификации свиней методом мечения, с указанием в специальной книге учета. Это не позволило проводить учёт численности свиней, регулярные клинические обследования и соблюдение правил выдачи сертификатов на убой и полученную от свиней продукцию, а также прогнозировать ее сбыт. Не во всех районах Омской области (до сих пор) имеются или работают в должном режиме убойные пункты для получения продукции промышленного убоя свиней, в требуемом объеме не проводятся проверки их санитарного состояния; не обеспечено существование и работа предприятий по переработке и хранению продукции свиноводства из крестьянских хозяйств. Неполноценным по ряду компонентов остается организация проверок соблюдения ветеринарных и санитарных правил перемещения, хранения, переработки и реализации продукции из свинины в местах торговли, на предприятиях общественного питания, контроль за использованием в корм свиней пищевых отходов предприятий общественного питания. Отсутствует полноценный контроль за скотомогильниками и свалками для недопущения беспорядочной утилизации отходов от убоя животных. Невыполнение положений Закона РФ "О ветеринарии" и совершение деяний, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации, определяют антропогенное развитие эпизоотии.

Выводы. 1. Предпосылками возникновения АЧС в Омской области стало отсутствие обязательной идентификации всех без исключения свиней методом мечения, с указанием в специальной книге учета. Это не позволило проводить постоянный учёт численности свиней, регулярные клинические обследования и соблюдение правил выдачи сертификатов на убой и полученную от свиней продукцию, а также прогнозировать сбыт свинины. При этом не во всех районах Омской области имеются или работают в должном режиме имеющиеся убойные пункты для получения продукции промышленного убоя с тем, чтобы исключить несанкционированный убой свиней, а потому в требуемом объеме не проводятся плановые и внеплановые проверки их санитарного состояния; не обеспечено существование и работа предприятий по переработке и хранению продукции свиноводства из крестьянских личных хозяйств. Неполноценным по ряду компонентов является организация плановых и внеплановых проверок соблюдения ветеринарных и санитарных правил перемещения, хранения, переработки и реализации продукции из свинины в местах санкционированной (и несанкционированной) торговли, на предприятиях общественного питания в установленном порядке, а также контроль за использованием в корм пищевых отходов предприятий общественного питания. Отсутствует полноценный контроль за скотомогильниками и свалками для недопущения беспорядочной утилизации отходов от убоя животных. Поскольку предпосылки не устранены, история эпизоотии АЧС в Омской области не может считаться законченной.

2. Невыполнение положений Закона РФ "О ветеринарии" (Ветеринарного устава Союза ССР) и совершение деяний, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовным кодексом Российской Федерации, определяют антропогенное развитие эпизоотии, и не могут служить основанием для уничтожения популяции дикого кабана в Омской области (шире – в Западной Сибири, в Российской Федерации). Опыт борьбы с АЧС в странах зарубежной Европы не может быть экстраполирован в России без соответствующих поправок на суровые сибирские условия, в которых выживание вируса АЧС сомнительно.

3. Отсутствие полноценного и всеобщего выполнения положений Закона РФ "О ветеринарии" (Ветеринарного устава Союза ССР) за прошедшие с 2017 г. пяти лет оставляют возможным повторение эпизоотии на территории Омской области со столь же авральными и во многом неадекватными действиями областной администрации.

Список литературы

1. Бакулов И.А., Макаров В.В. Проблемы современной эволюции африканской чумы свиней // Вестник с.-х. науки. - 1990. - № 3. - С. 46-55.

2. Кассал Б.Ю. Эпизоотия африканской чумы свиней в Омской области // Вестник охотоведения. - 2018. - Т. 15. - № 3. - С. 197-212.

3. Макаров В.В. Африканская чума свиней. – М.: Российский ун-тет дружбы народов. 2011. - 268 с.

4. Свинья в заложниках // bk55.ru. №48-49 (722-723) от 20.12.2017 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <http://bk55.ru/news/article/116197> (дата обращения: 05.02.2023).

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКОВ ПРИ СОДЕРЖАНИИ КОШЕК

Кириллов Николай Александрович

доктор биологически наук, профессор

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова,

Чебоксары, Россия

e-mail: kna27zergut@mail.ru

Григорьев Сильвестр Николаевич

студент

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова,

Чебоксары, Россия

e-mail: penguinrevolt@mail.ru

Туманова Софья Александровна

студент

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова,

Чебоксары, Россия

e-mail: tymaso@mail.ru

Аннотация: Пробиотики в последние годы стали неотъемлемой частью лечения для животных и человека. В статье рассматривается физиологическая роль пробиотиков и описывается практика использования пробиотиков при содержании кошки в домашних условиях. На основе сравнительного анализа авторами показано, что использование пробиотика Лактобифид дает положительный эффект, а сам препарат с удовольствием поедается кошками.

Ключевые слова: пробиотики, кошки, содержание, уход, профилактика, лечение.

THE PRACTICE OF USING PROBIOTICS WHEN KEEPING CATS

Kirillov Nikolay Alexandrovich

Doctor of biological sciences, Professor

Chuvash State University, Cheboksary, Russia

e-mail: kna27zergut@mail.ru

Grigoriev Sylvester Nikolaevich

Student

Chuvash State University, Cheboksary, Russia

e-mail: penguinrevolt@mail.ru

Tumanova Sofya Aleksandrovna

Student

Chuvash State University, Cheboksary, Russia

e-mail: tymaso@mail.ru

Abstract: Probiotics have become an integral part of animal and human treatment in recent years. The article discusses the physiological role of probiotics and describes the practice of using probiotics when keeping a cat at home. Based on a comparative analysis, the authors have shown that the use of the probiotic Lactobifide gives a positive effect, and the drug itself is eaten with pleasure by cats.

Key words: probiotics, cats, maintenance, care, prevention, treatment.

При содержании кошек в условиях городской квартиры появляется множество проблем, связанных с кормлением и сохранением качественных показателей здоровья у домашних питомцев. Как показывает практика, главной причиной расстройства пищеварения и снижения иммунитета является использование в кормлении кошек сухих и консервированных кормов, тогда как их дикие сородичи в своем рационе питания имеют сырое мясо и целые композиции из дикорастущих трав и корней. Кошки, содержащиеся в условиях села, также имеют широкий набор продуктов как животного, так и растительного происхождения. Поэтому, несмотря на заверения производителей кормов для кошек или других домашних животных о полноценности предлагаемых товаров, без использования кормовых добавок сохранить здоровье своему любимцу сегодня проблематично [8-9].

К числу кормовых добавок, способных оказывать позитивное действие на процессы пищеварения и состояние иммунитета, следует отнести пробиотики, которые содержат полезную микрофлору, защищающую целостность слизистых оболочек желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Они, при поступлении с кормами в ЖКТ, запускают синтез антибактериальных и антигрибковых веществ, улучшают процессы всасывания минеральных веществ из состава пищи, вырабатывают природные регуляторы роста. Кроме этого, при их непосредственном участии происходит стимуляция иммунокомпетентных клеток кишечника, которые начинают вырабатывать ферменты, способные нейтрализовать экзогенные или эндогенные токсины [1-5].

Показаны к применению пробиотики и после терапии животных антибиотиками, так как при этом значительная часть естественной микрофлоры погибает и заселяется патогенной микробиотой. В связи с открывающимися новыми сведения о положительной роли пробиотиков, география их применения также расширяется. Сегодня пробиотики для восстановления функций кишечника кошкам в виде добавок прописывают не только в качестве профилактики, но и для лечения расстройств ЖКТ. Наиболее часто это оправдано при применении в качестве средства для нормализации стула при диареях или запорах. В этом случае пробиотик для кошки выступает своеобразной палочкой-выручалочкой для восстановления микрофлоры [13-15].

В целом, пробиотики способствуют размножению полезных микроорганизмов, которые с течением времени вытесняют вредные микробы из кишечника в конкурентной борьбе. Для усиления скорости размножения пробиотиков в корма добавляют пребиотики, служащие источником питания для кишечных бактерий, причем не только для полезных, но и патогенных [1-5; 6-11].

Часто в кормовых добавках, выпускаемых в качестве пробиотиков в промышленных масштабах, присутствуют лишь бактерии, прошедшие термическую обработку, во время проведения которой полезные микроорганизмы погибают. Поэтому лучше использовать для профилактики дисбактериоза аптечные формы пробиотических добавок [1-5].

Исходя из вышесказанного, задачей данного исследования стало изучение возможности применения пробиотиков при содержании кошек в условиях городской квартиры.

Материалами для исследования служили данные литературы и результаты проведенных исследований.

Как показал анализ источников литературы, кормовые добавки условно делятся на 4 группы. В первую группу входят бактериальные пробиотики, к числу которых чаще всего входят культуры *Lactobacillus*, *Bacillus*, *Streptococcus*, *Bifidobacterium*, *Pediococcus acidilactici* и не бактериальные (дрожжевые или грибковые) пробиотики, к которым относятся, например, культуры *Aspergillus oryzae* или *Saccharomyces boulardii*.

Вторую группу образуют спорообразующие (бифидобактерии и лактобактерии) или неспорообразующие пробиотики; в третью группу входят поливидовые средства или монопробиотики, включающие в свой состав штаммы микроорганизмов нескольких видов; в четвертую группу - аллохтонные (например, дрожжи), либо автохтонные пробиотики.

Как показало посещение специальных сайтов и зоомагазинов, на российском рынке сегодня представлен огромный выбор пробиотиков из вышеперечисленных групп. Так, много положительных отзывов можно встретить про препарат «Лактобифид», который, согласно инструкции, отличается многогранным действием на гнилостную микрофлору и патогенные микроорганизмы (способствует восстановлению микрофлоры кишечника после приема антибиотиков, улучшению переваривания пищи, избавлению от урогенитальных болезней, защите ЖКТ от патогенных бактерий).

Данный пробиотик был испытан нами при лечении желудочно-кишечных расстройств в дозе 0,2 г на животное. Клинические признаки заболеваний при применении данного пробиотика у кошки исчезали уже на 3 день после начала лечения. Данный пробиотик мы рекомендовали и другим владельцам домашних животных, от которых также получали позитивные отзывы о препарате.

Дальнейшее изучение действия пробиотиков и опыта их применения на кошках показало, что при выборе определенного лекарственного средства надо учитывать, чтобы в препарате было 10 и более штаммов полезных бактерий и лучше, если производителем продукции является фирма с мировым именем. Так, пробиотик «Бифитрилак» в своем составе имеет композицию из антиоксидантов, бифидобактерий, лактобацилл, природных углеводов, микро- и макроэлементов, минерального сорбента и антимикробных веществ. Благодаря такому сочетанию компонентов препарат способен поглощать и выводить токсины и соли тяжелых металлов из организма, нейтрализовать условно-патогенные и патогенные микроорганизмы [8-15].

Универсальным пробиотиком, нормализующим кишечную микрофлору человека и домашних животных является «Энтерол», изготовленный на основе дрожжевых грибов *Saccharomyces boulardii*. Благодаря антимикробному действию против множества распространенных патогенных микробов (клебсиелл, клостридий, шигелл, кандид, стафилококков и других) пробиотик показан к применению для лечения диареи любой этиологии (вирусной, бактериальной, стрессовой), а также в профилактических целях при терапии антибиотиками.

Из российских пробиотиков для кошек наиболее известным остается «Ветом», включающий в свой состав всего 1 штамм микроорганизмов (*Bacillus subtilis*), рекомендуемый для стимуляции синтеза противомикробных веществ, усиления иммунитета, стимуляции роста нормальной микрофлоры и пищеварительных ферментов.

Не менее распространенным является и пробиотический функциональный корм ЛАКТОФЕРОН, рекомендованный для систематического включения в состав кормовых рационов кошек с раннего возраста. Согласно памятке производителей, применение данной добавки снижает риск возникновения дисбиоза, отравлений, диареи, запоров, аллергических реакций; повышает резистентность к инфекционным заболеваниям, восстанавливает микрофлору кишечника после приема антибиотиков и повышает иммунный ответ после вакцинации. В отличие от препарата «Ветом», в состав кормовой добавки входит набор полезных пробиотических микроорганизмов и фитокомплекс из 13 растений с иммуностимулирующими свойствами.

Из наиболее продаваемых пробиотиков можно отметить Fortiflora от Purina, рекомендуемый как для котят, так и для взрослых кошек для лечения и профилактики диареи и других проблем с ЖКТ, а также пробиотик *Enterococcus faecium*, предлагаемый для улучшения опорожнения кишечника. В борьбе с дисбактериозом собак и кошек могут помочь «Аминосу» и ТБА Дринк, применение которых связано с содержанием комплекса пищеварительных ферментов с пробиотиками. Они способны не только восполнить дефицит пищеварительных ферментов, но и повысить полноту усвоения питательных и биологически активных веществ из пищи, устранять возможный дискомфорт после еды, снизить протекание гнилостных процессов в кишечнике и газообразование.

Таким образом, на основании проведенного исследования можно заключить, что сегодня рынок зооветеринарных кормовых добавок представлен как отечественными, так и импортными препаратами, показывающими высокую заявленную производителями эффективность при лечении и профилактики заболеваний ЖКТ, и иммунной системы.

Список литературы

1. Биотехнология в ветеринарной медицине: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-

санитарная экспертиза», специальности 36.05.01 "Ветеринария". Красноярск: КрасГАУ, 2020 -. Часть 1: Общая биотехнология. - 2020. - 190 с.

2. Пути и способы введения лекарственных средств в организм животных: учебное пособие / Э. А. Петрова. Красноярск: КрасГАУ, 2019. - 129 с.

3. Биологическая безопасность пищевых продуктов: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения», 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» /А.И. Машанов, Е.А. Речкина, Г. А. Губаненко. Красноярск: КрасГАУ, 2016. - 138 с.

4. Биотехнология получения кормовых добавок из крахмалосодержащего 22 растительного сырья / Н.В. Донкова, С.А. Донков. Красноярск: КрасГАУ, 2016. - 127 с.

5. Инфекционные болезни пушных зверей: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», а также по 57 направлениям подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», 36.03.01 «Биология» /С.А. Счисленко. Красноярск: КрасГАУ, 2017. - 153 с.

6. Кириллов, Н.А. Использование растений при лечении иммунных заболеваний / Н. А. Кириллов // Современные проблемы медицины и естественных наук: сборник статей Всероссийской научной конференции, Йошкар-Ола, 23–27 апреля 2018 года. Том Выпуск 7. – Йошкар-Ола: Марийский государственный университет, 2018. – С. 57-61.

7. Кириллов, Н.А. Перспективы использования иван-чая в качестве функционального продукта питания человека /Н.А. Кириллов // Безопасность и качество товаров: Материалы XIII Международной научно-практической конференции, Саратов, 15 июля 2019 года / Под редакцией С.А. Богатырева. – Саратов: ООО "Центр социальных агроинноваций СГАУ", 2019. – С. 125-129.

8. Кириллов, Н.А. Перспективы использования фитобиотиков в домашнем хозяйстве /Н.А. Кириллов, Н.В. Смирнова, С.Н. Григорьев // Актуальные проблемы в ветеринарии и в животноводстве: Материалы Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 26 мая 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 22-26.

9. Кириллов, Н.А. Средство для повышения иммунитета / Н.А. Кириллов, Н.В. Арлашкина // Дорожно-транспортный комплекс: состояние, проблемы и перспективы развития. Сборник научных трудов: сборник научных трудов, Чебоксары, – Чебоксары: Волжский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», 2016. – С. 90-94.

10. Культура питания: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 19.03.02 «Производство продуктов питания из растительного сырья» / Н. Н. Типсина. - 2-е изд., испр. и доп. - Красноярск: КрасГАУ, 2016. - 270 с.

11. Морфология животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 35.03.07 (110900.62) «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» и 36.03.02 (111100.62) «Зоотехния» / Ю.А. Успенская. - Красноярск: КрасГАУ, 2013 - Ч. 2. - 2016. - 275 с.

12. Основные пищевые и лекарственные растительные ресурсы лесов Средней Сибири: [монография] /С.Л. Шевелев, В.Н. Невзоров. Красноярск: КрасГАУ, 2017. - 173 с.

13. Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции: лабораторный практикум / Л.Е. Тюрина. Красноярск: КрасГАУ, 2016. - 55 с.

14. Особенности физиологии собак: монография /С.Г. Смолин. Красноярск: КрасГАУ, 2018. - 149 с.

Резистентность организма: параметры оценки и способы коррекции: монография /М.И. Лесовская. Красноярск: КрасГАУ, 2018. - 179 с.

УДК 636.2:636.084.41

СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ РАЦИОНА ДЛЯ КОРОВ

Козина Елена Александровна

кандидат биологических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kozina.e.a@mail.ru

Аннотация: В статье представлены нормы кормления для лактирующих коров и сбалансированные рационы в которые включены корма, имеющиеся в хозяйстве. На первом этапе установили потребность в общем количестве сухого вещества (кг/гол/сут) и обменной энергии (МДж/гол/сут) путем расчета факториальным методом. Определили, сколько сухого вещества и энергии рациона должно приходиться на объемистые корма (сено, сенаж) и сколько сухого вещества на долю концентратов (зерно, жмыхи, шрот, пшеничные отруби, кормовая патока). Из общего количества сухого вещества исключили долю кормовых добавок, количество которых составляет 2,5–3% СВ (соль поваренная, кауфит, кауфит комплит, каустарт).

Ключевые слова: корова, период лактации, продуктивность, кормление, рацион, корм, сухое вещество.

MODERN FEATURES OF COMPOSING THE DIET FOR COWS

Kozina Elena Aleksandrovna

Candidate of biological sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: kozina.e.a@mail.ru

Abstract: The article presents the feeding norms for lactating cows and balanced diets, which include feed available on the farm. At the first stage, the need for the total amount of dry matter (kg/head/day) and metabolizable energy (MJ/head/day) was determined by calculating the factorial method. We determined how much dry matter and energy of the diet should fall on voluminous feed (hay, haylage) and how much dry matter should be on the share of concentrates (grain, cake, meal, wheat bran, fodder molasses). From the total amount of dry matter, the share of feed additives was excluded, the amount of which is 2.5–3% DM (common salt, caufit, caufit complete, caustart).

Key words: cow, lactation period, productivity, feeding, diet, feed, dry matter.

Введение. Продуктивность коров в ряде стран за сравнительно небольшой период (30-40 лет) за лактацию достигла 9-12 тыс. кг молока. Это связано с повышением генетического потенциала животных, его реализация невозможна без правильного кормления создаваемых пород. Кормление, как часть технологии животноводства, определяется принятыми на ферме распорядком и способами кормления животных: временем раздачи кормов, видами кормов и их количеством, групповым, индивидуальным кормлением или пастьбой, предоставлением самому животному выбирать компоненты рациона или давать смешанный корм. Питание определяется энергетическое, белковое, аминокислотное, минеральное, витаминное. Нормы питания зависят от физиологического состояния животных, продуктивности и условий окружающей среды [6].

Нормы, разработанные факториальным методом используются в странах с высокоразвитым животноводством. Этим методом устанавливают затраты энергии, белка, минеральных веществ на физиологические функции организма животного, такие как, основной обмен (поддержание), образование продукции (молоко, живая масса), рост и развитие плода.

Продуктивность животных зависит от количества и качества сухого вещества потребляемого корма. Установлено, что в расчете на 100 кг живой массы сухого вещества жвачные животные в среднем могут потребить от 2,5 до 3,5 кг, до 4 кг - коровы с продуктивностью 10-12 тыс. кг молока за лактацию [3, 4, 5, 6].

Цель: изучить современные особенности составления рациона для коров.

Задачи:

- определить факториальным методом потребности коров в сухом веществе, обменной энергии, сыром белке, усвояемых кальция и фосфоре;
- составить рационы по потребности в сухом веществе.

Методика составления рациона факториальным методом для коров предприятия Балахтинского района Красноярского края.

Рассчитывали на абсолютно сухое вещество (100% сухого вещества) нормы кормления, состав отдельных кормов и рациона для коров.

Для решения поставленных задач применяли свой опыт и изученные материалы в изданных в книгах и журналах [2].

Нормы питательных веществ устанавливали в зависимости от физиологического состояния коров, продуктивности, качества молока: I период – 0-21 день после отела; II – 22-120 дней после отела; III – 121-200 дней после отела; IV - 201 день и далее.

Балансировали рационы по с учетом концентрации питательных веществ в сухом веществе.

Важным требованием является сбалансированность рациона по, как показателя качества корма.

Составляли рационы для коров живой массой 550 кг, суточным надоем молока - 20 кг, содержанием в молоке жира - 4,4%, белка - 3,36%.

В сухом веществе рассчитывали потребность лактирующих коров по формуле:

$$\text{ПСВ, кг/день} = (0,372 \times 4\% \text{ М} + 0,0968 \times \text{ЖМ}^{0,75}) \times (1 - e^{(-0,192 (\text{НЛ} + 3,67))}),$$

где ПСВ - потребление сухого вещества, кг/день; М - молоко, скорректированное на 4% жирность, кг/день; ЖМ^{0,75} - живая масса, возведенная в степень 0,75 (метаболическая масса); e - основание натурального логарифма, равное 2,718; НЛ - недели лактации после отела.

В энергии потребность лактирующих коров определяли по сумме:

$$\text{ОЭ} = \text{ОЭ}_{\text{пд}} + \text{ОЭ}_{\text{л}} + \text{ОЭ}_{\text{ст}} + \text{ОЭ}_{\text{потерь прироста ж.м.}}, \text{ МДж/сут.}$$

В NE_L (чистая энергия лактации) [7] на поддержание молочных коров потребность составляет 0,080 Мкал/кг^{0,75}. При определении обменной энергии использовали формулу 0,540 МДж/кг^{0,75} [(0,08 × 4,184)/0,62]. Потребность в обменной энергии на лактацию определяли с учётом, суточного надоя, эффективности использования обменной энергии корма на синтез молока, а также исходя из энергетической ценности составных компонентов молока. Энергетическая ценность компонентов молока чистой энергии: 1 г жира = 38,9 кДж (0,0389 МДж); 1 г белка = 22,9 кДж (0,0229 МДж); 1 г лактозы = 16,5 кДж (0,0165 МДж) чистой энергии.

По формуле определяли чистую энергию 1 кг молока, МДж:

$$\text{ЧЭ}_{\text{мл}} = (0,389 \times \text{Ж}\%) + (0,229 \times \text{Б}\%) + (0,165 \times \text{Л}\%),$$

где ЧЭ_{мл} - энергия 1 кг молока, МДж/кг; Ж% - содержание в молоке жира, %; Б% - содержание в молоке белка, %; Л% - содержание в молоке лактозы, %.

Содержание лактозы не определяли, поэтому энергию 1 кг молока определяли по формуле:

$$\text{ЧЭ}_{\text{мл}} = (0,389 \times \text{Ж}\%) + (0,229 \times \text{Б}\%) + 0,80.$$

Содержание лактозы принимали стандартное - 4,85%, и энергию 1 г лактозы 16,5 кДж (0,0165 МДж) - (0,165 × 4,85 = 0,80).

Та как на производство молока использование обменной энергии корма в чистую энергию составляет 0,62, то обменной энергии на образование 1 кг молока требуется:

$$\text{ОЭ}_{\text{мл}} = \text{ЧЭ}_{\text{мл}}/0,62, \text{ или } \text{ЧЭ}_{\text{мл}} \times 1,61.$$

На суточный надой молока общую потребность в обменной энергии определяли так:

$$\text{ОЭ}_{\text{л}} = \text{ЧЭ}_{\text{мл}} \times 1,61 \times \text{М}, \text{ МДж,}$$

где М - суточный надой молока, кг.

С учетом потери живой массы контролировали потребность в обменной энергии. Трудно создать рацион в начале лактации с содержанием энергии 12,05 МДж/кг сухого вещества, поэтому за счет питательных веществ тела животные будут брать энергию, которой не хватает. Если, в начале лактации будет 10 МДж ОЭ в 1 кг СВ рациона, то если в рационе потребление сухого вещества 13,85 кг это гарантирует 138,5 МДж/день обменной энергии. Обменной энергии недостаток составит $166,93 - 138,5 = 28,43$ МДж/день. Это количество энергии будет расходоваться организмом коровы из её тканей. Энергия 1 кг ткани составляет 25 МДж. На производство молока коэффициент использования этой энергии составляет 0,82. Использование 1 кг живой массы обеспечит $25 \text{ МДж} \times 0,82 = 20,5$ МДж. Чтобы компенсировать недостаток 28,43 МДж, животное теряет $28,43 : 20,5 = 1,39$ кг живой массы за сутки. Следовательно, в течение месяца она похудеет на 41 кг. Можно повысить энергию корма за счет жировых добавок для того, чтобы в первые недели лактации снизить потерю живой массы.

В рационе общее количество жира не превышает 6-7% СВ. В рационе коров содержание сырого находится в пределах 2,5-3% сухого вещества за счет кормов. Поэтому, в рацион коровы добавляли 3,5-4% животных. При добавлении 4% жира его количество составит $(13,85 \times 4) / 100 = 0,554$ кг. Энергия жира = 35,8 МДж/кг. Эта добавка обеспечит дополнительно 19,83 МДж ($35,8 \times 0,554$), общее количество ОЭ в рационе: $138,5 + 19,83 = 158,33$. Недостаток энергии сократится до $166,93 - 158,33 = 8,6$ МДж. На устранение дефицита в сутки теряется: $8,6 / 16,69 = 0,515$ кг живой массы, корова похудеет за месяц после отела на $0,515 \times 30 = 15,45$ кг. В рационе количество жира увеличивали постепенно, по 100 г через день.

Нормировали потребности коров в белке с учетом поддержания, синтеза молочного белка и белка плода. На поддержание потребность складывали из потерь с обменным азотом кала, эндогенным азотом мочи, потерь с эндогенным поверхностным белком.

Потери белка с обменным белком кала (ОБК) зависят от количества потребляемого сухого вещества корма и составляют для коров 0,01 г на 1 г потребленного сухого вещества:

$$\text{ОБК} = 0,01 \times \text{СВ}, \text{ г},$$

где СВ - потребленное сухое вещество корма, г.

Эндогенный белок мочи (ЭБМ) определяли по формуле:

$$\text{ЭБМ} = 2,75 \times \text{ЖМ}^{0,50}, \text{ г},$$

где ЖМ^{0,50} - живая масса животного в степени 0,50.

Эндогенный поверхностный белок (ЭПБ):

$$\text{ЭПБ} = 0,2 \times \text{ЖМ}^{0,60}, \text{ г},$$

где ЖМ^{0,60} - живая масса животного в степени 0,60 (поверхность тела).

Потребность в чистом белке на поддержание определили сложением:

$$\text{ЧБ}_{\text{нд}} = \text{ОБК} + \text{ЭБМ} + \text{ЭПБ}.$$

На образование чистого белка поддержания сырой белок корма используется на 34%:

$$\text{СБ}_{\text{нд}} = (\text{ОБК} + \text{ЭБМ} + \text{ЭПБ}) / 0,34, \text{ г/сут.}$$

В чистом белке (ЧБ) потребность молочных коров на молокообразование ($ЧБ_{мл}$) зависит от суточного надоя и его содержания в 1 кг молока:

$$ЧБ_{мл} = Б_{мл} \times М \times 0,95,$$

где $Б_{мл}$ - содержание сырого белка в молоке, г/кг; М - суточный надой молока, кг; 0,95 - содержание чистого белка (0,5 - приходится на мочевины).

На синтез белка молока сырой белок корма используется на 34%:

$$СБ_{л} = ЧБ_{мл}/0,34.$$

В течение лактации изменения живой массы проявляются в виде ее потерь или прироста. У коров компенсируется 140 г потребности в чистом белке при потере 1 кг живой массы, на прирост 1 кг живой массы чистого белка требуется 237 г:

$$ЧБ_{потерь} = 140ЖМ, г;$$

$$ЧБ_{прироста} = 237ЖМ, г,$$

где ЖМ - среднесуточный прирост (или среднесуточная потеря) живой массы в килограммах.

Потребность в остальных питательных, минеральных веществах и витаминах была определены в расчёте на 1 кг сухого вещества.

Для разработки рационов в хозяйстве имеются следующие корма: сено кострец безостый, всяница луговая (84% СВ); сенаж: овёс+горох (37% СВ); сенаж: эспарцет (40% СВ); ячмень (89% СВ); горох (85% СВ); пшеничные отруби (85% СВ); овёс (85% СВ); жмых рапсовый (90% СВ); жмых подсолнечный (94% СВ); шрот подсолнечный (91%); барда сухая (94%); патока кормовая (94% СВ) [4].

Кормовые добавки: соль поваренная (93% СВ); кауфит (88% СВ); кауфит комплит (90% СВ); каустарт (88% СВ).

Порядок составления рационов. На первом этапе установили потребность в общем количестве сухого вещества (кг/гол/день) и обменной энергии (МДж/гол/день) на путем расчета факториальным методом (см. раздел 2).

Далее определили, сколько сухого вещества и энергии рациона должно приходиться на объемистые корма (СВОК) (сено, сенаж) и сколько сухого вещества на долю концентратов (СВК) (зерно, жмыхи, шрот, пшеничные отруби, кормовая патока).

Из общего количества сухого вещества исключили долю кормовых добавок, количество которых составляет 2,5–3% СВ (соль поваренная, кауфит, кауфит комплит, каустарт).

Чтобы определить, сколько каждого объемистого корма нужно включить в рацион, исходили из отработанного наукой и практикой оптимального соотношения этих кормов в обеспечении коров клетчаткой, каротином, белком.

Результаты. В таблице 1 представлена суточная потребность в энергии и питательных веществах коров живой массой 550 кг, массовой долей жира молока 4,4 %, белка 3,36 %

Анализируя таблицу 1 можно сделать вывод, что в структуре составленных рационов на долю объемистых кормов (грубых и сочных) приходится в первые три стадии лактации около 53 %, в стадии 201-го день лактации и далее их доля постепенно повышается до 82 %, следовательно, доля

концентрированных кормов к концу лактации понижается с 45 до 15 %, кормовые добавки занимают 2,5-3 % по сухому веществу рационов. Тип кормления концентратно-объемистый, но в последнюю стадию лактации объемисто-концентратный. Концентрированные корма не превышают 500 г в расчёте на 1 кг надоенного молока.

Таблица 1 - Суточная потребность в энергии и питательных веществах коров

Показатель	Период лактации, нед.			
	3	12	23	28
	Удой, кг/сут.			
	20	25	18	10
ПСВ, кг	13,85	20,16	18,25	15,06
ОЭ, МДж	166,93	193,32	156,41	114,13
Сырой белок (СБ), г	2042,1	3115,6	2442,3	1597,3
Кальций, г	98,97	113,9	83,87	74,19
Фосфор, г	49,4	63,57	54	38,76

Рационы для стадий лактации - 0-21, 22–120 дней после отела (в среднем 10 недель), 121-200 дней, 201 день и более представлены в таблице 2.

Анализируя таблицу 2 заметим, что при снижении молочной продуктивности в периоды лактации с 121 по 200 дни, 201 день и далее из рационов исключили высокобелковый корма, такие как горох, жмыхи рапсовый и подсолнечный, шрот подсолнечный, барду сухую и кормовую добавку каустар. Во всех рационах переваримого протеина в расчёте на 1 кг сухого вещества находится в пределах нормы от 102 до 106 г. Сахаро-протеиновое отношение 0,8-1:1. Затраты сухого вещества на 100 кг живой массы коровы не более 4 кг, что соответствует нормам кормления высокопродуктивных коров. Отношение кальция к фосфору оптимальное 1,6-1,8:1.

Таблица 2 - Суточные рационы для лактирующей коровы, кг

№ п/п	Показатель	Период лактации, дн.			
		0-21	22–120	121-200	201 день и более
1	Сено кострец безостый, овсяница луговая	3	3,85	3,2	4,3
2	Сенаж: овёс+горох	13,8	13,9	13,4	15,3
3	Сенаж: эспарцет	5,7	8,9	5,5	7,9
4	Ячмень	3,7	3,2	2,5	0,8
5	Горох	0,2	1,8	-	
6	Пшеничные отруби	2	2	2,5	0,5
7	Овёс	3	2,5	4	1
8	Жмых рапсовый	0,2	0,3	-	-
9	Жмых подсолнечный	0,2	0,3	-	-
	Шрот подсолнечный	-	0,3	-	-

	Барда сухая	-	0,5	-	-
10	Патока кормовая	0,3	0,3	0,3	0,3
11	Соль поваренная	0,1	0,11	0,1	0,1
12	Кауфит	0,1	0,3	0,31	0,31
13	Кауфит комплит	0,1	0,1	0,1	0,1
14	Каустарт	0,21	0,11	-	-

Заключение. Таким образом, установлены нормы кормления факториальным методом и составлены рационы для лактирующих коров, содержащихся в Балахтинском районе Красноярского края. Рационы представлены по четырём стадиям лактации: 0-21, 22–120 дней после отела (в среднем 10 недель), 121-200 дней, 201 день и более, соответствующих нормам кормления в зависимости от живой массы коров, продуктивности, периода лактации. В рационы включены корма грубые, сочные и концентрированные, которые заготавливаемые на предприятии и дополнительно дополненные кормовыми добавками для обогащения рационов по минеральными веществами и витаминами.

Список литературы

1. Григорьев, Н. Г. Биологическая полноценность кормов / Н. Г. Григорьев, Н. П. Волков, Е. С. Воробьев [и др.]. - М.: ВО «Агропромиздат», 1989. - 287 с.
2. Козина Е. А. Применение новых технологий в кормлении крупного рогатого скота / Е. А. Козина // Научное обеспечение животноводства Сибири: материалы V Международной научно-практической конференции (г. Красноярск, 13-14 мая 2021 года) / Составитель Л.В. Ефимова; КрасНИИЖ ФИЦ КНЦ СО РАН. - Красноярск, 2021. - С. 184-188.
3. Козина Е. А. Нормированное кормление животных: учебное пособие [Электронный ресурс] / Е. А. Козина, Т. А. Полева; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2020. - 139 с.
4. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных / под ред. А. П. Калашникова [и др.]. - М., 2003.
5. Рядчиков, В. Г. Питание высокопродуктивных коров / В. Г. Рядчиков, Н. И. Подворок, С. А. Потехин. - Краснодар, 2002. - 86 с.
6. Рядчиков, В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебник / В. Г. Рядчиков. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 640 с.
7. Nutrient Requirement of Dairy Cattle. - NRC, USA, 2001. - 281 p.

АНАЛИЗ СОСТАВА БЕЛКОВЫХ ПРОДУКТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ЭНДОКРИННО-ФЕРМЕНТНОГО СЫРЬЯ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ

Лефлер Тамара Федоровна

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: leflertam@yandex.ru

Ганжууржав Оюун

кандидат технических наук, директор
Научно-исследовательский и производственный институт «САМО» Улан-
Батор, Монголия
e-mail: ganjuuro@gmail.com

Турицына Евгения Геннадьевна

доктор ветеринарных наук, профессор
Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: turitcyna@mail.ru

Аннотация: В статье представлены результаты исследования химического, аминокислотного и минерального состава белковых продуктов, изготовленных из эндокринно-ферментного сырья убойных животных для возможности использования этих продуктов в качестве пищевых добавок.

Ключевые слова: убойные животные, семенники, жеребцы, быки, белковые продукты, химический состав.

ANALYSIS OF THE COMPOSITION OF PROTEIN PRODUCTS MADE FROM ENDOCRINE-ENZYME RAW MATERIALS OF SLAUGHTER ANIMALS

Lefler Tamara Feodorovna

Doctor of agricultural sciences, Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: leflertam@yandex.ru

Ganzhuurzhav Ouun

Candidate of technical sciences, Director
The Scientific Food Research and Manufacturing «SAMO» Institute, Ulaanbaatar,
Mongolia
e-mail: ganjuuro@gmail.com

Turitcyna Evgenia Gennadievna

Doctor of veterinary sciences, Professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: turitcyna@mail.ru

Abstract: The article presents the results of a study of the chemical, amino acid and mineral composition of protein products made from endocrine-enzyme raw materials of slaughtered animals for the possibility of using these products as food additives.

Key words: slaughter animals, testes, stallions, bulls, protein products, chemical composition.

Белок является важным компонентом любого организма. Он служит пластическим материалом и входит в состав всех клеток и тканей, используется для синтеза гормонов, ферментов и других химических веществ, необходимых для нормального функционирования живого организма. Недостаток белка в организме может быть связан с недостаточным поступлением белковых продуктов с пищей, низкими показателями его усвоения или усиленным распадом вследствие каких-либо заболеваний различной этиологии [1,2]. Устранение дефицита белка способствует восстановлению структур организма и утраченных функций клеток и тканей. Известно, что пептиды, выделенные из семенников (тестикулов) убойных животных и использованные в пищу в качестве белковых добавок, воспринимаются организмом как собственные вещества. Они способны поддерживать адекватный физиологический уровень пептидов в клетках и тканях, в том числе в клетках половых желез, и положительно влиять на показатели мышечной массы, что нашло свое применение в бодибилдинге [3,4].

Целью настоящего исследования стал анализ химического состава готовых белковых продуктов, полученных из эндокринно-ферментного сырья, то есть семенников убойных жеребцов и быков, и оценки возможности их применения в качестве белковой пищевой добавки. Для реализации поставленной цели изучен химический, аминокислотный и минеральный состав этих продуктов.

Материалом для исследований служили белковые препараты, изготовленные из семенников жеребца и быка по технологии низкотемпературной (50-55°C) и сублимационной сушки в компании “Мах Импэкс” (Улан-Батор, Монголия). Анализ химического состава включал определение уровня влажности в сушильном шкафу TAISITE 202-0A; количества сухого вещества (зола) при сжигании в печи Nabertherm L9/R; содержания белка – методом Кьельдаля с использованием анализатора Turbosog KB 8 S, Kjeldatherm Vapodest 33; количества жира - методом Сокслета; содержания жирных кислот и жирорастворимых витаминов – методом жидкостной хроматографии; уровня витаминов В₁, В₂ - флуорометрическим методом. Минеральный состав продуктов изучен методом атомно-абсорбционной спектрофотометрии; аминокислотный состав - на автоматическом тонкофазном хроматографе.

Результаты исследований показали, что в химическом составе продуктов из семенников жеребца и быка преобладал белок, относительное содержание которого составило 74,11% и 69,58% соответственно (рис. 1). Разница данного показателя между продуктами колебалась около 6,5%. Высокий уровень белка в

обоих препаратах указывает на возможность их использования в качестве белковых пищевых добавок. Вид убойного животного достоверно влиял на показатели жира, уровень которого в препарате из семенников быка на 38% ($P \leq 0,05$) превысил данные препарата из тестикулов жеребца.

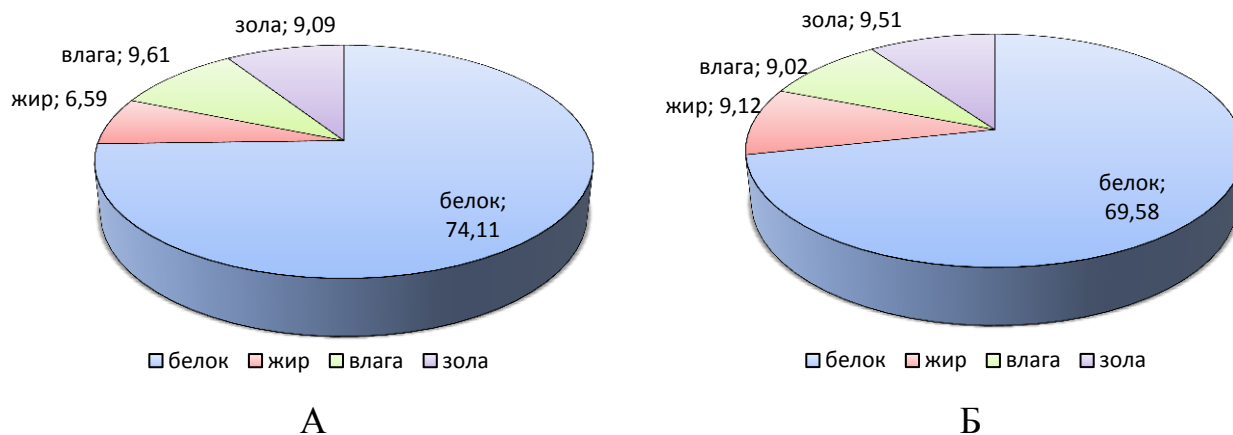


Рисунок 1 - Химический состав (%) белковых продуктов, полученных из семенников жеребца (А) и семенников быка (Б)

В то же время показатели влаги и сухого остатка (зола) в готовых белковых продуктах отличались незначительно. Так, показатели влажности в препарате из тестикулов жеребца на 6,7% превысили уровень влаги в продукте из семенников быка. При этом содержание золы в препарате из тестикулов быка на 4,6% выше, чем в продукте из органов жеребца.

Важным показателем полноценности белковых продуктов является содержание незаменимых аминокислот. Их недостаток способен вызывать в организме серьезные нарушения обмена веществ. В молодом возрасте недостаток незаменимых аминокислот провоцирует потерю массы тела, задержку роста и развития, снижение иммунитета. У взрослого человека, особенно, активно занимающегося спортом, дефицит незаменимых аминокислот увеличивает риск получения травм и снижает спортивные результаты. Исследование аминокислотного состава показало, что готовые белковые продукты содержали все незаменимые аминокислоты, такие как лейцин, изолейцин, фенилаланин, метионин, лизин, валин, триптофан, треонин и, таким образом, являлись полноценными белковыми препаратами. В продукте из тестикулов быка относительное содержание незаменимых аминокислот составило 39,5%, а в продукте из семенников жеребца - 37,4%.

Аминокислотный состав препаратов из тестикулов жеребца и быка представлен на рисунке 2. В обоих препаратах наибольшее относительное содержание приходилось на глютамин и глютаминовую кислоту (14,0-15,4%); аспарагин (9,2-9,5%); лизин (8,3-9,2%); лейцин (около 8,5%) и аргинин (6,8-7,6%). Низкий уровень зафиксирован в содержании гистидина (2,4-2,6%); метионина и цистеина (около 2%). Минимальные показатели аминокислотного состава в обоих продуктах отмечены в содержании триптофана. В препарате из

семенников быка уровень триптофана в 3,3 раза превысил содержание аминокислоты в продукте из семенников жеребца.

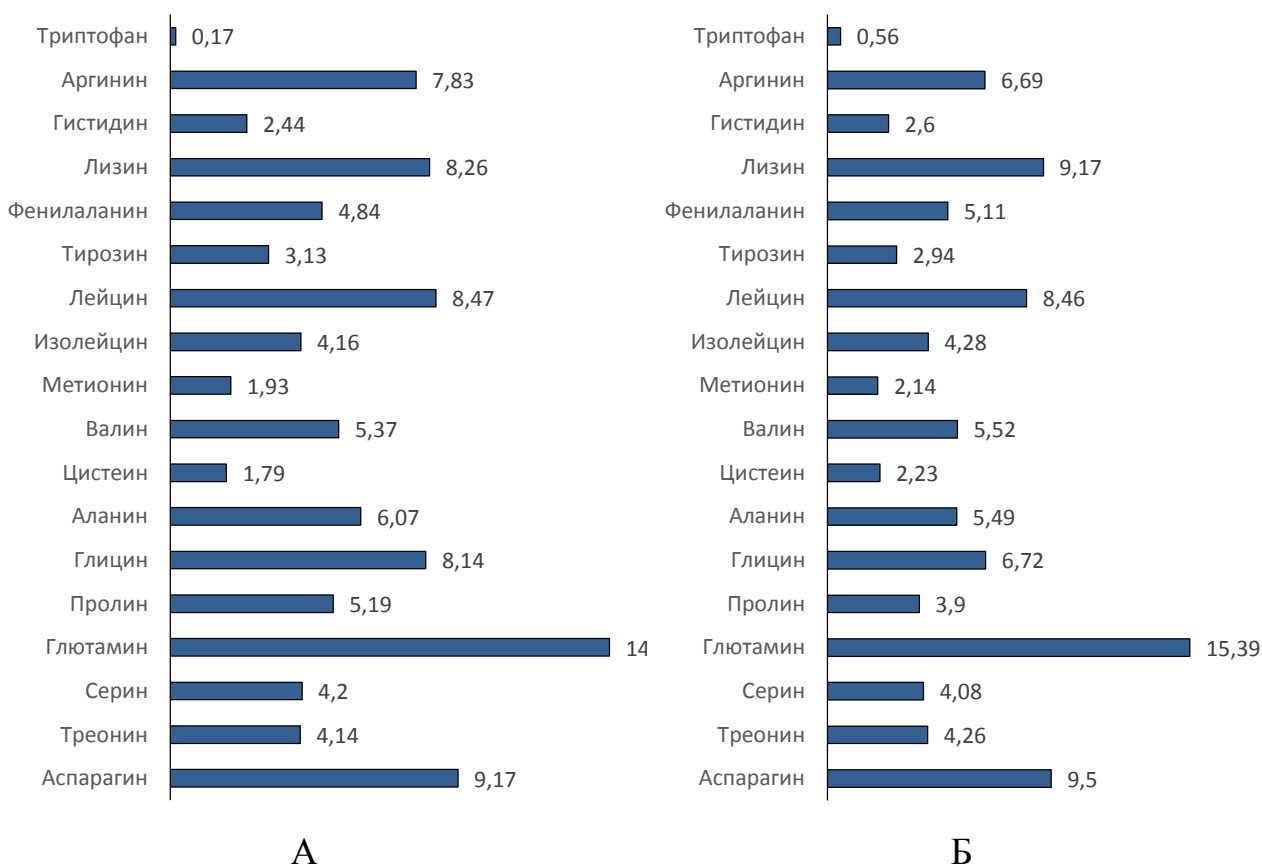


Рисунок 2 - Аминокислотный состав белковых продуктов, изготовленных из тестикулов жеребца (А) и быка (Б), %

Оценка полноценности белковых продуктов невозможна без определения количества минеральных веществ, являющихся неотъемлемой частью структур организма и его физиологических жидкостей. Минеральные вещества участвуют во внутриклеточном дыхании и во всех обменных процессах, поддерживают кислотно-щелочное равновесие и осмотическое давление, являются составной частью гормонов и ферментов. Минеральные вещества, которые содержатся в больших количествах, являются макроэлементами. Минеральные вещества, уровень которых выражается десятными, сотыми и даже тысячными долями миллиграмма, относятся к микроэлементам [5]. Результаты исследования минерального состава белковых препаратов представлены в таблице 1.

Анализ показал максимальное содержание калия в исследованных образцах, что более чем в два раза превысило количество натрия в обоих продуктах. Известно, что калий и натрий отвечают за работу калий-натриевого насоса, обеспечивая транспорт ионов через клеточные мембраны; поддерживают кислотно-щелочное равновесие и осмотическое давление крови [5]. Высокое содержание калия и натрия характерно для мягких тканей, к

которым относятся семенники. Статистически значимых отличий в уровне калия и натрия в препаратах из семенников жеребца и быка не установлено. Однако содержание натрия в исследованных продуктах более чем в два раза меньше, чем количество калия.

Таблица 1 - Минеральный состав белковых препаратов, полученных из тестикулов жеребца и быка, мг%

<i>Химическое вещество</i>	<i>Белковый препарат из тестикулов жеребца</i>	<i>Белковый препарат из тестикулов быка</i>
Калий	1649,896	1667,895
Натрий	750,497	741,326
Магний	62,065	63,339
Кальций	12,854	40,919
Железо	13,868	11,673
Цинк	7,140	7,478
Медь	0,573	0,515
Марганец	0,069	0,171

Помимо калия и натрия к макроэлементам относятся магний и кальций. В мягких тканях и во внутренних органах, в том числе в тестикулах самцов, их содержание невелико, поскольку в максимальных количествах эти вещества содержатся в костях скелета, выполняющих опорную функцию и играющих роль рычагов движения. Магний регулирует передачу нервных импульсов участвует в сокращении мускулатуры и формировании костей, а также в обменных процессах, активируя большинство ферментов организма. Кальций является основным минеральным веществом костей, содержится в плазме крови и других тканевых жидкостях организма, входит в состав клеточных структур. Достоверных отличий в содержании магния в исследованных продуктах не установлено. Однако количество кальция в препарате из тестикулов быка более чем в три раза превысило показатели препарата из семенников жеребца (табл. 1).

Одним из важнейших минеральных веществ организма является железо, которое входит в состав гемоглобина эритроцитов и цитохромов, участвует в клеточном дыхании, процессах синтеза ДНК и гормонов щитовидной железы. Исследования показали, что содержание железа в обоих препаратах находилось в одном диапазоне изменчивости и колебалось от 11,67 мг% до 13,87 мг%. В состав многих ферментов организма входит цинк, он содержится в эритроцитах, участвует в синтезе анаболических гормонов и необходим для продукции спермы. В белковых продуктах из семенников убойных животных не обнаружено различий в содержании этого вещества. Его количество незначительно превышало 7 мг%.

Химический анализ минерального состава препаратов из семенников убойных животных показал, что в минимальных количествах содержались такие вещества, как марганец и медь, выполняющие важные функции в организме. Известно, что марганец регулирует деятельность центральной

нервной системы, участвует в кроветворении и образовании костей, положительно влияет на функции половых желез. Медь участвует в формировании эритроцитов, способствует усвоению железа, принимает участие в выработке коллагена и является компонентом меланина.

Нами установлено значительное отличие в показателях уровня магния в препаратах, изготовленных из семенников убойных животных. Так, в продукте из семенников жеребца количество марганца в 2,5 раза ниже, чем в препарате из тестикулов быка. Уровень содержания меди в обоих продуктах находился в пределах 0,52-0,57 мг%.

Таким образом, препараты, изготовленные из эндокринно-ферментного сырья убойных животных (тестикулов жеребца и быка), являются продуктами с высоким содержанием белка, в состав которых входят незаменимые аминокислоты, а также необходимые организму макро- и микроэлементы и могут быть рекомендованы к применению в качестве биологически активных добавок, способных восполнять дефицит питательных веществ.

Список литературы

1. Хоченкова Ю.А., Мачкова Ю.С., Хоченков Д.А., Сафарова Э.Р., Бастрикова Н.А. Биологическая активность лекарственного препарата из полипептидов семенников в модели окислительного стресса *in vitro* // Экспериментальная и клиническая урология. – 2022. – № 3. – С. 18-26. URL: <https://doi.org/10.29188/2222-8543-2022-15-3-18-26> (дата обращения 26.02.2023).

2. Гордеев К.С., Ермолаева Е.Л., Жидков А.А., Илюшина Е.С., Федосеева Л.А. Биологически активные добавки к пище // Современные научные исследования и инновации. 2018. – № 9 [Электронный ресурс]. URL: <https://web.snauka.ru/issues/2018/09/87368> (дата обращения: 29.01.2023).

3. Касымов С.К., Тулеуов Е.Т. Использование эндокринного сырья КРС для производства биологически активных продуктов // Техника и технология пищевых производств. – 2009. – № 4. – С. 1374.

4. Дамдинсүрэн Л. Ресурсы развития мясной промышленности Монголии // Экономика региона. – 2011. – № 4. – С. 254-257.

6. Искандарова Ш.Ф., Джаббаров Н.А. Минералы – важная составная часть биологически активных добавок // Science Time. 2018. № 2. С. 44-48.

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СЕРОЗНОГО ВУЛЬВИТА У КОРОВЫ

Саражакова Ирина Михайловна

кандидат биологических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: irinasarazhakova@yandex.ru

Петрова Элина Анатольевна

кандидат ветеринарных наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: aelina.pe@mail.ru

Лобадин Владимир Евгеньевич

аспирант

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: lobadinv@inbox.ru

Аннотация: Рассмотрен клинический случай диагностики и лечения серозного вульвита у коровы. Причиной заболевания явилось механическое повреждение тканей вульвы. Хороший терапевтический эффект получен от применения раствора хозяйственного мыла в сочетании с препаратами ихтиола.

Ключевые слова: серозный вульвит, коровы, травмы, ихтиоловые свечи, санация, отёк.

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SEROUS VULVITIS IN COWS

Sarazhakova Irina Mikhailovna

Candidate of biological sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: irinasarazhakova@yandex.ru

Petrova Elina Anatolyevna

Candidate of veterinary sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: aelina.pe@mail.ru

Lobadin Vladimir Evgenievich

Postgraduate student

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: lobadinv@inbox.ru

Abstract: A clinical case of diagnosis and treatment of serous vulvit in a cow is considered. The cause of the disease was mechanical damage to the tissues of the vulva. A good therapeutic effect was obtained from the use of a solution of laundry soap in combination with ichthyol drugs.

Key words: serous vulvit, cows, injuries, ichthyol candles, rehabilitation, edema.

Введение. Травматические повреждения тканей половой системы у продуктивных животных встречаются довольно часто. Наиболее распространены повреждения таких органов как молочная железа и вульва. т.к. данные органы находятся на поверхности тела животного.

Вульвиты чаще развиваются после родов в результате разрывов тканей вульвы. Однако могут возникать и в другие периоды жизни самки.

Травмы тканей вульвы регистрируются при нанесении ударов другими животными. Также могут возникать при рождении крупных плодов, особенно у первородящих животных, а также при неумелом оказании акушерской помощи [1].

По характеру воспалительного экссудата вульвиты могут протекать в форме серозного, катарального или гнойного воспаления. При этом общее состояние животного, как правило, не изменяется, однако наблюдается отёк и болезненность половых губ. На ощупь они плотные и болезненные [1].

С лечебной целью вульву обмывают антисептическими растворами и смазывают эмульсиями или мазями с антибиотиками (синтомицина и др.), либо орошают лекарственными средствами в аэрозольной форме (чеми-спрей, тетрацилин). На свежие раны накладывают швы [2].

Цель данной работы являлось изучение клинического проявления травматического вульвита у коровы молочного направления продуктивности и результатов его терапии.

Объекты, материалы и методы. Объектом исследования явилась корова, породы черно-пестрая голштинская, принадлежащая товарному хозяйству.

Было проведено клиническое исследование животного, которое включало в себя общие методы: осмотр, пальпацию и термометрию.

Из анамнеза было выяснено, что возраст коровы 4 года. Животное находится в сухостойном периоде. За 10 дней до предполагаемого отёла корова поступила в родильное отделение. При проведении утреннего обхода доярка заметила чрезмерно увеличенную вульву. При этом корова охотно поедала корм.

При клиническом осмотре у коровы отмечены предвестники родов - отёк молочной железы и отёк вульвы.

Однако при детальном рассмотрении были обнаружены признаки воспаления половых губ.

Вульва значительно увеличена в объёме, вентральная часть вульвы отёчная, отвисает в виде шаровидного образования достигая основания вымени (рисунок 1). Половая щель зияет. Через половую щель видна гиперимированная слизистая оболочка преддверия влагалища. Местная температура повышена.

При осмотре внутренней поверхности половых губ и преддверия влагалища с правой боковой поверхности заметно травматическое повреждение тканей.

Повреждение поверхностное, прямоугольной формы, длиной около 6 см, шириной 1,5-2 см.

Травмированная поверхность была покрыта твердыми корочками коричневого цвета (рисунок 2).

Предполагаемой причиной нарушения целостности слизистой оболочки явилась травма рогом. Т.к. коровы в период сухостоя находятся на беспривязном содержании, возможно, была нанесена травма рогом другой коровой.

По результатам клинического исследования корове был поставлен диагноз серозный вульвит в результате механического повреждения тканей.

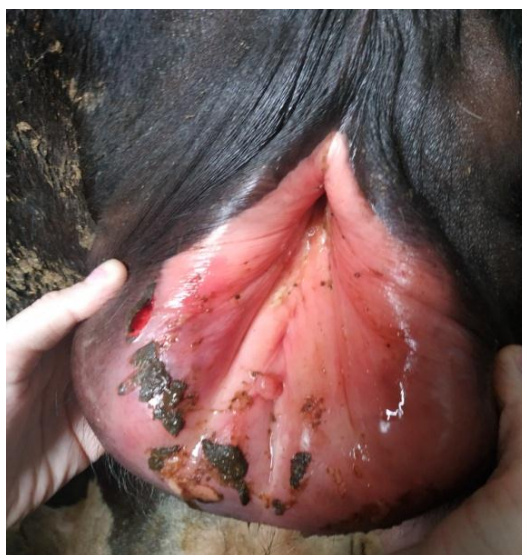


Рисунок 1 - Воспалительный отёк вульвы Рисунок 2 - Травма слизистой оболочки вульвы

После осмотра нами была проведена санация вульвы при помощи обмывания концентрированным водным раствором хозяйственного мыла (рисунок 3). При этом были удалены все корочки с наружной и внутренней стороны вульвы. В результате обнажилась глубокая трещина на слизистой оболочке.

Затем произвели осушивание марлевой салфеткой.

После санации слизистую оболочку вульвы и преддверия влагалища натёрли гинекологической свечой с ихтиолом. А остаток свечи ввели во влагалище на глубину пальца. При таком введении происходит расплавление свечи и жидкая часть стекает из полости влагалища в полость преддверия влагалища и смазывает слизистую оболочку, что позволяет продлить местное воздействие лекарственного препарата.

Через 2 часа после обработки было отмечено значительное уменьшение отёка вульвы.

На следующий день у коровы наблюдали незначительный отёк вульвы. Гиперемия слизистой оболочка преддверия влагалища отсутствовала. Рубцовая ткань в области травмированного участка незначительная.

С лечебной целью были проведены те же процедуры - проведение санации с хозяйственным мылом с применением ихтиоловых свечей.

После санации наблюдалось быстрое уменьшение объёма отёчной ткани (рисунок 4).

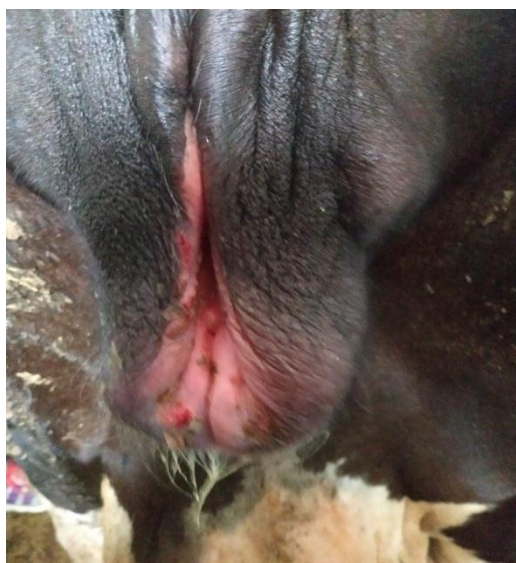


Рисунок 3 - Проведение санации половых губ Рисунок 4 - Уменьшение объёма отёчной ткани

Данный эффект возможно связан с наличием щёлочи в составе хозяйственного мыла, что создаёт повышение осмотического давления и способствует оттоку экссудата с места воспаления. Кроме того, хозяйственное мыло обладает высокой бактерицидной активностью [3].

На третий день отёк вульвы отсутствовал, патологических изменений на слизистой оболочке половых губ и преддверия влагалища не наблюдалось.

Таким образом, продолжительность курса лечения составила два дня. Стоимость использованных средств составила: свечи ихтиоловые 89р, мыло хозяйственное 1 уп -60р, марлевые салфетки 4 шт – 20р. Итого 169 р.

Вывод. Поверхностные травмы слизистой оболочки половых губ, не осложненные гнойной инфекцией, хорошо поддаются терапии препаратами ихтиола. С предварительной санацией раствором хозяйственного мыла.

Список литературы

1. Гончаров В.П., В.А. Карпов Справочник по акушерству и гинекологии животных /- М. Россельхозиздат, 1985. – С. 191-194.
2. [Электронный ресурс] //Ветеринарная служба Владимирской области
3. URL: <https://vetvo.ru/vulvit.html>
4. [Электронный ресурс] //Для убоки, для красоты, для здоровья. Неочевидные преимущества хозяйственного мыла
5. URL: <https://www.nmgk.ru/business/soap-and-beauty-products/articles/laundry-soap-usage/>

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ БЕРЕМЕННОСТИ И СОСТАВА МОЛОКА У СОБАКИ ПОРОДЫ ДОБЕРМАН И БЕЛОЙ МЕДВЕДИЦЫ

Смолин Сергей Григорьевич

доктор биологических наук, профессор

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: physiology_smolin@mail.ru

Федорова Екатерина Георгиевна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: fiodorova78@mail.ru

Аннотация: В статье авторы дают сравнительный анализ продолжительности беременности и состава молока у собаки породы доберман и белой медведицы. Установлено, что продолжительность беременности у собаки в среднем колеблется от 60 до 66 дней, а у белой медведицы варьируют от 220, даже - 195 до 250-262 дней. Содержание жира и белка в молоке у собаки составляет меньшую величину по сравнению с количеством их в молоке у белой медведицы. Концентрация сахара в молоке у собаки имеет большую величину по сравнению с содержанием его в молоке у белой медведицы, это связано с тем, что пищеварительный тракт белой медведицы имеет черты плотоядности у нее укорочена длина кишечника что и свидетельствует о сравнительно плохой способности медведицы к перевариванию крахмала. Количество сухих веществ в молоке у собаки породы доберман нами установлено в среднем $24,7 \pm 1,45\%$ и составляет большую величину по сравнению с содержанием их в молоке у белой медведицы, в котором сухих веществ составило $13,1 \pm 1,20\%$, концентрация минеральных веществ в молоке у собаки, также была выше в среднем- $1,4 \pm 0,27\%$, у белой медведицы соответственно содержится $1,17 \pm 0,17$ процентов.

Ключевые слова: продолжительность беременности, молоко, массовая доля жира, белка, концентрация сахара, сухие вещества, вода, минеральные вещества, зола, лактирующая собака, белая медведица.

A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE DURATION OF PREGNANCY AND THE COMPOSITION OF MILK IN A DOG OF THE DOBERMAN AND WHITE BEAR BREED

Smolin Sergey Grigoryevich

Doctor of biological sciences, Professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: physiology_smolin@mail.ru

Fedorova Ekaterina Georgievna

Candidate of agricultural sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: fiodorova78@mail.ru

Abstract: In the article, the authors give a comparative analysis of the duration of pregnancy and the composition of milk in a dog of the Doberman breed and a polar bear. It has been established that the duration of pregnancy in a dog on average ranges from 60 to 66 days, and in a polar bear it varies from 220, even 195 to 250-262 days. The content of fat and protein in the milk of a dog is less than the amount of them in the milk of a polar bear. The concentration of sugar in the milk of a dog has a large value compared to its content in the milk of a polar bear, this is due to the fact that the digestive tract of a polar bear has the features of carnivorous it has shortened the length of the intestine which indicates the relatively poor ability of the bear to digest starch. The amount of solids in the milk of a dog of the Doberman breed was established by us on average $24.7 \pm 1.45\%$ and is a large amount compared to their content in the milk of a polar bear, in which the solids amounted to $13.1 \pm 1.20\%$, the concentration of minerals in the milk of a dog was also higher on average - $1.4 \pm 0.27\%$, the polar bear, respectively, contains 1.17 ± 0.17 .percent.

Key words: duration of pregnancy, milk, mass fraction of fat, protein, sugar concentration, dry substances, water, minerals, ash, lactating dog, polar bear.

Введение. Собаки используется человеком в разных сферах хозяйственной деятельности, а также в научной для постановки экспериментов. Изучаются и применяются разнообразные методы содержания и рационы кормления собак. Проводится изучение и анализ крови у разных пород собак при влиянии на организм внешних факторов.

Что касается изучения состава молока у собак, то в научной литературе имеются отрывочные, разрозненные данные по составу молока в основном у беспородных собак. Исследования по составу молока у собак конкретных пород изучены не достаточно. Данных по составу молока у собак породы доberman, кроме наших сообщений в доступной научной литературе нами не найдено. Лактирующая сука - пример пищевого напряжения организма, связанного с кормлением грудью.

Проведенными исследованиями методом наблюдения установлено, что продолжительность беременности у собак составляет в среднем от 60 до 66 дней за исключением собаки породы хаски у которой продолжительность беременности колеблется до 75 дней.

Необходимо отметить, что у здоровой беспородной собаки беременность протекает в среднем в течение 60-66 дней. Однако не исключена возможность того, что беременность может закончиться уже на 57-й день или, наоборот, затянуться еще на неделю. Возникновение отклонений обусловлено, в первую очередь, большим промежутком времени между вязкой и овуляцией.

Лактационный период у собак составляет в среднем от 30 до 45 дней. Лактация - ответственный период в жизни собаки. Молочные железы начинают активно функционировать после рождения щенят. Вначале выделяется

молозиво. Оно содержит больше по сравнению с молоком количество витаминов, минеральных веществ, гормонов и биологически активных веществ, обеспечивая иммунную защиту щенков.

Значение жиров в кормлении собак определяется содержанием в них жизненно необходимых жирных кислот и их высокой калорийностью. Жиры входят в состав протоплазмы и в структуру биомембран клеток организма собаки. Жиры играют роль основного запасного вещества, они откладываются под кожей, защищая собаку от холода. Жиры необходимы также для нормальной работы пищеварительных желез.

Из органических веществ углеводы (сахар, крахмал, клетчатка) занимают максимальный удельный вес в кормовых рационах собак. Они служат важнейшим источником энергии, обеспечивая до 70 процентов общей калорийности рациона. Сахар и крахмал в организме собак превращается в глюкозу, при окислении которой образуется аденозинтрифосфорная кислота (АТФ). Значение ее особенно велико для центральной нервной системы, печени и мышц. При избыточном поступлении в организм углеводов (глюкозы) они превращаются в жир.

Весьма важно для собак и наличие клетчатки. Она стимулирует перистальтику кишечника, необходима для формирования каловых масс. Недостаток клетчатки в рационе вызывает дискинезию кишечника, особенно у старых собак. Клетчатка оказывает положительное влияние на моторную деятельность желчевыводящих путей и выведение из организма холестерина.

Следует отметить, что содержанию и разведению диких животных различных видов содержащихся в зоопарках, в настоящее время придается большое значение, в частности большую популярность играет разведение диких белых медведей, которые используются для демонстрации не только в зоопарках, но и также для развлечения зрителей в цирке. Изучаются и применяются разнообразные методы содержания и рационы кормления белых медведей. По возможности проводится изучение и анализ крови у белых медведей при влиянии на организм внешних факторов. Большое значение для кормления медвежат имеет молоко лактирующей медведицы, как незаменимый продукт. Что касается изучения состава молока у белой медведицы, то в научной литературе имеются отдельные отрывочные данные.

Состав молока у белой медведицы в связи с трудностью его получения изучен недостаточно, поэтому исследование состава молока белой медведицы представляет определенный интерес для науки и практики. [1,2].

Беременность медведиц, с помощью наблюдения в неволе, длится около 8 месяцев. Однако сроки ее существенно варьируют от 220, даже - 195 до 250-262 дней. Медвежата рождаются в ноябре-январе и несколько месяцев проводят в берлоге, питаясь только материнским молоком по-видимому, различия в сроках беременности объясняются наличием в ней латентного периода - развития эмбрионов не сразу после оплодотворения медведицы, а лишь незадолго до залегания ее в берлогу (возможно, даже в берлоге). В таком случае можно допустить, что оплодотворение самок происходит в период не только весеннего, но и летнего гона. Эта особенность выработалась у белых медведей,

по-видимому, вследствие того, что возможности встречи зверей неопределенны. [3].

Где-то в конце октября медведица обустроивает свое логово. Многие роют свою берлогу рядом с уже построенными ранее. Затем она засыпает. И в середине ноября начинается развитие эмбриона.

В середине апреля самка просыпается, и на свет появляются 1-3 медвежонка. Они очень малы, весом каждый около полукилограмма. Рождаются слепыми, глаза открывают спустя месяц. Тельце их покрыто тонкой нежной шерсткой, которая их не спасает от холода. Поэтому медведица, никуда не отходя, согревает их своим теплом первые недели.

В двухмесячном возрасте они начинают выползать на свет, а через месяц покидают берлогу. Однако от медведицы они не уходят далеко, так как продолжают питаться молоком. Совместное проживание их продолжается до 1,5 лет. Они очень уязвимы в это период для хищников. Только взрослая родительница может их уберечь.

Роды происходят в любое время суток, но, по наблюдениям в неволе, чаще ночью.

Период родов в зоопарках Европы и Северной Америки длится с 7 ноября по 2 января. Примерно в такое же время рождаются медвежата и в природе.

В помете медведицы чаще бывает два медвежонка, реже один или три и как исключение - четыре. Рождение одиночных медвежат более характерно для молодых самок, беременных первый раз.

Интересно, что в зоопарках медведицы удивительно точно предчувствуют наступление холодов и, готовясь к ним, заблаговременно затыкают вход в родильное помещение соломой. Возможно, что в природных условиях самки регулируют температуру внутри естественной берлоги, затыкая вентиляционное отверстие изнутри снегом или расширяя его.

Жир белого медведя - как подкожный, так и внутренний - слегка желтого цвета, с характерным рыбным запахом. При температуре выше 0°C жир жидкий, при отрицательных температурах - начинает переходить в твердое состояние. Жир белого медведя имеет высокие йодные числа и низкие числа омыления, что говорит о присутствии в его составе большого количества глицеридов высокомолекулярных непредельных и высоконепредельных жирных кислот и свидетельствует о высокой химической активности и способности легко вовлекаться в обменные процессы. Пищеварительный тракт белого медведя имеет черты плотоядности: у него укорочена, например, длина кишечника. О том же свидетельствует и сравнительно плохая способность зверя к перевариванию крахмала. Велика вместимость желудка белого медведя (свыше 70 кг корма), что, очевидно, связано с частыми голодовками зверей [3].

Необходимо отметить, для жира, находящегося в печени белого медведя, характерно очень высокое содержание жирных кислот, но относительно низкое содержание фосфолипидов и холестерина.

Цель исследования. Выяснить продолжительность беременности и состав молока у собаки породы доберман и белой медведицы и дать их физиологическую оценку.

Материал и методы исследований. Местом проведения исследований служила лактирующая собака породы доберман в возрасте 9 лет содержащаяся в домашних условиях на открытом воздухе во дворе с. Покровка Красноярского края, а также физиологическая лаборатория кафедры внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных [1]. Для кормления собак породы доберман использовали специальный корм «Дили.».

Молоко от лактирующей собаки получали с помощью ручного доения в специальный мерный стеклянный стакан. Молоко от лактирующих коз получали из молочной цистерны с помощью молочного катетера предварительно на простерилизованный молочный катетер наносили вазелин и затем виртящими движениями вводили его в сосковый канал, молоко собирали в специальный мерный стеклянный стакан. Хранили молоко от собаки в холодильнике. Данные по составу молока у белой медведицы брали из научной литературы.

Исследования по определению в молоке у собаки породы доберман: воды, сухого остатка и золы проводили общепринятыми методами.

Результаты исследований. Для собак большое значение имеют белки. Белки необходимы для построения и возобновления изношенных тканей организма, образования молока у кормящих сук, синтеза ферментов, гормонов, иммунных тел и др. Белки участвуют в поддержании водно-солевого равновесия в организме собак.

При недостатке белков в рационе происходит задержка в росте и развитии щенков, нарушение функций размножения, ухудшение усвоения питательных веществ корма, снижение выделения молока у кормящих сук, плохой рост шерсти и когтей, снижение устойчивости организма против заболеваний. При этом снижается в крови содержание плазменных белков и гемоглобина. При длительном белковом голодании нарушается функция печени.

Значение жиров в кормлении собак определяется содержанием в них жизненно необходимых жирных кислот и их высокой калорийностью. Жиры входят в состав протоплазмы и в структуру биомембран клеток организма собаки. Жиры играют роль основного запасного вещества, они откладываются под кожей, защищая собаку от холода. Жиры необходимы также для нормальной работы пищеварительных желез.

Однако молоко суки содержит меньше легкоперевариваемых белков, чем молоко белой медведицы. Молоко белой медведицы жирнее молока беспородной собаки в 3,6 раза. Необходимо отметить, что на качественный состав и количество выделяемого молока влияют индивидуальные особенности животных.

Проведенные нами экспериментальные исследования по изучению массовой доли жира, общего белка и сахара в молоке у собаки породы доберман представлены в таблице 1.

Результаты по количеству жира, белка и сахара в молоке у собаки представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Содержание жира, белка и сахара в молоке у собаки в %

<i>Вид животного</i>	<i>Жир</i>	<i>Белок</i>	<i>Сахар</i>
Собак беспородная	8,5	7,4	3,7

Анализ таблицы 1 показывает, что количество жира в молоке у собаки породы доberman составило 8,5%, белка 7,4%, сахара 3,7 процента.

Исследования по определению концентрации воды, сухого остатка и золы у собаки породы доberman представлено в таблице 2.

Таблица 2 - Содержание воды, сухого остатка и золы в молоке у собаки породы доberman в %

<i>Вид животного</i>	<i>Вода, %</i>	<i>Сухой остаток, %</i>	<i>Зола, %</i>
Собака породы доberman	75,3±1,46	24,7±1,45	1,4±0,27

На основании проведенных исследований нами установлено, что концентрация воды в молоке у собаки породы доberman составила 75,3±1,46%, сухого остатка соответственно - 24,7±1,45% и золы содержится 1,4±0,27%.

Полученные результаты исследований по содержанию жира, белка и сахара в молоке у собаки доberman, а также воды, сухого остатка и золы и сравнивали с данными молока белой медведицы.

Молоко у самок белой медведицы очень густое, имеет запах рыбьего жира. По химическому составу и чрезвычайно высокой жирности оно приближается к молоку китообразных и ластоногих [3].

Содержанию жира, белка и сахара в молоке у белой медведицы представлены в таблице 3.

Из таблицы 3 видно, что содержание жира в молоке у белой медведицы составило 31%, белка 10,2%, сахара 0,49 процентов.

Таблица 3 - Концентрация жира, белка и сахара в молоке у белой медведицы в %

<i>Вид животного</i>	<i>Жир</i>	<i>Белок</i>	<i>Сахар</i>
Белая медведица	31	10,2	0,49

Количество воды, сухого остатка и золы в молоке у белой медведицы представлено в таблице 4.

Таблица 4 - Содержание воды, сухого остатка и золы в молоке у белой медведицы в %

<i>Вид животного</i>	<i>Вода, %</i>	<i>Сухой остаток, %</i>	<i>Зола, %</i>
Белая медведица	86,9±1,11	13,1±1,20	1,17±0,17

Данные таблицы 4 свидетельствуют, что концентрация воды в молоке у белой медведицы составила $86,9 \pm 1,11\%$, сухого остатка $13,1 \pm 1,20\%$ и минеральных веществ соответственно $1,17 \pm 0,17$ процентов.

Содержание сухих веществ в молоке у собаки породы доберман составило $24,7 \pm 1,45\%$, и было в 1,9 раза больше чем в молоке у белой медведицы. Необходимо отметить, что количество минеральных веществ у собаки было нами установлено в экспериментах в среднем $1,4 \pm 0,27\%$, в молоке у белой медведицы их было незначительно меньше и составило $1,17 \pm 0,17\%$.

Таким образом, следует заключить, что продолжительность беременности у собаки на шесть месяцев короче, чем у белой медведицы. Содержание жира и белка в молоке у собаки породы доберман составило меньшую величину, чем в молоке у белой медведицы, а концентрация сахара в молоке у собаки породы доберман была в 7,5 раза больше по сравнению с содержанием его в молоке у белой медведицы.

Необходимо отметить, что содержание сухого остатка и золы в молоке у белой медведицы было меньше, чем в молоке у собаки породы доберман.

Содержание белка и жира в молоке у белой медведицы было значительно больше, чем их количество в молоке у собаки породы доберман, это свидетельствует о том, что содержание минеральных веществ составляют основу сухого остатка молока у этих видов животных.

Выводы:

1. Продолжительность беременности у собаки в среднем колеблется от 60 до 66 дней, а у белой медведицы варьировать от 220, даже - 195 до 250-262 дней.

2. Содержание жира в молоке у белой медведицы составляет 31%, и больше по сравнению с молоком собаки в 3,6 раза, белка в молоке у белой медведицы содержится 10,2% и выше по сравнению с количеством в молоке собаки в 1,4 раза.

3. Концентрация сахара в молоке у собаки породы доберман имеет большую величину по сравнению с содержанием его в молоке у белой медведицы, в котором концентрация составила в среднем 0,49% это связано с тем, что пищеварительный тракт белой медведицы имеет черты плотоядности у нее укорочена длина кишечника, что и свидетельствует о сравнительно плохой способности медведицы к перевариванию крахмала.

4. Количество сухих веществ в молоке у собаки породы доберман нами установлено в среднем $24,7 \pm 1,45\%$ и составляет большую величину по сравнению с концентрацией их в молоке у белой медведицы, в котором сухих веществ содержится $13,1 \pm 1,20\%$, количество минеральных веществ в молоке у собаки, также было выше в среднем $1,4 \pm 0,27\%$, у белой медведицы их было меньше и составило $1,17 \pm 0,17\%$.

Список литературы

1. Смолин, С.Г. Система лактации / Физиология животных: учебное пособие/ С.Г.Смолин; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2013. - С. 365-383.
2. Смолин,С.Г. Система лактации / Физиология и этология животных:учебное пособие/ С.Г.Смолин; СПб.: Издательство «Лань», 2023. - С.459-477.
3. Смолин С.Г. Продолжительность беременности и состав молока у белой медведицы / Физиология беременности и лактации у животных: учебное пособие / С.Г. Смолин; Краснояр. гос. аграр. ун-т. - Красноярск, 2022. - С. 81-85.

УДК: 636.57:591.436

ОСОБЕННОСТИ МАКРОСТРУКТУРЫ ПЕЧЕНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ

Сулайманова Гульнара Владимировна

кандидат ветеринарных наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: sulaimanova@yandex.ru

Аннотация: В статье проведен сравнительный анализ макроструктуры печени кур, гусей и уток.

Ключевые слова: печень, макроструктура, куры, гуси, утки.

FEATURES OF THE MACROSTRUCTURE OF THE LIVER OF FARM BIRDS

Sulaimanova Gulnara Vladimirovna

Candidate of veterinary sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: sulaimanova@yandex.ru

Abstract: The article presents a comparative analysis of the macrostructure of the liver of chickens, geese and ducks.

Key words: liver, macrostructure, chickens, geese, ducks.

В настоящее время птицеводство является наиболее интенсивно развивающейся отраслью агропромышленного комплекса страны, которое обеспечивает население качественной мясной и яичной продукцией [1].

В Красноярском крае птицу выращивают как на крупных промышленных предприятиях, так и в фермерских и личных подсобных хозяйствах. На конец июля 2022 года в нашем крае поголовье птицы составило 5533,9 тысяч голов, что на 4,6% больше по сравнению с аналогичным периодом 2021 года [2].

Это огромный биологический потенциал, который нуждается во внимательном отношении к своему здоровью [3]. Высокая продуктивность сельскохозяйственной птицы связана с интенсивным кормлением высококалорийными кормами, что может вызвать нагрузку на печень, которая является самым крупным паренхиматозным органом пищеварительной системы [4].

Печень выполняет огромное количество функций в организме, включая детоксикационную, является барьером, предотвращающим поступление экзогенных токсикантов в системный кровоток организма [5]. При функциональной недостаточности печени развиваются метаболические нарушения, повышается восприимчивость птицы к инфекционным заболеваниям, что значительно снижает продуктивность сельскохозяйственной птицы [5]

Успех птицеводства в значительной степени зависит от изучения морфологии птицы, в том числе самой печени [4,6,7]. Поэтому актуальность выбранной темы не вызывает сомнений.

Цель работы - изучить особенности макроструктуры печени кур, гусей, уток.

Материалы и методы. С целью изучения макроструктуры печени, нами были исследованы тушки кур, гусей и уток. Всего было исследовано 18 тушек, по шесть каждого вида птицы. Возраст птицы перед убоем составил 58-60 дней. После разделки тушек птицы изучали топографические границы печени в грудобрюшной полости и макроструктуру органа.

Полученные результаты. Установлено, что печень исследованных нами сельскохозяйственных птиц (кур, гусей и уток) находится в грудобрюшной полости позади сердца в виде купола около центра тяжести тела. Печень тесно соприкасается с органами грудобрюшной полости - с легкими, сердцем, желудком, двенадцатиперстной кишкой, селезенкой, а также с грудиной.

Начинающаяся от грудной кости связка, которая носит название серповидной, фиксирует орган в грудобрюшной полости птицы. На печени имеется выпуклая и вогнутая поверхности.

Краниальный край органа тупой, а каудальный и латеральный края - острые. Д.А. Ткачев и Н.С. Ткачева (2010), изучавшие морфологию печени у кур, описывают аналогичные данные. Авторы отмечают, что задний и боковые края самого крупного органа пищеварительной системы у птиц острые, а передний край тупой [8].

При осмотре нами установлено, что печень кур, гусей и уток снаружи покрыта тонкой оболочкой. Аналогичные результаты исследований приводят отечественные ученые [4,7,8,9,10].

В настоящее время имеются противоречия по поводу количества долей в печени кур. Так, Л.В. Красникова и Л.В. Фоменко (2014) в печени кур выделяют две доли: правую и левую [7]. В то время как Д.А. Ткачев и Н.С. Ткачева (2010), выделяют три доли печени [8].

Общеизвестно, что долей органа считается участок, образовавшийся в период эмбрионального развития в виде обособленной лопасти, которая снабжена собственной системой кровообращения и иннервации.

При детальном исследовании печени кур мы установили, что срединная щель, проходя в плоскости двухсторонней симметрии тела, расчленяет орган на две половины. Левая часть органа кур делится на латеральную и медиальную доли. Полученные нами данные согласуются с мнением современных отечественных авторов, изучавших морфологию печени данного вида птиц [8].

При изучении макроструктуры печени гусей и уток мы выявили только две доли - правую и левую. Печень гусей и уток, в отличие от печени кур, имеет целостные правые и левые части.

В краниальной части доли печени соединены между собой перемычкой. Ширина ее у разных видов сельскохозяйственных птиц отличается. Так, у кур перемычка узкая, а у гуся и утки - широкая.

Мы установили, что топографические границы печени у исследованных нами птиц весьма variabelны. Краниально самая крупная пищеварительная железа у кур простирается от третьего межреберного промежутка, каудально доходит до конца грудной кости. Аналогичные сведения приводят С.Г. Козырев А. А. Уртаева, Б. Д. Гусова соавторами (2018), которые описывают такие же топографические границы печени у кур [11].

У гусей печень в краниальной части грудобрюшной полости начинается от второго межреберного промежутка; каудально анатомо-топографические границы правой и левой долей печени расположены на разном уровне по отношению к скелету. Левая доля печени простирается до шестого межреберного промежутка, а правая доходит до седьмого межреберного промежутка.

Анатомо-топографические границы правой и левой долей печени у уток расположены более ассиметрично, чем у гусей и кур. У уток отличаются даже краниальные границы органа. Правая доля самой крупной пищеварительной железы у уток простирается от второго, а левая - от третьего межреберного промежутка. Каудальная граница правой доли доходит до девятого, а левой - до седьмого межреберного промежутка. Полученные нами данные совпадают с результатами исследований отечественных ученых Л.В. Красниковой и Л.В. Фоменко (2014) [7].

Анализируя литературные данные, мы установили, что существуют разные мнения по поводу величины долей печени у кур. В одних источниках авторы отмечают, что доли печени у кур одинаковые по размеру [7]. В других источниках сообщается, что правая доля печени у кур значительно крупнее, чем левая [11]

Нами установлено, что размеры долей печени кур, гусей и уток отличаются. Наибольшие линейные размеры у кур имеет правая доля органа, затем – левая медиальная и левая латеральная. У гусей и уток правая доля органа значительно больше левой доли, они ассиметричные.

Форма долей печени у разных видов сельскохозяйственных птиц весьма переменчивая. Так, форма правой доли печени у кур продолговато-овальная, у гуся - сердцевидная, у утки - прямоугольная.

Форма левой латеральной и левой медиальной долей печени у кур продолговато-овальная. У гусей форма левой доли - продолговато-овальная, у уток - треугольная.

В печени имеются отростки, количество которых у разных видов сельскохозяйственных птиц может варьировать. При изучении макроструктуры печени кур мы обнаружили на правой доле органа три отростка, на левой медиальной доле один, а на левой латеральной два.

На правой доле печени гусей мы выявили два отростка (сосцевидный и промежуточный), на левой доле один. У уток на висцеральной поверхности правой доли обнаружили два отростка, один овальной формы, другой в форме сосочка. На поверхности левой доли органа уток мы выявили один отросток овальной формы.

Нами установлено, что у взрослых сельскохозяйственных птиц цвет печени имеет различия. Так, у кур печень темно-коричневого цвета, у гуся - каштанового, у утки - желто-коричневого.

Компрессионное воздействие внутренних органов, находящихся в тесном контакте с печенью, обуславливает появление на ней вдавлений. В научной литературе имеются разногласия по поводу количества вдавлений на поверхности печени птиц.

По данным отечественных авторов на поверхности органа кур имеется два вдавления: от мышечного и железистого желудка [9].

Л.В. Красникова и Фоменко (2014) отмечают помимо упомянутых выше вдавлений, на переднем и нижнем крае правой доли органа вдавления от каудальной полой вены и вдавление от ворот печени, которые имеют округлую форму [7].

При исследовании макроструктуры органа на поверхности печени кур мы обнаружили четыре вдавления: два вдавления на нижней поверхности левой части печени образуют железистый и мышечный желудки; вдавление от селезенки, которая соприкасается с междолевой перемычкой; вдавление от верхушки сердца, больше по размерам, чем вдавление от селезенки. Аналогичные данные приводят Д.А. Ткачев и Н.С. Ткачева (2010) [8].

На поверхности печени гусей мы обнаружили вдавления от сердца, железистого и мышечного желудка, двенадцатиперстной кишки, желчного пузыря. На поверхности печени уток имеется четыре вдавления: от сердца, мышечного и железистого желудка и желчного пузыря.

На основании проведенных нами исследований установлено, что макроструктура печени сельскохозяйственных птиц, в частности кур, гусей и уток имеет особенности.

Выводы: 1. В печени кур выделяют три доли, а в печени гусей и уток – две.

2. Правая доля печени больше левой медиальной и левой латеральной у кур и больше левой доли у гусей и уток. 3

3. Перемычка, соединяющая краниальные части долей печени у кур узкая, у гусей и уток – широкая.

4. Наиболее ассиметричное расположение долей печени выражено у уток.

Список литературы

1. Фисинин В.И. Настоящее и будущее отрасли / В.И. Фисинин // Птицеводство. 2010. – №2 – С. 5-11.

2. Доклад о социально-экономическом положении Красноярского края, 2022. – 122 с.

3. Турицына, Е. Г. Иммунодефициты птиц: этиология, патогенез, морфологическая диагностика, способы коррекции / Е. Г. Турицына; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2010. – 207 с.

4. Косенкова, Д.А. Морфофункциональные изменения печени кур кросса «Хайсексбраун» в возрастном аспекте: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Косенкова Дарья Александровна; Брянская государственная сельскохозяйственная академия. – Брянск, 2006. – 19 с.

5. Сулайманова, Г. В. Гепатотоксическое действие лекарственных препаратов у животных / Г. В. Сулайманова, Н. В. Донкова // Вестник КрасГАУ. – 2015. – № 10(109). – С. 201-205. – EDN ULXDEN.

6. Сулайманова, Г. В. Морфометрические особенности печени кур кросса «Арбор Айкрес» / Г. В. Сулайманова, Н. В. Донкова // Вестник КрасГАУ. 2019. – №4. С.75-80.

7. Красникова, Л. В. Видовые особенности строения печени у домашних птиц / Л. В. Красникова, Л. В. Фоменко // Вестник Омского ГАУ. 2014. – С. 58-60.

8. Ткачев, Д.А. Морфогенез печени и поджелудочной железы кур в постинкубационном онтогенезе / Д.А. Ткачев, Н.С. Ткачева. – Брянск, 2010.

9. Вракин В. Ф. Анатомия и гистология домашней птицы: учебник / В. Ф. Вракин, М. В. Сидорова. М.: Колос, 1984. – 288 с.

10. Ерехина, Г. Н. Морфология печени домашних и диких птиц (отряд курообразные) // ОНВ. 2006. – №5 (39). – 138-141.

11. Козырев, С.Г. Сравнительная морфология печени перепелов, цесарок и кур / С. Г. Козырев, А. А. Уртаева, Б. Д. Гусова [и др.] // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2018. – Т. 55. – № 2. – С. 117-122.

ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ КОАГУЛЯНТОВ И СПЕЦИЙ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫРА

Тюрина Лилия Евгеньевна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: lilija-tjurina@yandex.ru

Владимцева Татьяна Михайловна

кандидат биологических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: grits.t@yandex.ru

Аннотация: В статье представлены результаты влияния некоторых коагулянтов на свертываемость молока при производстве сыра. А также рассмотрена возможность использования различных специй для улучшения структуры теста, внешнего вида и запаха сыра «Халуми» в условиях лаборатории НИПИС «LacCor».

Ключевые слова: халуми, подсырная сыворотка, уксусная кислота, лимонная кислота, паприка, укроп, чеснок, базилик.

EFFECTS OF SOME COAGULANTS AND SPICES ON ORGANOLEPTIC INDICATORS OF CHEESE

Tyurina Liliya Evgenievna

Candidate of agricultural sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: lilija-tjurina@yandex.ru

Vladimtseva Tatyana Mikhailovna

Candidate of biological sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: grits.t@yandex.ru

Abstract: The article presents the results of the influence of some coagulants on the coagulability of milk in the production of cheese. And also considered the possibility of using various spices to improve the organoleptic characteristics of cheese «Halumi» in the laboratory of NIPLS «LacCor». The use of various coagulants and spices in the production of halloumi cheese has led to an improvement in the structure of the dough, the appearance and smell of the cheese.

Key words: halloumi, cheese whey, acetic acid, citric acid, paprika, dill, garlic, basil.

Последнее время при производстве мягких и рассольных сыров применяют термокислотный способ коагуляции белков молока с

использованием различных коагулирующих веществ: органических кислот, молочной сыворотки, бактериальной закваски [1,3].

Термокислотная коагуляция представляет собой изменения рН среды путем биологического (молочнокислое брожение) или искусственного (добавление кислой сыворотки или кислоты) подкисления [2].

С целью улучшения качества сырного сгустка и плотности будущего сыра, добавляют хлорид кальция, а подсырную сыворотку традиционно используют в качестве подкисляющего агента для образования термокислотного сгустка.

В связи с этим цель исследований: изучить влияние некоторых коагулянтов и специй на органолептические показатели сыра «Халуми».

Технология производства этого сыра состоит из следующих операций: молоко нагревают до температуры плюс 30-35⁰С, добавляют сычужный фермент и коагулянт. При этом массу нагревают 35-40 минут до образования сгустка.

Полученный сгусток нарезают по 1,5-2,0 см, затем медленно его перемешивают в течении 25 минут и нагревают до плюс 39⁰С. Часть сыворотки сливают, оставляя лишь небольшое количество покрывающее сырное зерно.

Зерно раскладывают по формам. Сформированные сырные головки нарезают небольшими пластиками по 100-120 грамм и варят в подсырной сыворотке или воде с лимонной кислотой, или растворе воды и уксуса, до температуры плюс 86⁰С и поднятия их на поверхность. Затем полученные сырные пласты помещают в холодную воду для охлаждения. На поверхности пласта распределяют соль и специи с двух сторон и складывают пополам. Фасуют после охлаждения в вакуумные пакеты. Срок хранения при температуре 0±2⁰С не более 72 часов [4,5].

С целью придания пластичности текстуре сыра для варки в контрольной группе использовали воду и лимонную кислоту (10 грамм лимонной кислоты на 100 мл воды), в первой опытной группе использовали подсырную сыворотку, а во второй группе раствор 9% уксуса (10 мл 9% уксуса на 100 мл воды).

В качестве вкусовых компонентов в трех исследуемых группах использовали по 5 грамм различных специй для каждого образца: 1-ый опытный - паприка молотая, 2-ой опытный - укроп сушеный, 3-й - опытный - чеснок сушеный, 4-й опытный - базилик сушеный.

По окончании технологии производства рассольного сыра проведена органолептическая оценка полученных образцов, данные представлены на рисунке 1.

Дегустационную оценку исследуемых образцов сыра (рис. 2-4) проводили по 20-балльной шкале: 7 баллов давали за запах и вкус, 5 баллов - за консистенцию, 5 баллов - за внешний вид и цвет, 3 балла - за рисунок (текстуру).

По результатам дегустационной оценки первой группы (рис. 2) произведенной с использованием воды и лимонной кислоты, установлено, что наибольшее количество баллов, набрали четвертый и третий опытные образцы

20 и 19 соответственно, что на 3 и 2 балла, больше по сравнению с контрольным, первым, и вторым опытными образцами.

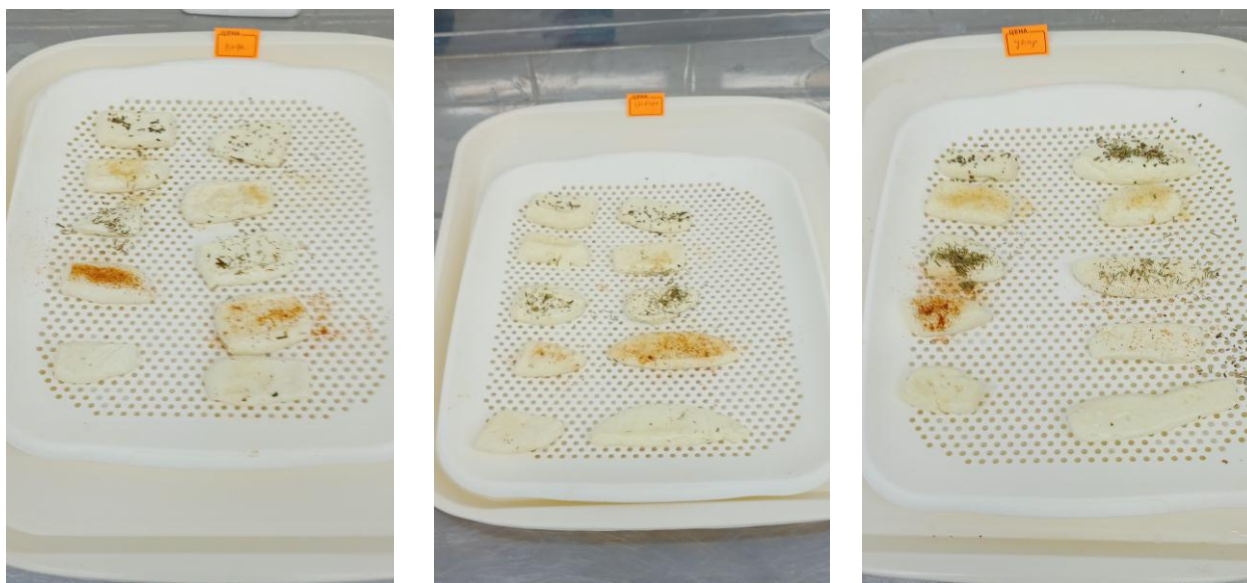


Рисунок 1 - Контрольный и опытные образцы сыра «Халуми»

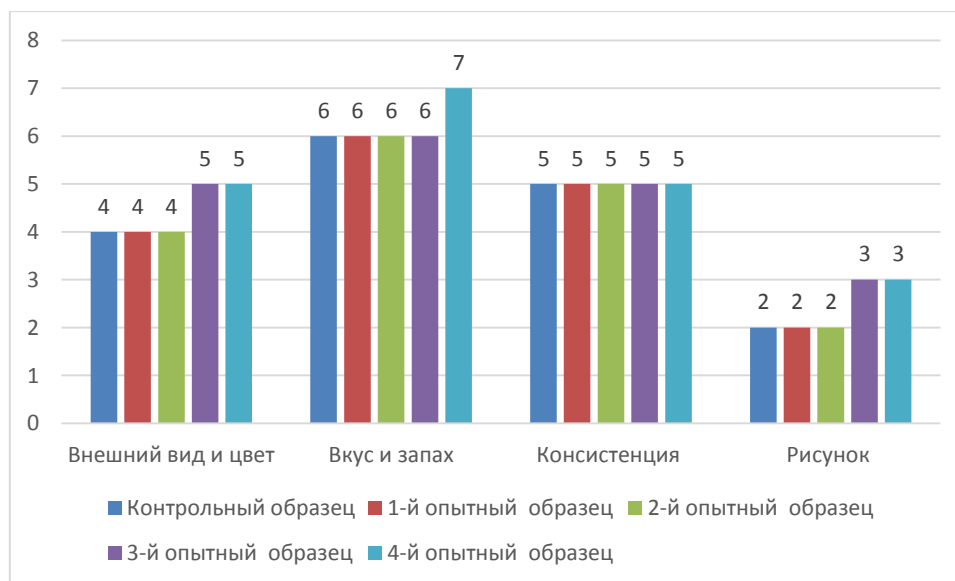


Рисунок 2 - Дегустационная оценка сыра при использовании воды и лимонной кислоты

По результатам дегустационной оценки второй группы, (рис. 3), произведенной с использованием для варки подсырной сыворотки, установлено, что контрольный и первый опытный образцы набрали одинаковое количество баллов – 15, что меньше, чем у второго опытного образца на 1 балл, и на 4 и 5 баллов по сравнению с третьим и четвертым опытными образцами.

На рисунке 4 представлены результаты дегустационной оценки третьей группы, произведенной с использованием для варки водного раствора 9%

уксуса. Установлено, что четвертый образец с использованием базилика превосходил своих аналогов на 2 балла.

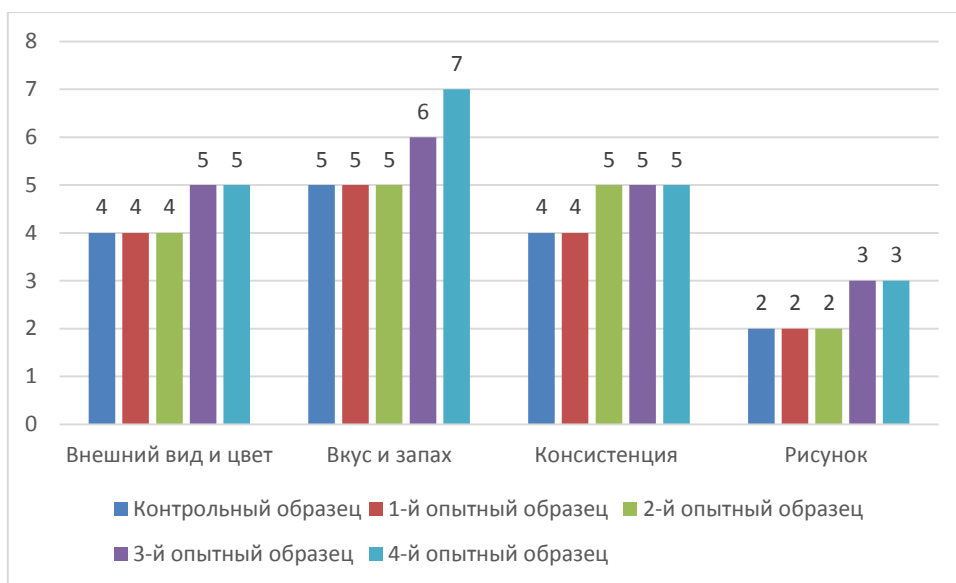


Рисунок 3 - Дегустационная оценка сыра при использовании подсырной сыворотки

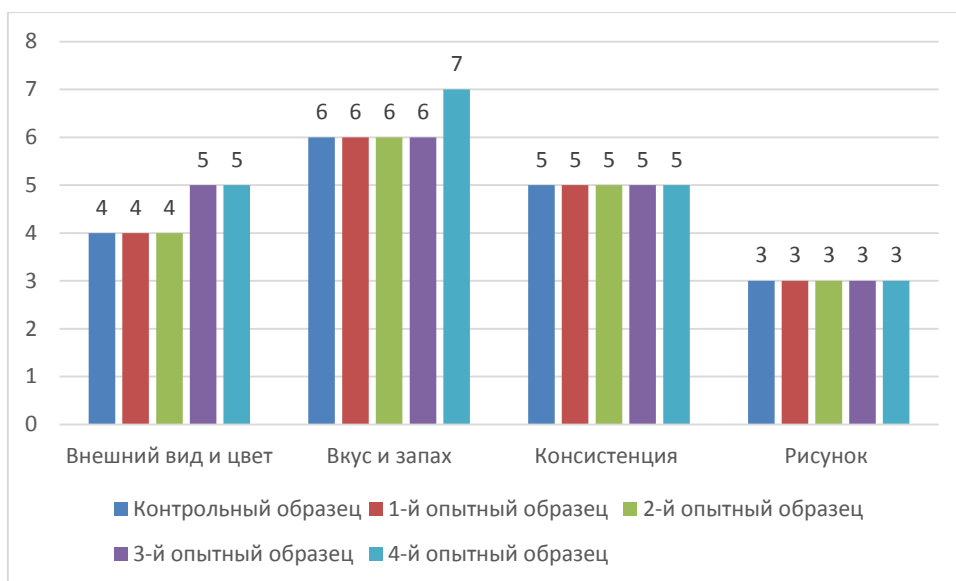


Рисунок 4 - Органолептическая оценка сыра при использовании водного раствора уксуса

По результатам исследований, установлено, что при использовании воды и лимонной кислоты, а также подсырной сыворотки сырное зерно всплывало медленнее, чем при использовании водного раствора 9% уксуса, однако, сам сыр получился с хорошей упругой текстурой во всех трех группах. Использование различных специй для улучшения органолептических показателей выявило, что по вкусу и запаху наибольшее количество баллов во

всех трех группах с разными коагулянтами, набрал четвертый опытный образец (базилик сушеный), по сравнению с аналогами.

Список литературы

1. Владимцева, Т.М. Изучение показателей качества и безопасности влияния кедрового полуфабриката на свойства полутвердого сыра /Т.М. Владимцева, Е.А. Козина/ Вестник КрасГАУ, 2022. – № 5. – С. 161–169.

2. Юхов, В.В. Растительные компоненты, используемые при производстве сыров/ В.В. Юхов//в сборнике: Студенческая наука - взгляд в будущее. – Мат-лы XVII Всероссийской студенческой научной конференции. – Красноярск, 2022. – С. 541-545.

3. Оноприйко, В.А. Технология сыроделия на мини-заводах/ В.А. Оноприйко, А.В. Оноприйко. – СПб.: ГИОРД, 2004. – 224с.

4. Справочник технолога молочного производства. Технология и рецептуры. Т.3. Сыры// В.В. Кузнецов, Г.Г. Шилер. – СПб: ГИОРД, 2003. – 512с.

5. Сыр за час/Лусеро, Клаудиа /пер. с англ. – СПб.: Профессия, 2018. – 256с.

СЕКЦИЯ 2.7. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

УДК 338.2

УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМИ ТРАНСФОРМАЦИЯМИ ОРГАНИЗАЦИИ: КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Веретёхин Андрей Васильевич

кандидат экономических наук, доцент

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского,
Симферополь, Россия

e-mail: v_a_v_crimea@mail.ru

Аннотация: В статье описываются результаты исследований по управлению цифровыми трансформациями организации с упором на возникающие при этом ключевые трудности и перспективы. Подчеркивается роль региональных университетов в решении кадровых проблем.

Ключевые слова: менеджмент организации, цифровые трансформации, цифровизация, развитие предприятия, управление развитием, информационно-коммуникационные технологии.

MANAGEMENT OF THE ORGANISATION DIGITAL TRANSFORMATION: KEY CHALLENGES AND PERSPECTIVES

Veretekhin Andrey Vasilyevich

Candidate of economic sciences, Associate professor

V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Russia

e-mail: v_a_v_crimea@mail.ru

Abstract: The article describes research findings on managing digital transformation of the organisation, focusing on the key challenges and perspectives. The author highlights the role of regional universities in addressing human resource challenges.

Key words: management of organizations, digital transformation, digitalisation, enterprise development, development management, information and communication technologies.

Современные направления развития организации любой формы собственности включают цифровые трансформации. В последние годы цифровизация осуществляется во всех сферах деятельности предприятия, включая производственную, маркетинговую, финансовую, кадровую, информационно-аналитическую и организационную. Необходимо подчеркнуть, что скорость внедрения компаниями цифровых технологий постоянно растет [1]. Так, авторитетные научные исследования показывают, что в мире

ежегодный прирост автоматизированных и роботизированных бизнес-процессов в среднем составляет 60 % [2]. По данным международной консалтинговой компании McKinsey на сегодняшний день более 30% предприятий полностью автоматизировали хотя бы одну свою ключевую бизнес-функцию. [3]. В то же время в РФ отмечается некоторое отставание в использовании цифровых технологий на практике. Например, по некоторым сведениям только около 17% сотрудников российских организаций применяют цифровые технологии на своем рабочем месте [2]. В РФ в 2020 г. численность работающих в сфере информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) составляла 2,5% от общего числа занятых [4]. В то же время в развитых европейских странах этот показатель был значительно выше. Так, количество ИКТ-специалистов от общего числа занятых составляла: 7,6% (Финляндия), 7,5% (Швеция), 4,9% (Германия) и 4,5% (Франция). При этом в РФ наблюдается стабильный рост численности подготавливаемых специалистов высшего уровня квалификации в сфере цифровых технологий. По этому показателю РФ опережает некоторые страны, находящиеся в авангарде цифровых трансформаций. Например, в 2020 г. выпускники российских высших учебных заведений по ИКТ-специальностям составили 5% от общего числа выпуска. В то же время во Франции, Швеции и США на их долю приходилось соответственно 3,7%, 3,2% и 4,5% от общего числа выпускников вузов.

В настоящее время организации осуществляют цифровые трансформации с целью уменьшения трудоемкости и повышения качества производства и сбыта продукции, а также улучшения финансовой системы (либо выполнения отдельных операций), наращивания уровня производительности труда и прогресса кадровой системы. Цифровые технологии обеспечивают своевременность получения информационно-аналитических данных и их высокое качество, тем самым они способствуют быстрому принятию обоснованного управленческого решения. Таким образом, цифровизация играет неоспоримо важную роль в организационной сфере компании.

Следует отметить, что развитие общественных отношений способствовало эволюции системы управления организацией. К настоящему моменту ряд ученых придерживаются взгляда на управление как на систему, вырабатывающую «гибкие экстренные решения» для важных задач, возникающих стремительно и непредвиденно [5]. При этом подчеркивается, что невозможно спрогнозировать все последствия и учесть все риски, с которыми сталкивается организация в своей деятельности. Такой подход максимально отражает непредсказуемую турбулентность внешней среды, вызванную, в том числе, развитием информационно-коммуникационных технологий.

Актуальные результаты научных изысканий показывают стремление прогрессивных менеджеров экономически сильных компаний к внедрению цифровых технологий во все сферы деятельности организации (рис.1).

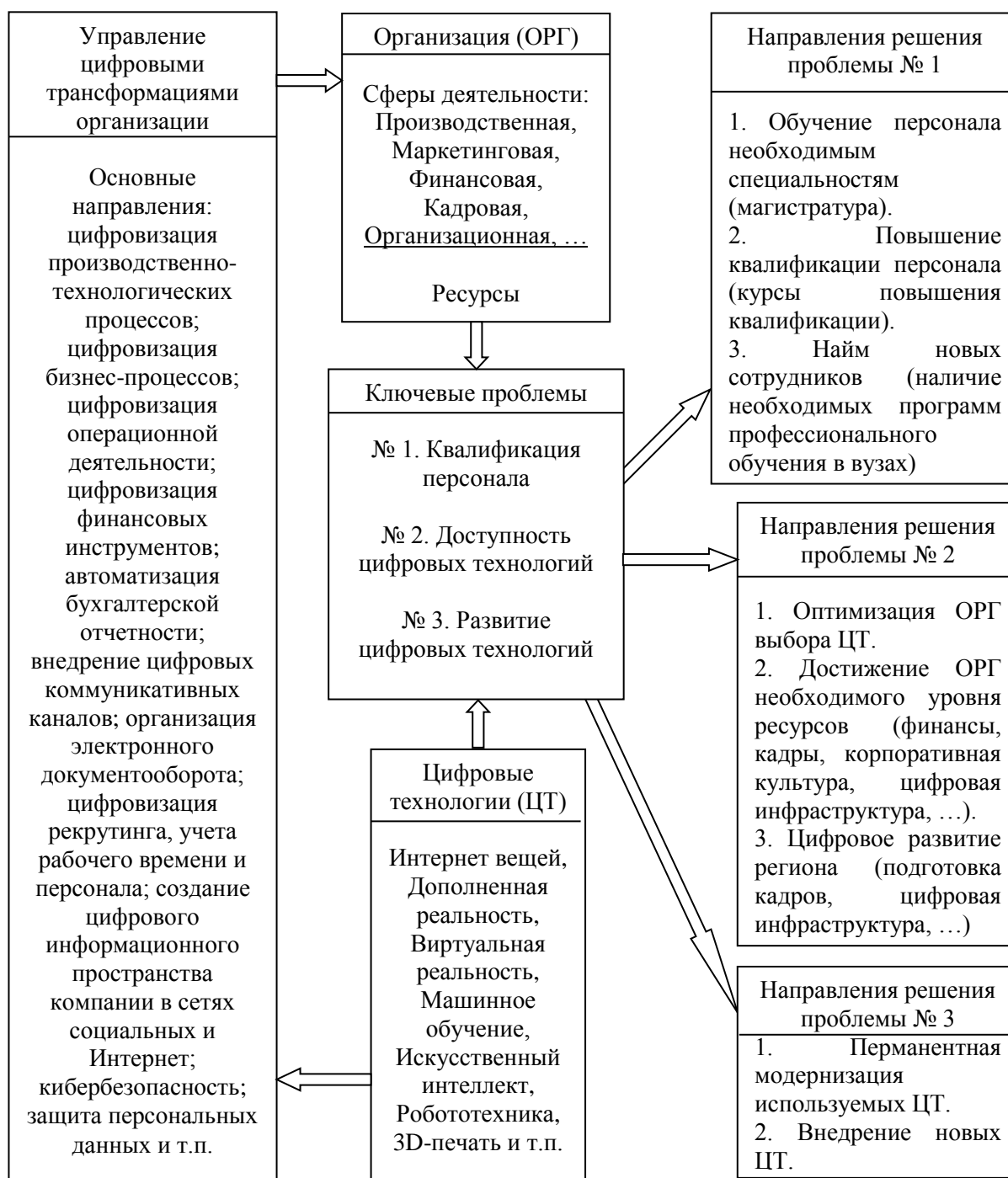


Рисунок 1 - Источники возникновения, структура и направления решения ключевых проблем управления цифровыми трансформациями (Figure. Sources of emergence, structure and direction of key digital transformation management challenges) - составлено автором по материалам исследования

Руководители организаций с ограниченными ресурсными возможностями обычно выбирают для проведения цифровых трансформаций отдельные (наиболее предпочтительные в конкретных обстоятельствах) процессы и/или операции. В настоящее время среди популярных направлений цифровых трансформаций компании можно выделить следующие [2, 4, 6]: цифровизация

производственно-технологических процессов; цифровизация бизнес-процессов; создание новых видов бизнеса; цифровизация операционной деятельности компании; цифровизация финансовых инструментов; автоматизация бухгалтерской отчетности; создание цифровых коммуникативных каналов для сотрудников, потребителей и поставщиков товаров/услуг; электронный документооборот; цифровизация рекрутинга, учета рабочего времени и персонала; цифровизация передачи и мониторинга исполнения управляющих воздействий; создание цифрового информационного пространства компании в сетях социальных и Интернет; кибербезопасность; защита персональных данных.

Руководство компании, осуществляющей цифровые трансформации, сталкивается с различными проблемами. В результате им приходится решать сложные задачи по поиску направления разрешения объективно сложившейся ситуации. С авторской точки зрения ключевыми проблемами управления цифровыми трансформациями организации являются: недостаточная ИКТ-квалификация персонала, ограниченная доступность цифровых технологий, непредсказуемость и стремительность развития цифровых технологий. В процессе цифровизации компании испытывают трудности, источники которых заключаются в особенностях цифровых технологий (таких как быстрое развитие и изменчивость) и в ограниченности ресурсов, имеющихся в распоряжении организации (например, финансы, время, кадры, корпоративная культура, цифровая инфраструктура и т.п.).

Перспективы развития и эффективность управления цифровыми трансформациями организации напрямую зависят от решения ключевых проблем. Они представлены на приведенном выше рисунке. Обобщение накопленного опыта компаний в сфере цифровизации позволяет выделить направления решения проблем.

Исследования, выполненные на основании данных российских предпринимательских структур, показывают влияние уровня образования и предпринимательской культуры на инновации и экономическое развитие предприятий [7]. Особо следует подчеркнуть важность предоставления государством и регионами необходимых ресурсов для стимулирования компаний к внедрению любых видов инноваций (включая цифровые), что ведет к интенсификации их экономического развития. Дополнительно следует отметить, что введение соответствующих стимулов и поддержки предпринимательских структур способствует преодолению организациями проблем в управлении цифровыми трансформациями.

В решении кадровых проблем организаций решающую роль могут сыграть региональные университеты, конечно при условии наличия соответствующих профилей подготовки или специализации. При этом сами вузы должны быть центрами генерации передовых идей и аккумуляции достижений научно-технического прогресса. Для решения прорывных задач, связанных с наукой и образованием, университетской экосистеме необходимо налаживать сотрудничество с ведущими заинтересованными сторонами, представляющими науку, бизнес, государственные и властные органы [8].

Примером такого успешного взаимодействия можно считать программу дополнительного профессионального образования для госслужащих (ПДПОГ), разработанную с учетом потребностей Крыма.

Следует отметить, что в крымском регионе наблюдается некоторый дефицит квалифицированных кадров в сфере цифровых трансформаций организаций и государственного управления. С 2019 г. ПДПОГ вполне результативно осуществляется на базе Крымского федерального университета (КФУ). В рамках ПДПОГ преподаватели КФУ и специалисты Финансового университета при Правительстве РФ используют интерактивные формы и методы обучения в сочетании с отдельными видами дистанционных образовательных технологий, таких как кейсовая, телекоммуникационная и интернет-технология. Программа содержит 5 образовательных модулей. За год обучения слушатели получают знания по необходимым составляющим практической деятельности чиновника-управленца. Обучающимся предоставляется информация по основам законодательства (в том числе антикоррупционного), базовые данные о принципах и закономерностях экономической и кадровой политики, а также об особенностях профессиональной деятельности в аппарате государственного управления, инструментах цифровизации и т.п.

В 2019 г. по программе дополнительного профессионального образования для госслужащих повысили квалификацию более 3,5 тыс. сотрудников администраций крымских регионов. В зависимости от потребностей Крыма планы набора на профессиональную переподготовку (в рамках ПДПОГ) постоянно корректируются. На 2023 г. государственный заказ на профессиональное развитие государственных гражданских служащих Республики Крым составил 1122 человек. Из них повышение квалификации осуществят 1113 человек [9].

Таким образом, цифровые трансформации организации являются актуальным глобальным трендом. На сегодняшний день более 30% предприятий полностью автоматизировали хотя бы одну свою ключевую бизнес-функцию. Управление цифровыми трансформациями компании сталкивается с различными проблемами. Из них основными являются квалификация персонала, доступность цифровых технологий и их перманентное интенсивное развитие.

Перспективы развития и эффективности управления цифровыми трансформациями организации напрямую зависят от решения ключевых проблем. Источниками трудностей в проведении цифровизации, достаточно часто, выступают особенности цифровых технологий и ограниченность имеющихся у компаний ресурсов.

Обобщение накопленного опыта организаций в сфере цифровизации позволили автору выделить направления решения проблем. Отмечено, что для успешности цифровых трансформаций компании важно иметь государственную и региональную поддержку.

В решении кадровых проблем организаций решающую роль могут сыграть региональные университеты. Их деятельность будет максимально

эффективна в результате обеспечения сотрудничества с ведущими заинтересованными сторонами, представляющими науку, бизнес и государственные органы. Вузы, при должной поддержке, в состоянии подготовить и предложить необходимые региону образовательные программы повышения цифровой грамотности персонала организаций и предоставлять знания по развитию инструментария цифровых трансформаций социально-экономических объектов. Университеты при этом смогут стать центрами науки, подготовки кадров и социокультурного развития региона.

Список литературы

1. Соколова В.А., Кабаненко М.Н. Развитие цифровых технологий в управлении // Современная экономика и управление: новые вызовы и возможности: сборник науч. трудов. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2023. – С. 300-308.

2. Апатова Н.В. Цифровые трансформации бизнеса и социума // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2022. – № 4 (60). – С. 60-71.

3. The imperatives for automation success // Official website McKinsey. 2020. – URL: <https://www.mckinsey.com/capabilities/operations/our-insights/the-imperatives-for-automation-success> (дата обращения: 25.03.2023)

4. Завьялов А.Е. Развитие кадров в Российской Федерации в условиях цифровых трансформаций // Russian Economic Bulletin. 2022. – Т. 5, № 6. – С. 28-31.

5. Кирильчук С.П., Каминская А.О., Мейлиев Т.А. Формирование эффективной системы управления предприятием в условиях цифровых трансформаций // Экономика строительства и природопользования. 2021. – № 2 (79). – С. 57-67.

6. Гусарова О.М., Денисов Д.Э. Цифровые трансформации как фактор стимулирования развития бизнеса // Фундаментальные исследования. 2022. – № 5. – С. 40-45.

7. Zemlyak S., Gusarova O., Khromenkova G. Entrepreneurial Initiatives, Education and Culture: Hubs for Enterprise Innovations and Economic Development // Sustainability. – 2023. – no 15(5):4016. – doi: 10.3390/su15054016

8. Gordashnikova O., Kocherjagina N., Odintsova T., Fedorchuk Y. Methods toolkit for estimating the university ecosystem as an innovative form for upgrading education quality // Quality - access to success. – 2020. – no 21(174). – P. 76-80.

9. Об утверждении государственного заказа на профессиональное развитие государственных гражданских служащих Республики Крым на 2023 год: распоряжение Совета министров Республики Крым № 2263-р от 28 декабря 2022 г. // Официальный портал Правительства Республики Крым. – URL: <https://rk.gov.ru/ru/structure/2886> (дата обращения: 25.03.2023)

РАЗВИТИЕ И ПОДДЕРЖКА МАЛОГО БИЗНЕСА В РЕГИОНАХ

Далисова Наталья Анатольевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: dalnata@mail.ru

Аннотация: Сельские территории на сегодняшний день претерпевают сложную ситуацию в своем устойчивом развитии. Изменения в социальной и производственной инфраструктуре, а также безработица усугубляют текущую ситуацию. В связи с этим особое внимание следует уделить развитию малого и среднего предпринимательства как фактору устойчивого развития сельских территорий. Максимально использовать все имеющиеся элементы поддержки на территории.

Ключевые слова: устойчивое развитие, сельские территории, государственная поддержка, малое предпринимательство,

DEVELOPMENT AND SUPPORT OF SMALL BUSINESS IN THE REGIONS

Dalisova Natalya Anatolyevna

Candidate of economic sciences, Associate professor

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: dalnata@mail.ru

Abstract: Rural areas today are undergoing a difficult situation in their sustainable development. Changes in social and industrial infrastructure, as well as unemployment, exacerbate the current situation. In this regard, special attention should be paid to the development of small and medium-sized businesses as a factor in the sustainable development of rural areas. Make the most of all available support elements in the territory.

Key words :sustainable development, rural areas, government support, small business.

Введение. Сбалансированная структура сельской экономики во многом определяет устойчивость развития территории. В развитых странах малые и средние предприятия играют важную роль в процессе диверсификации. Целью исследования является рассмотрение сегодняшних сложных условий и возможности поддержки малых и средних предприятий в сельской местности региона для адаптации в условиях устойчивого развития.

Развитие любого региона связано с реализацией двух принципов: функционального соответствия и местоположения. Во-первых, это подразумевает эффективное использование земли с учетом ресурсов и ценностей. Во-вторых, необходимо запоминать пространственное

расположение других объектов. В связи с этим сельские районы не всегда совпадают с административными границами. Устойчивое социально-экономическое развитие любой территории должно начинаться на уровне государственной власти. Эффективное развитие зависит от приоритетности экономической ситуации, уровня развития рыночных институтов, присутствующих в регионе, разработки региональной политики, уровня поддержки предприятий в регионе, развития законодательной базы. Все это приводит к повышению конкурентоспособности территории, привлечению инвестиций и, как следствие, устойчивому развитию. МСП - это сегмент местной корпоративной деятельности, который влияет на состояние и перспективы национального рынка, развитие экспорта сельскохозяйственной продукции, а также является связующим звеном с крупными компаниями и потребителями[1,2,7].

В настоящее время можно выделить некоторые характеристики, которые способствуют развитию малого предпринимательства: например, создание фондов поддержки, создание базового уровня системы информационной поддержки предприятий на местном уровне, совершенствование законодательной базы, развитие инноваций малого предпринимательства. Тем не менее, предпринимательство сегодня функционирует очень непоследовательно и медленно. Потребность в своевременной адресной поддержке возникает на ранней стадии жизненного цикла, при которой будут учтены все нюансы и особенности территориального и инфраструктурного развития. Как бы то ни было, роль малых и средних предприятий отчасти способствует решению местных проблем занятости.

Вся экономика Красноярского края и агропромышленный комплекс сегодня пытаются адаптироваться к новым тенденциям, которые сложились в результате санкций, введенных западными странами, в беспрецедентно сложной социально-экономической ситуации. В этом смысле необходимость высокоэффективной модели государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей в контексте создания конкурентного российского рынка сельскохозяйственной продукции и эффективной реализации политики импортозамещения сегодня особенно актуальна. Это стало важным фактором обеспечения национальной безопасности, одной из стратегических целей российского агропромышленного комплекса и в то же время движущей силой экономического роста страны. Российский бизнес сталкивается с новыми вызовами по реструктуризации своей деятельности: корректировка планов, смена поставщиков комплектующих, увеличение издержек из-за резкого роста курса доллара.

Методы и материалы. Один из способов развития малого бизнеса как фактора устойчивости - это стратегическое планирование территориального развития. В то же время потенциал и проблемы в этой области должны быть оценены с помощью метода анализа SWOT с выявлением "точек роста" в начале. Учитывая специфику развития сельских районов, проекты роста могут исходить из разных секторов экономики: сельского хозяйства, местной промышленности, туризма, строительства и т. д. Основная задача-правильно

определить наиболее эффективные тенденции с точки зрения устойчивого развития территории. Вопросы развития района не могут быть решены без участия самих неравнодушных жителей села. Эффективное самоуправление является необходимым условием восстановления села [1,2,3].

Угрозы агропромышленному комплексу, возникшие в 2022 году, не были учтены как в инвестиционном, так и в производственном планировании, поэтому отрасли пришлось адаптироваться к ним "на ходу". Несмотря на сложную ситуацию, Красноярский край является одним из примеров, когда сохраняется экономическая стабильность при значительном воздействии санкций на основные отрасли. В 2021 г. Красноярский край, как и девять других субъектов РФ, улучшил свои позиции в экспертном рейтинге «ЭкспертРА»-уровень инвестиционной привлекательности региона оценивается как средний, входя в десятку лучших по социально-экономическому статусу региона. По данным Минсельхоза РФ, Красноярский край также является одним из ведущих сельскохозяйственных регионов.

В регионе, по данным Красстата, насчитывается более 290 тысяч сельскохозяйственных организаций индивидуальных предпринимателей, крестьянских хозяйств, в сельских поселениях – личных подсобных хозяйств, некоммерческих объединений граждан. Лидирующее место в экономике занимает сельскохозяйственное производство (около 80%). Более 70% сельскохозяйственных культур занято зерновыми и бобовыми культурами. По предварительным данным Управления Федеральной статистической службы Красноярского края, Республики Хакасия и Республики Тыва (далее - Красноярская государственная статистическая служба), общая посевная площадь посевов для сбора урожая в 2022 году составила 1538,0 тыс. га, или 104,2% по сравнению с предыдущим годом (2021 – 1476,3 тыс. га), включая зерновые и бобовые, посеянные на площади 958,2 тыс. га. 930,3 тыс. га); масличные культуры-264,0 тыс. га (196,1 тыс. га); картофель, посаженный на площади 30,9 (31,1 тыс. га); овощные культуры-5,1 тыс. га.

Основная цель поддержки агропромышленного комплекса региона- ускорение развития отрасли. Необходимость такого развития обусловлена необходимостью обеспечения продовольственной безопасности региона [1,2].

Ключом к устойчивому развитию сельских районов является то, что оно выполняет все более разнообразные функции. Устойчивые положительные результаты достигаются при правильной координации характера и темпов развития сельского хозяйства и других отраслей экономики с учетом экологической составляющей. Функции сельских районов разнообразны и очень важны. Реализация функций предполагает удовлетворение потребностей общества в продуктах питания и сырье, воспроизводство сельских районов, снабжение промышленности на территории человеческими ресурсами, сохранение местных традиций, языков и культур, обычаев местного населения, обрядов и фольклора, поддержание экологического состояния территорий, развитие природных заповедников и национальных парков, а также создание условий для восстановления здоровья и отдыха [1,8,9].

Для большинства жителей некоторых территорий диверсификация является стратегическим направлением развития и совершенствования. В настоящее время не существует единого подхода к решению этой проблемы, который сочетает в себе три аспекта: социальный, экономический и экологический.

Развитие малого бизнеса в сельской местности имеет много трудностей:

- отсутствие дорог, неразвитая логистика
- отсутствие учебных заведений (общеобразовательных)
- отсутствие медицинских учреждений
- отсутствие высококвалифицированных специалистов различных профессий
- сокращение жилищного фонда
- сокращение социальной инфраструктуры
- трудности в получении банковских кредитов
- государственная поддержка низкого уровня
- отсутствие контактов для сотрудничества и инноваций
- информационная изоляция.

Как правило, цели и задачи малого бизнеса определяются рынком с учетом интуиции и импровизации предпринимателя. Что касается компаний среднего размера, то это уже адаптация к требованиям рынка, планирование с учетом интуиции и импровизации трейдера. Семья и банк выступают в качестве финансовых ресурсов. В малом бизнесе преобладает "семейный бизнес". Создание и функционирование малого и среднего бизнеса в сельской местности становится фундаментальным и очень необходимым элементом социально-экономической системы регионов.

На стабильность субъектов малого бизнеса влияют как внутренние, так и внешние факторы. Например, к внутренним факторам относятся личностные качества предпринимателя, его профессиональная компетентность, организационно-экономические условия, финансовое состояние; к внешним факторам относятся общая экономическая ситуация, региональная среда, инфраструктура [1,2,6].

Несмотря на активные усилия по организации и использованию различных форм и методов поддержки, предприниматели сельских районов отмечают, что развитию по-прежнему мешает отсутствие доступа к финансовым ресурсам.

Однако в настоящее время оказание финансовой поддержки начинающим фермерам (предпринимателям) широко используется в провинции в качестве средства поддержки. В 2020 году гранты Агро-стартапа на создание и развитие фермы были присуждены 14 фермерам. Это позволило создать новые рабочие места в сельской местности [1,2,3].

Кроме того, на экономическое развитие на муниципальном уровне влияют различные административные барьеры для ведения бизнеса, недостаточное использование существующих людских и природных ресурсов, нехватка финансовых ресурсов, проблемы коммуникации и сотрудничества

различных целевых групп. Поэтому в этих сложных ситуациях необходимо мобилизовать все силы территории для лучшей организации деятельности в области устойчивого развития. Местные органы власти, предприниматели, население, ассоциации региона, научно-исследовательские институты, институциональные учреждения и другие заинтересованные стороны должны участвовать в этом процессе.

Для решения поставленных задач ведется работа по реализации мероприятий, направленных на привлечение высококвалифицированных специалистов-граждан, молодых специалистов, оказание им государственной поддержки для улучшения жилищных условий. Например, в период с 2007 по 2020 год 2064 гражданина получили государственную поддержку, связанную с жилищными условиями. На некоторых территориях региона по возможности решаются вопросы совершенствования и развития социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры.

Результат. Для решения этих проблем могут быть созданы специальные центры развития бизнеса. Создание центров развития бизнеса должно быть связано с реализацией стратегических целей и задач управления, а также с поддержкой предпринимателей, представителей бизнеса, активных слоев населения [4,6,7].

Стратегические цели Центра развития предпринимательства включают в себя: создание благоприятных условий для экономического, социального и экологического развития муниципальных образований; содействие развитию малого и среднего бизнеса в сельской местности; разработку и реализацию Стратегического плана развития района; поддержку инициатив предпринимателей и населения по их участию в социально-экономическом развитии территории; предоставление информации и консультаций администрации и населению муниципалитетов, а также предоставление информации и консультаций.

Система консультирования методично и организационно объединяет четыре направления: консультационные услуги; предоставление актуальной и своевременной информации производителям и населению территории; инновационная поддержка; подготовка кадров и участие в переподготовке сельскохозяйственных кадров.

Основные участники могут быть сгруппированы в целевые группы: население и общественные организации сельских районов, предприниматели и их ассоциации, партнеры (внешние и внутренние) и административные структуры [3,5,6].

В целях создания организационно-экономических условий для формирования кадрового потенциала агропромышленного комплекса, способного обеспечить его эффективное функционирование в современных условиях, в регионе реализуются мероприятия, предусмотренные подпрограммой "Кадровое обеспечение агропромышленного комплекса" Государственной программы региона. В целях развития жилищного строительства в сельской местности и улучшения условий жизни граждан, проживающих в сельской местности, в регионе реализуется подпрограмма

"Комплексное развитие сельских территорий" в рамках Государственной программы региона, которая предусматривает меры по улучшению условий жизни граждан, проживающих в сельской местности. сельские районы, включая молодые семьи и молодых специалистов. В связи со сложной экономической ситуацией, и, как следствие, сложностями в поставках импортного оборудования и комплектующих, средства направлены на компенсацию части затрат фермеров на приобретение новых машин и сельхозоборудования.

Заключение. На один из важнейших факторов, влияющих на инвестиционную привлекательность региона и его устойчивое развитие, влияет состояние малого и среднего бизнеса.

Исходя из вышесказанного, в нынешних сложных условиях развития и функционирования необходимо очень своевременно и адекватно учитывать влияние таких факторов, как факторы окружающей среды, факторы градостроительства, экономические факторы, социальные факторы, демографические факторы. Различия между районами одной и той же территории иногда более сложны, чем по отношению к регионам. В регионе территории (районы) можно выделить совершенно разными уровнями развития инфраструктуры и всеми ее видами с разным уровнем устойчивого развития и состоянием элементов поддержки малого и среднего предпринимательства.

Список литературы

1. Шумакова, О.В. Устойчивое развитие сельских территорий: понятие и сущность/ О.В.Шумакова, М.А.Рабканова // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 8-7. – С. 1643-1646.

2. Каганович, А.А. Функции сельских территорий и факторы, влияющие на устойчивость их развития/ А.А. Каганович// Экономика, бухгалтер и земельные ресурсы. - 2015.

3. Епифанова, Т. В. Государственная поддержка предпринимательской деятельности как основной фактор устойчивого развития малого и среднего бизнеса/ Т. В. Епифанова// Вестник РГЭУ РИНХ. 2013. №1-2 (41,42).

4. Головецкий, Н. Я., Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства в России на федеральном и региональном уровнях/ Н. Я. Головецкий, В. В. Гребеник., И. И. Кохановская // Вестник ГУУ. 2018. №12.

5. Степанова, Э. В. Региональная поддержка малого и среднего бизнеса в АПК Красноярского края / Э. В. Степанова, А. В. Рожкова, Н. А. Далисова // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2019. – № 2(12). – С. 56-65.

6. Мирошникова, Т. К. Тенденции развития малого и среднего бизнеса в регионе: проблемы и перспективы/ Т. К. Мирошникова // АНИ: экономика и управление. 2018. №3 (24).

7. Далисова, Н. А. Роль инфраструктуры в развитии экономического региона / Н. А. Далисова, В. П. Терешонок // Вестник Университета Российской академии образования. – 2013. – № 1. – С. 132-135.

8. Далисова, Н. А. Перспективы развития сельских территорий / Н. А. Далисова, В. П. Терешонок // Инновационные тенденции развития российской науки: материалы VI Международной научно-практической конференции молодых ученых, Красноярск, 26–27 марта 2013 года / Ответственный за выпуск Ю.В. Платонова. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2013. – С. 111-113.

9. Далисова, Н. А. Развитие сельского туризма в Красноярском крае / Н. А. Далисова // Парадигма устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях современных реалий: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию создания ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Красноярск, 24–26 мая 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 111-112.

УДК 372.8

КОНТРОЛЬ РАЗРАБОТКИ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ ПОИСКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ

Миндалев Игорь Викторович

доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: mindalev@rambler.ru

Амбросенко Николай Дмитриевич

кандидат технических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: nikolai.ambrosenko@yandex.ru

Титовская Наталья Викторовна

кандидат технических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: nvtitov@yandex.ru

Болдарук Ирина Ивановна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: boldaruk1@mail.ru

Аннотация: В статье представлен алгоритм контроля выполнения студентами работ по созданию ментальных карт (mind map). Контроль заключается в выполнении следующих задач: проверка наличие изображения карты в системе управления обучением Красноярский ГАУ (<http://e.kgau.ru>) на платформе Moodle LMS и проверка содержания изображения карты с помощью методов CBIR. Для проверки содержания карты предлагается использовать приложения digiKam и mgSeek.

Ключевые слова: лекция, конспект, ментальная карта, mind map, moodle, изображение, CBIR, digiKam, mgSeek.

CONTROL OF THE DEVELOPMENT OF MIND MAP WITH THE USE OF IMAGE SEARCH SYSTEMS BY CONTENT

Mindalev Igor Viktorovich

Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: mindalev@rambler.ru

Ambrosenko Nikolay Dmitrievich

Candidate of technical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: nikolai.ambrosenko@yandex.ru

Titovskaya Natalia Viktorovna

Candidate of technical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: nvtitov@yandex.ru

Boldaruk Irina Ivanovna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: boldaruk1@mail.ru

Abstract: The article presents an algorithm for monitoring students work on creating mind maps. The control consists in performing the following tasks: checking the presence of the map image in the KrasSAU learning management system (<http://e.kgau.ru>) on the Moodle LMS platform and checking the content of the photographed map using CBIR methods. To check the content of the map, it is suggested to use the digiKam or mgSeek applications.

Key words: lecture, abstract, mind map, moodle, image, CBIR, digiKam, mgSeek.

Для передачи знаний преподаватель высшей школы обычно использует лекционную форму занятий, что обеспечивает студентам целенаправленную и систематизированную передачу информации. Помимо этого, лекция служит важным связующим звеном между учителем и учеником. Для усиления творческого взаимодействия между преподавателем и студентами при конспектировании лекции предлагается применять метод ментальных карт (mind map) и соответствующую информационную технологию. Ментальные карты позволяют систематизировать знания, учитывая особенности человеческого мышления. [1]

Философ и священник Павел Флоренский высказывал мысль о том, что инженер не является создателем новых технических изобретений, а лишь описывает уже существующее в мире искривления «технического пространства» [2]. Техника и информационные технологии не являются просто инструментами, «придуманными» и созданными человеком для управления и манипулирования миром, они представляет собой особый путь в бытии.. «Техника, говорит о. Павел, – может и должна провоцировать биологию, как

биология – технику. В себе и вообще в жизни открываем мы еще неосуществленную технику; в технике – еще не исследованные стороны жизни» [3, с.421].

Человекоразмерность и человекоподобность технологии ментальных карт позволяет достигать основных целей лекционных занятий: познавательной, когнитивной и воспитательной быстрее и глубже.[4]

Ментальные карты используются в настоящее время как инструменты конспектирования лекций по информатике студентам института агроэкологических технологий и института экономики и управления АПК Красноярского ГАУ [6, 7]. Во время лекции студенты с помощью фломастеров рисуют в своей тетради ментальные карты (см. рисунок 1). В конце занятия нарисованная карта фотографируется с помощью смартфона и загружается в систему управления обучением Красноярского ГАУ (<http://e.kgau.ru>) на платформе Moodle LMS для контроля и обратной связи [5, 8].

Контроль ментальных карт созданных студентами должен включать следующие задачи: проверка наличие изображения карты и проверка изображенного на карте.

Первая задача это проверка наличия ментальной карты созданной конкретным студентом к соответствующей лекции. Эта задача решается на платформе Moodle LMS созданием для каждой лекции элемента курса «Задание». Этот элемент позволяет преподавателям добавлять учебные задания, собирать выполненные работы, оценивать их и предоставлять на работы отзывы. В созданное преподавателем задание студент загружает изображение карты.

Настройки задания позволяют определить разрешенные сроки загрузки изображения, включить отправку уведомления о загрузке карты. На рисунке 1 представлено задание с загруженной картой.

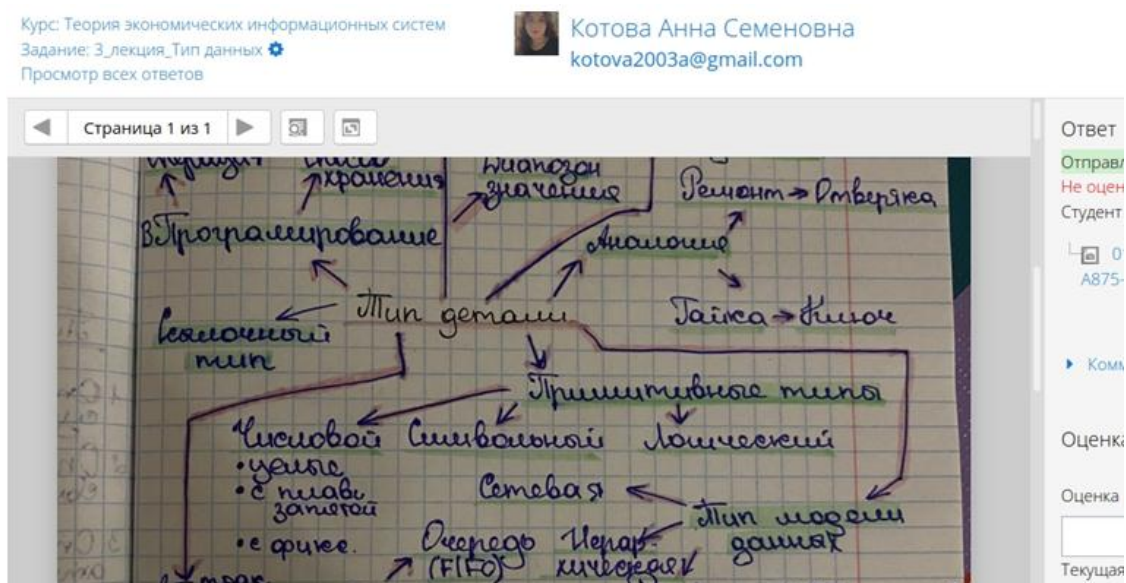


Рисунок 1 - Задание в среде Moodle LMS

С использованием методов CBIR реализуется такая функция поисковых систем как «Поиск по картинке». Эту функцию имеет большинство популярных поисковиков: Yandex (<http://images.yandex.com>), Google и другие. Можно отметить специализированный по поиску по изображений портал TinEye.

В настоящее время разработано достаточное количество приложений CBIR с открытым и закрытым исходным кодом. Многие из них являются результатом исследований различных университетов, другие являются коммерческими.

Для решения задачи по проверке содержания изображений ментальных карт были рассмотрены следующие приложения с лицензиями GPL: digiKam (<https://www.digikam.org/>) и imgSeek (<http://server.imgseek.net/>).

DigiKam – приложение с открытым программным кодом для управления фотографиями, созданное на основе библиотек KDE. DigiKam обеспечивает, помимо многих других возможностей, обнаружение дубликатов изображений и нечеткий поиск по рисункам.

ImgSeek – приложение по управлению коллекциями фотографий и средство просмотра с поиском по содержимому и многими другими функциями.

Обе системы позволяют обнаруживать двойники изображений с возможностью задания параметров отличия. Образцы на рисунке 2 и 3 были идентифицированы в этих системах как двойники.



Рисунок 4 – Поиск по образцу

В системах digiKam и mgSeek есть возможность осуществлять нечеткий поиск по образцу. Образец можно добавить как файл изображения, а можно нарисовать набросок (см. рисунок 4). В данном примере слева находится окно приложения digiKam с нарисованным поисковым наброском, а справа окна с найденными изображениями содержащими термин «новое».

Приложения digiKam и mgSeek позволяют решить задачу поиска изображений по содержанию. К достоинствам digiKam по сравнению с mgSeek можно отнести больше возможностей по работе с фотографиями.

Можно предложить следующий алгоритм контроля выполнения студентами работ по созданию ментальных карт.

Задача по проверке наличия карты решается созданием на платформе Moodle LMS элемента «Задание», которое используется для загрузки созданного студентом изображения карты в сроки определенные преподавателем.

Задача по проверке содержания карты выполняется с помощью приложений digiKam. Перед проведением контрольных мероприятий файлы изображений ментальных карт скачиваются из системы на платформе Moodle LMS на компьютер преподавателя. Затем выполняется проверка изображений по поиску двойников в среде digiKam.

На следующем шаге необходимо среди выявленных карт двойников определить какая является оригиналом, а какая плагиатом. Это требует экспертных знаний преподавателя.

В заключении проверок преподавателю необходимо для каждой ментальной карты выставить в соответствующем задании Moodle LMS отметку, что принята работа или нет, и при необходимости написать замечания.

Список литературы

1. Миндалев И.В., Ломова Н.А. Ментальные карты как инструмент образного и творческого конспектирования лекций по информатике / И.В. Миндалев, Н.А. Ломова // В сборнике: Педагогика. Нюансы дистанционного обучения. материалы III международной научно-практической конференции. Саратов, 2020. С. 30-36.

2. Миндалев И.В., Титовский С.Н., Шевцова Л.Н., Броннов С.А. Очерчивание пространства информационных технологий. / И.В. Миндалев, С.Н. Титовский, Л.Н. Шевцова, С.А. Броннов // В сборнике: Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции. Красноярск, 2021. С. 514-517.

3. Флоренский П. А., священник. Сочинения в четырех томах. Том 3(1) / Священник Павел Флоренский // Сост. игумена Андроника (А. С. Трубачева), П. В. Флоренского, М. С. Трубачевой; ред. игумен Андроник (А. С. Трубачев).— М.: Мысль, 2000.— 621, [1] с, 1 л. портр. —(Филос. наследие). ISBN 5-244-00241-4

4. Шушунова Т.Н. Ментальные карты как альтернатива студенческому конспекту / Т.Н. Шушунова // Моделирование и конструирование в образовательной среде. сборник материалов IV Всероссийской (с международным участием) научно-практической, методологической конференции для научно-педагогического сообщества. Под редакцией И.А. Артемьева, В.О. Белевцовой, Н.Д. Дудиной, М.Н. Бученковой. 2019. С. 318-322.

5. Миндалев И.В., Титовский С.Н., Амбросенко Н.Д., Броннов С.А. Использование ментальных карт при обучении информационным технологиям. / И.В. Миндалев, С.Н. Титовский, Н.Д. Амбросенко, С.А. Броннов // В сборнике: Инновационная траектория развития науки: Становление, Проблемы, Прогнозы. сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Петрозаводск, 2021. С. 18-23.

6. Титовская Н.В., Титовский С.Н. Контроль процесса изучения дисциплины в LMS Moodle в Красноярском ГАУ / Н.В. Титовская, С.Н. Титовский // В сборнике: Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции . 2018. С. 171-173.

7. Калитина В.В., Пушкарева Т.П., Степанова Т.А. Алгоритмические ментальные карты как эффективное средство обучения программированию. / В.В. Калитина, Т.П. Пушкарева, Т.А. Степанова // В сборнике: Фундаментальные и прикладные научные исследования. Сборник статей международной научно-практической конференции. 2015. С. 179-181.

8. Шевцова Л.Н. Системы автоматизации управления проектами в бизнес-планировании растениеводства АПК. / Л.Н. Шевцова // В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Красноярск, 2021. С. 171-175.

9. Изображений анализ / И. Б. Гуревич // Большая российская энциклопедия : [в 35 т.] / гл. ред. Ю. С. Осипов. — М. : Большая российская энциклопедия, 2004—2017. — Режим доступа: — URL: <https://bigenc.ru/mathematics/text/2002520>

10. Zauner, Christoph. Implementation and Benchmarking of Perceptual Image Hash Functions // pHash. The open source perceptual hash library. – 2010. [Электрон. ресурс] – Режим доступа – URL: https://www.phash.org/docs/pubs/thesis_zauber.pdf (дата обращения: 13.03.2023).

11. Bay, H., Tuytelaars, T., Van Gool, L. SURF: Speeded Up Robust Features. // Computer Vision – ECCV 2006. Lecture Notes in Computer Science, vol 3951. Springer, Berlin, Heidelberg. [Электрон. ресурс] – Режим доступа – URL: https://link.springer.com/chapter/10.1007/11744023_32 (дата обращения: 13.03.2023).

12. Torralba, A., Murphy, K. P., Freeman, W. T., Rubin, M. A. Context-based vision system for place and object recognition. // In ICCV 2003. [Электрон. ресурс] – Режим доступа – URL: <https://www.cs.ubc.ca/~murphyk/Papers/iccv03.pdf> (дата обращения: 13.03.2023).

ТЕЛЕГРАМ-БОТ КАК СРЕДСТВО ПРОДВИЖЕНИЯ БИЗНЕСА

Мустахитдинова Юлия Айдаровна

Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия

e-mail: ymustakhitdinova@mail.ru

Зарипова Римма Солтановна

кандидат технических наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия

e-mail: zarim@rambler.ru

Аннотация: В данной статье рассматриваются ключевые особенности разработки телеграм-ботов с целью выполнения внутренних процессов организации для информационной системы автоматизации деятельности moderирующего органа организаций.

Ключевые слова: бот, телеграм, пользовательский интерфейс, информационная система, телеграм-бот, приложение.

TELEGRAM BOT AS A BUSINESS PROMOTION TOOL

Mustakhitdinova Yulia Aidarovna

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

e-mail: ymustakhitdinova@mail.ru

Zaripova Rimma Soltanovna

Candidate of Technical Sciences, Associate professor

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

e-mail: zarim@rambler.ru

Abstract: This article discusses the key features of developing telegram bots in order to perform internal processes of the organization for the information system of automation of the moderating body activity of institutions.

Key words: bot, telegram, user interface, information system, telegram bot, application.

В настоящее время большую значимость имеют проблемы, связанные с автоматизацией различных бизнес-процессов, а также с разработкой удобного пользовательского интерфейса в приложениях. В данной статье рассмотрим информационную систему, разрабатываемую в виде телеграм-бота, автоматизирующего бизнес-процесс организации, и на её примере проанализируем особенности разработки дизайна пользовательского интерфейса.

В настоящее время телеграм-боты широко используются в различных целях: продвижение бизнеса, дополнительные функции для каналов/групп, проведение операций с криптовалютой и прочие. В общем, телеграм-боты – это

очень актуальная разработка, которая позволяет добавить множество полезных функций.

Внедрение телеграм-бота позволит более эффективно модерировать проекты и контент, выкладываемые пользователями в приложении; продуктивнее использовать временные и трудовые ресурсы; уменьшить допущение ошибок, связанных с человеческим фактором; а также дать возможность работать с телефона в любое время в любом месте [2].

Удобство использования является важнейшей частью разработки информационной системы. Сам по себе процесс внедрения информационной системы является сложным, длительным процессом, требующим решения множества вопросов. Одним из них является готовность сотрудников к внедрению информационной системы. Отношение сотрудников к нововведениям по большей части зависит от следующих факторов: сложности понимания, использования и привыкания; опытности сотрудников; этапности освоения; понимания выгоды нововведения по сравнению с нынешним положением.

Данные GlobalWebIndex показывают, что люди используют различные приложения практически во всех сферах жизни. С каждым годом все больше компаний готовы пользоваться услугами по разработке и созданию нужного им программного продукта. Например, множеству предприятий необходимо организовать работу с клиентами или просто регулировать внутреннюю деятельность фирмы.

В настоящее время телеграм-боты пользуются большой популярностью, в связи с чем десктопные и браузерные приложения ушли на второй план. Современные компании видят стремительное развитие телеграм-ботов и в связи с этим готовы сделать выбор в их пользу вследствие того, что они обладают доступностью с любого устройства из любой точки мира без установки, а также они выделяются простотой, универсальностью и практичностью. Поэтому было принято решение реализовать информационную систему в виде телеграм-бота. Для сотрудников предприятия телеграм-бот станет успешным поддержанием их работы.

Телеграм-бот – это клиент-серверное приложение, в котором при помощи телеграма сотрудник может взаимодействовать с веб-сервером, что и является его главным плюсом, так как вместо того, чтобы разрабатывать множество настольных приложений под каждую операционную систему или веб-приложений под каждый браузер, легче написать одного телеграм-бота [3]. Многие придерживаются мнения, что вскоре людям совсем не понадобятся полноценные приложения, так как многие действия можно встроить в другие приложения с помощью ботов.

Одним из главных преимуществ реализации информационной системы в виде телеграм-бота являются мобильность, легкая смена платформ, отсутствие загрузки программных модулей и легкая реализация. Для предприятия важны следующие качества программного продукта:

- безопасность и надёжность;
- быстрое действие и функциональность;

- простота в использовании и дешевизна;
- мобильность и легкость обновления;
- масштабируемость и кроссплатформенность.

Разработка телеграм-бота состоит из следующих основных этапов:

1. Разработка технического задания (необходимо кратко на техническом языке описать как будет работать приложение);
2. Создание дизайна и навигации (необходимо создать эскиз, разработать логотип, выбрать места расположения элементов навигации, выбрать шрифт и т.д.);
3. Вёрстка;
4. Программирование;
5. Размещение;
6. Тестирование и отладка.

Ролью разрабатываемого телеграм-бота является получение конкурентного преимущества, автоматизация одного из важнейших бизнес-процессов предприятия, ускорение работы сотрудников [4]. Поэтому при разработке телеграм-бота важно учитывать компоненты, способствующие удобству использования программного продукта:

- обучаемость (легкость выполнения задач новыми пользователями);
- эффективность (возможность пользователям быстро выполнять свои задачи);
- запоминаемость (легкость восстановления навыков работы с интерфейсом вернувшимся пользователям);
- ошибки (легкость исправления ошибок, допущенных пользователями при взаимодействии с интерфейсом);
- удовлетворенность (приятно ли работать в телеграм-боте).

Разработка дизайна пользовательского интерфейса является одним из важнейших этапов при разработке телеграм-бота. Пользовательский интерфейс – это точка взаимодействия человека с компьютером. Прежде всего пользовательский интерфейс должен способствовать удобной работе пользователя, так как именно с ним человек соприкасается в процессе своей работы [5].

Дизайн телеграм-бота не отличается от дизайна других приложений. Они обладают множеством общих элементов, например, командами для взаимодействия и кнопками для интеракции с ботом. В дизайне телеграм-бота особенно важно иметь возможность общаться с ботом при помощи чата, а сам бот должен обеспечивать мгновенную связь с клиентами. Но у чата есть обратная сторона, имеющая такой недостаток, как неработоспособность во время обновлений. Бот будет доступен в часы, только когда включен и не происходит никаких обновлений на сервере.

Рассмотрим дизайн пользовательского интерфейса разрабатываемой системы, представляющей собой телеграм-бота и предназначенной для автоматизации работы модерлирующего органа. Для создания телеграм-бота обязательно необходимо визуализировать рабочий прототип, отрисовать кнопки, иконки, формы и другие компоненты, а после этого собрать их в гармоничный работающий макет. Важно выдержать единый стиль интерфейса, в том числе его элементы должны быть грамотно организованы. Главная задача

интерфейса – помочь пользователю быстро и легко понять, как пользоваться данным телеграм-ботом. Поэтому после долгого анализа было принято решение на главном окне с кнопками у бота располагать список кнопок с основными командами, а дальше показывать только кнопки, относящиеся к модерлируемому проекту и саму информацию о проекте.

В подобных приложениях желательно делать акцент на самом проверяемом проекте и возможности его проверить. Дизайн пользовательского интерфейса должен обладать отзывчивостью, то есть модераторы должны понимать, что сейчас происходит на экране: проверяется ли проект или он уже проверен и т.д.

В зависимости от проекта можно выделить несколько рекомендаций для создания дизайна телеграм-бота:

– простота. В сфере телеграм-ботов все должно быть достаточно просто. Модные идеи делают производительность намного ниже, чем хотелось бы, не говоря уже о создании проблем при взаимодействии с интерфейсом;

– устранение проблем совместимости. Интерфейс должен выглядеть и работать одинаково на всех устройствах, независимо от размера экрана, модели смартфона и т.д.;

– высокая производительность. Телеграм-бот не должен заставлять пользователей ждать. Главная цель – отвечать пользователям моментально, чтобы процесс их проверок происходил как можно быстрее.

Результатом анализа стал ряд описанных особенностей дизайна телеграм-ботов, которые определяются множеством факторов: пользовательским интерфейсом, удобством использования, содержанием, креативностью и доступностью. Но самое важное помнить, что лучше всего выбирать тот дизайн, который наилучшим образом обрабатывает контент, приносит пользу и делает взаимодействие простым и удобным.

Список литературы

1. Ширмамедова З.Н., Зарипова Р.С. Организация электронного бизнеса / Наука Красноярья. 2020. Т. 9. № 3-2. С. 150-154.

2. Овсеенко Г.А. SMART-решения и системы искусственного интеллекта / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2021. № 2 (24). С. 71-74.

3. Альхузайи А.Х., Зарипова Р.С. Совершенствование бизнес-процессов на предприятиях жилищно-коммунального хозяйства / Наука Красноярья. 2019. Т. 8. № 5-4. С. 7-11.

4. Gizatullin Z.M., Gizatullin R.M., Nuriev M.G. Prediction of noise immunity of computing equipment under the influence of electromagnetic interference through the metal structures of building by physical modeling / Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIConRus 2020. 2020. С. 120-123.

5. Зарипова Р.С., Мустафин Р.Ф. Технологический суверенитет современной России и перспективы его дальнейшего развития / Цифровая трансформация промышленности: новые горизонты: материалы 3-й Всероссийской научно-практической конференции. Москва, 2022. С. 176-178.

ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ОПЕРАЦИОННЫХ РИСКОВ НА ЭТАПЕ ПОСЕВНЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Паршуков Денис Викторович

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: parshukov83@mail.ru

Аннотация: В работе представлен авторский подход к выбору технологии оценки рисков сельскохозяйственной организации при проведении посевных работ.

Ключевые слова: операционный риск, сельское хозяйство, неопределенность, технологии оценки, посевные работы.

TECHNOLOGY FOR ASSESSING OPERATIONAL RISKS AT THE STAGE OF SOWING IN CROP PRODUCTION

Parshukov Denis Viktorovich

Candidate of economic sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: parshukov83@mail.ru

Abstract: The paper presents the author's approach to the choice of risk assessment technology of an agricultural organization during sowing operations.

Key words: operational risk, agriculture, uncertainty, assessment technologies, sowing operations

1. Введение. Менеджмент рисков является одним из важнейших бизнес-процессов любой организации и должен быть аффилирован (интегрирован) со всеми ключевыми процессами. В соответствии с национальными стандартами СМК (ГОСТ/ISO 9000), риск-ориентированное поведение является обязательным условием реализации принципов процессного подхода к управлению. Сельскохозяйственное производство, в свою очередь, является одним из наиболее рискованных видов экономической деятельности. Этому способствует наличие следующих факторов высокой неопределенности проявления [1, 2, 3]:

- природно-климатический фактор и его влияние на урожайность культур;
- заболевания и эпидемии сельскохозяйственных животных;
- воздействие насекомых-вредителей;
- сезонный характер изменения цен на сельскохозяйственную продукцию;

- зависимость от естественных факторов продуктивности сельскохозяйственных земель или пород сельскохозяйственных животных.

Также, выделяют такие особенности сельскохозяйственного производства, как: длительность периода оборачиваемости оборотных активов (иногда больше года); зависимость от волатильности цен на сырье; зависимость от размеров государственной поддержки отрасли и еще ряд специфических факторов (подробнее в работах [4-7]).

Наиболее распространенной практикой управления рисками в сельском хозяйстве является:

а) определение будущего объема валовой продукции (урожай сельскохозяйственных культур, убойный вес скота, приплод КРС и т.п.) или плановый параметров потерь (падеж скота и выбраковка стада, процент неубранных площадей, потери при хранении, нереализованный остаток);

б) страхование от неопределенных внешних факторов (природно-климатические явления, болезни и эпидемии, биологические вредители, форс-мажоры).

Операционный риск определен динамичным характером событийных процессов, непостоянством действия различных факторов: природные явления, ситуативное поведение человека, случайные события. Для растениеводства, наиболее важными операционными периодами являются сезонные полевые работы, при выполнении которых важна скорость реакции на негативные события, соблюдение технологий, регламентов и норм обработки почвы и высева семян, внесения удобрений, согласование сроков проведения работ с вегетационным периодом роста растений. Поэтому оценка рисков и разработка мер по их нейтрализации должна проводиться до начала выполнения сезонных работ.

Цель данной работы заключалась в уточнении перечня технологий управления операционными рисками сезонных работ в растениеводстве на этапе посевных работ.

2. Методы исследования. Посевные работы являются предметом тактического планирования, но управление происходит на тактико-операционном уровне. В соответствии с ГОСТ/ISO 31000-2019 «Менеджмент-риска. Принципы и руководство», под риском следует понимать: «... следствие влияния неопределенности на достижение поставленных целей». Соответственно, выделяя риски операционной деятельности, следует определить целевые параметры, виды и степень неопределенности отдельных событий, оказывающих влияние на исполнение операционных задач.

Выбор технологий по этапам процесса оценки риска проводился в соответствии с рекомендациями ГОСТ/ISO «Технологии оценки рисков», с учетом специфики операционных процессов, технологических этапов.

3. Результаты исследования. Владельцы операционных рисков посевных работ: агроном, главный механик, бригадиры и звеньевые, бухгалтер, ответственный за снабжение материальными ресурсами (в зависимости от штатного расписания).

В таблице 1 представлена составленная автором матрица идентификации операционных рисков рассматриваемого вида работ.

Таблица 1 - Матрица для идентификации операционных рисков на этапе посевных работ

Отклонение от цели	Источник (носитель) риска			
	Персонал	Техника и оборудование	Природный фактор	Управленческий фактор
	Характеристика неопределенности источника (в соответствии с ГОСТ 58778 «Технологии оценки рисков»)			
	неопределенность относительно достоверности допущений поведения сотрудников	Неопределенность относительно работоспособности отдельных узлов и агрегатов технических систем	Естественная неопределенность действия факторов природы	Неопределенность в отношении результатов системных вопросов Ограничения калькулятивных способностей
Рисковые события				
Превышение бюджетов по материальным затратам	Хищение, нарушение технологической дисциплины	Дополнительные затраты на содержание и эксплуатацию технического ресурса		Ошибки в оценке бюджетов на выполнение работ
Неисполнение плановых сроков выполнения работ	Нарушение технологической дисциплины	Поломки, выход из строя оборудования	Интенсивность и продолжительные осадки, поздние заморозки	Несвоевременная выдача заданий Действия контрагентов
Нехватка материальных ресурсов для выполнения работ	Хищение, нарушение технологической дисциплины	Избыточный расход технического ресурса		Избыточная экономия на ресурсах Действия контрагентов
Невыполнение плана по объемам работ	Нарушение технологической дисциплины	Поломки, выход из строя оборудования	Интенсивность и продолжительные осадки	Несвоевременная выдача заданий Избыточная экономия на ресурсах
Невыполнение требований качества выполнения работ	Нарушение технологической дисциплины	Поломки оборудования	Интенсивность и продолжительные осадки, поздние заморозки	Избыточная экономия на ресурсах

Основными задачами проведения посевных работ являются:

- сроки окончания работ. Нарушение сроков может привести к потере урожайности, снижении качества сельскохозяйственной продукции.

- выполнение бюджета на посевные работы в пределах плановой суммы затрат.
- выполнение планового объема работ, прежде всего по плану посевных площадей.
- соблюдение стандартов и нормативов качества работ: глубина вспашки; набор всех технологических операций по предпосевной обработке почв; соблюдение норм и точности высева семян; внесение плановых объемов минеральных удобрений и т.д.

Отклонение по указанным целевым ориентирам могут быть вызваны природными явлениями (высокий уровень неопределенности), действиями рабочих и сотрудников (средний уровень неопределенности), ошибками в принятии решений (уровень неопределенности зависит от опыта и квалификации управленческого персонала), сбоями в работе технических систем (уровень неопределенности зависит от состояния и накопленного износа по техническому ресурсу).

Рекомендуемые технологии этапов анализа и сравнительной оценки рисков представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Рекомендации по выбору технологий анализа и оценки операционных рисков посевных работ в растениеводстве

<i>Метод</i>	<i>Описание</i>	<i>Необходимость информации/данных</i>	<i>Опыт специалиста</i>
<i>Идентификация рисков</i>			
Контрольные списки	Список рисков на основе моделей их отбора (рекомендуется применением матрицы идентификации)	низкая	низкий
<i>Анализ рисков</i>			
Метод «галстук-бабочка»	Описания путей реализации риска от источника риска до его последствий	низкая	средний
Анализ рисков и критические контрольные точки (НАССР)	Анализируется снижение уровня риска, которое может быть достигнуто за счет применения различных уровней защиты	средняя	высокий
Метод Исикавы	Оценка степени влияния факторов на результат	низкая	низкий
<i>Сравнительная оценка рисков</i>			
Матрица рисков	Позволяет сравнивать отдельные риски, определяя их метрики вероятности и последствий и отображая их на матрице с осями последствия/вероятность	Средняя	низкий
Индексы рисков	Получение числовых характеристик рисков посредством прямой оценки (вероятность на ущерб) или смешанной оценки (ранги, баллы, рейтинги)	Высокая	Высокий

Наиболее доступной технологией оценки рисков, по мнению автора будет:

- построение контрольного списка по матрице идентификации с уточняющими характеристиками по источникам, событиям и ущербу;
- оценка степени влияния каждого риска на результат по методу Исикавы;
- построение матрицы рисков по критериям: вероятность наступления рискового события, критичность отклонения целевого результата.

4. Заключение. Предложенная технология универсальна, проста в исполнении и не требует специальных знаний или большого объема информации. Применение технологии доступно для организаций любого размера, в том числе и для личных подсобных хозяйств, а трудоемкость использования технологии достаточно низкая. Идентификация, анализ и оценка рисков являются необходимыми процессами для достижения целевых уровней эффективности аграрного производства.

Список литературы

1. Гаврилова О. Ю., Шаропатова А. В. Формирование стратегии устойчивого развития предприятия/ О. Ю. Гаврилова, А. В. Шаропатова //Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. 2019. – С. 271-274.
2. Паршуков Д. В., Ходос Д. В., Иванов С. Г. Организационно-экономический механизм развития аграрного сектора/ Д. В. Паршуков, Д. В. Ходос, С. Г. Иванов //Эпоха науки. 2015. – №. 4. – С. 102-107.
3. Озерова М. Г., Филимонова Н. Г. АПК 4.0: НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ/ М. Г. Озерова, Н. Г. Филимонова //Парадигма устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях современных реалий. – 2022. – С. 163-165.
4. Ларионова Н. П., Сулова Е. Н. Особенности управления рисками в сельском хозяйстве в современных экономических условиях/ Н. П. Ларионова, Е. Н. Сулова //Инновационный путь развития АПК. 2016. – С. 229-233.
5. Живора А. А. Классификация рисков сельского хозяйства/ А. А. Живора //Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2016. – №. 1 (135). – С. 186-190.
6. Карнаухов Н. С., Лихолетова Н. В. Риски в сельском хозяйстве и их минимизация/ Н. С. Карнаухов, Н. В. Лихолетова //Бенефициар. 2021. – №. 91. – С. 13-17.
7. Трясцина Н. Ю. Анализ операционного риска в организациях АПК/ Н. Ю. Трясцина //Бухучет в сельском хозяйстве. – 2015. – №. 8. – С. 53-57.

ВЛИЯНИЕ АНТИРОССИЙСКИХ САНКЦИЙ НА ГЛОБАЛЬНУЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

Плотникова Светлана Петровна

доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: spplotnikova@mail.ru

Киян Татьяна Васильевна

доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kiyany57@bk.ru

Аннотация: Статья посвящена анализу глобальной продовольственной безопасности в современных условиях. Сделан вывод об обострении проблемы продовольственной безопасности, названы основные факторы, приведшие к ухудшению обеспечения продуктами питания. Определен негативный вклад антироссийских санкций в решение проблемы глобальной продовольственной безопасности.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, распространенность недоедания, антироссийские санкции, рынок продовольствия, экспорт продовольствия.

IMPACT OF ANTI-RUSSIAN SANCTIONS ON GLOBAL FOOD SECURITY

Plotnikova Svetlana Petrovna

Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: spplotnikova@mail.ru

Kiyan Tatyana Vasilyevna

Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: kiyany57@bk.ru

Abstract: The article is devoted to the analysis of global food security in modern conditions. The conclusion is made about the aggravation of the problem of food security, the main factors that led to the deterioration of food supply are named. The negative contribution of anti-Russian sanctions to solving the problem of global food security has been identified.

Key words: food security, prevalence of malnutrition, anti-Russian sanctions, food market, food export.

Внимание мирового сообщества сегодня обращено на проблематику продовольственной безопасности. Проблема глобальной продовольственной безопасности не сходит с повестки дня Организации Объединенных наций. В составе 17 целей устойчивого развития мировой экономики присутствует ЦУР-2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.

В Докладе ФАО (Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций) за 2022 год о положении дел в области продовольственной безопасности и питания в мире дана оценка состояния этой глобальной проблемы.

К сожалению, в этом докладе сделан вывод, что в поставленный срок – до 2030 года – решить задачу ликвидации голода, неполноценного питания и одновременно обеспечения продовольственной безопасности практически невозможно. Более того на сегодняшний день положение в данной области ухудшается.

Катализатором ухудшения ситуации и более пристального внимания к проблеме обеспечения продуктами питания стала пандемия COVID-19. Именно в этот период произошло сокращение объемов производства сельскохозяйственной продукции и резкий скачок цен на продукты питания. В течение нескольких десятилетий число людей, страдающих от голода, и распространенность недоедания в мире постоянно сокращались, достигнув минимального значения в 2015 году. После некоторой стабилизации, распространенность недоедания в 2019-20 г.г. опять стала расти.

Надежды на прекращение этого роста после окончания пандемии не оправдались и в 2021 и 2022 году проблема недоедания и продовольственной безопасности еще более обострилась. И ФАО сделан вывод, что достигнуть «нулевого голода» к 2030 году невозможно. Более того, мир оказался дальше от решения данной проблемы, чем в 2020 году.

По официальной статистике ФАО к концу 2022 года 12% населения нашей планеты испытывают острую нехватку продовольствия, т.е. находятся в самой острой стадии необеспеченности продуктами питания, около 30% испытывают умеренную нехватку продовольствия и примерно каждый третий человек в мире не имеет доступа к адекватному питанию, обеспечивающему здоровье. При сохранении тенденции к росту распространенности недоедания к 2030 году количество людей, страдающих от голода, будет больше 840 млн человек, а к 2050 году может достигнуть двух миллиардов [6].

К основным факторам, негативно влияющим на продовольственную безопасность, ФАО относит:

1. Климатические потрясения и экстремальные погодные явления.
2. Политические потрясения, конфликты и войны.
3. Экономические кризисы, замедления и спады экономического развития.
4. Бедность и социальное неравенство.

Последний из названных факторов считается наиболее весомым по степени своего влияния на продовольственную безопасность.

Кроме факторов, выделенных ООН, по нашему мнению, на продовольственную безопасность влияют еще два немаловажных фактора:

1. Стремительно развивающийся процесс урбанизации, происходящий особенно быстро в развивающихся экономиках азиатских государств, в меньшей степени в государствах Африки и Латинской Америки и сопровождающийся деградацией земель и вывода их из сельскохозяйственного оборота.

2. Рост численности населения, в первую очередь в тех же развивающихся государствах Азии, Африки и Латинской Америки.

В результате роста численности населения растет спрос на продукты питания, а их предложение под воздействием урбанизации снижается, и проблема обеспечения продовольствием обостряется.

Перечисленные факторы свидетельствуют о том, что проблема продовольственной безопасности тесно взаимосвязана с другими глобальными мировыми проблемами: климатическими, политическими, экономическими [1].

Роль России в решении проблемы продовольственной безопасности на мировом уровне чрезвычайно высока, так как наше государство является одним из основных экспортеров агропродовольственной продукции, особенно пшеницы [4], [5]. Сегодня проблема продовольственной безопасности излишне политизирована. Ухудшение обеспеченности продуктами питания и рост числа голодающих в развивающихся странах в 2022 году стал одним из ключевых моментов информационного давления на Россию западными СМИ. Западные страны обвиняли нашу страну в обострении глобальной проблемы голода. И это давление на РФ снизилось только после заключения и последующего продления зерновой сделки.

Для стабилизации внутренней ситуации и обеспечения баланса между достижением внутреннего продовольственного суверенитета и реализацией экспортного потенциала в марте 2022 года в РФ были введены временные ограничения на экспорт целого ряда сельскохозяйственной продукции, которые к лету этого же года были сняты. Кроме России ограничения на экспорт сельскохозяйственной продукции вводили многие крупные мировые поставщики продовольствия, такие как Индонезия, Малайзия, Индия, Бразилия, Аргентина, Казахстан, Сербия и др. Таким образом, эти государства отреагировали не только на сложившуюся политическую ситуацию вокруг Украины, но и те негативные тенденции последних лет, сложившиеся в сфере обеспечения продуктами питания.

Негативный вклад антироссийских санкций в решение проблемы глобальной продовольственной безопасности является достаточно существенным. Можно выделить четыре основных фактора, под воздействием которых Россия ограничила поставки продовольствия на мировой рынок:

1. Логистический кризис и транспортные ограничения, которые были наложены на страну. Крупнейшие контейнерные перевозчики отказались от транспортировки грузов из России, независимо от их вида. В результате

возникли задержки грузов, что было критичным для скоропортящейся сельскохозяйственной продукции, выросла стоимость транспортировки.

2. Финансовые ограничения, отключение ряда российских банков от системы SWIFT, что препятствовало проведению транзакций по внешнеторговым договорам, которые были заключены раньше.

3. Торговые ограничения, запреты, которые были введены на поставки отдельных компонентов для сельскохозяйственного машиностроения, отказ от поставок комплектующих, даже тех, которые ранее уже были предоплачены.

4. Энергетический фактор, существенный рост цен на энергоресурсы, который увеличивает издержки, а производство многих видов сельскохозяйственной продукции является энергозатратным. Кроме этого, увеличение цен на топливо приводит к тому, что отдельные виды сельскохозяйственной продукции начинают использовать в качестве альтернативных источников энергии, так называемого биотоплива. Например, Бразилия сократила экспорт сахара и использовала его для производства этанола, в качестве дополнительного источника энергии.

Все эти факторы приводят к нарушению баланса между спросом и предложением на глобальном рынке продовольствия, увеличивают издержки производства и стоимость сельскохозяйственной продукции, сроки поставок, расходы на складирование, снижают объемы производства и т.п. Россия является важным субъектом предложения на этом рынке и введенные антироссийские санкции, даже те, которые напрямую не связаны с производством и экспортом сельскохозяйственной продукции, привели к обострению проблемы глобальной продовольственной безопасности [2].

Несмотря на то, что цены на продовольствие к началу марта 2023 года снизились на 19% по сравнению с февралем 2022 года, они остаются достаточно высокими, на 12% выше, чем в среднем за предыдущие 5 лет. Причем снижение цен было неравномерным по отношению к разным группам продовольственных товаров. Цены снизились значительно на растительные масла, молочную продукцию и зерновые. В то же время цены на сахар и мясо практически не изменились по сравнению с началом прошлого года. На фоне сложившейся ценовой ситуации многие страны по-прежнему ощущают недостаток продовольствия, его экономическую и физическую недоступность [3].

Таким образом, можно сделать вывод, что в XXI веке проблема продовольственной безопасности стоит достаточно остро и продолжает обостряться. Этому способствуют перечисленные в данной статье факторы: экономические, природные и политические и введение антироссийских санкций усилило их действие. Влияние санкций и в целом геополитических факторов, по-нашему мнению, со временем еще усилится, и цель обеспечения глобальной продовольственной безопасности окажется еще менее достижимой.

Список литературы

1. Арапова, Е.Я. Презентация доклада. Продовольственная (не) безопасность в 2022 году. Победители и проигравшие в санкционной войне//Е.Я.

Арапова, Е.А. Маслова. - [Электрон. ресурс] URL: <http://siz.ru/1443519/2022-12-21/v-mitc-izvestiia-obsuzhdaiut-vliianie-sanktcii-na-mirovuiu-prodovolstvennuiu-bezopasnost> (дата обращения 02.03.2023).

2. Бартенев, В.И. Влияние санкционного давления на продовольственную безопасность: традиционные и новые измерения // В.И. Бартенев. - Пути к миру и безопасности. 2022. № 2 (63). С. 11-37.- [Электрон. ресурс] URL: <https://doi.org/10.20542/2307-1494-2022-2-11-37> (дата обращения 10.03.2023).

3. Кернс, Д. Глобальный продовольственный кризис может продолжиться // Д. Кернс [Электрон. ресурс] URL: <https://www.imf.org/ru/Blogs/Articles/2023/03/09/global-food-crisis-may-persist-with-prices-still-elevated-after-year-of-war> (дата обращения 27.03.2022).

4. Плотникова, С.П. Пути увеличения экспортных возможностей аграрного сектора России // Плотникова С.П., Киян Т.В. - В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. - 2016. С. 353-356. - [Электрон. ресурс] URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26439239> (дата обращения 18.03.2023).

5. Плотникова, С.П. Экономические проблемы функционирования сельского хозяйства России в условиях членства в ВТО // Плотникова С.П., Киян Т.В. – Вестник КрасГАУ. 2013.-№5(80).- С. 38-42. [Электрон. ресурс] URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=19035890> (дата обращения 18.03.2023).

6. ФАО, МФСР, ЮНИСЕФ, ВПП и ВОЗ. 2022. Краткий обзор. Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире – 2022. Переориентация политики в области продовольствия и сельского хозяйства в интересах повышения экономической доступности здорового питания. Рим, ФАО. [Электрон. ресурс] URL: <https://doi.org/10.4060/cc0640ru> (дата обращения 10.03.2022).

ЛОЯЛЬНОСТЬ ПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР УСПЕШНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Рожкова Алена Викторовна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e.mail: alena-mf@mail.ru

Аннотация: В данной статье рассматриваются понятие, лояльность персонала как фактор успешного функционирования организации. Дается анализ лояльности сотрудников в системе управления персоналом в организациях, а также определение взаимосвязи между уровнем лояльности персонала и уровнем развития организации.

Ключевые слова: лояльность персонала, управление персоналом, мотивация, развитие организации.

STAFF LOYALTY AS A FACTOR OF SUCCESSFUL FUNCTIONING OF THE ORGANIZATION

Rozhkova Alena Viktorovna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e.mail: alena-mf@mail.ru

Abstract: This article discusses the concept of staff loyalty as a factor of successful functioning of the organization. The analysis of employee loyalty in the personnel management system in organizations is given, as well as the determination of the relationship between the level of staff loyalty and the level of development of the organization.

Key words: staff loyalty, personnel management, motivation, organization development.

Сама по себе лояльность сегодня становится важным преимуществом практически во всех ситуациях. Традиционно это понятие применяется для потребителей компании, для них постоянно создаются различные программы лояльности. Для сотрудников компании - это понятие применяется редко, в основном используется один из элементов достижения лояльности мотивация. Лояльность как потребителей, так и сотрудников компании является одним из главных факторов ее функционирования.

Анализ последних публикаций показал, что кроме распространенного термина лояльность, ученые используют и другие термины для характеристики

этого явления среди сотрудников. Преданность - Г. Десслер [6], благонадежность, приверженность - Майкл Н. О'Мэлли [13].

Одним из наиболее авторитетных специалистов по организационному поведению является С.П. Роббинс [3], который предлагает для определения наивысшей степени лояльности поведения использовать непривычное понятие - организационное гражданство. Организационное гражданство - это поведение, которое обусловлено, главным образом, доброй волей сотрудника и не связана с формальными требованиями, принятыми в компании, которая эффективно влияет на ее функционирование [5].

Влияние лояльности сотрудников на экономическую эффективность компании подробно рассмотрели такие специалисты, как Фредерик Ф. Райхельд и Томас Тил [10]. Адриан Фернхам и Джон Тейлор очень детально проанализировали появление «темной стороны» в работе персонала и его влияние на уровень лояльности к компании [5]. Ф. Котлер предлагает рассматривать подходы к лояльности через призму человеческой души [8].

Целью данной работы является описание наиболее эффективных подходов для создания системы лояльности сотрудников к компании. В переводе с английского языка, лояльность означает верный, преданный - это социально-психологическая установка на корректное, уважительное отношение к руководству, коллегам и компании в целом, соблюдение принятых в ней правил [4].

Согласно определению Владислава Доминьяка, которое, на взгляд ученых и практиков, является наиболее полным, лояльность персонала - это доброжелательное, корректное, искреннее, уважительное отношение к руководству, сотрудникам, иным лицам, их действиям, к компании в целом; осознанное выполнение сотрудником своей работы в соответствии с целями и задачами компании и в интересах компании, а также соблюдение норм, правил и обязательств, включая неформальные, в отношении компании, руководства, сотрудников и иных субъектов взаимодействия. [6]

Развитие любой компании невозможно без персонала, поскольку персонал - это основа основ развития предприятия. В то же время, именно с ним связаны различные как внутренние, так и внешние риски. Поэтому необходим серьезный отбор и требования к сотрудникам, реальный испытательный срок и контракт, правила трудового распорядка и соглашение о конфиденциальности должны быть не просто «бумажками», а серьезными документами. Большое внимание нужно уделять корпоративной культуре, методам мотивации и прочее. Таким образом, кадровая безопасность стоит на «трех китах» - найме сотрудников, формировании их лояльности и контроле.

Лояльность к компании - это не врожденная черта. На формирование и закрепление лояльности влияет как непосредственный руководитель сотрудника, так и компания в целом, ее ценности, поведенческие и управленческие стереотипы. Но, в большинстве случаев, руководители абсолютно уверены в обратном, поэтому и возникают такие предложения, как использование тестов на 500 вопросов детекторов лжи на собеседовании с потенциальным сотрудником [5-7].

Но есть и другая сторона медали, когда компания, наоборот, может быть внешне похожей на большую дружную семью, но на определенном этапе своего развития, она способна превратиться в «благотворительный фонд», и хорошо будет только в нерабочее время.

В отношении лояльности сотрудников нужен системный подход с определенной долей креативности. При его построении, сначала нужно согласовать, что именно будет братья за основу, каким образом будет определяться лояльность сотрудников, что будет вкладываться в это понятие. Если определиться с терминами, то станет легче и эффективнее работать. Например, некоторые моменты лояльности зависят от компании, а некоторые - от сотрудника. Поэтому и нужен системный подход, поскольку, здесь задействованы две стороны.

Понятие «лояльность к компании» предполагает только то, что человек хочет работать именно в этой компании. Она стремится здесь к лучшим результатам, она хочет здесь работать и умеет так работать, чтобы от этого была польза. Лояльность равна привязанности и толерантности к компании [8]. Ведь в жизни компании могут быть разные моменты: падения, резкие изменения, реструктуризация, ухудшение условий труда, переезд на новое место, слияние. Но, если сотрудник лоялен, то он все это терпит.

А что делает сотрудника нелояльным из лояльного? Это те условия, которые не соответствуют его возможностям или желанию, когда в компании начинает происходить что-то такое, что ему не нравится и человек становится нелояльным. Среди главных причин: уровень зарплаты, сравнительная оценка (как именно оценивают его, а как других), обратная связь (позитив незамеченный, негатив наказан или, вообще, его личные успехи не оцениваются положительно, а воспринимаются как должное).

Лояльность также измеряется материальной выгодой и связана с ней напрямую. В большинстве случаев сильно мотивирует зарплата. И хоть сотрудник не может ничего изменить вокруг, но он остается лояльным. Его лояльность проявляется через привязанность, и все негативные эмоции он сдерживает в себе. Когда человек сдерживает свои негативные эмоции по отношению к компании, это также лояльность, где хранится безопасное соотношение уважения и раздражения. Но, только в компании начнутся проблемы с зарплатой, то лояльность сотрудника изменится на нелояльность.

Главной целью мотивации является повышение лояльности. Мотивация и лояльность не просто тесно связаны, а являются следствием друг друга. Чем яснее и прозрачнее система мотивации, тем выше отдача от нее. Каждый сотрудник компании должен четко понимать, за что он может получить дополнительные бонусы и по каким критериям будут для этого оцениваться его достижения в работе.

Сравнительная оценка - также важный момент формирования лояльности сотрудника. Например, когда сотрудник работает, ждет обещанного повышения через год обучения, но, когда он видит, как не выполняются обещания данные другим сотрудникам, то у него возникают сомнения. Этот момент лояльности зависит, в первую очередь, от самой компании. Сотрудники видят или

чувствуют, кто как работает и какую зарплату за это получает. Как правило, нельзя повысить зарплату работнику просто так, потому что он хорошо работает, он должен хорошо работать, но за высококачественное выполнение задания можно предоставить премию, а повышать зарплату в случае повышения уровня квалификации и ответственности. Нужно одинаково платить всем, кто выполняет одинаковую работу с одинаковым результатом [9-12].

Обратная связь - это сфера личных отношений, ее построение зависит в основном от руководителя. Обратная связь - сильнейший фактор формирования нелояльности. Возможности достижения поставленных целей зависят от многих деталей, которые невозможно для данного сотрудника выявить в один момент. Самооценка работника будет расти вместе с лояльностью все время, пока он достигает ожидаемого, если каждый шаг к цели был замечен и оценен [10]. Когда обратной связи нет, то работнику может казаться, что все в порядке, все идет хорошо. Но, если он по окончании работы столкнется с другой оценкой, его лояльность резко упадет. Он не сможет или не захочет дальше расти с этим руководителем, с этим коллективом. У каждого человека свое понимание справедливости, и именно это влияет на лояльность.

К сожалению, в большинстве компаний, программа лояльности часто является данью маркетинговой моде или отсутствует вообще. Программа лояльности должна иметь целью построение долгосрочных и взаимовыгодных отношений с сотрудником и охватывать все сферы деятельности компании. Если для нового сотрудника существует четкая система адаптации - это программа лояльности [14-15]. Если проводятся тренинги, корпоративные мероприятия для сотрудников - это программа лояльности. Если есть четко прописанная система мотивации - это программа лояльности. Если в компании действует политика открытых дверей до высшего руководства - это программа лояльности. Если организуется отдых для детей сотрудников - это программа лояльности. Если же ничего не делается из вышеприведенного, а только декларируется и обещается - то это не является программой лояльности. Сотрудники не будут верны такой компании.

Таким образом, для того, чтобы такой важный фактор, как лояльность к компании, только положительно влиял на ее деятельность, нужно не только разработать программу лояльности для сотрудников, но и внедрять ее в жизнь.

Список литературы

1. Величко, Н. Ю. Влияние лояльности персонала на эффективность компании/ Н. Ю. Величко, А. З. Аджба // Управление и экономика в XXI веке. 2015. №1. – С. 36–40.
2. Громова, Н.В. Лояльность персонала как фактор обеспечения конкурентоспособности российских компаний/ Н.В. Громова// Современная конкуренция, 2020. №2 (78). – С. 60–72.
3. Барсукова, А. В. Концепция лояльности персонала современных компаний и практические аспекты ее измерения/А. В. Барсукова, В. В.

Задворная// Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2019. – № 10(38). – С. 322-329.

4. Далисова, Н.А. Формирование кадрового потенциала для инновационного развития АПК кластера экспортной ориентации/ Н.А. Далисова, А.В. Рожкова, Э.В. Степанова// Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития, Красноярск, 2020. С. 364-367.

5. Далисова, Н. А. Цифровизация агропромышленного комплекса - тенденции развития / Н. А. Далисова, С. Е. Рожков // Проблемы современной аграрной науки: Материалы международной научной конференции, Красноярск, 15 октября 2021 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2021. – С. 257-260.

6. Десслер, Гари Управление персоналом: Пер. с англ. под общ. ред. И. М. Степнова. — М.: ЗАО «Бином». — 2014. — 799 с.

7. Канищева, Е.Е. Лояльность персонала как фактор успешного функционирования организации/ Е. Е. Канищева// Экономика и социум. 2019. №10 (65). – С. 409-412.

8. Котлер, Ф Маркетинг 3.0: от продуктов к потребителям и далее - к человеческой душе/ Ф.Котлер, Х. Картаджайя, А. Сетиаван; [пер. с англ. А. Ю. Заякина]. – М.: Эксмо, 2011. - 119 с.

9. Майкл, Н. Создание приверженности: Как привлечь и удержать талантливых сотрудников с помощью построения длительных отношений/ Н. Майкл, О'Мэлли; пер. с англ. — М.: Эксмо, 2009. — 320 с.

10. Райхельд, Ф Эффект лояльности: движущие силы экономического роста, прибыли и непреходящей ценности/ Фредерик Ф. Райхельд при участии Томаса Тила; [пер. с англ.: Э. В. Кондуковой]. – М.: Санкт-Петербург; Киев: Вильямс, 2005. - 383 с.

11. Рожкова, А. В. Значение человеческого капитала в успешной деятельности современных компаний/ А. В. Рожкова// Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 20–22 апреля 2021 года. Том 2. Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2021. – С. 142-145.

12. Рожкова, А. В. Производительность труда как фактор повышения конкурентоспособности предприятий/ А. В. Рожкова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Красноярск, 19–21 апреля 2022 года. Том Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 468-472.

13. Рожков, С. Е. Роль организационного поведения в практике управления современного менеджера/ С. Е. Рожков, А. В. Рожкова // Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы: Сборник статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Красноярск, 14–25 ноября 2022 года. Том Часть 2. – Красноярск-Челябинск-Нижний Новгород-Москва: Красноярский государственный аграрный университет, 2023. – С. 50-53.

14. Степанова Э.В. Профессиональная подготовка кадров ДЛЯ АПК региона/Э.В. Степанова // Образование и проблемы развития общества. 2020. № 1 (10). С. 174-181.

15. Stupina, A. A. Digitalization as the main vector of the agricultural sector development/ A. A. Stupina, A. V. Rozhkova, Ju. A. Olentsova, S. E. Rozhkov// Azimuth of Scientific Research: Economics and Administration. – 2021. – Vol. 10, No. 4(37). – P. 246-249.

УДК 378.663:004.3

ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БЕЛОРУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Сапун Оксана Леонидовна

кандидат педагогических наук, доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет,
Минск, Республика Беларусь

Исаченко Елена Михайловна

старший преподаватель

Белорусский государственный аграрный технический университет,
Минск, Республика Беларусь

e.mail: osapun@yahoo.com

Аннотация. В статье раскрывается понятие дистанционных образовательных технологий в условиях цифровизации аграрного образования.

Ключевые слова: цифровизация образования, информационные, телекоммуникационные технологии; дистанционные образовательные технологии.

DISTANCE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN THE BELARUSIAN STATE AGRARIAN TECHNICAL UNIVERSITY

Sapun Oksana Leonidovna

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor

Belarusian State Agrarian Technical University, Minsk, Republic of Belarus

Isachenko Elena Mikhailovna

Senior lecturer

Belarusian State Agrarian Technical University, Minsk, Republic of Belarus

e-mail: osapun@yahoo.com

Abstract: The article reveals the concept of distance learning technologies in the context of digitalization of agrarian education.

Key words: digitalization of education, information, telecommunication technologies; distance educational technologies.

Цифровизация образования - неотъемлемая часть подготовки современного специалиста. Переход к цифровому обществу предъявляет принципиально новые требования к новым компетенциям специалистов и процессу формирования этих компетенций.

Изучение проблем, касающихся перехода от компьютеризации образования к его цифровизации, имеет особое значение. В основе цифровизации лежит широкое внедрение электронных ресурсов и цифровых технологий в педагогическую практику, что открывает широкие возможности для формирования компетенций студентов.

В соответствии с Государственной программой «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы, принятой постановлением Совета Министров Республики Беларусь в 2021, приоритетными направлениями социально экономического развития нашей страны является развитие инструментов цифровой экономики, внедрение информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики, включая образование [1].

Кафедра информационного менеджмента, маркетинга и учета (ИММиУ) Белорусского государственного аграрного технического университета образовалась 1.07.2023 года путем реорганизации и слияния трех кафедр: информационных технологий и моделирования экономических процессов; менеджмента и маркетинга; учета, анализа и аудита.

Работа кафедры ИММиУ осуществляется на факультете предпринимательства и управления для студентов первой ступени по специальностям «Экономика и организация производства АПК», «Менеджмент» и студентов второй ступени образования специальности «Экономика». Планирование аудиторных часов проводится согласно учебным планам специальностей.

Пандемия коронавирусной инфекции дала толчок к развитию дистанционных образовательных технологий в учебном процессе. В новой редакции Кодекса об образовании Республики Беларусь, который вступил с 1.09.2022 года дистанционное обучение закрепляется как самостоятельная форма получения образования.

Главной задачей студента становится самостоятельное получение знаний. Образовательный процесс в открытой информационно-образовательной среде реализуется в новых условиях: выбор любого технического средства обучения; отсутствие временных, пространственных, методических, количественных ограничений процесса обучения; свободный выбор учебных материалов; разнообразие траекторий обучения, открытость результатов обучения.

Анализ научных работ по организации образовательной среды показал, что все исследователи представляют личностную среду как комплекс информационных и коммуникационных технологий, дающих возможность дистанционно обучаться для всех учащихся, а для преподавателей - возможность разрабатывать открытые учебные курсы, размещать их в Интернете, общаться с коллегами и партнерами. В то же время личная среда обеспечивает проведение массовых открытых образовательных курсов

(активное участие сотен и тысяч студенты, самостоятельно организующие курс в соответствии с учебными целями, имеющимися навыками и знаний) и переход от простой передачи информации от преподавателя к студенту и производству знаний учащимся [2].

На кафедре более десяти лет широко используется на занятиях система дистанционного образования Moodle. Платформа предоставляет пространство для совместной работы преподавателей и студентов. В СДО Moodle доступны различные возможности для отслеживания успеваемости учащихся. В настоящее время в СДО Moodle Белорусского государственного аграрного технического университета насчитывается 620 зарегистрированных курсов и 20538 пользователей.

Система Moodle состоит из трех уровней доступа к ней: системный администратор, преподаватель, и студент (пользователю может быть предоставлена любая из этих ролей). Системный администратор отвечает за управление системой, и поэтому он может контролировать и создавать группы, назначать роль администратора, преподавателя или студента.

Преподаватель несет ответственность за группу, а значит, может добавлять обучающие материалы для студентов с использованием курсов и инструментов, доступных им.

Студенты используют логин и пароль, которые были установлены системным администратором, в нашем случае это номеру зачетной книжки студента.

Рассмотрим на примере кафедры ИММиУ использование информационно-коммуникационных технологий и дистанционных образовательных технологий.

В системе размещены электронные учебно-методические комплексы (ЭУМК) по всем 51 дисциплинам кафедры. В каждом ЭУМК имеется теоретический раздел, практический раздел, раздел контроля знаний и вспомогательный раздел.

Теоретический раздел включает в себя лекционный материал, разделенный по модулям.

Практические и лабораторные задания, по дисциплинам кафедры, кейсы практической направленности, задания по темам для отработки пропущенных занятий входят в практический раздел. Студент может скачать задание, выполнить и отправить на оценивание преподавателю. Задание закрывается для скачивания по дате и времени. Затем преподаватель проверяет его, выставляет оценку, по заранее настроенной шкале. Преподаватель может прокомментировать, выслать рецензию на задание отдельным файлом. Активно используется возможность создать форум, задать вопрос преподавателю и получить ответ.

На практических занятиях оценивается умение студентов использовать средства ИКТ при изучении экономических дисциплин (умение выполнять экономические расчеты с применением программного обеспечения, поиск необходимой экономической информации в сети Интернет и др.). Таким образом, уровень когнитивной составляющей экономической компетентности

студентов определялся в ходе выполнения студентами контрольных работ, тестов, лабораторных и практических заданий.

Для студентов, имеющим задолженность по читаемым дисциплинам, с целью ликвидации задолженности и отработки практических и лабораторных занятий предлагаются индивидуальные задания, размещаемые также в СДО Moodle.

Вспомогательный раздел состоит из электронных копий первоисточников, литературы, глоссария, тематики курсовых работ и рефератов, учебно-методической карты дисциплины.

Исходя из структуры экономической компетентности, объектом контроля и оценки знаний является экономическая осведомленность студентов и сформированность навыков в различных видах учебной деятельности на занятиях по дисциплинам. Разработанные комплекты диагностических материалов в разделе контроля знаний, включают в себя контрольные работы, тесты, перечень заданий УСРС, вопросы к зачёту и экзамену, задания по курсовой работе.

В случае, если предусмотрен тестовый контроль за усвоением материала, студент может пройти тест. Это позволяет преподавателю сделать вывод об усвоении материала по данной теме, а студенту – выявить пробелы по пройденному материалу.

Для студентов заочной формы обучения организованы тестовые задания для самоподготовки к последующей сессии. Например, курс «Информационный менеджмент» у данных студентов разделен на два семестра. Между семестрами, студенты имеют возможность в рамках самоподготовки пройти тесты по отдельным темам, тем самым закрепить знания, полученные в первом семестре, или ознакомиться с тематиками практических работ. Данные задания не являются обязательными для выполнения, но при этом способствуют более глубокому усвоению материала.

В курсе предусмотрено несколько этапов и видов тестирования. Предварительное тестирование проводится для оценки готовности к изучению курса. Самотестирование предназначено для самостоятельной оценки знаний. Промежуточное тестирование – контроль текущего освоения курса в конце каждого раздела или подраздела. Курс завершается итоговым тестированием по всему курсу с порогом не менее 70 % правильных ответов.

Основными преимуществами дистанционного образования являются: индивидуальный подход студентов к образованию; формирование личных траекторий обучения; повышение интенсификации учебного процесса и интереса к нему студентов; повышение успеваемости; разграничение форм учебного материала и контроль знаний [2].

Обзор отечественных и зарубежных исследований позволяет сделать вывод о наличии взаимосвязи между высокой успеваемостью студентов и использованием цифровых технологий. Наряду с этим в научной литературе есть также работы, в которых анализируются проблемы цифровизации образования [3].

Таким образом, система высшего аграрного образования, отвечая вызовам времени, включилась в глобальный процесс цифровизации, неизбежным следствием которого явился сдвиг парадигмы от традиционного обучения к цифровому образованию.

Список литературы

1. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.mpt.gov.by/ru/gosudarstvennaya-programma-cifrovoye-razvitiye-belarusi-na-2021-2025-gody>. – Дата доступа: 23.03.2023.

2. Сапун, О.Л. Преимущества и недостатки цифровизации образования / О.Л. Сапун, Н.А. Сырокваш // Актуальные проблемы науки XXI века: сборник научных статей молодых ученых / Минский инновационный ун-т. – Минск, 2021. – № 10. – С.11–15.

3. Бойченко, О.В. Информационно-коммуникационные и цифровые технологии в образовании / О.В. Бойченко, О.Ю. Смирнова // Проблемы современного педагогического образования. – 2019. – № 2. – С. 29–33.

УДК 338.24

ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО СТИЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МЕНЕДЖЕРА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ОРГАНИЗАЦИИ

Середа Марина Викторовна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им А.К. Кортунова -
филиал ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Новочеркасск, Россия

e-mail: sermarvi@yandex.ru

Остапенко Диана Константиновн

студент

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им А.К. Кортунова -
филиал ФГБОУ ВО Донской ГАУ, Новочеркасск, Россия

e-mail: ZO.D.K.Zlina@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается инновационный стиль управления менеджера. Определено то, что инновационный стиль управления расширяет полномочия менеджера.

Ключевые слова: инновационный стиль, менеджер, управление, конкурентные преимущества, инновация, руководитель.

FORMATION OF AN INNOVATIVE MANAGEMENT STYLE OF A MANAGER AS A FACTOR OF INCREASING THE COMPETITIVE ADVANTAGES OF AN ORGANIZATION

Sereda Marina Viktorovna

Candidate of agricultural sciences, Associate professor
Novocherkassk Engineering and Reclamation Institute named after A.K. Kortunov -
branch of the Donskoy State Agrarian University, Novocherkassk, Russia
e-mail: sermarvi@yandex.ru

Ostapenko Diana Konstantinovna

Student

Novocherkassk Engineering and Reclamation Institute named after A.K. Kortunov -
branch of the Donskoy State Agrarian University, Novocherkassk, Russia
e-mail: ZO.D.K.Zlina@mail.ru

Abstract: The article discusses the innovative management style of the manager. It is determined that the innovative management style expands the powers of the manager.

Key words: innovative style, manager, management, competitive advantages, innovation, manager.

Главным элементом процесса управления является привлечение такого необходимого в современных условиях ресурса, как инновация. В условиях конкурентной борьбы выживаемость достигается посредством организации инновационного процесса на предприятии и управления им. Налаживание инновационного процесса, понимаемого как достижение сбалансированности различных направлений деятельности при контроле за рентабельностью работы каждого подразделения предприятия, сталкивается с большими трудностями [1].

Инновация рассматривается как качественно новое усовершенствование, призванное повысить конкурентоспособность и рентабельность организации. Как правило, внедрение инновационных структур, в том числе и управленческих, является довольно проблематичным процессом. В частности, основные трудности возникают с формированием нового образа мышления руководителей и персонала, соответствующего задачам и целям инноваций.

Сегодня появилось новое понятие - «инновационный менеджер», то есть человек, осуществляющий инновационную политику и её эффективное использование [2]. В инновационном стиле управления являются обязательными две части: наличие цели и её достижение.

Выработка требований к руководителю для обеспечения им эффективного инновационного процесса предполагает анализ механизма и инструментария работы инновационного менеджера. Важным моментом управления такого рода процессами является достижение цели, а обязательным атрибутом - наличие цели.

Инновационный менеджмент, не конфликтует с регулярным и стратегическим менеджментом организации, а дополняет их принципиальным образом. Указанное соотношение стратегического, регулярного и инновационного менеджментов можно проиллюстрировать в виде схемы, представленной на рисунке 1 [3].

Таким образом, решение проблемы создания среды постоянного существования и развития инициативных творческих групп переносится в плоскость создания среды для инновационного менеджмента, ориентированного на будущего потребителя. Границу «потребитель - не потребитель» или «потребитель - будущий потребитель», следует в этом случае использовать как прозрачную границу областей применения регулярного и инновационного менеджмента организации [4].

Инновационный стиль управления расширяет полномочия менеджера, они уже не сужаются до круга разработки целей, раздачи заданий и получения результатов. Управление участвует практически в каждом процессе, происходящем в организации, оно становится доступным для обычных работников. Это очень важно для формирования положительной социально-психологической атмосферы в коллективе. Это еще одна черта инновационного стиля управления - большее внимание к сотрудникам, к индивидуальным лицам, а не отделам в целом [5].

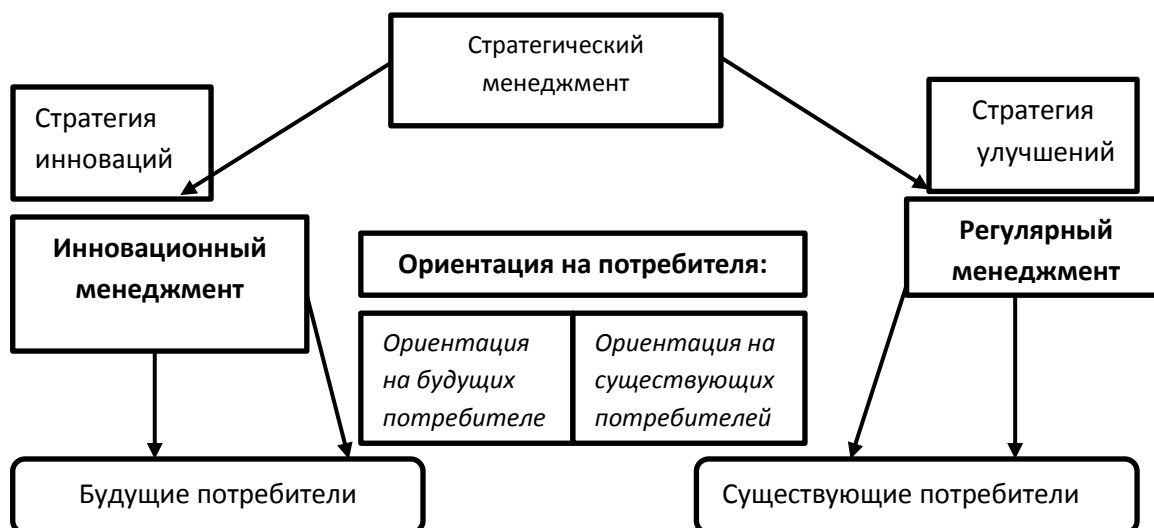


Рисунок 1 - Концепция взаимодействия стратегического, регулярного и инновационного менеджмента

Но инновационный стиль управления предъявляет много требований к менеджеру. В настоящее время резко повысился уровень менеджеров, что, конечно, является еще одним пунктом в конкурентной борьбе.

При использовании инновационного стиля управления могут возникнуть трудности со старыми кадрами. Причинами будут являться, прежде всего, недоверие и страх за свое положение, т. е. те же причины, по которым персонал оказывает сопротивление изменениям. Но инновационный стиль управления пока еще является новшеством, и лишь молодые кадры воспринимают его без какого-либо сопротивления [6].

В действительности, эффективность деятельности организации возможна только при максимальной активизации инновационной деятельности. Если разработка и коммерческая реализация новых технических идей требует

высокого творческого настроения, инициативы и самоотверженности каждого работника и всего коллектива в целом, то переориентация всей работы предприятия на новые конкурентоспособные виды товаров и услуг, завоевание новых рынков сбыта продукции в современных условиях невозможно без совершенствования организации труда и подготовки кадров, нацеленных на более полное использование творческого потенциала коллектива.

Список литературы

1. Агарков, А. П. Управление инновационной деятельностью: Учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлениям подготовки «Менеджмент», «Инноватика» (уровень бакалавриата) / А. П. Агарков, Р. С. Голов. – 2-е издание. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2020. – 204 с.

2. Малыхина, М. Е. Организация и планирование инновационной деятельности на предприятии / М. Е. Малыхина // Результаты современных научных исследований и разработок: сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15 апреля 2020 года. – Пенза: «Наука и Просвещение» (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 38-41.

3. Саксина, Е. В. Особенности инновационного менеджмента на предприятиях / Е. В. Саксина, И. С. Пулин // Формирование конкурентной среды, конкурентоспособность и стратегическое управление предприятиями, организациями и регионами: Сборник статей V Международной научно-практической конференции, Пенза, 11–12 мая 2020 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 190-194.

4. Славнецкова, Л. В. Основы инновационного менеджмента: Учебное пособие / Л. В. Славнецкова. – Саратов: амирит, 2020. – 161 с.

5. Дашкова, И. А. Повышение эффективности управления организацией путем совершенствования методов оценки менеджеров / И. А. Дашкова, М. В. Середа // Современный российский менеджмент: состояние, проблемы, развитие: сборник статей XXIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 28–29 октября 2015 года. – Пенза: Автономная некоммерческая научно-образовательная организация «Приволжский Дом знаний», 2015. – С. 126-130.

6. Носкова, Е. А. Современные направления совершенствования организации труда на предприятии / Е. А. Носкова, М. В. Середа // Теория и практика экономики и предпринимательства: труды XVIII Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, Симферополь-Гурзуф, 27–29 апреля 2021 года. – Симферополь: Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, 2021. – С. 77-82.

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

Силкина Ольга Юрьевна

Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия
e-mail: S-Olga2002@yandex.ru

Зарипова Римма Солтановна

кандидат технических наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия
e-mail: zarim@rambler.ru

Аннотация: В статье на примере цифровизации деятельности организаций обосновывается необходимость обеспечения информационной безопасности в условиях цифровизации экономики, описываются уязвимости информационных систем организаций, угрозы и пути их предотвращения.

Ключевые слова: Цифровизация, цифровизация экономики, информационная безопасность, угрозы информационной безопасности, средства и методы обеспечения информационной безопасности.

THE RELEVANCE OF THE PROBLEM OF INFORMATION SECURITY OF ORGANIZATIONS DIGITALIZATION

Silkina Olga Yurievna

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia
e-mail: S-Olga2002@yandex.ru

Zaripova Rimma Soltanovna

Candidate of technical sciences, Associate professor
Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia
e-mail: zarim@rambler.ru

Abstract: In the article, using the example of digitalization of organizations, the need for information security in a digitalized economy is justified, the vulnerabilities of information systems of organizations, threats and ways to prevent them are described.

Key words: Digitalization, economy digitalization, information security, threats to information security, means and methods of ensuring information security.

В последнее время одним из ключевых вопросов деятельности многих организаций стал вопрос обеспечения информационной безопасности, так как информационные технологии всё глубже проникают в жизнь современного человека, что связано с их широким распространением в различных сферах деятельности человека [1]. В настоящее время для увеличения объёмов производства и улучшения качества производимой продукции и

предоставляемых услуг множество организаций активно разрабатывают, внедряют и используют современные информационные технологии, что требует от руководства организаций решения такого класса вопросов, как вопросы обеспечения информационной безопасности [2].

Информационная безопасность – состояние защищённости информационных ресурсов (информационной среды) от внутренних и внешних угроз, способных нанести ущерб интересам личности, общества и государства (национальным интересам) [3]. Обеспечение информационной безопасности является ключевым аспектом деятельности любой организации в условиях цифровизации, так как именно благодаря состоянию защищённости информации и информационной структуры предприятия обеспечивается бесперебойное функционирование предприятия, его целостность и независимость [4].

Вопрос обеспечения информационной безопасности наиболее актуален при внедрении информационных систем, охватывающих большое число сегментов деятельности организации. Ведь, с одной стороны, информационные системы в значительной степени повышают производительность и качество работы, а с другой стороны, повышают риски возникновения информационных угроз. Проиллюстрируем это на примерах производственной организации и организации сферы услуг. В качестве примера производственной организации возьмём предприятие по производству мебели, а в качестве организации сферы услуг – туристическое агентство.

Информационная система предприятия по производству мебели является ключевым инструментом производственной деятельности, так как её компонентами являются такие информационные ресурсы, как:

- информация о закупках расходных материалов и оборудования;
- информация о продажах готовой продукции;
- информация о численном составе работников;
- персональные данные работников;
- графики работы производственных подразделений;
- планы производства продукции;
- и т.д.

Информационная система туристического агентства также включает в себя множество информационных ресурсов, требующих соблюдения процедур обеспечения информационной безопасности. Например, такими ресурсами являются:

- персональные данные клиентов;
- информация о совершённых транзакциях;
- информация о турах;
- соглашения с гостиницами, отелями, санаториями, авиаперевозчиками и т.д.

Не трудно догадаться, что утечка даже одного информационного ресурса организации может привести к необратимым последствиям. Например, если к информационной системе туристического агентства будет получен

несанкционированный доступ, возможно внесение ложных сведений о гостиницах, авиарейсах и т.д., также возможна утечка персональных данных, для последующего их использования в мошеннических целях. Несанкционированный доступ к информационной системе предприятия по производству мебели также может привести к неблагоприятным последствиям, снижающим эффективность производственной деятельности, а в последующем и к разорению предприятия. Именно поэтому деятельность по обеспечению информационной безопасности имеет первостепенное значение для любой организации.

Одной из составных частей обеспечения информационной безопасности информационной системы является выявление и анализ возможных уязвимостей системы (недостатков программного средства или информационной системы, которые могут быть использованы для реализации угроз информационной безопасности [6]) и угроз, которые могут быть реализованы в результате наличия уязвимостей.

В данном случае могут быть выявлены следующие уязвимости:

- недостатки, связанные с неправильной настройкой параметров программного обеспечения;
- недостатки, связанные с неполнотой проверки вводимых (входных) данных;
- недостатки, связанные с межсайтовым скриптингом (возможность внедрения кода в веб-страницы, которые могут просматривать нелегитимные пользователи);
- недостатки, приводящие к утечке/раскрытию информации ограниченного доступа;
- недостатки, связанные с аутентификацией;
- недостатки, связанные с управлением полномочиями;
- недостатки, связанные с управлением разрешениями, привилегиями и доступом [5].

Для обеспечения информационной безопасности предприятия используются различные методы и средства, которые подразделяются на организационно-правовые и инженерно-технические.

Организационно-правовые методы и средства защиты информации заключаются в мероприятиях использования и подготовки законодательных и нормативных документов в области информационной безопасности, которые на правовом уровне должны регулировать доступ к информации со стороны потребителей.

Инженерно-технические методы и средства – это совокупность специальных органов, технических средств и мероприятий по их использованию в интересах защиты конфиденциальной информации.

Средства инженерно-технической защиты делятся на:

- физические средства (различные средства и сооружения, препятствующие физическому проникновению злоумышленников на объекты защиты и к материальным носителям конфиденциальной информации и

осуществляющие защиту персонала, материальных средств, финансов и информации от противоправных воздействий);

- аппаратные средства (приборы, устройства, приспособления и другие технические решения, используемые в интересах защиты информации);

- программные средства (специальные программы, программные комплексы и системы защиты информации в информационных системах различного назначения и средствах обработки данных);

- криптографические средства (специальные математические и алгоритмические средства защиты информации, передаваемой по системам и сетям связи, хранимой и обрабатываемой на ЭВМ с использованием разнообразных методов шифрования) [6].

В случае с информационными системами предприятия по производству мебели и туристического агентства возможно применение следующих методов и средств обеспечения информационной безопасности:

- обучение персонала методам безопасной обработки информации и методам безопасного хранения информации;

- ограничение доступа персонала к конфиденциальной информации;

- использование таких физических средств как сейфы, охраняемые сооружения;

- использование антивирусов;

- использование средств шифрования

- и т.д.

В заключение можно сделать вывод: информационная безопасность является ключевым фактором эффективной деятельности любого предприятия в современном мире, так как почти все организации прямо или косвенно связаны с использованием информационных технологий. И хотя цифровизация и предоставляет множество преимуществ и инструментов для эффективного развития организаций, улучшения их производительности и качества, она также имеет и ряд проблем, одной из которых является обеспечение информационной безопасности.

Информационная безопасность информационной системы может быть достигнута в результате выполнения следующих действий:

1. обеспечение нормативно-правовой базы организации деятельности в рамках информационной безопасности;

2. обучение персонала безопасному пользованию информационной системой, и действиям при возникновении различных внештатных ситуаций;

3. оснащение предприятия средствами физической защиты информации (сейфами для хранения документов; помещениями для серверов с ограниченным доступом для работников и других лиц и т.д.);

4. использование аппаратных средств защиты информации (сетевых фильтров; устройств «перекрывающих» потенциальные каналы утечки информации или позволяющие их обнаружить и т.д.);

5. использование антивирусов, системы аккаунтов и паролей, программных межсетевых экранов и т.д.;

6. использование средств шифрования данных.

Также хочется отметить: обеспечение информационной безопасности предприятия в условиях цифровой экономики является важным условием его существования, бесперебойной деятельности и конкурентоспособности на рынке. Воспользовавшись уязвимостями в системе информационной безопасности, мошенники, террористические группы, конкуренты могут в значительной степени нарушить деятельность организации, снизить качество продукции и услуг, создать угрозу независимости и развитию.

Список литературы

1. Вострецова Е.В. Основы информационной безопасности: учебное пособие для студентов вузов / Е.В. Вострецова. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. – 204 с.

2. Галиуллина Э.Р., Шакиров А.А., Зарипова Р.С. Алгоритмы обеспечения безопасности финансовых транзакций в мобильной коммерции / Наука Красноярья. 2019. Т. 8. № 4-3. С. 25-28.

3. ГОСТ Р 56546-2015 Защита информации. Уязвимости информационных систем. Классификация уязвимостей информационных систем: национальный стандарт РФ: издание официальное: утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 августа 2015 г. N9 1181-ст/: введен впервые: дата введения 2016-04-01 / разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Центр безопасности информации» (ООО «ЦБИ»). – М.: Стандартинформ, 2015.

4. Гизатуллин З.М., Гизатуллин Р.М., Нуриев М.Г., Назметдинов Ф.Р. Снижение электромагнитных помех и защита информации в вычислительной технике с помощью экранирующих стекол / Вестник Казанского государственного энергетического университета. 2017. № 3 (35). С. 46-57.

5. Захаров Д.В. Цифровизация экономики: проблемы и перспективы // Развитие науки, национальной инновационной системы и технологий: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 13 мая 2020 г. – Белгород, 2020. – С. 102-107.

6. Злыгостев Д.Д., Зарипова Р.С. Информационная безопасность как инструмент обеспечения экономической безопасности предприятий // Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. 2017. С. 23-25.

7. Овсеенко Г.А. SMART-решения и системы искусственного интеллекта / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2021. № 2 (24). С. 71-74.

8. Методы и средства защиты информации / А. Аль-Аммори, П.В. Дьяченко, А.Е. Клочан, Е.В. Бакун, И.К. Козелецкая // The Scientific Heritage – №51, 2020. С. 32-42.

9. Gizatullin Z.M., Gizatullin R.M., Nuriev M.G. Prediction of noise immunity of computing equipment under the influence of electromagnetic interference through the metal structures of building by physical modeling / Proceedings of the 2020 IEEE Conference of Russian Young Researchers in Electrical and Electronic Engineering, EIconRus 2020. 2020. С. 120-123.

10. Уязвимости информационных систем / И.В.Зубарев, И.В. Жидков, И.В. Кадушкин, С.А.Медовщикова // Информационные и математические технологии в науке и управлении – №3, 2016. – С. 174-184.

11. Шакиров А.А., Зарипова Р.С. Экономическая безопасность предприятий в условиях цифровой экономики / Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Материалы Семнадцатой открытой Всероссийской конференции. 2019. С. 63-66.

УДК 004.588/ 378.14

ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ У СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

Титовская Наталья Викторовна

кандидат технических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: nvtitov@yandex.ru

Амбросенко Николай Дмитриевич

кандидат технических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: nikolai.ambrosenko@yandex.ru

Шевцова Любовь Николаевна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: shevtsovaln48@rambler.ru

Болдарук Ирина Ивановна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: boldaruk1@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена рассмотрению составляющих компонентов и укрупненных теоретических тем и лабораторных работ для освоения дисциплины «Информационная безопасность» студентами направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

Ключевые слова: информационная безопасность, теоретическая подготовка, лабораторные работы, студенты, направление подготовки, 09.03.03 «Прикладная информатика».

FORMATION OF COMPETENCES IN THE FIELD OF INFORMATION SECURITY FOR STUDENTS OF THE TRAINING DIRECTION "APPLIED COMPUTERS"

Titovskaia Natalya Viktorovna

Candidate of technical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: nvtitov@yandex.ru

Ambrosenko Nikolai Dmitrievich

Candidate of technical sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: nikolai.ambrosenko@yandex.ru

Shevtsova Lyubov Nikolaevna

Candidate of agricultural sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: shevtsovaln48@rambler.ru

Boldaruk Irina Ivanovna

Senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: boldaruk1@mail.ru

Abstract: The article is devoted to the consideration of the constituent components and enlarged theoretical topics and laboratory work for the development of the discipline "Information Security" by students of the direction of preparation 09.03.03 «Applied Informatics».

Key words: information security, theoretical training, laboratory work, students, field of study, 09.03.03 «Applied Informatics».

Одной из главных проблем современного общества является обеспечение информационной безопасности (ИБ) на всех жизненных уровнях. Широкомасштабное использование автоматизированных средств накопления, хранения, обработки и передачи информации является основной причиной обострения этой проблемы. Одновременно при предоставлении пользователям широких возможностей использования компьютерной обработки информации возникают угрозы, связанные с хищением, искажением, навязыванием ложных данных. В настоящее время как нельзя актуальной задачей является освоение способов защиты информации при работе на персональных компьютерах, планшетных компьютерах, смартфонах и других мобильных устройствах [1-4].

Информатизация общества требует от студентов направления подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» освоения и приобретения компетенций в области информационной безопасности. Необходимо формирование всеобъемлющего представления об обеспечении информационной безопасности для конкретной предметной области, комплексного представления об информационной безопасности, включающее составляющие предметной области ее обеспечения.

Основные составляющие информационной безопасности – это обеспечение конфиденциальности, целостности и доступности информации. Поэтому осознание принципов защиты информации основывается не только на знании правовых аспектов, соблюдении морально-этических норм, но и изучении технических процессов и приобретении практических умений и навыков. На изучение правовых аспектов защиты информации ориентирован

курс «Правовая защита интеллектуальной собственности» в процессе подготовки студентов по направлению «Прикладная информатика».

При изучении теоретического материала, на наш взгляд, необходимо рассмотрение следующих вопросов:

- основные понятия информационной безопасности, изучение нормативных руководящих документов, нормативно-справочных документов обеспечения информационной безопасности;
- вредоносное программное обеспечение: вирусы, вирусоподобное программное обеспечение, рекламные модули, шпионские модули и методы борьбы с ними; использование современного антивирусного программного обеспечения;
- программно-аппаратные средства защиты информации; специализированное программное обеспечение;
- инженерно - техническое обеспечение ИБ;
- криптографические методы защиты информации;
- безопасность в компьютерных сетях.

Реалии жизни таковы, что аграрные вузы ограничены в приобретении сертифицированных программных и аппаратных продуктов обеспечения информационной безопасности. В этой связи студентам предлагается выполнить следующий комплекс лабораторных работ:

- Защита программ и файлов от несанкционированного доступа.
- Восстановление зараженных файлов.
- Типовые удаленные атаки и их характеристика.
- Профилактика проникновения «тройанских программ».
- Настройка параметров аутентификации Windows.
- Шифрующая файловая система EFS и управление сертификатами в Windows.
- Назначение прав пользователей при произвольном управлении доступом в Windows.
- Настройка параметров регистрации и аудита в Windows.
- Управление шаблонами безопасности в Windows.
- Методы сохранения и дублирования информации. RAID –массивы.
- Настройка и использование программных RAID -массивов в Windows.
- Настройка и использование программных RAID - массивов в Linux.
- Настройка и использование межсетевого экрана в Windows.
- Создание VPN-подключения средствами Windows.
- Восстановление системы.
- Восстановление удаленных файлов.
- Организация аттестации выделенного помещения по требованиям информационной безопасности.
- Знакомство с сертифицированными программными и программно-аппаратными средствами защиты информации и контроля доступа. Аппаратные и программные средства защиты информации.

- Реализация криптографических алгоритмов защиты информации.

При изучении курса студенты, помимо выполнения лабораторных работ, выполняют комплексную лабораторную работу. Цель комплексной лабораторной работы – оценить уровень информационной безопасности на конкретном предприятии (объекте исследования) и разработать предложения для его повышения, а также разработать рекомендации политики безопасности предприятия, разработать программное обеспечение, реализующие криптографические методы защиты информации для конкретного предприятия. Задачи комплексной лабораторной работы:

1. Исследовать и проанализировать проблему, относительно обеспечения информационной безопасности объекта исследования (конкретного предприятия).
2. Обозначить существующие средства защиты и их функциональные особенности.
3. Выработать направления для повышения надежности хранения данных.
4. Разработать программные средства, позволяющие производить защиту информации объекта исследования.

Для изучения вопросов борьбы с рекламными модулями Adware в курсе отводится время для освоения программного обеспечения нейтрализации рекламных модулей. Существует достаточно обширное количество бесплатного программного обеспечения для борьбы с рекламными модулями, которое может быть использовано в учебном процессе. Такое программное обеспечение предназначено для поиска и устранения рекламных модулей, блокирования онлайн - рекламы и всплывающих окон в большинстве браузеров, блокирование и отслеживание нежелательных запросов на сомнительные ссылки и сайты, блокирование видео и аудио устройств по желанию пользователя во избежание утечки личной информации в процессе пользования Интернет – ресурсами и другое. К таким программам можно отнести знакомство с программами Spyware Annihilator Pro, Ad Muncher, Malwarebytes AdwCleaner [5-7] и прочие.

Другим направлением является знакомство и изучение принципов работы бесплатного программного обеспечения борьбы со шпионскими модулями Spyware. Основной задачей шпионских модулей является сбор информации о пользователе, его паролях, контактах, о предпочтениях, получения доступа к цифровым правам пользователя, активности пользователя на веб-сайтах и так далее. Существует достаточно большое разнообразие программ борьбы с шпионскими модулями. Основным элементом их работы является блокировка работы любых шпионских модулей, противодействие утечки личной информации и сохранении конфиденциальности пользователя в сети Интернет, предотвращение несанкционированного вторжения, блокирование сомнительных запросов и URL ссылок. К программному обеспечению борьбы с шпионскими модулями можно отнести следующие программы: Microsoft Antispyware, SUPERAntiSpyware, Ghostery, Spyware Terminator, Spyware Process Detector [8-11] и другие.

Следует отметить, что студенты, несмотря на ограниченность в предоставлении для знакомства и изучения сертифицированного аппаратного и программного обеспечения, имеют множество возможностей организации лабораторного практикума по изучению вопросов информационной безопасности.

Список литературы

1. Грошева, Е. К. , Невмержицкий, П. И. Информационная безопасность: современные реалии/ Е. К. Грошева, П. И. Невмержицкий//Иркутский государственный университет, г. Иркутск Бизнес-образование в экономике знаний. 2017.- №3. –С. 35-38.

2. Пушкарева, Т.П., Калитина, В.В. О формировании математической компетентности студентов на основе проектно-целевого подхода. / Т.П., Пушкарева, В.В. Калитина// Современные проблемы науки и образования. 2019. - № 4. - С. 113.

3. Миндалев, И.В. Разработка Mapreduce-приложений в среде Eclipse Hadoop при изучении больших данных/ И.В. Миндалев//Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Красноярский государственный аграрный университет. 2017. - С. 223-226.

4. Титовский, С.Н. Проблемы организации изучения компьютерных сетей / С.Н. Титовский// Инновационный потенциал развития науки в современном мире.Сборник статей по материалам I международной научно-практической конференции. 2017. - С. 25-29.

5. Titovskii, S.N. Influence of the digital data representation error in the linear control contour of a pulse voltage stabilizer /Titovskii S.N., Titovskaia N.V., Titovskaya T.S.// В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. International Scientific Conference "Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering - APITECH-2019". Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations; Polytechnical Institute of Siberian Federal University. 2019. - С. 22051.

6. Словари и энциклопедии на Академике [Электронный ресурс] История компьютерных вирусов [Официальный сайт]. [Эл. ресурс. URL:<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1509071> (дата обращения 13.03.2023)].

7. Internet Archive Wayback machine . Происхождение Cookie Monster [Официальный сайт] - [Эл. ресурс. <https://web.archive.org/web/20060127012015/http://www.multicians.org/cookie.html> (дата обращения 13.03.2023)]

8. SuperSpyware [Официальный сайт]. [Эл. ресурс. URL: <https://www.superantispyware.com/> (дата обращения 13.03.2023)].

9. Ghosty[Официальный сайт]. [Эл. ресурс. URL:<https://www.ghostery.com/> (дата обращения 13.03.2023)].

10. SpywareTerminator [Официальный сайт]. [Эл. ресурс. URL: <https://www.spywareterminator.com/ru/> (дата обращения 13.03.2023)].

11. SpywareDetector [Официальный сайт]. [Эл. ресурс. URL: <https://systemsoftlab.com/spydetector.html> (дата обращения 13.03.2023)].

ПОДГОТОВКА ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОНИКИ И СХЕМОТЕХНИКИ

Титовский Сергей Николаевич

кандидат технических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: sntitovsky@rambler.ru

Калитина Вера Владимировна

кандидат педагогических наук

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: vesik_kl@mail.ru

Амбросенко Николай Дмитриевич

кандидат технических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: nikolai.ambrosenko@yandex.ru

Миндалев Игорь Викторович

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: mindalev@rambler.ru

Аннотация: В статье рассматривается процесс подготовки ИТ – специалистов для сельскохозяйственного производства с использованием практико-ориентированного и сквозного обучения.

Ключевые слова: закон Ома, диод, транзистор, диодно-транзисторная логика, транзисторно-транзисторная логика, эмиттерно-связанная логика, КМОП логика.

TRAINING IT - SPECIALISTS FOR AGRICULTURE IN THE FIELD OF ELECTRONICS AND CIRCUIT ENGINEERING

Titovskii Sergei Nikolaevich

Candidate of technical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: sntitovsky@rambler.ru

Kalitina Vera Vladimirovna

Candidate of pedagogical sciences

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: vesik_kl@mail.ru

Ambrosenko Nikolai Dmitrievich

Candidate of technical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: nikolai.ambrosenko@yandex.ru

Mindalev Igor Viktorovich

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: mindalev@rambler.ru

Abstract: The article discusses the process of training IT-specialists for agricultural production using practice-oriented and cross-cutting training.

Key words: Ohm's law, diode, transistor, diode-transistor logic, transistor-transistor logic, emitter-coupled logic, CMOS logic.

В настоящее время большое внимание уделяется цифровизации сельского хозяйственного производства. В связи с этим весьма актуальным становится вопрос подготовки IT – специалистов для реализации этой программы [1]. Особое внимание в этой сфере привлекают вопросы интенсификации обучения с использованием современных подходов и методов обучения [2].

Наиболее привлекательным направлением цифровизации сельского хозяйства является внедрение автоматизированных систем на базе современной микропроцессорной техники [3, 4], на которых базируются наиболее перспективные принципы автоматизации сельскохозяйственного производства [5]. В рамках подготовки будущих специалистов в этой области обязательными элементами являются практическая подготовка с использованием практико-ориентированного обучения [6], а также научно-исследовательская работа студентов [7], проводимые на сельскохозяйственных предприятиях Красноярского края.

В Красноярском ГАУ подготовка IT – специалистов для сельского хозяйства ведется в рамках направления 09.03.03 «Прикладная информатика». В рамках профессиональной подготовки по этому направлению традиционно основное внимание уделяется разработке программного обеспечения: программированию, проектированию баз данных и информационных систем в целом, Web технологиям проектирования и реализации информационных систем. При таком подходе теряется весьма существенная область знаний, связанная с пониманием принципов работы средств цифровой техники на самом низком уровне – уровне электроники и схемотехники. Студенты не в состоянии спроектировать элементарные цифровые узлы, необходимые, например, при сопряжении готовых стандартных узлов и блоков, выпускаемых промышленностью. Поэтому в учебный план подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика» в Красноярском ГАУ введена дисциплина «Физические основы построения и функционирования ЭВМ», логическим продолжением которой является дисциплина «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации», при изучении которой необходимы базовые знания основ электроники и схемотехники [8].

Целью дисциплины «Физические основы построения и функционирования ЭВМ» является приобретение студентами знаний о процессах, происходящих в электрических цепях и схемах, содержащих такие элементы, как резисторы, диоды, транзисторы, а также о схемотехнической реализации логических функций, с помощью которых на самом нижнем уровне описываются все цифровые узлы и блоки [9].

В рамках дисциплины предусмотрено теоретическое обучение в виде курса лекций и комплекс лабораторно - практических заданий. В рамках

лекционного курса студенты получают теоретические сведения, которые закрепляются и углубляются в процессе выполнения практических заданий.

Теоретическое обучение охватывает следующие темы:

- Закон Ома. Расчет пассивных цепей.
- Полупроводники, p-n переход, диодная логика.
- Устройство и работа транзистора, типовые схемы включения, транзисторная логика.

- Устройство и работа МОП транзистора, типовые схемы включения, КМОП логика.

- Курс лабораторно – практических заданий полностью охватывает весь теоретический материал и включает в себя темы:

- Закон Ома. Расчет пассивных цепей.
- Транзисторы. Расчет параметров схемы с общим эмиттером.
- Диодно-транзисторная логика.
- Транзисторно-транзисторная логика.
- Эмиттерно-связанная логика.
- КМОП логика.

В рамках дисциплины основной упор сделан на практическое обучение, поэтому главным элементом обучения является выполнение практических заданий.

Для обеспечения прочного усвоения материала лабораторно-практические задания разработаны и выстроены с использованием принципа сквозного обучения, когда каждое последующее задание напрямую использует знания и навыки, полученные при выполнении предыдущего.

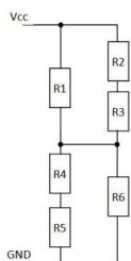
Первое задание выполняется после повторения в лекционном материале сведений из школьного курса физики о законе Ома, параллельном и последовательном соединениях резисторов (рис. 1)

В данном задании закрепляются навыки расчета резистивных цепей, которые будут использоваться при выполнении последующих заданий.

Для выполнения второго задания студентам необходимо усвоить теоретические вопросы, связанные с устройством и работой полупроводниковых диодов и биполярных транзисторов. Сутью данного задания является расчет параметров транзисторного каскада, работающего в линейном режиме, на основе параметров транзистора (рис. 2)

Для выполнения данного задания необходимо привлечь как теоретические сведения о работе биполярных транзисторов, так и навыки, полученные при выполнении предыдущего задания, так как расчет сопротивлений производится с использованием закона Ома в цепи с последовательным соединением резисторов.

Задание 1



Для участка цепи, приведенного на рисунке, определить протекающий ток, рассеиваемую мощность, для каждого резистора – приложенное напряжение, протекающий ток и рассеиваемую мощность.

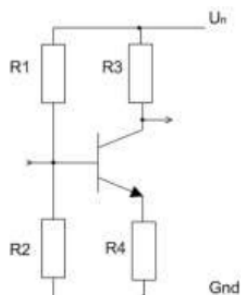
Данные для расчетов приведены в таблице.

Расчеты проводить в Вольтах, Омах, миллиАмперах, миллиВаттах с округлением до второго знака после запятой.

Вариант	Vcc (В)	R1 (кОм)	R2 (Ом)	R3 (кОм)	R4 (кОм)	R5 (кОм)	R6 (Ом)
1	5	1	100	2	5	4	300
2	6	2	200	3	4	3	400

Рисунок 3 - Задание «Закон Ома»

Задание 2



Для схемы, приведенной на рисунке, определить сопротивления резисторов по данным, приведенным в таблице.

Вариант	Uп (В)	Коеф. Усил.	$I_{к}^{max}$ (мА)	h_{21}	Вариант	Uп (В)	Коеф. Усил.	$I_{к}^{max}$ (мА)	h_{21}
1	5	3	15	20	14	7	15	30	30
2	6	5	20	30	15	8	3	35	40

Рисунок 4 - Задание «Расчет транзисторной схемы»

Следующие задания напрямую связаны с проектированием схем, реализующих логическую функцию нескольких переменных.

Третье задание выполняется после усвоения теоретических сведений об особенностях работы транзисторов в ключевом режиме, расчета параметров таких схем, о реализации функций базиса Буля на диодах и транзисторах (рис. 3).

Данное задание также использует знания и навыки, полученные при выполнении предыдущих заданий.

В рамках выполнения данного задания студенты расширяют теоретические сведения принципами реализации многовыходовых элементов “И” и “ИЛИ”.

Задание 3

По данным, приведенным в таблице, спроектировать диодно-транзисторную схему, реализующую заданную функцию, и определить сопротивления резисторов

№ варианта	Лог. функция	Упит (В)	Макс. ток диода (мА)	I_6^{max} (мА)	I_K^{max} (мА)
1	$X_1X_2+(X_3+X_4)X_5+X_6X_7+X_8$	10	5	5	90
2	$(X_1+X_2)(X_3+X_4)+X_5X_6+X_7X_8$	11	6	6	80

Рисунок 5 - Задание «Диодно-транзисторная логика»

Все последующие задания аналогичны третьему и отличаются друг от друга только схемотехническим способом реализации функций базиса Буля: в четвертом задании используются элементы транзисторно-транзисторной логики, в пятом – эмиттерно-связанной логики, в шестом – КМОП логики. Выполняются эти задания после приобретения теоретических сведений о построении и работе соответствующих вариантов реализации логических функций “И”, “ИЛИ”, “НЕ”.

Такое построение курса заставляет студентов постоянно привлекать знания и навыки из предшествующих заданий и обеспечивает возможность в будущем доводить разработку цифровых схем до практической реализации.

В изучении данного курса открытым остается вопрос о практической реализации получаемых электронных схем. Идеальным вариантом доведения до логического завершения была бы макетная плата, на которой собрана получившаяся схема, что позволило бы проверить корректность выполнения задания. Этот вариант, к сожалению, нереализуем, так как требует серьезных затрат на приобретение необходимого лабораторного оборудования и элементной базы.

Вторым вариантом практической реализации является использование симуляторов и САД – средств проектирования электронных схем, которых на сегодняшний день существует довольно много [10 - 14]. Недостатком этого варианта является сложность освоения таких комплексов, а поскольку дисциплина читается в первом семестре для практически неподготовленных учащихся, обучение использованию таких программ становится самостоятельной и трудоемкой задачей.

Список литературы

1. Titovskaya, N.V. Training of specialists for implementation of the agriculture digitization programme / Titovskii S.N., Titovskaya T.S., Titovskaya N.V. // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2019. С. 22088.

2. Шевцова, Л.Н. Индивидуальная и коллективная работа обучающихся в условиях цифровизации / Брит А.А., Болдарук И.И., Титовская Н.В., Шевцова

Л.Н. // В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ. Красноярск, 2022. С. 151-153.

3. Титовская, Н.В. Платформа ARDUINO как основа цифровизации сельского хозяйства / Титовская Н.В. // В сборнике: Цифровое сельское хозяйство региона: основные задачи, перспективные направления и системные эффекты. Сборник материалов международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию экономического факультета. 2019. С. 375-378.

4. Титовская, Н.В. Возможности микроконтроллеров в автоматизации сельскохозяйственной деятельности / Титовская Н.В., Титовский С.Н. // В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Красноярский государственный аграрный университет. 2019. С. 304-307.

5. Titovskaia, N.V. Application of the IoT technology in agriculture / Titovskaia N.V., Titovskaia T.S., Titovskii S.N. // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. С. 32021.

6. Титовская, Н.В. Подход к эффективному обучению проектирования баз данных / Титовская Н.В., Титовский С.Н. В сборнике: Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы. Сборник статей Международной научно-практической конференции: в 4 частях. 2017. С. 108-111.

7. Болдарук, И.И. Научно-исследовательская работа студентов как форма организации учебного процесса / Болдарук И.И., Брит А.А., Шевцова Л.Н. // В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственные за выпуск Е.И. Сорокатая, В.Л. Бопп. 2020. С. 115-117.

8. Красноярский ГАУ. Учебный план по программе бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика [Электрон. ресурс]. – URL: http://www.kgau.ru/sveden/2017/ieu/Ucheb_plan_090303o_pi APK_2022.pdf (дата обращения 28.03.2023)

9. Красноярский ГАУ. Рабочая программа учебной дисциплины Физические основы построения и функционирования ЭВМ [Электрон. ресурс]. – URL: <http://www.kgau.ru/sveden/content/rp/090303/2022/31.pdf> (дата обращения 28.03.2023)

10. Micro-Cap [Электрон. ресурс]. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Micro-Cap> (дата обращения 28.03.2023)

11. Proteus Circuit Simulation [Электрон. ресурс]. – URL: <https://www.labcenter.com/simulation/> (дата обращения 28.03.2023)

12. OrCAD [Электрон. ресурс]. – URL: <https://cxem.net/software/orcad.php?ysclid=lfifgp31aw605335286> (дата обращения 28.03.2023)

13. McCAD [Электрон. ресурс]. – URL: <https://cxem.net/software/mccad.php?ysclid=lftfkhgghd689690010> (дата обращения 28.03.2023)

14. P-CAD [Электрон. ресурс]. – URL: <https://radio-blog.ru/prog/p-cad-luchshaya-programma-dlya-proektirovaniya-pechatnyh-plat> (дата обращения 28.03.2023)

УДК 65.012.25

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

Шевцова Любовь Николаевна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: shevtsovaln48@rambler.ru

Титовский Сергей Николаевич

кандидат технических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: sntitovsky@rambler.ru

Калитина Вера Владимировна

кандидат педагогических наук

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: vesik_kl@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются современные методы и их преимущества в управлении проектами. Приводятся примеры-представления отслеживания задач проекта в разных сервисах. Сравняются возможности корректировки задач на этапах разработки и выполнения проекта с использованием разных методик и инструментов.

Ключевые слова: Agile-методология, проекты, Kanban-метод, Scrum-метод, задачи, диаграмма Ганта, отслеживание, облачный сервис.

MODERN TECHNIQUES OF DIGITAL PROJECT MANAGEMENT

Shevtsova Lyubov Nikolaevna

Candidate of agricultural sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: shevtsovaln48@rambler.ru

Titovskii Sergei Nikolaevich

Candidate of technical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: sntitovsky@rambler.ru

Kalitina Vera Vladimirovna

Candidate of pedagogical sciences

Abstract: The article discusses modern methods and their advantages in project management. Examples-representations of tracking project tasks in different services are given. The possibilities of adjusting tasks at the stages of development and implementation of the project using different methods and tools are compared

Key words: Agile methodology, projects, Kanban method, Scrum method, tasks, Gantt chart, tracking, cloud service.

В истории управления проектами создано множество методик, инструментов, компьютерных программ для эффективного планирования и отслеживания задач намеченных планов [1-3]. Не существует идеальных систем и методологий управления проектами, но на сегодняшний день выделены базовые методологии: а) каскадная методология или методологии водопада (Waterfall), б) метод критического пути (Critical Path Method), в) Agile (гибкий) - методология, г) гибридная методология, (сочетание Waterfall и Agile). Основные методы и приемы современной Agile - методологии сформулированы в 2001 году в Agile-манифесте. Главными принципами этой методологии стали такие приоритеты как «реакция на изменения важнее следования плану», «люди и их взаимодействия важнее процессов и инструментов», «работающий продукт важнее исчерпывающей документации», «сотрудничество с заказчиком важнее согласований условий контракта». Следование этим принципам должно способствовать повышению скорости разработки и бизнес-эффективности проектов. Методология Agile подразумевает регулярное получение обратной связи от заинтересованных участников и последующее быстрое внесение изменений на всех стадиях проектирования. Это значительно сокращает риски проекта, так как все ресурсы вовлечены в планирование и отслеживание задач проекта. Необходимость в таких подходах в управлении проектами появилась с развитием информационных технологий и ростом проектов в этой сфере.

К основным практикам Agile-методологии относят метод Scrum и Kanban-метод. В Scrum работа над проектом ведется спринтами – одинаковыми по продолжительности короткими итерациями. Вся работа выполняется небольшой командой, в которую входят разработчики, владелец продукта, скрам-мастер. Команда сама решает все оперативные вопросы. Kanban-метод называют инструментом повышения качества и эффективности разработки продукта (проекта) для более быстрого и лучшего соответствия ожиданиям потребителя. Наиболее широко применяется практика Kanban [4], где все задачи и этапы визуализируются на специальной доске. Это физическая или электронная доска со стикерами, обозначающими разные задачи. Рассмотренные методы стали популярными особенно при разработке программных продуктов, баз данных, где в процессе разработки продукта необходимы быстрые изменения, исправления ошибок на всех этапах проекта, т.е. отслеживание проходит параллельно с планированием и корректировкой следующих этапов [5-6].

Система отслеживания задач – один из важнейших этапов в управлении проектом. В классическом цифровом управлении проектами, ориентированном на строгие ограничения по последовательности выполнения задач, таким инструментом является «*Диаграммы Ганта с отслеживанием*». На рисунке 1 показано представление «*Диаграммы Ганта с отслеживанием*» из проекта, выполненного по учебному пособию автора [6] в программе MS Project.

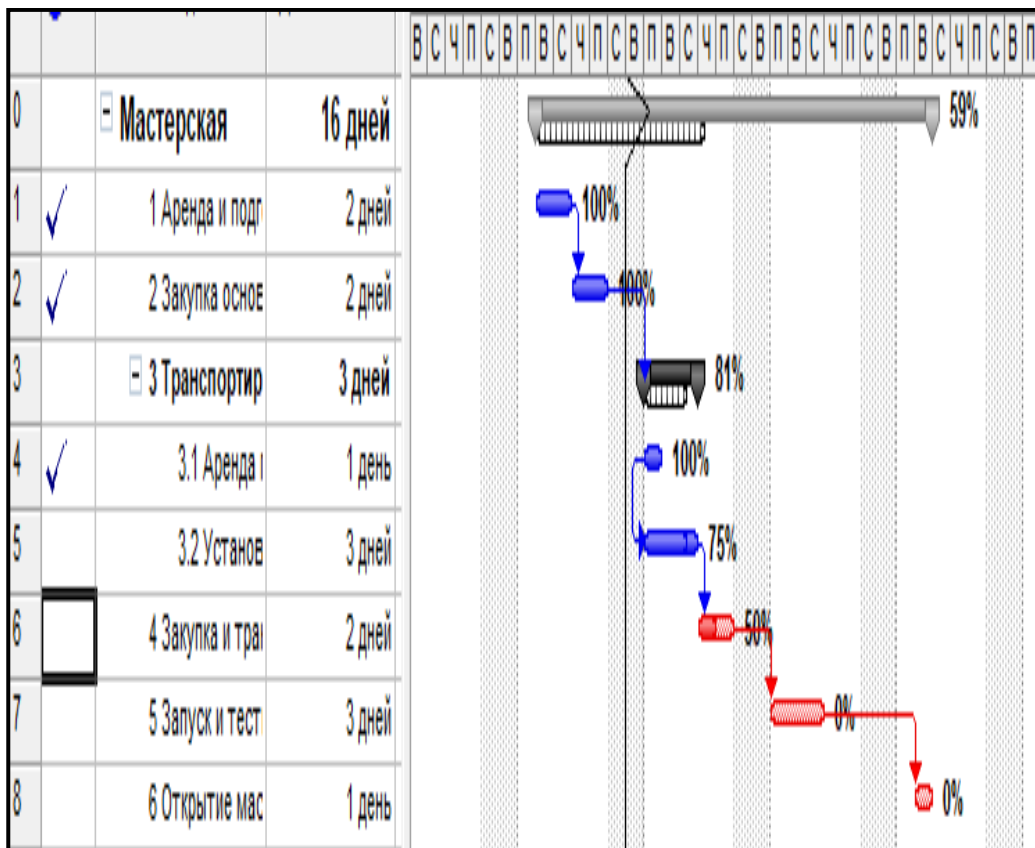


Рисунок 1 - Фрагмент представления «Диаграмма Ганта с отслеживанием» в MS Project

Диаграмма наглядно отображает календарный план работ, основные этапы проекта по временной шкале, но слабой стороной классического проектного менеджмента называют неоперативность изменений.

Kanban – метод управления проектами, который реализован во многих современных программных продуктах и облачных сервисах, где все задачи группируются по этапам выполнения и визуализируются на специальной доске, позволяет оперативно изменять проект. Здесь можно менять местами задачи проекта по степени их готовности, переназначать ресурсы и добавлять новые, отмечать риски и способы оптимизации выполнения задач. На рисунке 2 представлена Kanban - доска с задачами по этапам их выполнения в популярном облачном сервисе Asana.

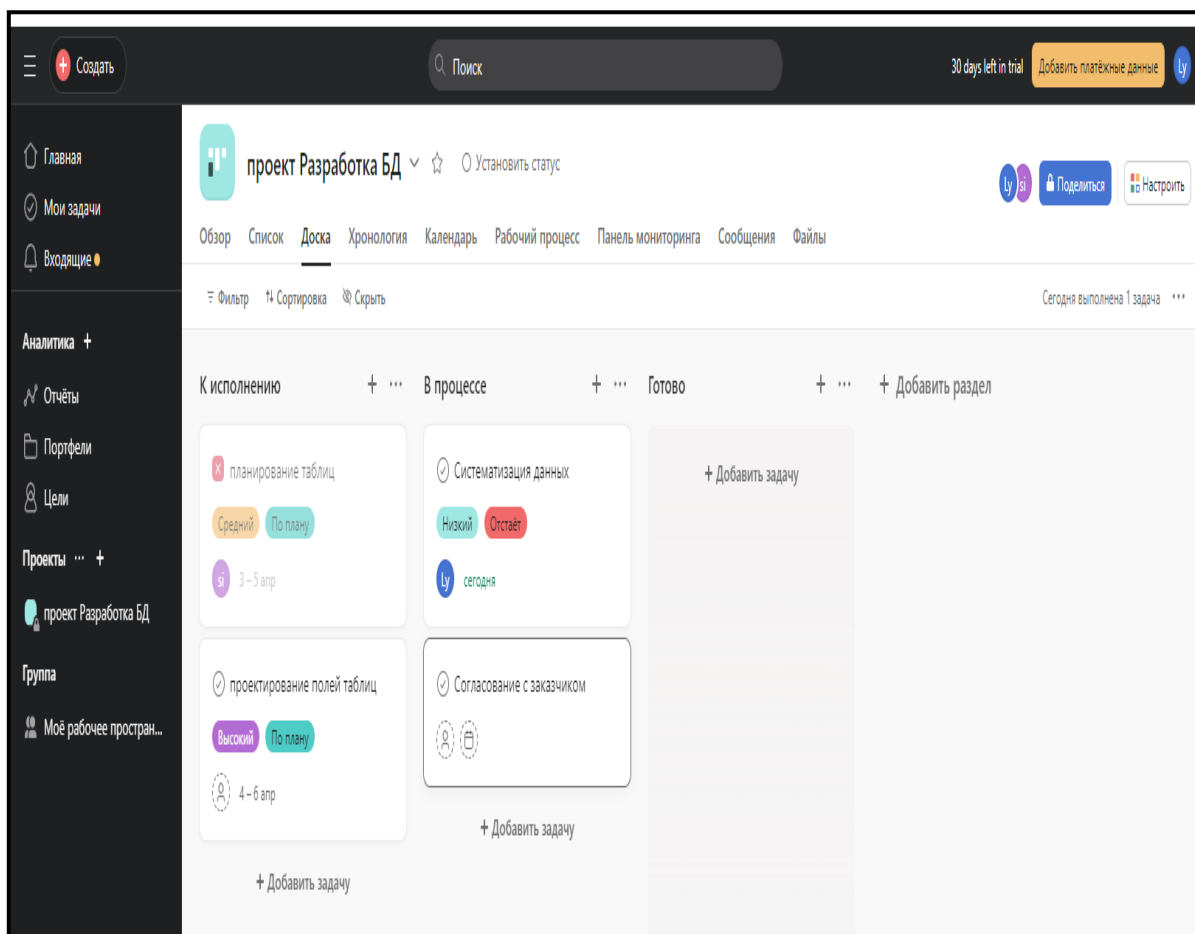


Рисунок 2 - Kanban - доска с отслеживанием задач проекта в сервисе Asana

Таким образом, современные гибкие методы Agile-методологии имеют неоспоримые преимущества в создании и отслеживании проектов, где необходимы оперативные изменения, повторные проверки и доработки продукта (проекта) на всех этапах планирования. Визуализация этапов проекта, доступность и наглядность просмотра задач для участников улучшают оперативный контроль хода выполнения, повышают эффективность использования современных сервисов в управлении проектами.

Список литературы

1. Топ-7 методов управления проектами: Agile, Scrum, Kanban, PRINCE2 и другие [Электрон. ресурс]. – URL: <https://pmservices.ru/project-management-news/top-7-metodov-upravleniya-proektami-agile-scrum-kanban-prince2-i-drugie/> (дата обращения 01.03.2023)
2. Российская софтверная отрасль 2022 [Электрон. ресурс]. – URL: <https://russoft.org/wp-content/uploads/2022/12/survey2022.pdf>
3. 15 сервисов для постановки и планирования задач в проектах [Электрон. ресурс]. – URL: <https://checkroi.ru.turbopages.org/turbo/checkroi.ru/s/blog/top-servisov-dlya-upravleniya-proektami-srrb/> (дата обращения 07.03.2023)

4. Методология Kanban: доски, принципы и возможности управления [Электрон. ресурс]. – URL: https://skillbox.ru/media/management/vse_chno_nuzhno_znat_o_kanban/ (дата обращения 07.03.2023)

5. Titovskaia, N.V. Application of the iot technology in agriculture / Titovskaia N.V., Titovskaia T.S., Titovskii S.N. В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. С. 32021.

6. Амбросенко Н.Д., Миндалев И.В., Титовская Н.В., Шевцова Л.Н. Цифровые образовательные модели и технологии: анализ возможностей и опыт применения / В сборнике: Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ. Красноярск, 2022. С. 12-15.

7. Шевцова Л.Н. Проектный практикум: Учебное пособие.- Красноярск.: Краснояр.гос.аграр. ун-т., 2016.-108с.

СЕКЦИЯ 2.8. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД

УДК 33

РОЛЬ БЮДЖЕТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Арзуманян Мисак Спартакович

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: misak-arz@mail.ru

Аннотация: В статье исследуются научные взгляды, посвященные влиянию бюджетной обеспеченности на стабильность социально-экономического развития. Определена степень связи между величиной доходов бюджета и уровнем устойчивого развития АПК.

Ключевые слова: бюджет МО, устойчивое развитие, компоненты (показатели) развития, агропромышленный комплекс, аграрная политика, сельское хозяйство, корреляционный анализ, муниципальные районы, макрорайоны.

THE ROLE OF THE BUDGET IN ENSURING THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE MUNICIPAL DISTRICTS OF THE KRASNOYARSK TERRITORY

Arzumanyan Misak Spartakovich

Candidate of economic sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: misak-arz@mail.ru

Abstract: The article explores scientific views on the impact of budgetary security on the stability of socio-economic development. The degree of connection between the amount of budget revenues and the level of sustainable development of the agro-industrial complex is determined.

Key words: budget of the MD, sustainable development, components (indicators) of development, agro-industrial complex, agrarian policy, agriculture, correlation analysis, municipal districts, macro-districts.

Классическим определением устойчивого развития и одновременно его основной проблемой является «удовлетворение жизненных нужд текущего поколения, не ставящее под угрозу аналогичные возможности для следующих поколений» [5, с.415].

ФЗ № 131-ФЗ [14] в качестве инструментов, составляющих экономическую основу местного самоуправления, определяет, наряду с

находящимся в муниципальной собственности имуществом и имущественными правами муниципальных образований, также средства местных бюджетов.

Экономическая устойчивость включает в себя следующие компоненты: финансовый, инвестиционный, производственный и рыночный. Важнейшая роль органов местного самоуправления в воздействии на финансово-экономические процессы в сфере создания и исполнения местного бюджета, формировании стимулов для эффективного задействования его средств бюджетополучателями для обеспечения заданных социально значимых целей [3, с.421]. Под «муниципальным управлением» в рамках муниципальной политики сельских территорий понимается деятельность органов местного самоуправления, направленная на создание системы обеспечения необходимых условий жизнедеятельности населения и решение других вопросов местного значения [10, с. 29]. Муниципальная экономическая безопасность обеспечивает устойчивое социально-экономическое развитие муниципального образования, гарантирует защищенность интересов населения, проживание в благоприятной и безопасной среде. В компетенции органов местного самоуправления способствовать устойчивому развитию местных производителей, занятости населения и пополнению местного бюджета для финансирования социальных программ [13, сс.161-162].

Ряд статей посвящен подходам к оценке устойчивости бюджета, показателям (индикаторам) оценки качества исполнения бюджета и управления муниципальными финансами [6, с.258, 11, сс.64-66]. Индикативная оценка состояния муниципального района осуществляется по следующим показателям: экономическое развитие; дошкольное образование; общее и дополнительное образование; культура; физическая культура и спорт; жилищное строительство и обеспечение граждан жильем; жилищно-коммунальное хозяйство; организация муниципального управления; энергосбережение и повышение энергетической эффективности [8, с.3706].

В статье 5 («государственная аграрная политика») федерального закона № 264 [15] дается определение термину «устойчивое развитие сельских территорий»: «стабильное социально-экономическое развитие, увеличение объема производства сельскохозяйственной продукции, повышение эффективности сельского хозяйства, достижение полной занятости сельского населения и повышение уровня его жизни, рациональное использование земель». Данное определение раскрывает аспекты устойчивого развития, в частности, акцентируя внимание на компонентах устойчивого развития: «экономический», «социальный» и «институциональный (административный)».

Предпосылками феномена «устойчивость развития АПК», процесса поиска новых действенных инструментов управления являются: динамичность изменений условий внешней среды АПК, стратегическая направленность предприятий АПК на повышение эффективности своей деятельности, обеспечение устойчивого развития. Инновационная деятельность предприятий АПК позволяет им сохранить и преумножить свои конкурентные преимущества, удержать позиции на рынке сельскохозяйственной продукции благодаря внедрению достижений научно-технического прогресса [9, с.174; 2,

с.5]. На сегодняшний день процесс внедрения инноваций тесно связан с развитием цифровых технологий. Сельское хозяйство, ранее отталкивающее инвесторов, непривлекательное для высокотехнологичных продуктов, теперь стало площадкой для пилотных инновационных проектов [7, с.58].

Стратегической задачей АПК является обеспечение продовольственной безопасности. Учитывая рост численности населения на мировом уровне при одновременном уменьшении площади пахотных земель планеты, роль АПК в обеспечении экономической безопасности будет ежегодно возрастать [1, с.15].

Для обеспечения устойчивого развития необходима материально-техническая база сельскохозяйственного производства, значительно повышающая производительность труда – комплексный показатель производственного потенциала хозяйствующего субъекта [12, с.217].

В исследовании величина бюджета будет соизмерена с величинами показателей компонентов устойчивого развития АПК муниципальных районов Красноярского края, сгруппированных в составе макрорайонов. Устойчивое развитие АПК – интегральный показатель. Для определения уровня влияния степени бюджетной обеспеченности территории на устойчивое развитие экономики территории, в частности, на деятельность важной сферы экономики – АПК, необходимо определить степень влияния величины бюджета на компоненты устойчивого развития АПК муниципальных районов Красноярского края.

В качестве компонентов и соответствующих им показателей устойчивого развития АПК муниципальных районов, автор выделяет следующие:

1. экономический (*E*):

1.1. величина валового муниципального продукта (далее – ВМП) АПК (продукция сельского хозяйства) (*P*), тыс. руб.;

1.2. величина инвестиций в основной капитал АПК (*K*), тыс. руб.;

2. социальный (*S*):

2.1. численность сельского населения (населенность территории) (*H*), тыс. чел.;

2.2. среднедушевой денежный доход населения, занятого в сфере сельского хозяйства (уровень жизни населения) (*R*), руб. / мес.;

2.3. число лечебных учреждений (уровень развития здравоохранения) (*C*), шт.;

3. институциональный (*I*):

3.1. численность муниципальных служащих и органов местного самоуправления (кадры органов власти) (*I*).

Абсолютные значения вышеприведенных показателей – исходные данные для анализа – взяты из статистического источника «База данных показателей муниципальных образований» [4]. На первом этапе анализа определяется теснота связи между фактором «доходы бюджета фактически исполненные» и результативными переменными-показателями, такими как *P*, *K*, *H*, *R*, *C*, *I*, сгруппированными в компоненты устойчивого развития АПК: *E*, *S*, *I*. В таблице 1 представлены результаты корреляционного анализа.

Таблица 1 - Коэффициенты парной корреляции доходов бюджета и показателей компонентов устойчивого развития АПК муниципальных районов Красноярского края

Макрорайоны Красноярского края	Показатели компонентов устойчивого развития АПК					
	<i>P</i>	<i>K</i>	<i>H</i>	<i>R</i>	<i>C</i>	<i>I</i>
Северный	0,66	0,19	0,63	- 0,72	0,88	0,93
Приангарский	- 0,20	0,76	0,36	0,31	0,14	0,62
Западный	0,95	0,17	0,92	0,78	0,72	0,53
Центральный	0,32	0,87	0,92	0,47	0,35	0,79
Восточный	0,54	0,61	0,92	- 0,23	0,68	0,67
Южный	0,66	0,41	0,96	- 0,48	0,73	0,62
Среднее значение	0,56	0,50	0,79	0,50	0,58	0,69

Несмотря на неоднозначность результатов анализа, можем выделить следующие тенденции (вертикальный анализ):

1. в целом, уровень развития бюджета средне коррелирует с величиной ВМП АПК рассмотренных макрорайонов: лишь в одном из них (Западный) наблюдается функциональная зависимость;

2. величина бюджета существенно определяет величину инвестиций в основной капитал АПК лишь в двух макрорайонах (Приангарский и Центральный), в остальных – наблюдается связь от слабой до средней;

3. связь бюджета с численностью сельского населения весьма высокая – в четырех макрорайонах наблюдается функциональная зависимость, ещё в одном – связь сильная;

4. степень развития бюджета имеет непостоянную по направленности зависимость от среднедушевого денежного дохода населения: в половине макрорайонов связь обратная. Сильная связь отмечается лишь в двух макрорайонах – Северном (связь обратная) и Западном (связь прямая);

5. доходная часть бюджета в высокой степени определяет число больничных коек: в трех макрорайонах связь сильная, в одном – связь функциональная;

6. величина бюджета в основном средне коррелируют с численностью государственных и муниципальных служащих. Имеется функциональная зависимость в Северном макрорайоне и сильная связь в Центральном макрорайоне;

7. среднее влияние бюджетной обеспеченности на рассматриваемые показатели следующее: высокое – по отношению к одному показателю – величине среднедушевого денежного дохода населения (*H*); среднее – по отношению к остальным пяти показателям.

Значения компонентов устойчивого развития определяются как средние значения (по модулю) от соответствующих им показателей. Значение уровня влияния величины бюджета на устойчивость развития АПК (*U*) формируется как средняя геометрическая от приращенных на единицу значений компонентов устойчивого развития АПК. Для перевода значений *U* в интервал

(0; 1), из полученной величины средней геометрической вычитается единица (Таблица 2).

Таблица 2 - Взаимосвязь величины доходов бюджета фактически исполненных и уровня устойчивого развития АПК муниципальных районов Красноярского края

Макрорайоны Красноярского края	Компоненты устойчивого развития АПК			U
	E	S	I	
Северный	0,43	0,74	0,93	0,69
Приангарский	0,48	0,27	0,62	0,45
Западный	0,56	0,80	0,53	0,63
Центральный	0,60	0,58	0,79	0,65
Восточный	0,58	0,61	0,67	0,62
Южный	0,53	0,72	0,62	0,62
Среднее значение	0,53	0,62	0,69	0,61

Имеет место следующая группировка территориальных образований (горизонтальный анализ):

1. макрорайоны, в которых уровень доходной части бюджета в сильной степени связан со всеми компонентами устойчивого развития АПК – ни одного;

2. макрорайоны, в которых уровень доходной части бюджета в сильной степени связан с двумя компонентами устойчивого развития АПК – один (Северный);

3. макрорайоны, в которых уровень доходной части бюджета в сильной степени связан с одним компонентом устойчивого развития АПК – три (Западный, Центральный, Южный);

4. макрорайоны, в которых уровень доходной части бюджета в сильной степени не связан ни с одним компонентом устойчивого развития АПК – два (Приангарский, Восточный).

Исследовав методом корреляционного анализа влияние фактора «доходы бюджета фактически исполненные» на результативные переменные-показатели, констатируем высокую чувствительность уровня устойчивого развития АПК муниципальных районов от степени бюджетной обеспеченности в области сельского хозяйства у муниципальных районов Северного и Центрального макрорайонов края.

Вывод. Выявлены макрорайоны Красноярского края, в муниципальных районах которых величина доходов бюджета существенно определяет уровень устойчивого развития АПК: к числу таких относятся Северный и Центральный. Показателем устойчивого развития АПК муниципальных районов, у которого функциональная связь с величиной доходной части бюджета наблюдается более чем в половине макрорайонов, является численность сельского населения.

Список литературы

1. Аралкин, Н.А. Инновации в сельском хозяйстве как фактор его развития / Н.А. Аралкин, М.А. Шох // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2022. – № 1(59). – С. 15-20. – DOI 10.47581/2022/IE.1.59.02.
2. Ахмадеев, А.М. Важность инноваций для развития российского сельского хозяйства / А.М. Ахмадеев // Экономика и управление: научно-практический журнал. – 2022. – № 4(166). – С. 4-9. – DOI 10.34773/EU.2022.4.1.
3. Багаева, А.И. Бюджетирование как высокоэффективный инструмент сбалансированного формирования устойчивости муниципальных финансов / А.И. Багаева, З.Х. Оздоева // Вестник Академии знаний. – 2020. – № 37(2). – С. 419-423. – DOI 10.24411/2304-6139-2020-10202.
4. База данных показателей муниципальных образований Красноярского края. Федеральная служба государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва. – URL: <https://gks.ru/dbscripts/munst/munst04/DBInet.cgi> (дата обращения 25.01.2023).
5. Блиев, И.А. Экономика России: от кризиса к устойчивому развитию / И.А. Блиев, М.В. Блиева // Современные научные исследования и разработки. – 2017. – № 7(15). – С. 415-418.
6. Вылегжанина, Е.В. Актуальные подходы к оценке финансовой устойчивости муниципальных бюджетов / Е.В. Вылегжанина, В.А. Гребенникова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. – № 5-2. – С. 255-262. – DOI 10.17513/vaael.1137.
7. Ивойлова, И.В. Инновации в сельском хозяйстве: цифровизация / И.В. Ивойлова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. – № 2(84). – С. 58-62. – DOI 10.24412/2411-0450-2022-284-58-62.
8. Молотков, Ю.И. Стратегия программно-проектного целевого социально-экономического развития муниципального района / Ю.И. Молотков, Д.П. Ильин // Профессиональное образование в современном мире. – 2020. – Т. 10. – № 2. – С. 3702-3717. – DOI 10.15372/PEMW20200208.
9. Нухов, Н.И. Высокотехнологичные инновации в сельском хозяйстве / Н.И. Нухов, У.А. Курбанова // Синергия Наук. – 2021. – № 58. – С. 173-177.
10. Панфилов, Г.В. Направления муниципальной политики в сельском развитии / Г.В. Панфилов // Интерактивная наука. – 2020. – № 3(49). – С. 28-31. – DOI 10.21661/r-530455.
11. Плотников, С.Н. Основные показатели, применяемые для оценки устойчивости бюджета муниципального образования / С.Н. Плотников, Д.С. Труханович // Контентус. – 2020. – № 5(94). – С. 63-70. – DOI 10.24411/2658-6932-2020-10044.
12. Соколова, А.П. Инновации в сельском хозяйстве как фактор устойчивости отрасли / А.П. Соколова, В.С. Кулешова, М.Л. Прокопенко // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2022. – № 8(90). – С. 216-222. – DOI 10.24412/2411-0450-2022-8-216-222.

13. Сюпова, М.С. Угрозы и индикаторы муниципальной экономической безопасности / М.С. Сюпова // Ученые заметки ТОГУ. – 2020. – Т. 11. – № 2. – С. 160-165.

14. Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. 49 // Консультант-Плюс. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_44571.

15. Федеральный закон от 29.12.2006 N 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства», ст. 5 // СПС КонсультантПлюс.

УДК 351.84:336.57

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ОСНОВА СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В РФ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ И ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВНИ

Баранова Анастасия Васильевна

магистрант

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: bav@m.szn24.ru

Вяткина Галина Ярославна

кандидат биологических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: vip.slavna@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются нормативно-правовые акты, регулирующие вопросы социальной защиты населения в России. Представлены международный и федеральный уровни правового обеспечения ее функционирования.

Ключевые слова: социальная защита населения, правовое регулирование, международный уровень, федеральный уровень.

REGULATORY AND LEGAL FRAMEWORK OF THE SYSTEM OF SOCIAL PROTECTION IN THE RUSSIAN FEDERATION: INTERNATIONAL AND FEDERAL LEVELS

Baranova Anastasia Vasilievna

Master's student

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: bav@m.szn24.ru

Vyatkina Galina Yaroslavna

Candidate of biological sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: vip.slavna@mail.ru

Abstract: The article deals with legal acts regulating the issues of social protection of the population in Russia. The international and federal levels of legal support for its functioning are presented.

Key words: social protection of the population, legal regulation, international level, federal level.

Одним из важных показателей уровня развития страны является социальная направленность его законодательства, поскольку именно законодательство определяет фокус внутренней политики государства. Основу нормативно-правового регулирования социальной защиты населения любой страны формируют международных актов организации объединенных наций (далее – ООН), которые определяют перечень основополагающих прав человека.

Международным стандартом для законодательной базы, регулирующей права человека является Всеобщая декларация прав человека (принята Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 года). Права человека, закрепленные в ней, считаются юридически обязательными и общепринятыми нормами, среди которых: право на жизнь, свободу (выбора, слова, передвижения и др.), личную неприкосновенность, социальную защищенность в случаях наступления трудной жизненной ситуации, а также право на образование, защиту материнства и детства и т.д.

Права людей с инвалидностью, устанавливаются Декларацией ООН, которая была принята 9 декабря 1975 года. Вопросы защиты материнства и детства регулируются целым рядом нормативных правовых актов, к их числу которых относится и Конвенция о правах ребенка от 20 ноября 1989 года [1]. Принятие данных правовых актов говорит о том, что международное сообщество стало выделять некоторые «категории» граждан и наделять их «особыми» правами [2, 3].

Основу международного правового регулирования социального обеспечения и трудовых отношений населения составляют акты Международной организации труда (далее – МОТ). По мнению МОТ нищета населения является главной проблемой благосостояния любого государства, с которой необходимо бороться. Социальную политику МОТ связывает не только с проблемами социального обеспечения, но и с более широким понятием «социальная защита». К элементам социальной защиты населения МОТ относит: пособия по безработице; систему здравоохранения; пенсии по потере кормильца и наступления старости; социальную защиту граждан в случаях нетрудоспособности; выплаты в сфере материнства и детства; социальную помощь остальным нуждающимся, попавшим в трудную жизненную ситуацию [8, с. 599].

Отметим, что в сфере социального обеспечения также существуют международные региональные акты. Так, например, Советом Европы принято более 150 конвенций по правам человека, среди которых ратифицированная Россией в 1998 году Конвенция «О защите прав человека и основных свобод». Продолжением данной Конвенции является Европейская социальная хартия

1961 года, которая ратифицирована Федеральным законом РФ от 3 июня 2009 года № 101-ФЗ «О ратификации Европейской социальной хартии».

Таким образом, основой для формирования федерального законодательства Российской Федерации, в частности и в области организации системы социальной защиты населения послужили международные правовые акты. В ходе реформирования системы социальной защиты, в Конституции Российской Федерации 1993 года и целом ряде законодательных актах был продекларирован переход от всеобщего социального обеспечения к европейскому подходу в организации социальной защиты. В настоящее время в Российской Федерации система социальной защиты является государственной сферой, где наряду с органами власти различных уровней, также задействованы учреждения и предприятия [9, с. 344].

Конституцией Российской Федерации за каждым гражданином закрепляется право на социальное обеспечение в различных случаях: по возрасту, болезни, инвалидности, потери кормильца (ст. 39); на защиту материнства и детства (ст. 38); право на здоровье и медицинское обслуживание (ст. 41), право на судебную защиту (ст. 46) и другие. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 года не только провозглашает право граждан на социальную защиту, но и определяет пути ее реализации [4, 10].

В Федеральном законе Российской Федерации от 19.04.1991 № 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации» установлены правовые, экономические и социальные основы по реализации основных прав граждан в сфере занятости, а также осуществлению социальной защиты в случаях безработицы. Федеральным законом Российской Федерации от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов Российской Федерации» устанавливаются принципы социальной защиты и организации социальной помощи граждан, имеющих инвалидность.

Одним из основных законов в сфере организации социальной защиты граждан в России является Федеральный закон Российской Федерации от 28.12.2013 № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 28.12.2013 № 442-ФЗ). Данный закон устанавливает принципы, условия и порядок предоставления социальных услуг на принципах нуждаемости, соблюдении прав человека и уважении его достоинства. В ходе реализации данного закона вводится понятие «социальное сопровождение» и закрепляется принцип осуществления социального обслуживания населения, основанного на адресном (индивидуальном) подходе. Кроме того, в нем закрепляется положение о том, что все социальные услуги оказываются на договорной основе между получателями и поставщиками социальных услуг. Устанавливается порядок разработки индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалида, по которой оказываются социальные услуги [5]. Федеральный закон от 28.12.2013 № 442-ФЗ устанавливает полномочия федеральных и региональных органов государственной власти Российской Федерации в сфере социального обслуживания граждан, а также права и обязанности получателей и поставщиков социальных услуг.

Одним из решений задачи, направленной на повышение качества социальных услуг является привлечение в качестве их поставщиков социально ориентированных некоммерческих организаций (далее – СО НКО). Термин «социально ориентированной некоммерческой организации» был введен Федеральным законом от 05.04.2010 г. № 40-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу поддержки социально ориентированных некоммерческих организаций». К СО НКО относятся организации, не имеющие главной целью извлечение прибыли. Основной целью их создания является решение социальных проблем. Деятельность СО НКО регулируется Федеральным законом от 12.01.1996 № 7-ФЗ «О некоммерческих организациях» [6].

СО НКО, применительно к социальным услугам, участвуют в решении следующих социальных задач:

- социальная поддержка и защита граждан;
- повышение доступности, качества и объема услуг на рынке социальных услуг;
- вовлечение граждан в социальную активность;
- привлечение дополнительных человеческих ресурсов на волонтерской основе;
- развитие некоммерческого сектора экономики (занятость, налоги, снижение издержек);
- привлечение дополнительных ресурсов (финансовых и не финансовых);
- обеспечение обратной связи с гражданами;
- разработка и апробация социальных инноваций;
- формирование рекомендации и предложений по повышению качества социальной сферы.
- снижение социальной напряженности;
- помощь власти в выявлении проблемных мест в социальной сфере;

По данным реестра социально ориентированных некоммерческих организаций, сформированным в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.07.2021 № 1290 в Российской Федерации по состоянию на 23.03.2023 действует 47 620 СО НКО [7].

Несмотря на то, что СО НКО в настоящее время выступают связующим элементом государства и общества, и выполняют важные социальные функции, обеспечивая реализацию социальной политики за счет оказания более широкий спектр социальных услуг, существует ряд проблем, препятствующих их развитию. Так к преградам для развития СО НКО в России следует отнести низкую сопричастность государства в их поддержке, в частности, в распространении информации о предоставляемых СО НКО социальных услугах; слабо развитое законодательство, регулирующее деятельность СО НКО; нехватку СО НКО ресурсов для реализации собственных проектов и трудности с поиском финансирования.

Таким образом, нормативные правовые акты и правовые нормы, определяющие вопросы организации и деятельности государственных органов и учреждений в сфере социальной защиты населения составляют нормативно-правовую основу системы социальной защиты. Вместе с тем необходимо укреплять правовую базу, касающуюся деятельности СО НКО, что будет способствовать улучшению качества и повышению доступности предоставляемых социальных услуг населению, снимет социальную напряженность и позволит СО НКО заместить часть функций государства в данном вопросе.

Список литературы

1. Международные акты. Конвенция. О правах ребенка: Конвенция: [одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20 ноября 1989 года]. – Текст: электронный // Консультант Плюс: справочно-правовая система. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9959/ (дата обращения: 20.01.2023).

2. Международные акты. Декларация. Всеобщая декларация прав человека: Декларация: [принята и провозглашена Генеральной Ассамблеей ООН 10 декабря 1948 года]. – Текст: электронный // Консультант Плюс: справочно-правовая система. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_120805/ (дата обращения: 21.02.2023).

3. Международные акты. Декларация ООН. О правах инвалидов: [утверждена Резолюцией тринадцатой сессии Генеральной Ассамблеи ООН 3447(XXX) от 9 декабря 1975 года]. – Текст: электронный // Гарант-Сервис: справочно-правовая система. – URL: <https://constitution.garant.ru/act/right/megdunar/2560820/> (дата обращения: 02.03.2023).

4. Российская Федерация. Законы. Конституция Российской Федерации: текст с изменениями и дополнениями на 1 июля 2020 года: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года. – Текст: электронный // Консультант Плюс: справочно-правовая система. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 21.01.2023).

5. Российская Федерация. Законы. Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации: Федеральный закон № 442-ФЗ: текст с изменениями и дополнениями на 13 июля 2020 года № 190-ФЗ: принят Государственной Думой 28 декабря 2013 года: одобрен Советом Федерации 25 декабря 2013 года. – Москва: Кремль: Кодекс, 2013. – 42 с. – Текст: непосредственный.

6. Макушин, Д. С. Некоммерческие организации: история развития, формы НКО и правовое регулирование деятельности / Д. С. Макушин. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 13 (251). — С. 120-123. — URL: <https://moluch.ru/archive/251/57550/> (дата обращения: 24.02.2023).

7. Министерство экономического развития Российской Федерации: официальный сайт. – Москва. – Обновляется в течение суток. – URL: <https://data.economy.gov.ru/analytics/sonko> (дата обращения: 24.03.2023).

8. Сырчина, К. И. Подходы к оценке эффективности социальной защиты на муниципальном уровне / К. И. Сырчина, Г. Я. Вяткина // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Красноярск, 19–21 апреля 2022 года. Том Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 597-601.

9. Сырчина, К. И. Социальная защита в РФ: современное состояние и проблемы / К. И. Сырчина, Г. Я. Вяткина // Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты: сборник научных трудов II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Нальчик, 10–11 февраля 2022 года. – Нальчик: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова", 2022. – С. 341-346.

10. Фастович, Г. Г. К вопросу об эффективности в системе государственного управления: теоретический аспект / Г. Г. Фастович, Л. В. Фомина, Г. Я. Вяткина // Аграрное и земельное право. – 2022. – № 11(215). – С. 32-34. – DOI 10.47643/1815-1329_2022_11_32.

УДК 339.142

АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРОВ И УСЛУГ В ООО «ВИТМА»

Бородина Татьяна Анатольевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: rigik25@mail.ru

Аннотация: В статье проведен анализ показателей продаж торговой организации, равномерности развития товарооборота и индекса сезонности, структура ассортимента товарооборота, даны рекомендации по его оптимизации.

Ключевые слова: процесс реализации, товарооборот, коэффициент равномерности, индекс сезонности, структура ассортимента товарооборота.

ANALYSIS OF THE SALE OF GOODS AND SERVICES IN VITMA LLC

Borodina Tatiana Anatolyevna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: rigik25@mail.ru

Abstract: The article analyzes the sales indicators of a trade organization, the uniformity of the development of turnover and the seasonality index, the structure of the assortment of turnover, recommendations for its optimization are given.

Key words: sales process, turnover, uniformity coefficient, seasonality index, structure of the range of turnover.

Процесс реализации товаров и услуг представляет собой совокупность хозяйственных операций, связанных с их сбытом и продажей. Реализация товаров и услуг в большей степени присуща предприятиям торговли, в рамках данного процесса происходит удовлетворение потребительского спроса покупателей на те или иные товары и услуги.

Анализ реализации товаров является важнейшим аспектом экономического анализа, поскольку темпы изменения объемов продаж непосредственно влияют на прибыль и рентабельность предприятия. Анализ проводится для того, чтобы изыскать пути увеличения объемов реализации по сравнению с конкурентами, расширить долю рынка и, как результат, - увеличить прибыль организации. ООО «Витма» занимается реализацией весового оборудования, счетных машин и детекторов, кассовых аппаратов, программного обеспечения для бизнеса, расходных материалов и пр [5]. В условиях современного рынка в любой коммерческой организации основное значение, как важнейшему показателю работы, придается объему продаж товаров, работ, услуг. Именно от него будет зависеть эффективность и стабильность деятельности компании, так как темпы изменения объемов реализации оказывают прямое влияние на формирование финансовых результатов организации и ее рентабельность.

В основе объема продаж коммерческой организации заложено понятие товарооборота, что подразумевает процесс продвижения товаров, работ, услуг к их конечному потребителю (табл. 1).

Таблица 1 - Динамика показателей продаж в ООО «Витма» [1-4]

Показатель	Год			Темп роста, %		Темп прироста, %	
	2019	2020	2021	2020г. к 2019г.	2021г. к 2019г.	2020г. к 2019г.	2021г. к 2019г.
Выручка от продаж, руб.	33256,2	18861,1	27484,1	56,71	82,64	-43,29	-17,36
Себестоимость продаж, руб.	23038,7	12323,6	18236,6	53,49	79,16	-46,51	-20,84
Прибыль от продаж, руб.	10217,5	6537,5	9247,4	63,98	90,51	-36,02	-9,49
Рентабельность продаж, %	30,7	34,7	33,6	113,03	109,45	13,03	9,45

Анализ данных таблицы 1 позволяет сделать вывод о том, что в течение трех лет прослеживается динамика снижения товарооборота ООО «Витма», поскольку происходит снижение выручки. Базисные темп роста и темп прироста показывают, что наибольшее снижение выручки отмечается в 2020 году, в отчетном периоде снижение замедлилось, однако показателя базисного года достичь не удалось.

Поскольку ООО «Витма» является торговым предприятием и использует минимальную наценку на реализуемые товары, то аналогичная ситуация складывается и с динамикой показателя себестоимости продаж. Прибыли от продажи товаров, работ, услуг снижается более медленными темпами и в 2021г. составила более 90% от базисного года. При этом несмотря на снижение выше рассмотренных показателей рентабельность продаж в ООО «Витма» имеет положительную динамику, хотя несколько снизилась по сравнению с 2020 годом.

Для оценки равномерности развития товарооборота на примере общего объема полученной выручки в ООО «Витма» за 2019-2021 годы рассчитаем коэффициент равномерности по формуле 1.1 [1-4].

$$Kp = 100 - V, \quad (1.1)$$

где V – коэффициент вариации, %;

$$V = \frac{\sigma \times 100}{\bar{x}}, \quad (1.1.1)$$

где σ – среднее квадратическое отклонение;

\bar{x} – средний процент (темп роста) оборота по общему объему или средний размер товарооборота за определенный период, % или тыс. руб.

Среднее квадратическое отклонение может быть определено по абсолютному значению (сумме) товарооборота, в этом случае среднее квадратическое отклонение считается следующим образом (1.1.2):

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}}, \quad (1.1.2)$$

где x_i – объем товарооборота за определенный период, тыс. руб.;

\bar{x} – средняя величина товарооборота за исследуемый период, тыс. руб.;

n – число составляющих (месяцев, кварталов);

Среднее квадратическое отклонение показывает степень отклонения общего объема полученной выручки от его средних данных за 3 года. Средний процент продаж находим делением суммы процентов продаж на число периодов: $(41,78 + 23,69 + 34,53) / 3 = 33,33\%$.

Далее определим отклонения процентов реализации по каждому рассматриваемому году от среднего процента продаж $x = 33,33\%$.

Полученные отклонения возведем в квадрат:

$$2019г. = 8,45^2 = 71,32;$$

$$2020г. = -9,63^2 = 92,91;$$

$$2021г. = 1,2^2 = 1,43.$$

Далее рассчитаем сумму квадратов отклонений:

$$71,32 + 92,91 + 1,43 = 165,65$$

Полученное значение подставляем в формулу среднеквадратического отклонения (1.5.1):

$$\sigma = \sqrt{\frac{165,65}{3}} = 7,43\% \quad (1.1.2)$$

Таким образом, степень отклонения продаж в ООО «Витма» за 2019-2021 годы от среднего значения составляет 7,43%.

Далее рассчитаем для ООО «Витма» коэффициент вариации:

$$V = \frac{\sigma \times 100}{\bar{x}} = \frac{7,43 \times 100}{33,33} = 22,29\% \quad (1.1.1)$$

Коэффициент вариации отражает степень неравномерности продаж в ООО «Витма», в организации он составляет 22,29%, что говорит о достаточно равномерном процессе продажи товаров, работ, услуг, поскольку максимальная неравномерность характерна для значения данного показателя на уровне 100%.

Опираясь на проведенные выше расчеты, определим для ООО «Витма» коэффициент равномерности продаж по формуле 1.5.

$$Kp = 100 - V = 100 - 22,29 = 77,71\% \quad (1.1)$$

Полученные по дальнейшим расчетам данные представим в таблице 2.

Таблица 2 - Равномерность развития товарооборота в ООО «Витма» [1-4]

Показатель	Год			Всего за 3 года
	2019	2020	2021	
Выручка от продажи, тыс. руб.	33256,2	18861,1	27484,1	79601,4
Доля в общей сумме выручки, %	41,78	23,69	34,53	100
Средний процент продаж за 3 года, %	x	x	x	33,33
Отклонение от среднего процента продаж	8,45	-9,63	1,2	x
Квадрат отклонения	71,32	92,91	1,43	165,66
Среднеквадратическое отклонение, %	x	x	x	7,43
Коэффициент вариации, %	x	x	x	22,29
Коэффициент равномерности, %	x	x	x	77,71

Таким образом, полученные результаты показывают, что у ООО «Витма» есть резерв повышения ритмичности товарооборота, поскольку коэффициент равномерности составляет 77,71%, что значительно меньше 100%. При этом стоит отметить, что организация в течение трех лет работала довольно стабильно с некоторыми перебоями в товародвижении.

Далее проанализируем товарооборот ООО «Витма» с точки зрения его динамики во временном аспекте для оценки равномерности развития товарооборота по периодам времени.

Опираясь на данные регистров аналитического учета об объеме реализации по месяцам, проведем анализ сезонных колебаний в ООО «Витма», рассчитав индексы сезонности на основе метода простой средней, когда для каждого года рассчитывается средний уровень, а затем с ним сопоставляется уровень каждого месяца.

Индекс сезонности находится, как соотношение средней для каждого месяца за исследуемый период к общему среднему месячному уровню за изучаемый период. Поскольку данные одного года могут содержать элемент случайности и будут ненадежными для выявления закономерности колебаний в ООО «Витма», проведем расчет помесечных данных за три последние года. Для каждого месяца рассчитаем среднюю величину уровня за три года, затем найдем среднемесячный уровень для всего ряда за год и отношение средних для каждого месяца к общему среднемесячному уровню ряда (табл. 3).

Таблица 3 – Динамика индекса сезонности в ООО «Витма», тыс. руб.

Месяц	Год			В среднем за 3 года	Индекс сезонности, %
	2019	2020	2021		
1	1229,3	1185,0	2754,5	1722,9	77,9
2	1506,1	1700,8	1757,0	1654,7	74,8
3	2126,8	1789,1	2709,6	2208,5	99,9
4	2134,2	498,3	2521,5	1717,9	77,7
5	2912,9	826,9	1901,9	1880,6	85,1
6	8540,5	2129,1	2674,6	4448,1	201,2
7	3654,4	1612,8	3041,8	2769,7	125,3
8	1757,8	1250,2	2470,9	1826,3	82,6
9	2175,5	1588,8	2101,2	1955,2	88,4
10	2702,5	1868,9	1814,3	2128,5	96,3
11	1825,1	1913,3	1650,2	1796,2	81,2
12	2690,9	2497,7	2086,5	2425,1	109,7
Средний уровень ряда	2771,3	1571,8	2290,3	2211,2	100,0

Анализ проведенных расчетов позволяет сказать, что максимальный объем реализации в ООО «Витма» приходится на летние месяцы – июнь и июль, также отмечается рост в декабре. Минимальный уровень характерен для января и февраля.

Важную роль в формировании товарооборота ООО «Витма» занимает вопрос ассортимента реализуемых товаров, работ, услуг. Наличие спроса на рынке на заявленный товарный ассортимент позволяет организации активно осуществлять коммерческо-сбытовую деятельность и повышать ее эффективность, а также получать положительный финансовый результат.

Структура ассортимента товарооборота ООО «Витма» представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Состав и структура реализованных товаров и услуг ООО «Витма»

Товары и услуги	Выручка, руб.			Структура, %		
	2019г.	2020г.	2021г.	2019г.	2020г.	2021г.
1. Товары - всего	23125791	13044184	15370970	69,54	69,34	55,93
в том числе:						

Онлайн ККМ	9918836	3485580	5160820	29,83	18,53	18,78
Весы	1413474	1655360	1803720	4,25	8,80	6,56
Принтеры	1679810	1244724	1242510	5,05	6,62	4,52
Детекторы	426685	529590	702970	1,28	2,82	2,56
Сканеры	3273026	1730640	1810800	9,84	9,20	6,59
Упаковочная	75601	80604	51106	0,23	0,43	0,19
Антикража	275200	135837	85623	0,83	0,72	0,31
Компьютерная	353876	444650	453547	1,06	2,36	1,65
Климатическая	17570	27400	57730	0,05	0,15	0,21
Разное	4055282	2550003	3105478,04	12,19	13,56	11,30
Лицензионная	1636431,2	1159796,4	896666	4,92	6,17	3,26
2. Услуги - всего	10130373	5766606	12113060	30,46	30,66	44,07
в том числе:						
Доработки ПО для ККМ	10130373	5766606	12113060	30,46	30,66	44,07
Итого	33256164	18810790,4	27484030,04	100	100	100

Анализируя данные таблицы 4, можно отметить, что в 2020 году наблюдается значительное сокращение объемов реализации, что связано с короновирусной пандемией, в последующий год происходит восстановление уровня выручки, однако показателя базисного года полностью достичь не удалось. В течение всего исследуемого периода в структуре ассортимента реализуемых товаров, работ, услуг в ООО «Витма» наибольший удельный вес занимают работы по доработке программного обеспечения и программных продуктов для ККМ, на которые приходится в 2021 году 44,07%, при этом доля данных работ возросла за три года на 14%.

Второе место в структуре ассортимента реализуемых товаров приходится на продажу контрольно-кассовой техники или Онлайн ККМ, однако с 2019 по 2021 год наблюдается снижение ее удельного веса с 29,83% до 18,78% или практически в 1,6 раз.

На долю категории товаров «Разное» приходится в анализируемом периоде от 12,19% до 11,3%. Категория товаров «Весы» и «Принтеры» занимают долю около 6,5% каждый. Остальные категории ассортимента товаров имеют в структуре незначительные веса, которые с 2019 по 2021 год изменились незначительно.

Наглядно структура ассортимента реализуемых в ООО «Витма» товаров и работ представлена на рисунке 1.

Для анализа товарооборота в ООО «Витма» по ассортиментной структуре, опираясь на полученные данные в таблице 4 по удельным весам товарных групп, рассчитаем коэффициент абсолютных структурных сдвигов в товарообороте ($K_{стр.сдв.}$).

$$K_{стр.сдв.} = \sqrt{\frac{\sum (F_i^1 - F_i^0)^2}{n}}, \quad (1.3)$$

где, $K_{стр.сдв.}$ - коэффициент абсолютных структурных сдвигов в товарообороте;

F_i^0 - удельный вес i -й товарной группы в общем объеме товарооборота предшествующего года, %;

F_i^1 - удельный вес i -й товарной группы в общем объеме товарооборота отчетного года, %;

n – количество товарных групп.

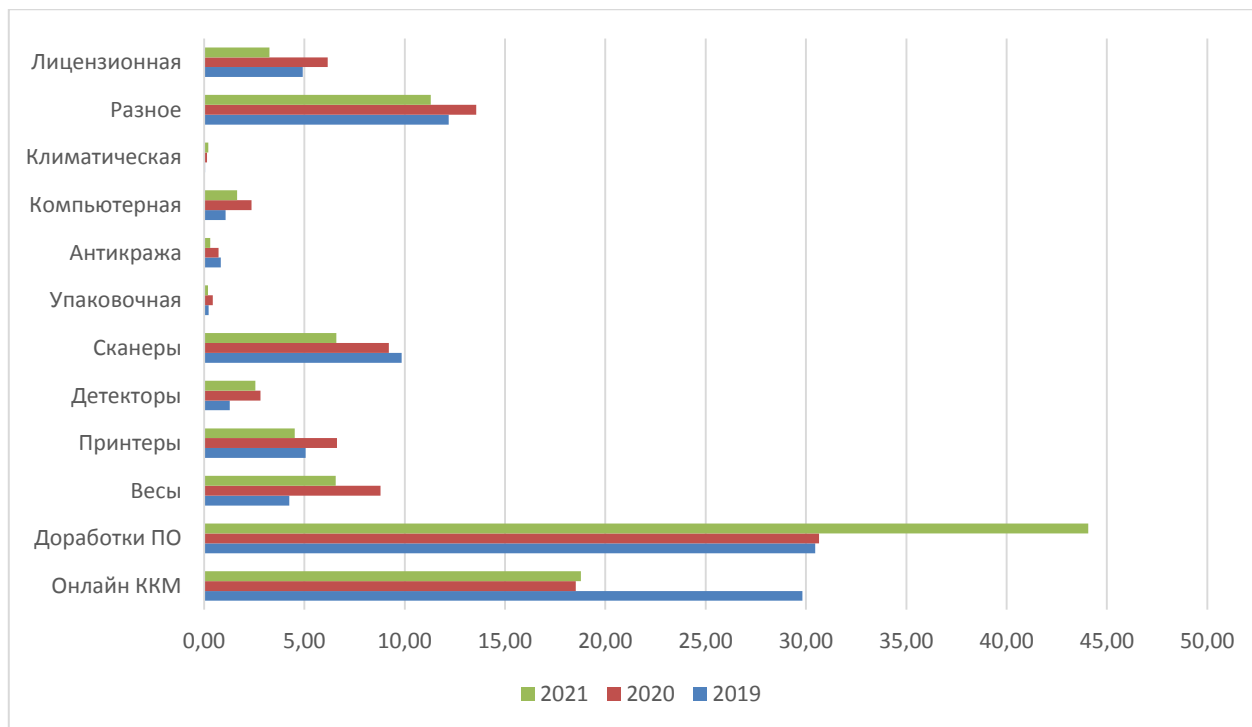


Рисунок 1 - Структура ассортимента товарооборота ООО «Витма», %

Подставляя значения удельных весов по 12 товарным группам в формулу 1.3 из табл. 4 получим, что значение коэффициента абсолютных структурных сдвигов в товарообороте в ООО «Витма» составит: $K_{стр.сдв.} = 4,189$.

Коэффициента абсолютных структурных сдвигов показывает, на сколько процентных пунктов в среднем отклоняются друг от друга сравниваемые удельные веса.

В ООО «Витма» сравниваемые удельные веса по 12 товарным группам за период 2022-2021гг. имеют среднее отклонение друг от друга 4,189%, в целом такое значение дает весомый рост удельного веса товарной группы «Доработка ПО для ККМ», поскольку другие категории товаров претерпевают незначительные изменения. Руководству ООО «Витма» необходимо уделять реализации работ по доработке и обслуживанию программного обеспечения и программных продуктов соответствующее внимание, поскольку на рынке данные услуги являются востребованными, и нарабатанная клиентская база, в том числе по проданным ККМ, требующим дальнейшего их сопровождения и обслуживания их программного обеспечения, позволит ООО «Витма» повышать свои финансовые результаты и эффективность деятельности.

Список литературы

1. Казакова, Н. А. Анализ финансовой отчетности. Консолидированный бизнес : учебник для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Казакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 233 с.
2. Никифорова, Н. А. Управленческий анализ : учебник для вузов / Н. А. Никифорова, В. Н. Тафинцева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 413 с.
3. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности – URL: <https://bo.nalog.ru> (дата обращения 25.08.2022)
4. Сервис «Прозрачный бизнес» – URL: <https://pb.nalog.ru> (дата обращения 25.08.2022)
5. Сайт организации ООО «Витма» г. Красноярск – URL: <http://www.vitma.ru/> (дата обращения 25.08.2022)

УДК 331.1

О ВЛИЯНИИ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Вяткина Галина Ярославна

кандидат биологических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: vip.slavna@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается, что такое вовлеченность и как ее измерять, от чего зависит вовлеченность и какие меры способствуют её повышению.

Ключевые слова: вовлеченность персонала, лояльность к компании, эффективность, управление персоналом, удовлетворенность работой.

ON THE IMPACT OF STAFF INVOLVEMENT ON THE ORGANIZATION'S ACTIVITIES

Vyatkina Galina Yaroslavna

Candidate of biological sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia e-mail:

vip.slavna@mail.ru

Abstract: The article discusses what engagement is and how to measure it, what determines engagement and what measures contribute to its improvement.

Key words: employee engagement, loyalty to the company, efficiency, personnel management, job satisfaction.

Требования, которые в настоящий момент предъявляются со стороны современных компаний к качеству человеческого капитала, обуславливают

необходимость привлечения и удержания сотрудников, владеющих современными средствами производства для выпуска конкурентоспособной продукции. Руководители компаний ориентированы на применение различных практик и теорий HR-менеджмента, позволяющих обеспечить им желаемый результат – повышение производительности труда сотрудников, как основного источника повышения эффективности деятельности компании в целом [3, с.103]. Одним из возможных резервов повышения производительности является создание атмосферы вовлеченности сотрудников в деятельность организации, способствующей их личной заинтересованности и стремлению внести свой вклад в достижения компании. Концепция вовлеченности персонала относится к прогрессивным инструментам управления персоналом.

Согласно общепринятым определениям, в том числе принципам системы менеджмента качества, вовлеченность – это субъективное осознанное желание человека вносить максимально возможный личный вклад в деятельность организации [6, с.3]. Вовлеченный сотрудник готов прилагать больше усилий, чем это предусмотрено его обязанностями, получая при этом от достигнутого результата эмоциональное удовлетворение - «удовлетворенность трудом» [7, с.2].

В российских компаниях вовлеченность персонала часто понимается как лояльность сотрудников к компании, которая выражается, прежде всего, в их личной преданности непосредственному руководителю. В зарубежной практике под «вовлеченностью» понимается, возможность для сотрудников влиять на принятие решений руководством компании, на действия работодателя и его отношение к подчиненным. Вовлеченность определяется таким отношением сотрудников к своим обязанностям, при котором они проявляют искренний «интерес к успехам компании и стремятся выполнять свои обязанности, превосходя установленные стандарты» [10, с. 27].

Следует отметить, что вовлеченность – более сложное и общее понятие, чем лояльность. И хотя вовлеченность формируется существенно сложнее, чем лояльность, усилия, приложенные для этого, в итоге оправдывают себя, особенно в долгосрочной перспективе. Вовлеченность более стабильна и эффективна, чем лояльность, в меньшей степени зависит от внешних факторов, так как она определяется внутренними стремлениями сотрудников и их интересами. Фактически, вовлеченность отражает готовность и способность сотрудника действовать ответственно и эффективно, с максимальной отдачей в общее дело и получая от этого удовлетворение. Исследования, проведенные Британским лицензированным институтом персонала и кадрового развития, показали, что сотрудники, работающие по гибкому, удобному для них, графику, соблюдающие баланс работы и личной жизни, демонстрируют более высокую вовлеченность по сравнению с теми, кто трудится в строго установленном режиме [2, 15].

Наряду с этим, отсутствие или низкий уровень вовлеченности существенно влияет на доходность компаний и в целом на уровень экономики. Так, по оценке Института Gallup, отсутствие интереса к работе снижает производительность труда, что приводит к потере экономикой Соединенных

Штатов от 270 до 343 миллиардов долларов ежегодно [13, с. 55]. А ожидаемый эффект от повышения уровня вовлеченности оценивается, например, для организаций банковской сферы, следующими показателями: повышение акционерной доходности на 22–43%, рост прибыли на 17,5%, повышение производительности труда на 20%, повышение удовлетворенности клиентов на 70%, снижение текучести персонала на 50% [1, стр. 4].

Из чего можно сделать вывод о том, что вовлеченность сотрудников является существенным фактором, от которого зависит общий успех организации и который требует к себе особого подхода и постоянного внимания со стороны менеджмента компании.

Оценка вовлеченности персонала, понимание от каких факторов она зависит, где наблюдаются «узкие» места позволяет управлять персоналом, повышая его производительность и эффективность. С этой целью нередко применяется методика «Gallup Q12», представленная в виде списка вопросов, ответы на которые способны продемонстрировать уровень вовлеченности персонала. Вопросы о роли сотрудника в компании и о планируемой карьере позволяют оценить, чувствует ли сотрудник, что реализует себя в работе. Очень важными, по мнению Gallup, являются вопросы о времени и усилиях, которые вкладывают сотрудники в ежедневную работу и как эти усилия способствуют выполнению миссии компании. Вопросы о межличностных отношениях определяют уровень отношений в коллективе, т.к. для производительности труда значение имеют наличие или отсутствие друзей на работе, или токсичность и сложные отношения с коллегами [4, с. 110].

Ассоциация Hewitt Associates использует аналогичные методы и рассматривает три индикатора вовлеченности: «говорит - сотрудник позитивно отзывается о компании в общении с коллегами, потенциальными сотрудниками и клиентами; остается - сотрудник хочет остаться в компании на длительное время, быть частью компании; стремится – сотрудник прикладывает дополнительные усилия, чтобы способствовать успеху бизнеса» [9, 12]. Итогом выяснения вовлеченности и удовлетворенности декларируется баланс личной жизни и работы. В противном случае работника ожидает эмоциональное выгорание, а, если учесть, что эмоционально выгорают сотрудники, уже не первый год работающие в компании, то снижается эффективность самых опытных, экономически значимых, работников.

К основным факторам, влияющим на повышение вовлеченности персонала, следует отнести:

- наличие вдохновляющих лидеров, талантов;
- корпоративная культура, понятная и принятая сотрудниками;
- развитие системы поиска и продвижения талантов;
- формирование чувства ответственности, в том числе за счет политики материального и нематериального поощрения сотрудников, проявляющих высокую ответственность;
- наличие кадровых методик и их исполнение, в соответствии с целями организации [8, с. 617].

Многие исследователи вопроса вовлеченности отмечают необходимость учета показателей удовлетворенности трудом. Важность показателей удовлетворенности трудом во многом объясняется их совпадением с показателями вовлеченности, фактически удовлетворенность работой характеризует дополнительные стороны трудовой деятельности, делая картину более подробной и ясной. Удовлетворенность трудом характеризуется такими показателями [11, с.11]:

- содержание и характер работы (ее интенсивность, значимость, результаты);
- условия работы;
- оплата труда, материальное вознаграждение (для каждого сотрудника материальная компенсация должна быть значима, чтобы являться мотиватором);
- степень престижности работы;
- руководство (стиль управления, оценка труда, моральное стимулирование, система отбора и расстановка кадров);
- карьера и развитие личности, перспективы повышения разряда, квалификации и т. п.;
- окружение, психологический климат в коллективе.

Не менее важно, чтобы руководство компании при принятии решений учитывало оценки удовлетворенности трудом, т.к. такая реакция неизбежно положительно отразится на изменении уровня вовлеченности. Именно поэтому исследование удовлетворенности можно считать неотъемлемой частью формирования человеческого капитала компании, направленной на повышение уровня вовлеченности как одного из способов повышения общей эффективности деятельности компании. Исследование удовлетворенности обычно проводится с использованием структурированных бесед-интервью, опросов, анкетирования.

Уже на этапе мониторинга следует ожидать, что сотрудники организации, почувствовав интерес руководства к данному вопросу, повысят показатели своего труда. Проявление заботы о благополучии и удовлетворенности сотрудников со стороны руководства, как правило, приводят к улучшению атмосферы в коллективе, и, как следствие этого, повышению трудовой мотивации.

Опросы являются наиболее простым и чаще всего применяемым способом исследования уровня вовлеченности персонала и должны проводиться в компании на регулярной основе. Это не только обеспечит достоверность данных об удовлетворенности сотрудников условиями работы, оплаты или атмосферы в коллективе, но и позволит отслеживать динамику изменений, что особенно важно после внедрения каких-либо новшеств. HR-менеджерам нужно быть готовым к существенным временным затратам, приложению усилий, направленных на организацию и анализ результатов опросов, а также , к подготовке рекомендаций. Однако не следует останавливаться только на проведении опросов и исследованиях ситуации,

процесс должен иметь продолжение в виде готовности руководства к действию, представленного планом, графиком его выполнения и ресурсами, которые компания готова направить на осуществление задуманного [5, с.84].

Следует отметить, что результаты оценок вовлеченности и удовлетворенности способны кардинально изменить как облик компании, так и ее структуру. Оценки сотрудников будут содержать не только их мнение о материальной или нематериальной мотивации, но, как правило, и оценки стиля работы руководства, включая оценку способов реализации коммерческие бизнес-идеи. В ходе исследований, может быть выяснено отношение к таким характеристикам организации как корпоративная культура - насколько близко она принимается коллективом; наличие возможности профессионального или карьерного роста; оценку общей ситуации в компании. Поэтому в проектирование, проведение и анализ результатов исследований должны включаться не только HR-менеджеры, но и весь менеджмент компании. В некоторых компаниях с этой целью проводятся встречи сотрудников с руководством. Особенно широко подобная практика применяется в зарубежных компаниях. На таких встречах сотрудники имеют возможность высказаться по вопросам работы, как отдельных подразделений, так и в целом об условиях работы в компании. Подобные встречи, как правило, высоко оцениваются прогрессивными руководителями, так как сотрудники чувствуют интерес руководства к мнению подчиненных. Высказываемые конкретные предложения обеспечивают обоюдную связь между менеджментом и сотрудниками, что значительно облегчает работу всему коллективу компании. Также существует практика внедрения еженедельных журналов для занесения в них мнений, мыслей, идей и дальнейшее использование этих заметок в оценке ситуации.

В работе по формированию вовлеченности следует разделять предпочтения коллектива и каждого отдельного сотрудника компании в силу его личной индивидуальности, мотивов и предпочтений, благодаря чему может быть достигнут паритет между индивидуальным набором сенсорных точек сотрудника (работа, команда, руководитель, организация) и тем, что может дать сотруднику компания. По мнению Совета по корпоративному лидерству (CLC), такая модель наилучшим образом отвечает на запросы сотрудников [14, с.28]. Исследования Института лидерства Teleos Leadership Institute показывают, что существует три аспекта, которые обеспечивают работнику вовлеченность в процесс работы: осмысленное представление сотрудника о будущем компании, к которому должны стремиться ее сотрудники, ощущение важности и значимости выполняемой ими работы, хорошие взаимоотношения с руководством, коллегами и партнерами [16].

Таким образом, обеспечить вовлеченность можно с помощью осмысления факторов, влияющих на удовлетворенность и эмоциональное состояние сотрудников. Высокий уровень вовлеченности представляет ценность для современных организаций, так как это способствует стабильности их кадрового состава, уменьшению расходов на привлечение талантливых сотрудников, росту производительности труда. Исследованиям по вопросу вовлеченности персонала, уделяется большое внимание, т.к. они имеют большую

практическую значимость. Рассмотренные в статье подходы к различным аспектам вовлеченности могут быть использованы для дальнейшего исследования данного процесса и его практического применения.

Список литературы

1. Артамонов, А. С. Вовлеченность работников как ведущий фактор успеха банка на современном этапе / А. С. Артамонов // Управленческое консультирование. – 2020. – № 3(135). – С. 89-98. – DOI 10.22394/1726-1139-2020-3-89-98.

2. Великобритания: вовлеченность работников: справочник по управлению персоналом, 2010 // Режим доступа: URL: <http://hr-portal.ru/article/velikobritaniya-vovlechennost-rabotnikov> (дата обращения 26.10.2022).

3. Вяткина, Г. Я. Обеспеченность квалифицированными кадрами как фактор развития АПК / Г. Я. Вяткина // Парадигма устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях современных реалий: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию создания ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Красноярск, 24–26 мая 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 103-105.

4. Вяткина, Г. Я. Проблемы формирования системы управления талантами / Г. Я. Вяткина, Л. В. Фомина // Проблемы современной аграрной науки : материалы международной научной конференции, Красноярск, 15 октября 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 108-112.

5. Вяткина, Г. Я. Роль учебной мотивации в формировании трудового потенциала / Г. Я. Вяткина, Л. В. Фомина // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2021. – № 3(21). – С. 83-97. – DOI 10.36718/2500-1825-2021-3-83-97.

6. Громова, Н. В. Вовлеченность персонала - основной резерв повышения эффективности деятельности современных компаний / Н. В. Громова // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. – 2018. – № 6(102). – С. 103-115.

7. Плутова, М. И. Формирование вовлеченности работников: отечественный и зарубежный опыт / М. И. Плутова, Л. З. Малик // Human Progress. – 2016. – Т. 2, № 12. – С. 9.

8. Сакс, А. М. Предпосылки и последствия вовлечения сотрудников / А. М. Сакс // Journal of Managerial Psychology. — 2006. — № 6. — С. 600–619.

9. Тенденции в мировой вовлеченности сотрудников [Электронный ресурс] / Aon Hewitt Global Employee Engagement Database (2012) // Режим доступа: http://www.aon.com/human-capital-consulting/thought-leadership/leadership/2012_Trends_in_Global_Employee_Engagement.jsp

10. Хеллеви, Й. Вовлеченность персонала в России. Как построить корпоративную культуру, основанную на вовлеченности персонала,

клиентоориентированности и инновациях / Й. Хеллеви́г — Хельсинки: Russia Advisory Group Oy, 2013. — 119 с.

11. Якимова З. В. / Регламентация системы управления персоналом / З. В. Якимова, И. Д. Фисенко // Сборник докладов третьей межрегиональной научно-практической конференции «Управление персоналом: как привлечь, удержать и мотивировать ценных сотрудников». - С. 11–12.

12. Vyatkina, G. Ya. The key principles of effective knowledge transfer from experienced employees to newcomers / G. Ya. Vyatkina // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник V национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 28 февраля 2022 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2022. – P. 1380-1383.

13. Dudyashova V.P. Work motivation in management / V. P. Dudyashova - Kostroma: KSTU publisher, 2015. - 280 p.

14. Corporate executive board, CLC, «Driving performance and retention through employee engagement» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.achievementmission.org/wp-content/uploads/2021/03/Employee-Engagement.pdf> (дата обращения: 02.02.2023)

15. Managerial potential: emotional intelligence, empathy and tolerance to uncertainty of agribusiness managers / A. V. Vyatkin, G. Ya. Vyatkina, L. V. Fomina, Zh. N. Shmeleva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 16–19 июня 2021 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering. Vol. Volume 839. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 22048. – DOI 10.1088/1755-1315/839/2/022048.

16. Teleos Leadership Institute [Электронный ресурс]. – URL: // Режим доступа: <https://teleosleaders.com/about/> (дата обращения: 02.02.2023)

УДК 338.43

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Гаврилова Ольга Юрьевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: gavrilova_.olga@mail.ru

Аннотация: Эффективное функционирование сельскохозяйственного производства и в том числе молочного скотоводства оказывает решающее воздействие на продовольственную безопасность страны и региона на фоне геополитической нестабильности. В данной статье представлена территориально-производственная структура производства молока по категориям хозяйств Красноярского края. Проведена комплексная оценка

эффективности производства и реализации молока в сельскохозяйственных организациях края.

Ключевые слова: молочное скотоводство, эффективность производства молока, реализация молока, комплексная оценка, интегральный коэффициент.

EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION AND SALES IN KRASNOYARSK REGION

Gavrilova Olga Yurievna

Candidate of economic sciences, Assistant professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: gavrilova_.olga@mail.ru

Abstract: The effective functioning of agricultural production, including dairy cattle breeding, has a decisive impact on the food security of the country and the region against the backdrop of geopolitical instability. This article presents the territorial and production structure of milk production by categories of farms in the Krasnoyarsk Territory. A comprehensive assessment of the efficiency of production and sale of milk in the agricultural organizations of the region was carried out.

Key words: dairy cattle breeding, efficiency of milk production, milk sales, comprehensive assessment, integral coefficient.

Эффективность производства сельскохозяйственной продукции играет решающую роль в обеспечении населения страны и региона необходимыми продуктами питания, что особенно важно в сложившихся условиях – санкционного давления - для продовольственной безопасности.

Красноярский край является крупнейшим сельскохозяйственным регионом Сибирского федерального округа. Краю, как крупнейшему аграрному региону страны, свойственны отличительные природно-климатические условия (обусловленные широтной зональностью и наличием горных систем), влияющие на эффективность производства продукции сельского хозяйства, в том числе молочного скотоводства. В крае сложилось пять аграрных зон - Восточная, Западная, Центральная, Южная и Северная зоны. Основной объем производства сельскохозяйственной продукции сконцентрирован в районах, расположенных на юге края (Ужурский и Назаровский районы).

Природные и экономические условия производства молока по зонам края различны. Структура производства молока по зонам Красноярского края за 2015 и 2021 годы представлена в таблице 1.

Юго-западная и восточная зоны имеют более благоприятные условия для производства молока, здесь сосредоточен наибольший удельный вес молочной отрасли за рассматриваемые семь лет. При этом, за этот период произошли структурные изменения по зонам края. Так, в 2015 году наибольшее производство молока от общекраевого объема во всех категориях хозяйств приходилось на Западную зону (27,8%), а в 2021 году – на Южную зону (30,9%).

Таблица 1 – Территориально-производственная структура молока Красноярского края, % [1-4]

Молоко	2015 год					2021 год				
	Восточная зона	Западная зона	Центральная зона	Южная зона	Северная зона	Восточная зона	Западная зона	Центральная зона	Южная зона	Северная зона
<i>Все категории хозяйств</i>										
Тонн	200703	205675	101472	180098	34796	166456	171036	70179	194233	15284
В %	27,1	27,8	13,7	24,3	4,7	26,6	27,3	11,2	30,9	2,4
<i>Сельскохозяйственные организации</i>										
Тонн	100502	122815	47421	98031	2286	109138	128281	39296	106768	1041
В %	27,1	33,1	12,8	26,4	0,6	28,0	32,9	10,1	27,4	0,3
<i>Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели</i>										
Тонн	2745	4024	3250	1669	408	12140	5469	5488	35403	473
В %	22,6	33,1	26,8	13,7	3,4	21,4	9,2	9,2	59,4	0,8
<i>Хозяйства населения</i>										
Тонн	97456	78836	50801	80398	32102	44561	37286	25395	52062	13770
В %	27,6	22,3	14,4	22,8	9,1	25,0	21,0	14,3	29,3	7,7

Территориально-производственная структура молока в сельскохозяйственных организациях Красноярского края в динамике за рассматриваемый период находится в относительной стагнации и значительно не изменилась. Наивысшую долю в общем объеме производства молока в регионе составляют организации Западной зоны 32,9% в 2021 году и 33,1% в 2016 году. В основном за счет Ужурского и Назаровского районов. На втором месте сельскохозяйственные организации Восточной зоны (здесь лидер Канский район), на третьем месте Южная зона (лидеры – Курагинский и Краснотуранский районы).

В структуре производства молока в крестьянских (фермерских) хозяйствах и индивидуальных предпринимательствах произошли значительные структурные сдвиги. Так в 2016 году лидерами были Западная зона (33,1%), Центральная (26,8%) и Восточная (22,6%). В 2021 году в общем краевом производстве молочного скотоводства в этих хозяйствах наибольшая часть произведенного молока приходится на Южную зону (59,4%), рост объемов составил 45,7% в абсолютном значении.

Хозяйства населения по зонам претерпели незначительные структурные изменения по объемам производства молочного животноводства. В 2016 году молочное скотоводство было присуще Восточной зоне (27,6%), на второй позиции – Южная зона (22,8%), а в 2021 году – Южной зоне, с «перевесом» в 4,3% в сравнении с Восточной зоной.

Эффективность функционирования товаропроизводителей молочного скотоводства необходимо проводить комплексно по основным показателям,

характеризующим производство и реализацию молока. Для этого воспользуемся методикой расчета интегрального показателя производства и реализации молока авторов Кижлай Г.М. и Рогалевой Н.С. [5]. Данная методика учитывает изменения по годам и основывается на расчете цепных коэффициентов роста (или снижения) удоя молока (в расчете на 1 корову), производственной себестоимости 1 ц молока, объема продаж, цены его реализации и реализационной себестоимости единицы продукции.

Данный интегральный коэффициент эффективности производства и реализации молока рассчитывается по следующей формуле:

$$КЭф = \sqrt{\left(\frac{Кп \times Ку}{Кпс}\right) \times \left(\frac{Коб \times Кц}{Крс}\right)},$$

где КЭф – интегральный коэффициент комплексной оценки эффективности производства и реализации молока;

Кп – коэффициент роста поголовья коров;

Ку – коэффициент роста продуктивности;

Кпс – коэффициент роста производственной себестоимости 1 ц молока;

Коб – коэффициент роста объема реализации молока;

Кц – коэффициент роста цены реализации 1 ц молока;

Крс – коэффициент роста реализационной себестоимости 1 ц молока.

Результаты расчетов интегрального показателя эффективности производства и реализации молока в сельскохозяйственных организациях по зонам Красноярского края и в целом по краю в динамике за 2016-2021 годы представлены на рисунке 1. Расчет производился по цепным коэффициентам роста.

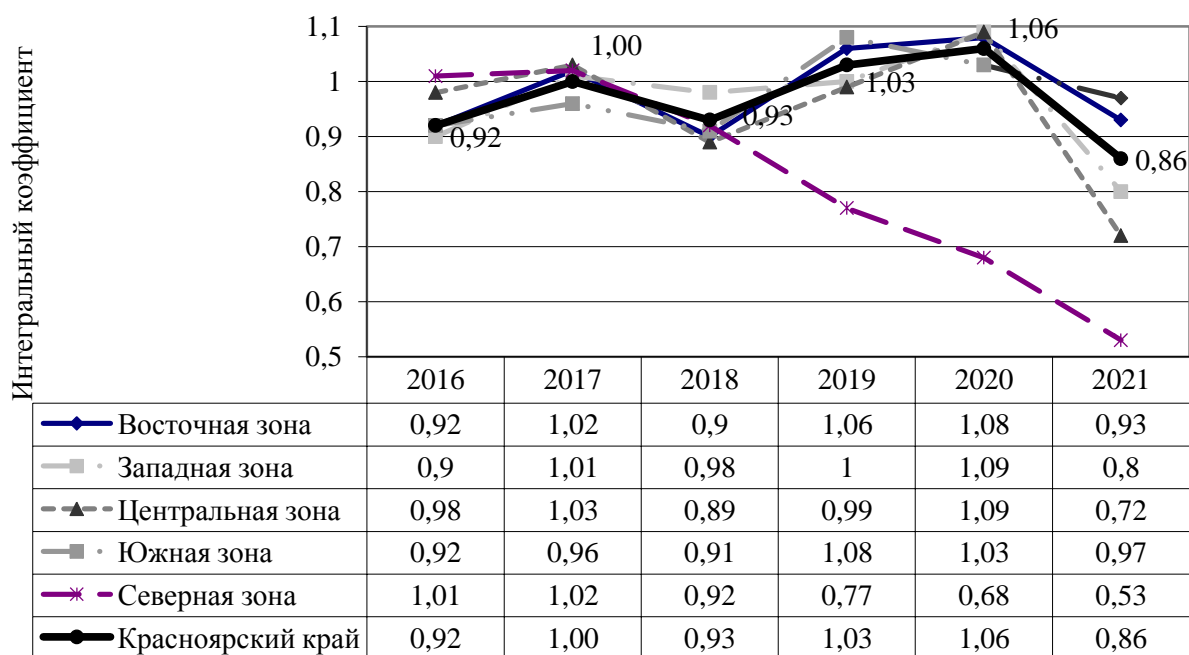


Рисунок 1 - Интегральный коэффициент эффективности производства и реализации молока по зонам Красноярского края [1-4]

Полученные данные свидетельствуют о разновекторной динамике функционирования молочного скотоводства в Красноярском крае. За рассматриваемый период наблюдается нелинейный рост эффективности. Лучшие показатели в целом по краю были достигнуты в 2020 году, интегральный коэффициент составил 1,06. Однако за счет снижения показателей производства и реализации молока в 2021 году (особенно в Северной зоне) эффективность была наихудшей. Это свидетельствует о том, что, несмотря на существующие положительные тенденции – рост продуктивности коров и цены реализации молока – динамика темпов роста себестоимости продукции, происходящая на фоне сокращения численности коров, нивелирует позитивные изменения экономической результативности функционирования молочного скотоводства и выступает стагнирующим фактором его развития. Наивысшая эффективность в отчетном году присуща Южной зоне.

Список литературы

1. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2011-2015 гг. – Красноярск, 2016. – 217 с.
2. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2017 г. – Красноярск, 2018. – 185 с.
3. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2019 г. – Красноярск, 2020. – 207 с.
4. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2021 г. – Красноярск, 2022. – 206 с.
5. Кижлай, Г.М. Комплексная оценка эффективности производства молока и ее необходимость в условиях импортозамещения / Г.М. Кижлай, Н.С. Рогалева // Аграрный вестник Урала. – 2015. – № 5 (135). – С. 87-91.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Гаврилова Ольга Юрьевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

Ермакова Ирина Николаевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: irina2879@mail.ru

Шаропатова Анастасия Викторовна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: sharopatova@yandex.ru

Аннотация: Эффективное функционирование молочного скотоводства играет важную роль в формировании продовольственной безопасности страны на фоне санкционного давления со стороны недружественных стран и, следовательно, является основой стабильности общества. В статье рассмотрены тенденции развития молочного скотоводства в Красноярском крае. Проведено ранжирование сельскохозяйственных организаций районов региона за 2021 год по интегральному коэффициенту производства и реализации молока.

Ключевые слова: молочное скотоводство, эффективность, производство молока, реализация молока, факторы и барьеры развития молочного скотоводства.

ECONOMIC EFFICIENCY OF DAIRY CATTLE FUNCTIONING

Gavrilova Olga Yurievna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

Ermakova Irina Nikolaevna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: irina2879@mail.ru

Sharopatova Anastasia Viktorovna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: sharopatova@yandex.ru

Abstract: The effective functioning of dairy cattle breeding plays an important role in shaping the country's food security against the backdrop of sanctions pressure from unfriendly countries and, therefore, is the basis for the stability of society. The article considers the trends in the development of dairy cattle breeding in the Krasnoyarsk Territory. The ranking of agricultural organizations of the districts of the region for 2021 was carried out according to the integral coefficient of production and sales of milk.

Key words: dairy cattle breeding, efficiency, milk production, milk sales, factors and barriers to the development of dairy cattle breeding.

В современных условиях все больше внимания в субъектах страны и на государственном уровне уделяется развитию молочного скотоводства, что вызвано непрекращающимися процессами деградации отрасли [11]. Ученые-исследователи в экономической области выделяют определенные подсистемы, способствующие реальному повышению экономической эффективности: факторы и резервы [10]. При этом под факторами понимаются компоненты, которые реально вовлечены в процесс производства, а под резервами – неиспользованные ресурсы, которые могут быть вовлечены субъектом в воспроизводственный процесс.

Кроме этого, авторы Проваленова Н.В. и Кирилова Т.Е. в своей работе [9] систематизируют конкретные барьеры, препятствующие развитию молочного скотоводства, на три уровня. При этом, к первому уровню (макроуровень) авторы относят финансово-экономические, кадровые, социальные, государственные и технологические барьеры, ко второму уровню (мезоуровень) – структурные, рыночные и инфраструктурные барьеры, и к третьему (микроуровень) – производственные и организационно-управленческие барьеры.

Красноярский край один из наиболее развитых в сельскохозяйственном отношении регионов Российской Федерации и Сибирского федерального округа. В настоящее время для повышения экономической эффективности функционирования молочного скотоводства в субъектах страны необходимо создать оптимальный механизм экономической заинтересованности сельскохозяйственных товаропроизводителей в наращивании масштабов производства молока. И главным резервом роста его объемов считается увеличение продуктивности коров [5].

Для дальнейшего устойчивого развития молочной отрасли в субъектах Российской Федерации товаропроизводителям молока необходимо особое внимание уделить совершенствованию организационно-экономических отношений в отрасли на основе планомерного развития племенного животноводства, повышения продуктивности коров за счёт укрепления собственной кормовой базы, а также продолжения реализации госпрограммы по поддержке молочного скотоводства.

Достаточно низкий уровень инвестиционной привлекательности молочного скотоводства, его высокая капиталоемкость, ежегодный рост себестоимости и диспаритет цен в отрасли, а также ряд других весомых

объективных и субъективных причин привели к сокращению численности поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров, в сельскохозяйственных организациях Красноярского края (таблица 1).

Таблица 1 - Экономическая эффективность производства и реализации молока в сельскохозяйственных организациях Красноярского края [1-4]

Показатели	Год				2021 в % к 2015 году
	2015	2019	2020	2021	
Поголовье (на конец года), тыс. коров	81,2	71,7	72,3	64,9	79,9
Производство молока, тыс. т	374,4	381,5	404,2	389,4	104,0
Надой молока, кг /1 корову	5052	5814	6185	6165	122,0
Производственная себестоимость, руб. / т	16900	21334	21193	23504	139,1
Объем реализации, тыс. т	337,1	345,1	365,6	344,4	102,2
Уровень товарности, %	90,0	90,5	90,5	88,4	-1,6 п.п.
Реализационная себестоимость, руб. / т	18015	23783	24143	26046	144,6
Цена реализации, руб. / т	23279	29352	29636	30792	132,3
Выручка от реализации, млн руб.	7846,9	10127,9	10836,2	10605,5	135,2
Прибыль от реализации, млн руб.	1774,3	1921,4	2008,2	1634,6	92,1
Уровень рентабельности (без субсидий), %	29,2	23,4	22,8	18,2	-11,0 п.п.
Уровень рентабельности (с субсидиями), %	33,6	36,8	34,0	28,2	-5,4 п.п.

Динамика продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях Красноярского края показывает, что в период с 2015 по 2021 годы наблюдается рост надоя молока на одну корову с 5052 кг до 6165 кг (прирост удоя составил 22%). Это означает, что сегодня в крае взят реальный курс на повышение продуктивности коров, вместо роста численности поголовья (снижение поголовья коров за рассматриваемый период составило 20,1%). Для сравнения, надой на одну корову в сельскохозяйственных организациях в целом по Российской Федерации составил в 2021 году 7007 кг, что выше среднекраевого удоя 842 кг. Следовательно, организациям края есть к чему стремиться.

Однако имеют место и отрицательные моменты. Так при значительном росте себестоимости и цены реализации размеры прибыли за рассматриваемый промежуток времени сократились, что неуклонно повлекло за собой отрицательную динамику уровня рентабельности. При этом в отчетном 2021 году в крае уровень рентабельности без субсидий составил 18,2%, а уровень рентабельности с субсидиями – 28,2%. Что свидетельствует о положительной работе программы субсидирования в рамках госпрограммы Красноярского края «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия». Большим подспорьем для повышения доходности сельскохозяйственных товаропроизводителей является реализация мер господдержки субъектам предпринимательской деятельности [6].

Для анализа эффективности функционирования молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях районов Красноярского края была

использована методика авторов Кижлай Г.М. и Рогалевой Н.С. [7], которая основывается на расчете комплексного интегрального показателя производства и реализации молока.

Данный интегральный коэффициент эффективности производства и реализации молока выражается через корень квадратный из произведения отношений произведения цепных коэффициентов роста поголовья коров и их продуктивности к цепному коэффициенту роста производственной себестоимости 1 ц молока и отношения произведения цепных коэффициентов роста объемов реализации (продажи) и цепных коэффициентов цены реализации 1 ц молока к цепному коэффициенту роста реализационной себестоимости 1 ц продукции.

На основе исходных статистических данных сельскохозяйственных организаций районов Красноярского края [3] с использованием методики, обозначенных выше авторов, был проведен расчет и ранжирование административных районов сельскохозяйственных организаций Красноярского края по значению комплексного коэффициента эффективности за 2021 год. Результаты полученных расчетов приведены на рисунке 1.

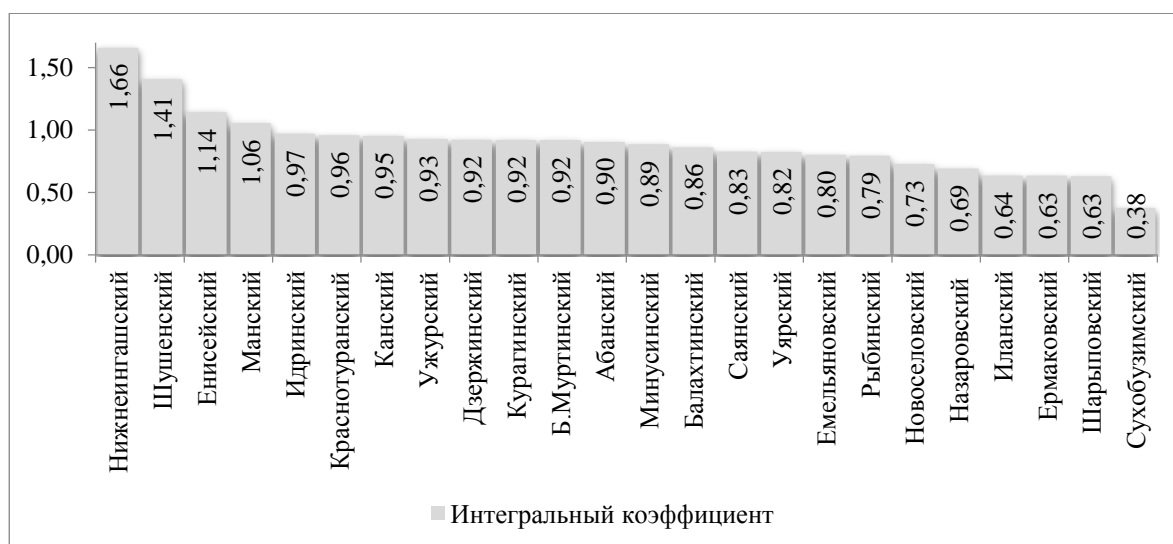


Рисунок 1 - Ранжирование районов сельскохозяйственных организаций Красноярского края по интегральному коэффициенту эффективности производства и реализации молока, 2021 год

Обработка исходной информации и ранжирование сельскохозяйственных организаций районов Красноярского края проводилась с использованием пакета прикладных программ Microsoft Excel. Первое место в ранге, как наилучшему району, обладающему высоким уровнем интегральной эффективности производства и реализации молока в 2021 году, было присвоено Нижнеингашскому району, как набравшему максимальный интегральный коэффициент. Последнее место в рейтинге занял Сухобузимский район.

В заключении хотелось бы подчеркнуть, что Красноярский край является крупнейшим производителем молока среди субъектов Российской Федерации,

находится в 2021 году на 17 месте среди всех регионов России по объемам производства молока. Краевой удельный вес составляет 2% в общероссийском производстве молока в хозяйствах всех категорий. Считаем, что потенциальные возможности для повышения экономической эффективности молочного скотоводства в нашем регионе далеко не исчерпаны. Необходимо, по возможности, сельскохозяйственным организациям в сложившихся условиях «взять курс» на сельское хозяйство 4.0, ориентированного на инновационное и цифровое аграрное производство [8], увеличить размеры инвестиций [12] в молочное скотоводство для повышения эффективности его функционирования.

Список литературы

1. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2011-2015 гг. – Красноярск, 2016. – 217 с.
2. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2019 г. – Красноярск, 2020. – 207 с.
3. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2021 г. – Красноярск, 2022. – 206 с.
4. Агропромышленный комплекс России в 2021 году. – Москва, 2022. – 533 с.
5. Гаврилова О.Ю. Состояние и перспективы устойчивого развития молочного скотоводства в Красноярском крае / О.Ю. Гаврилова // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2021. – № 3 (21). – С. 31-44.
6. Иванова С.С., Ермакова И.Н. Анализ мер государственной поддержки сельскохозяйственного производства / С.С. Иванова, И.Н. Ермакова // Научно-практические аспекты развития АПК: материалы национальной научной конференции. – Красноярск, 2021. – С. 121-125.
7. Кижлай Г.М., Рогалева Н.С. Комплексная оценка эффективности производства молока и ее необходимость в условиях импортозамещения / Г.М. Кижлай, Н.С. Рогалева // Аграрный вестник Урала. – 2015. – № 5 (135). – С. 87-91.
8. Паршуков Д.В. Формирование цифрового сельского хозяйства: теоретический аспект / Д.В. Паршуков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции. – Красноярский государственный аграрный университет, 2019. – С. 287-291.
9. Проваленова Н.В., Кирилова Т.Е. Барьеры развития отрасли молочного подкомплекса АПК / Н.В. Проваленова, Т.Е. Кирилова // Глобальный научный потенциал. – 2022. – № 9 (138). – С. 150-154.
10. Раваева Л.В., Позубенкова Э.И. Экономическая эффективность молочного скотоводства и ее повышение за счет диверсификации деятельности / Л.В. Раваева, Э.И. Позубенкова // Сурский вестник. – 2018. – № 1 (1). – С. 49-52.
11. Федорова М.А. Инновационное технологическое развитие молочного скотоводства: формирование производственного потенциала отрасли / Федорова М.А. // Фундаментальные исследования. – 2020. – № 6. – С. 162-166.

12. Шаропатова А.В. Инвестиции как фактор производства и экономического роста / А.В. Шаропатова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции. – Красноярск, 2021. – С. 281-284.

УДК 338.43

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Державцева Елена Петровна

старший преподаватель

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,

Горки, Республика Беларусь

e-mail: harbuzova@mail.ru

Аннотация: В статье приведен анализ динамики воспроизводства сельского населения Республики Беларусь, а также трудовых ресурсов аграрной сферы на основе данных Национального статистического комитета.

Ключевые слова: воспроизводство, сельское население, трудовые ресурсы, сельское хозяйство.

ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF REPRODUCTION OF LABOR RESOURCES IN AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Derzavtseva Elena Petrovna

Senior lecturer

Belarusian State Agricultural Academy, Gorki, Republic of Belarus

e-mail: harbuzova@mail.ru

Abstract: The article analyzes the dynamics of the reproduction of the rural population of the Republic of Belarus, as well as the labor resources of the agricultural sector, based on the data of the National Statistical Committee.

Key words: reproduction, rural population, labor resources, agriculture.

Аграрное производство является жизнеобеспечивающей, стратегической отраслью экономики, которая поставляет на товарный рынок продовольствие и сельскохозяйственное сырье и определяет уровень продовольственной безопасности страны и уровень жизни населения. Сельскохозяйственное производство представляет собой сложно организованную, многоцелевую, динамическую, открытую, вероятностную эколого-социально-экономическую систему, которая характеризуется неоднородностью структурного состава, разнокачественностью межотраслевых и внутриотраслевых связей, наличием нескольких функционально-организационных подсистем. Имеется достаточно

большой комплекс специфических особенностей сельского хозяйства, которые отличают его от других секторов экономики и оказывают существенное влияние на устойчивость воспроизводственных процессов в данной отрасли, актуальность которой возрастает в силу роста мирового спроса на продовольствие и острой необходимости обеспечения продовольственной безопасности.

Процесс воспроизводства включает в себя несколько основных элементов: воспроизводство средств производства, воспроизводство рабочей силы, воспроизводство экономических и производственных отношений, воспроизводство природных ресурсов и среды обитания человека и воспроизводство результатов производства, т. е. общественного продукта [2].

По нашему мнению основой эффективного использования земли, основных и оборотных средств в сельском хозяйстве и важнейшими составляющими воспроизводственного процесса в отрасли являются численность и качество трудовых ресурсов, основу которых составляют сельское население страны (таблица 1).

Таблица 1 - Динамика численности населения Беларуси [1]

<i>Показатели</i>	<i>2000 г.</i>	<i>2010 г.</i>	<i>2015 г.</i>	<i>2019 г.</i>	<i>2020 г.</i>	<i>2021 г.</i>	<i>Отклонение 2021 г. от 2000 г.</i>
Численность населения – всего, тыс. чел.	10002,5	9495,6	9453,1	9429,3	9410,3	9349,6	-652,9
в том числе							
городское	6967,4	7055,4	7232,2	7291,7	7303,9	7280,3	312,9
сельское	3035,1	2440,2	2220,9	2137,6	2106,4	2069,3	-965,8
Удельный вес сельского населения, %	30,3	25,7	23,5	22,7	22,4	22,1	-8,2

Как показывают расчеты, в 2021 году по сравнению с 2000 годом общая численность населения Республики Беларусь снизилась на 652,9 тыс. человек или 6,5 %. При этом наблюдается рост городского населения на 312,9 тыс. человек или на 4,5 % и одновременное сокращение численности сельского населения на 965,8 тыс. человек или на 31,8 %. Также неуклонно снижается в этом периоде и доля сельского населения – в среднем ежегодно на 0,4 п. п. Процессы урбанизации наблюдаются и последние 6 лет, когда сельское население по сравнению с 2015 годом сократилось на 103,5 тыс. человек, а его удельный вес – на 1,4 п. п. Таким образом, на протяжении всего анализируемого периода, отмечается суженное воспроизводство численности сельского населения, которое составляет основу трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.

Для экономики основной интерес представляют воспроизводственные процессы не населения в целом, а трудовых ресурсов, основу которых составляет население в трудоспособном возрасте. В этой связи целесообразно провести анализ возрастного состава сельского населения (таблица 2).

Таблица 2 - Динамика возрастного состава сельского населения Беларуси [1]

Показатели	2000 г.	2010 г.	2015 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение 2021 г. от 2000 г.
Численность населения – всего, тыс. чел.	3035,1	2422,9	2155,9	2045,9	2106,4	2069,3	-965,9
моложе трудоспособного возраста, тыс. чел.	601,78	388,3	361,3	358,2	345	338,6	-263,1
%	19,8	16,0	16,8	17,5	16,4	16,4	-3,5
в трудоспособном возрасте, тыс. чел.	1416,3	1292,9	1113,8	1040,0	1119,3	1109,6	-306,7
%	46,7	53,4	51,7	50,8	53,1	53,6	7,0
старше трудоспособного возраста, тыс. чел.	1017,1	741,8	680,8	647,7	642	621,1	-396,1
%	33,5	30,6	31,6	31,7	30,5	30,0	-3,5
Коэффициент демографической нагрузки на 1000 человек трудоспособного возраста, чел. всего в нетрудоспособных возрастах	1143	874	935	967	918	868	-275,0
в возрасте моложе трудоспособного	425	300	324	344	344	308	-116,8
в возрасте старше трудоспособного	718	574	611	623	574	560	-158,2

Анализируя возрастной состав сельского населения, следует отметить, что за 2000 – 2021 года наблюдается снижение численности по всем трем возрастным группам. Так, за этот период численность населения моложе трудоспособного возраста сократилась 263,1 тыс. человек, т. е. на 43,7 %. Это привело к снижению коэффициента замещения на 27,1 %. Относительно небольшая величина этого снижения обусловлена тем, что наряду с сокращением численности подростков сокращается и численность населения в трудоспособном возрасте. Последняя в 2021 году по сравнению с 2000 годом уменьшилась на 306,7 тыс. человек или на 21,7 %. Эта тенденция, а также снижение численности пенсионеров на 396,1 тыс. человек предопределила уменьшение коэффициента пенсионной нагрузки на население в трудоспособном возрасте на 22,0 %. И если уменьшение коэффициента пенсионной нагрузки, связанное не только со снижением численности лиц старше трудоспособного возраста, но и с увеличением возраста выхода на пенсию, еще можно оценить в положительном ключе, то уменьшение коэффициента замещения однозначно сигнализирует о формировании

негативных тенденций в воспроизводстве сельского населения, его трудоспособной части, и ведет к его постепенной возрастной деградации. В последние шесть не удалось сформировать восходящую тенденцию изменения численности сельского населения. Так, за период 2015-2021 годов численность указанных в таблице возрастных категорий снизилась соответственно на 6,3, 0,4 и 8,8 %, а в общая численность сельского населения сократилась на 4 %.

Таким образом, проведенный анализ показал, что показатели воспроизводства сельского населения в возрастном разрезе ухудшаются.

Воспроизводство населения непосредственно характеризуется показателями его естественного движения, такими как коэффициенты рождаемости, смертности, прироста (таблица 3).

Таблица 3 - Динамика показателей воспроизводства сельского населения Беларуси [1]

Показатели	2000 г.	2010 г.	2015 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение 2021 г. от 2000 г.
Общий коэффициент рождаемости, ‰	8,5	10,8	12,3	9,7	9,8	9,8	1,3
Общий коэффициент смертности, ‰	21,6	24,2	21,0	20,7	20,7	20,6	-1,0
Коэффициент естественной убыли, ‰	- 13,1	- 13,5	- 8,7	-11,0	-10,9	-10,8	2,3

Расчеты показали, что по сравнению с 2000 годом в 2021 году наблюдается увеличение общего коэффициента рождаемости сельского населения на 1,3 ‰, при этом общий коэффициент смертности уменьшился на 1,0 ‰, а коэффициент естественной убыли сельского населения закономерно уменьшился на 2,3 ‰. Также следует отметить, что в этот период наблюдается увеличение ожидаемой продолжительности жизни при рождении на 4,9 года. Однако эти положительные тенденции в последние годы были изменены на противоположные. Так, по сравнению с 2015 годом общий коэффициент рождаемости сельского населения уменьшился на 2,5 ‰, при одновременном уменьшении коэффициента смертности на 0,4 ‰. В результате естественная убыль сельского населения составила в 2021 году 10,8 ‰, увеличившись за шесть последних лет на 2,1 ‰. Аналогичные тенденции наблюдаются и в разрезе групп сельского населения по полу. Таким образом, можно отметить, что влияние различных факторов оказывает деструктивное влияние на возможности обеспечения устойчивого роста численности сельского населения страны и обеспечения расширенного воспроизводства трудовых ресурсов в сельском хозяйстве.

Следует отметить тенденцию снижения не только численности сельского населения в целом, снижения численности трудовых ресурсов в сельской местности, но и снижения численности населения, занятого в

сельском хозяйстве, что подтверждается приведенными ниже данными (таблица 4).

Таблица 4 - Динамика численности населения, занятого в сельском хозяйстве [1]

Показатели	2000 г.	2010 г.	2015 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Отклонение 2021 г. от 2000 г.
Численность населения, занятого в сельском хозяйстве, тыс. чел.	595,8	370,8	315,2	273,2	267,4	259,4	-336,4
в процентах к занятым в экономике	13,4	8,8	8,0	7,3	7,2	7,1	-6,3

Данные, приведенные в таблице 4, показывают, что по сравнению с 2000 годом численность населения, занятого в сельскохозяйственном производстве снизилась на 336,4 тыс. человек или на 56,5 %, а последние шесть лет она ежегодно уменьшалась на 9,3 тысяч человек. Удельный вес работников аграрной отрасли в общей структуре занятого населения также снизился – по сравнению с 2000 годом на 6,3 п. п., по сравнению с 2015 – на 0,9 п. п. Такое существенное уменьшение численности работающих в сельском хозяйстве связано, на наш взгляд, не только с процессами механизации и автоматизации производства, но и с существенной потерей привлекательности данной отрасли и жизни в сельской местности для населения страны и закономерным оттоком кадров из аграрной отрасли. Выявленные тенденции отражают суженное воспроизводство трудового потенциала в сельском хозяйстве страны.

Таким образом, по нашему мнению, основной структурной тенденцией последних десятилетий для сельской местности Республики Беларусь стало сокращение численность сельских жителей, старение местных жителей, миграционный отток молодежи из села, обусловленный низким уровнем доходов и тяжелыми условиями труда в сельском хозяйстве.

Список литературы

1. База статистических данных Национального статистического комитета РБ – URL:<http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=144299>. – (дата обращения 02.10.2022).

2. Врублевская, В. В. Классическая модель воспроизводственного процесса / В. В. Врублевская // Научные исследования и разработки к внедрению в АПК : материалы междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых, посвящ. 70-летию Победы в ВОВ и 100-летию со Дня рождения А. А. Ежевского, Иркутск, 15 – 16 апр. 2015 г. / ИрГАУ им. А. А. Ежевского ; редкол.: Г. О. Такаландзе [и др.]. – Иркутск, 2015. – 318 с. Стр.24.

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Ермакова Ирина Николаевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: irena-erm@rambler.ru

Гаврилова Ольга Юрьевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

Шаропатова Анастасия Викторовна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: sharopatova@yandex.ru

Аннотация: В статье выявляются основные тенденции изменения уровня потребления молока и молочной продукции на душу населения в Красноярском крае в соотношении с темпами роста реальных доходов населения и динамикой индекса цен на молочные продукты.

Ключевые слова: молоко, молочная продукция, потребление молока, индекс цен, реальные денежные доходы.

THE MAIN TRENDS IN THE CONSUMPTION OF MILK AND DAIRY PRODUCTS IN THE KRASNOYARSK REGION

Ermakova Irina Nikolaevna,

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: irena-erm@rambler.ru

Gavrilova Olga Yurievna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: gavrilova._.olga@mail.ru

Sharopatova Anastasia Viktorovna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: sharopatova@yandex.ru

Abstract: The article identifies the main trends in the level of consumption of milk and dairy products per capita in the Krasnoyarsk Territory in relation to the growth rate of real incomes of the population and the dynamics of the price index for dairy products.

Key words: milk, dairy products, milk consumption, price index, real cash income.

Молоко и молочные продукты являются традиционным компонентом питания населения большинства регионов России, выступая источником получения необходимых органических соединений, витаминов и минеральных веществ. Однако, тот факт, что на протяжении многих лет уровень потребления молока на душу населения является ниже установленной нормы, свидетельствует о наличии проблемных факторов, сдерживающих развитие молочного рынка и спрос на молочные продукты (Таблица 1).

Таблица 1 - Потребление молока и молочных продуктов в РФ и Красноярском крае за 2012-2021 гг., кг на душу населения в год [5,7]

	2012г	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г	2018г	2019г	2020г	2021г
Российская федерация	267	270	266	266	273	266	266	267	271	265
Красноярский край	249	251	267	270	269	254	251	250	256	240
Рациональная норма	325	325	325	325	325	325	325	325	325	325

За последнее десятилетие потребление молока и молочных продуктов на душу населения в Красноярском крае лишь дважды немного превышало общероссийский уровень – в 2014г и 2015г. С 2016г в регионе, так же как и в целом по стране, наблюдается тенденция к снижению потребления молочной продукции.

Причем, следует отметить, что падение потребления в крае происходит намного сильнее, чем на федеральном уровне, о чем свидетельствует и среднегодовой темп прироста анализируемого показателя: по краю он составил -0,42, в то время как в целом по России его значение составило -0,1. Наибольшее снижение уровня потребления молока на душу населения в регионе наблюдается в 2021г. – на 16 кг по сравнению с 2020г., составив лишь 73,8% от рекомендуемой нормы.

Многие исследователи связывают потребление молока ниже рациональных норм с двумя основными факторами: недостаточным уровнем реальных доходов и высокими ценами на молочную продукцию [1,4,9].

На рисунке 1 представлено графическое сравнение динамики изменения реальных денежных доходов населения Красноярского края и темпа роста потребления молока и молочных продуктов.

Как можно видеть, темп роста реальных денежных доходов населения и темп роста потребления молока имеют разнонаправленные тренды: потребление имеет явно выраженную тенденцию к снижению, в то время как реальные денежные доходы населения имеют хоть и небольшой, но положительный средний темп роста. На основе чего, можно сделать предположение, что в анализируемом периоде повышение доходов не является

основным фактором, определяющим увеличение потребления молока и молочных продуктов.

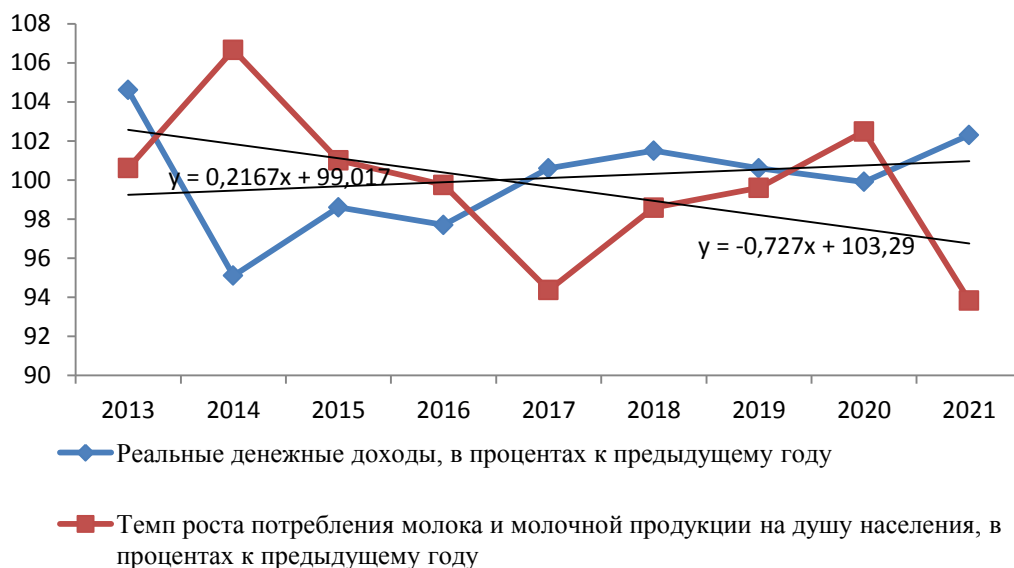


Рисунок 1 - Темпы роста потребления молочной продукции и реальных денежных доходов населения Красноярского края, % [5]

О слабом влиянии доходов на потребление молока и молокопродуктов резюмируется и в некоторых статистических исследованиях, проведенных на материалах других регионов РФ [2].

Рисунок 2 демонстрирует наблюдающиеся за последние десять лет тенденции изменений индекса цен на молочную продукцию и темпы роста потребления молочной продукции на душу населения в Красноярском крае.



Рисунок 2 - Динамика индекса цен на молоко и молочную продукцию и темпы роста потребления молочной продукции на душу населения в Красноярском крае [6,7]

На графике видно, что, начиная с 2018г, прослеживается четкая динамика ежегодного изменения потребления молочной продукции вслед за динамикой цен: при повышении индекса цен наблюдается падение темпов роста потребления молочной продукции и наоборот. Что свидетельствует о достаточно сильной зависимости в данный временной период потребления молока и молочной продукции на душу населения от рыночных цен.

Таким образом, можно сделать вывод, что на уровень потребления молока в Красноярском крае оказывает влияние такой фактор как индекс цен на молочную продукцию, в то же время зависимость потребления от изменения реальных доходов населения не прослеживается

Ценовая ситуация на рынках определяет и изменения в производстве молока сельскохозяйственными производителями, что также оказывает прямое влияние на уровень потребления молочной продукции. Наблюдающийся в последнее время рост издержек производства и переработки молока не покрывается ростом потребительских цен на молочную продукцию, вынуждая аграриев снижать поголовье молочного стада и объемы произведенного молока [3]. Так за период с 2012г по 2021г производство молока всеми категориями хозяйств региона упало на 7,5% (с 677,4 до 626,9 тыс. тонн), обуславливая, наряду с другими факторами, снижение потребления молочной продукции на душу населения [8].

В качестве заключения хотелось бы отметить, что в целях увеличения доступности для населения молочных продуктов и роста их потребления, в первую очередь, следует нивелировать влияние диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, а также стимулировать развитие молочного скотоводства в регионе [10]. Для этого требуется государственная поддержка отечественного кормопроизводства, племенного дела, инновационных методов экстракорпорального оплодотворения крупного рогатого скота, субсидирование затрат на покупку техники и машин для животноводства.

Список литературы

1. Быков, А. А. Исследование потребительских предпочтений на рынке молочной продукции Сибири / А. А. Быков, А. Н. Щевьев, М. А. Романцова // Экономический обзор. – 2020. – № 5(6). – С. 3-8.
2. Евдокимова, Н. Е. Статистический анализ потребления молока в Тамбовской области / Н. Е. Евдокимова // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3, № 3. – С. 71.
3. Ермакова, И. Н. Современные тенденции развития рынка молока и молочной продукции в Красноярском крае / И. Н. Ермакова, О. Ю. Гаврилова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – № 10-1. – С. 61-67.
4. Сурай, Н. М. Анализ влияния социально-экономических факторов на производство и потребление молочных продуктов / Н. М. Сурай, В. Е. Левичев, С. Ю. Бузоверов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – № 5(139). – С. 186-192.

5. Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва [Электрон. ресурс]. – URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/32917> (дата обращения 26.03.2023)

6. Управление Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва [Электрон. ресурс]. – URL: <https://krasstat.gks.ru/folder/182928> (дата обращения 26.03.2023)

7. Федеральная служба государственной статистики [Электрон. ресурс]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397> (дата обращения 26.03.2023)

8. Федеральная служба государственной статистики [Электрон. ресурс]. – URL: <https://fedstat.ru/indicator/40694> (дата обращения 27.03.2023)

9. Филимонова, Н. Г. Продовольственная безопасность в период пандемии Covid-19 / Н. Г. Филимонова, М. Г. Озерова // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2022. – № 2(24). – С. 73-88.

10. Шаропатова, А. В. Анализ государственной поддержки сельского хозяйства / А. В. Шаропатова, О. Ю. Гаврилова // Научно-практические аспекты развития АПК: Материалы национальной научной конференции, Красноярск, 18 ноября 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2023. – С. 325-327.

УДК 332.13

К ВОПРОСУ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Колесняк Антонина Александровна

доктор экономических наук, профессор

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru

Зубенко Элина Альбертовна

e-mail: Ehlinashagdurova@yandex.ru

Аннотация: В статье рассмотрены особенности природно-климатических условий, влияния которых определяет пространственное размещение и специализацию отраслей сельского хозяйства, в том числе молочного скотоводства в регионе с экстремальными природными условиями.

Ключевые слова: пространственное размещение, специализация, молочное скотоводство, экстремальность, дискомфорт климата, муниципальный район.

ON THE ISSUE OF SPATIAL PLACEMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN THE KRASNOYARSK TERRITORY

Kolesnyak Antonina Aleksandrovna

Doctor of economics, Professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru

Zubenko Elina Albertovna

email: Ehlinashagdurova@yandex.ru

Abstract: The article discusses the theoretical foundations of the spatial placement of dairy cattle breeding.

Key words: spatial placement, specialization, dairy cattle breeding, climate discomfort, municipal area.

Основными задачами Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия является увеличение объемов производства продукции по животноводству, в том числе по молочному скотоводству в связи с низким уровнем самообеспечения населения молоком и молочной продукцией [1]. Молоко является одним из самых ценных продуктов питания человека. В нем содержится более 30 жирных кислот, 20 аминокислот, три вида молочного сахара, 12 витаминов, 40 минеральных веществ и др. Обеспечение населения молоком и молочной продукцией определяется в первую очередь наращиванием объемов производства молокасырья. Одним из факторов увеличения его объемов является пространственное развитие молочного скотоводства, поскольку именно с ним непосредственно связано решение одной из острых проблем – надежное обеспечение населения экономически доступной и качественной молочной продукцией.

Особенно это важно для регионов с экстремальными природно-климатическими условиями, представителем которого является Красноярский край, отличающийся многообразием природных, экономических и социальных условий для ведения сельского хозяйства. Рациональное размещение и специализация молочного скотоводства, основанные на учете природных факторов способствуют росту продуктивности, снижению затрат и рисков, правильному природопользованию. Вопросы рационального размещения сельхозпроизводства приобретают особую важность, в современных условиях, когда наблюдается острый дефицит материальных и финансовых ресурсов. Резервы, связанные с природными факторами являются наиболее важными среди относительно малозатратных [2,3,4,5,6]. Сократился объём производства молока во всех категориях хозяйств Красноярского края, в основном, за счет резкого снижения поголовья коров в сельскохозяйственных организациях и личных подсобных хозяйствах. По данным [7] фактическое душевое производство молока и молочной продукции в крае с 2000г. по 2021 г. не обеспечивает их душевое потребление. Поэтому данная продукция завозится из других регионов и из-за рубежа.

По данным Среднесибирского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Красноярский край по степени экстремальности природно-климатических условий имеет низкий уровень комфортности [8, С.66]. Комфортность (дискомфортность) территории края определялась по комплексу климатических показателей с установлением

определенного балла. Интегральный показатель экстремальности климата колеблется по метеостанциям края в г.Красноярске и г.Шарыпово от 11-12 баллов до 36,5 баллов в г. Норильске.

На основе оценки результатов исследования выделено в крае четыре зоны дискомфорта климата, по количеству баллов: умеренный (0-15), сильный (15-25), очень сильный (25-35) и жёсткий (35-45). На рисунке 1 представлена дифференциация муниципальных районов по зонам дискомфорта климата в Красноярском крае. На территории края преобладают зоны очень сильного и жёсткого дискомфорта климата. Более половины территории края – 53,6% (1268,0 тыс. км²) расположено в зоне очень сильного дискомфорта.

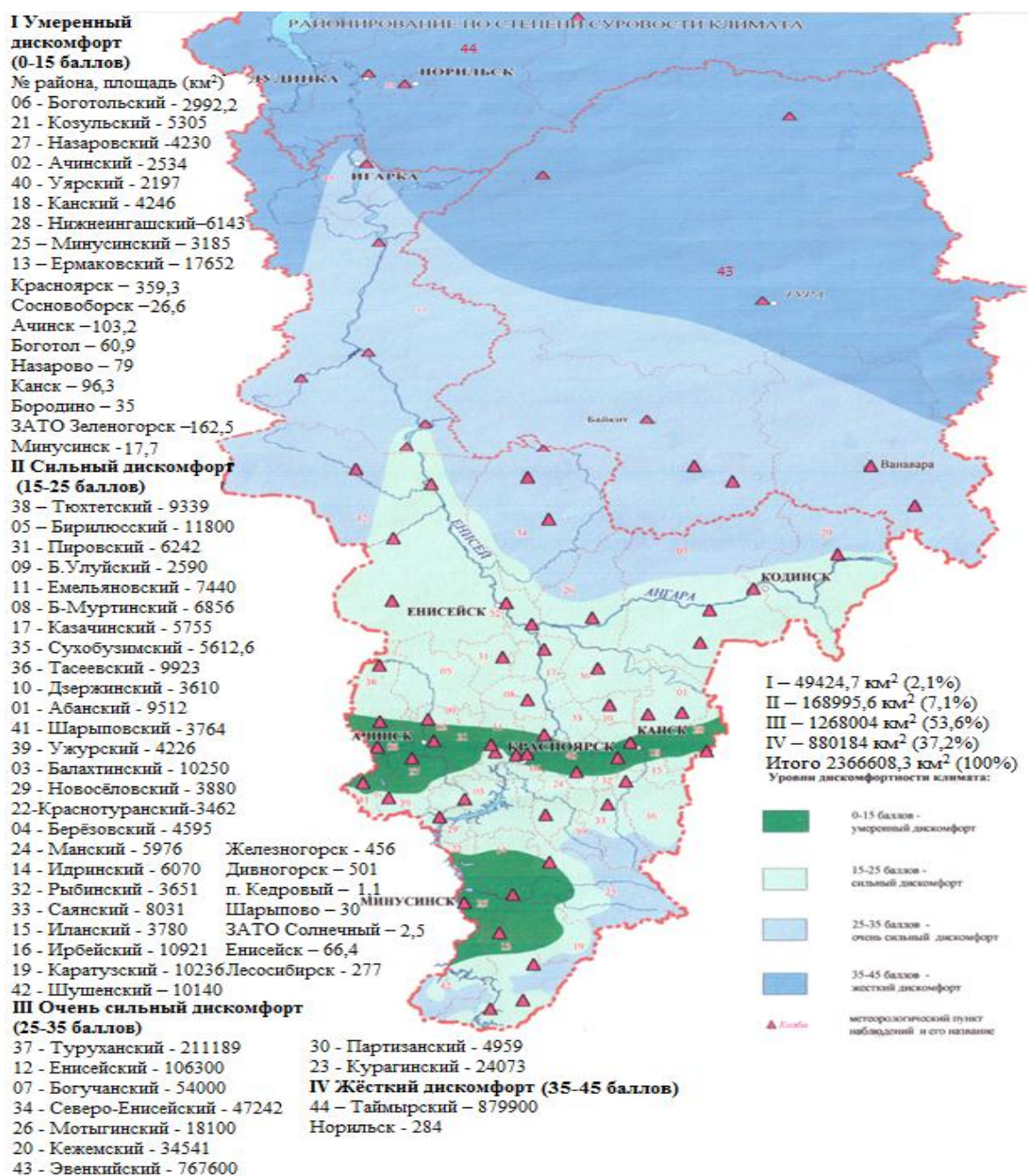


Рисунок 1 - Дифференциация муниципальных районов по степени дискомфорта климата в Красноярском крае

Самое большое число муниципальных районов (25) расположено на территории с сильным дискомфортом, девять районов - в зоне очень сильного дискомфорта. И только на территории девяти муниципальных районах сформировался умеренный дискомфорт. Один район расположен на территории жесткого дискомфорта климата. При размещении молочного скотоводства в Красноярском крае необходимо учитывать дискомфортность климата его территории. И по возможности производство молокосырья необходимо размещать на территориях с наиболее благоприятными природно-климатическими условиями с учетом обеспеченности трудовыми ресурсами и основными средствами.

В целом пространственное размещение и специализация молочного скотоводства в крае должны соответствовать требованиям региональных систем ведения отрасли с созданием специализированных высокотехнологических зон по производству молокосырья.

Список литературы

1. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 N 717 (ред.от 09.02.2023) "О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия" [Электрон.ресурс].-URL.: [http //www. consultant/](http://www.consultant/) (дата обращения 27.03.2023)

2. Алтухов А.И. Пространственная организация сельского хозяйства в контексте методологии ее исследования / А.И. Алтухов // Экономика сельского хозяйства России. 2020. – № 11. – С. 76-84 .

3. Алтухов А.И. Пространственное развитие сельского хозяйства и сельских территорий страны – основа обеспечения национальной продовольственной безопасности /А.И. Алтухов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. – № 3. – С. 83-91.

4. Баутина О.В. Повышение конкурентоспособности производителей молока / О.В. Баутина // Достижения науки и техники АПК. 2012. – № 11. – С. 9-11.

5. Бияков О. А. Генезис теории экономического пространства /О.А. Бияков // Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2004.- № 1. С. 75–82.

6. Матвеева Е.Е. Размещение, специализация и концентрация производства молока / Е.Е. Матвеева // Вестник Института Дружбы народов Кавказа «Теория экономики и управления народным хозяйством». 2010. – № 2. - С.5.

7. Колесняк А.А., Зубенко Э.А. Состояние и тенденции развития молочного скотоводства в регионе с континентальным климатом /А.А. Колесняк, Э.А. Зубенко // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2022. – № 10-3. – С. 421-425.

8. Бендерский, Ю.Г., Варфоломеев, И.В., Лопатин, А.П. Проблемы экономической оценки природно-ресурсного потенциала Красноярского края / Ю.Г. Бендерский, И.В. Варфоломеев, А.П, Лопатин. – Красноярск.: «Кларетианум», 2001. – 76 с.

ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ

Колесняк Антонина Александровна

доктор экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru

Полянская Наталья Михайловна

кандидат экономических наук, доцент

Бурятский государственный университет им. Д. Банзарова, Улан-Удэ, Россия

e-mail: natali_mz@mail.ru

Аннотация: Представлены результаты сравнительного анализа основных параметров социального и экономического развития городских округов – города Красноярска Красноярского края и города Улан-Удэ Республики Бурятия.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, город, регион, уровень жизни, управление, муниципальная экономика, конкурентоспособность

ASSESSMENT OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF URBAN DISTRICTS

Kolesnyak Antonina Aleksandrovna

Doctor of economics, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru

Polyanskaya Natalia Mikhailovna

Candidate of economic sciences, Associate professor

D. Banzarov Buryat State University, Ulan-Ude, Russia

e-mail: natali_mz@mail.ru

Abstract: The results of a comparative analysis of the main parameters of social and economic development of urban districts – the city of Krasnoyarsk of the Krasnoyarsk Territory and the city of Ulan-Ude of the Republic of Buryatia are presented.

Key words: socio-economic development, city, region, standard of living, management, municipal economy, competitiveness

По состоянию на начало 2022 года в России насчитывается 1117 городов, на территории которых проживает 108896 тыс. человек [1]. За последние два десятилетия процессы урбанизации в России усилились. Так, если на начало 2001 г. численность городского населения составляла 107072 тыс. человек, или

73,2% от общей численности россиян, то к началу 2022 г. доля городского населения возросла уже до 74,8%.

Возрастающие урбанизация и интенсификация многих хозяйственных процессов вызывают расширение и рост потребностей людей, удовлетворение которых является определяющим условием дальнейшего социально-экономического развития территорий. Разрастание городов – положительное явление, но только если это происходит не в ущерб сельской местности, не угрожает нарушению устойчивости и сбалансированности пространственного развития регионов и всей страны. Село – важнейший институт, создающий основу развития аграрной сферы и обеспечения продовольственной безопасности государства. Тем не менее, происходящие процессы демонстрируют, что выбор населения в большей мере сейчас направлен в пользу городов.

Наряду с экономико-географическим положением важными факторами, определяющими вектор развития городов, являются возможности трудоустройства, комфортность городской среды, уровень жизни, качество социального обслуживания и ряд других обстоятельств.

Вместе с тем, возможности социально-экономического развития городских округов, имеющих статус муниципальных образований, ограничены действующими нормативными правовыми актами и механизмом бюджетно-налогового перераспределения общественного продукта. Муниципальные образования имеют значительно меньшую финансовую самостоятельность и вынуждены по многим текущим вопросам обращаться за поддержкой к вышестоящему уровню государственной власти. Доля собственных доходных источников местных бюджетов в общем объеме консолидированного бюджета страны сейчас не превышает семи процентов [2;3], в то время как на федеральный уровень приходится более 80 % совокупных доходов бюджетной системы страны. Сверхцентрализация властных полномочий и финансовых ресурсов в России, на наш взгляд, существенно снижает действенность и эффективность муниципального управления и не способствует полноценной реализации принципов федерализма.

Оценка социально-демографической динамики свидетельствует о том, что в городах-столицах Бурятии и Красноярского края складываются неблагоприятные явления. Так, на фоне постепенного сокращения численности населения регионов снижается и численность населения их столиц (табл. 1).

Таблица 1 - Демографическое и социальное положение городских округов (составлено авторами по источнику) [4]

Наименование	На начало года:		
	2020	2021	2022
<i>Численность населения:</i>			
Красноярский край, тыс. чел.	2866,0	2856,0	2849,2
Красноярск тыс. чел.	1094,5	1093,6	1103,0
к численности населения региона, %	38,2	38,3	38,7

Республика Бурятия, тыс. чел.	985,9	985,4	982,6
Улан-Удэ: тыс. чел.	439,1	437,5	436,4
к численности населения региона, %	44,5	44,4	44,4
<i>Среднее число родившихся на 1 тыс. чел. населения:</i>			
Красноярск	11,0	10,6	10,2
Улан-Удэ	12,0	12,1	11,4
<i>Среднее число умерших на 1 тыс. чел. населения:</i>			
Красноярск	10,2	12,6	14,4
Улан-Удэ	9,3	10,6	12,2
<i>Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на 1 жителя города, м²:</i>			
Красноярск	25,3	26,3	26,8
Улан-Удэ	20,4	20,8	21,3

Неблагоприятно, что, как в Красноярске, так и в Улан-Удэ, снижается число родившихся в расчете на тысячу жителей при заметном возрастании удельного числа умерших.

При общем сокращении населения в регионах усиливается урбанизация, и в случае сохранения такого тренда численность, и, следовательно, плотность населения в сельской местности могут еще более снизиться. В Бурятии доля населения, проживающего в административном центре, заметно выше, чем в Красноярском крае, где, вместе с тем, отмечается постепенное ее возрастание.

В Бурятии «в 1990-2000-е гг. в результате упадка сельского хозяйства и утраты рабочих мест, сельское население стало массово мигрировать в столицу – Улан-Удэ» [5, с.99]. Причем сельские мигранты в силу своей невысокой платежеспособности стали обосновываться в окрестностях города и пригородных районах – приобретали недорогие земельные участки, перевозили из села и возводили на них свои дома и иные постройки. Однако город и пригородные районы в недостаточной мере обеспечены соответствующей дорожной, социально-культурной, коммунально-бытовой, жилищной инфраструктурой. Это соответственно вызвало немало проблем и противоречий между населением и властными структурами. Многие проблемы мигрантов не решены до сих пор. Однако в последние годы темпы роста субурбии замедлились, главным образом, за счет ставшей более доступной ипотеки, позволившей людям приобретать жилье в строящихся многоэтажных домах. Кроме того, постепенно «село исчерпывает людские ресурсы, подпитывающие город и пригород» [5, с.99].

Предпочтения людей в выборе городов как места жительства вполне обоснованы: города – это центры экономического, социального, образовательно-культурного, финансового развития территорий. Вместе с тем, диспропорции в размещении населения по территории страны могут привести к неблагоприятным последствиям – разбалансированности пространственного развития регионов и всей страны.

Демографическое развитие – актуальный для России вопрос. Массовая миграция населения из сельской местности в города и даже за рубеж – серьезная социально-экономическая проблема, несущая в себе существенные

риски обезлюдивания обширных территорий России. Причин этому много, главная из которых – снижение уровня и качества жизни в селе. Несоответствия между экономическими и политическими реалиями приводят к дестабилизации социально-экономических систем. Политика правительства не в полной мере способствует сохранению и росту народонаселения, улучшению жизненных условий и уверенности населения в благополучном будущем. Как следствие – рост угрозы вымирания населения и масштабной миграции, особенно в провинциальных территориях. Требуется политическая воля, чтобы исправить сложившуюся тенденцию и нивелировать негативные демографические процессы. Пока же остается наблюдать, анализировать и осмысливать то, что происходит в стране и регионах.

Жители провинции (как сельской, так и городской), устав от низкого уровня жизни, уезжают из родных мест в поисках более комфортных мест жизни и профессиональной деятельности. Особенно острой проблемой для многих провинциальных городов является восходящая молодежная миграция – отток молодежи в более крупные и прогрессивно развитые города [6, с.22]. Поэтому органам власти, знающим и учитывающим закономерности маркетинга территорий, необходимо стремиться к наращиванию конкурентоспособности подведомственной территории, к повышению ее привлекательности для людей в качестве места проживания и развития. Только так можно «удержать» и привлечь молодежь.

Неблагоприятное влияние на социально-экономическую динамику многих городов оказал кризис, связанный с ограничениями из-за пандемии COVID-19. Например, в Улан-Удэ сократилась численность работников организаций, в Красноярске снизились объемы инвестиций (табл. 2).

Таблица 2 - Экономическое положение городских округов (составлено авторами по источнику) [4]

Наименование	На начало года:		
	2020	2021	2022
<i>Среднегодовая численность работников организаций, тыс. чел.:</i>			
Улан-Удэ	94,2	94,2	92,3
Красноярск	278,5	277,4	278,9
<i>Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников организаций, тыс. руб.:</i>			
Улан-Удэ	43,7	46,4	50,7
Красноярск	54,6	58,6	64,9
<i>Инвестиции в основной капитал, млрд. руб.:</i>			
Улан-Удэ	37,4	37,4	40,2
Красноярск	100,5	100,6	97,2
<i>Оборот розничной торговли, млрд. руб.:</i>			
Улан-Удэ	20,1	21,6	22,9
Красноярск	142,3	148,4	189,6
<i>Ввод в действие жилых домов, тыс. м² общей площади жилых помещений:</i>			
Улан-Удэ	147,5	150,3	191,4
Красноярск	894,6	737,1	740,8

Уровень зарплаты работников организаций в Красноярске заметно выше, чем в Улан-Удэ, что является фактором большей привлекательности этого города как места проживания, работы и учебы.

Красноярск отличается более высокими инвестициями в основной капитал, оборотом розничной торговли и строительством жилых домов, что может свидетельствовать о его опережающем экономическом развитии по сравнению со столицей Бурятии.

В любом населенном пункте всегда есть определенные трудности. В Улан-Удэ, по мнению исследователей [7, с.7], наиболее острыми проблемами являются: дефицит мест в детских садах и школах; нехватка объектов социальной инфраструктуры (больниц, поликлиник, спортивных школ и школ искусств); растущая нагрузка на коммунально-бытовую инфраструктуру при высокой ее изношенности; недостаточность качественных многополосных автодорог. Особого внимания требует резко ухудшившаяся в обоих городах экологическая обстановка: в Улан-Удэ – из-за сильной задымленности воздуха в период отопительного сезона (весь частный сектор отапливается углем либо дровами), в Красноярске – из-за роста вредных промышленных выбросов в атмосферу.

Результаты проведенного анализа позволяют обобщить накопившиеся социально-экономические проблемы территориального развития, которые государству необходимо решать, не откладывая в «долгий ящик», иначе миграционный отток населения будет продолжаться, человеческий капитал истощаться, а за этим может последовать регресс во многих сферах и отраслях.

На наш взгляд, сейчас основная задача органов муниципальной власти – обеспечить наиболее полную реализацию целевых программ, адресность и эффективность использования бюджетных средств, постараться не допустить сокращения объемов их финансирования, пресечь коррупционные явления. Основная задача населения – по возможности добиваться обратной связи и действенного решения острых проблем жизнедеятельности, содействовать реализации программных мероприятий. Полная реализация муниципальных программ вкупе с действенными коммуникациями органов власти и горожан поможет более эффективно решить накопившиеся проблемы и увереннее двигаться к экономическому и социальному росту.

В современных условиях вопросы социально-экономического развития муниципальных образований, в том числе, городских округов, играют большое значение, а их успешное решение требует рационального и эффективного подхода. Нужны экономические модели развития муниципальных образований, основанные на истинных федеративных началах, предписанных действующим законодательством. Это требует соответствующей политической воли и корректировки нормативных основ развития муниципальных образований.

Список литературы

1. Российский статистический ежегодник. 2022: Стат.сб. / Росстат. М., 2022. 691 с.
2. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации. URL: <https://budget.gov.ru> (дата обращения: 20.03.2023).

3. Результаты проведения мониторинга исполнения местных бюджетов.
URL:

https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2019/06/main/Rezultaty_provedeniya_monitoringa_mestnykh_budzhetrov_za_2018_god.pdf (дата обращения: 20.03.2023).

4. Регионы России. Основные социально-экономические показатели городов. 2022: Стат. сб. / Росстат. М., 2022. 460 с.

5. Бадмаев А.Г., Шаралдаев Б.Б. Трансформация пространственной структуры западных и южных пригородов города Улан-Удэ // Вестник Забайкальского государственного университета. 2021. Т. 27. № 5. С. 99-106.

6. Шаповалова И.С. Повышение привлекательности городского пространства для молодежи: ресурс экспертного сообщества // Управление городом: теория и практика. 2021. № 4 (42). С. 21-28.

7. Молотков Ю.И., Дашеев Ж.Д. Стратегическое планирование и управление как инструменты программно-целевого социально-экономического развития территории // Развитие территорий. 2020. № 2 (20). С. 6-16.

УДК 338.43

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Колоскова Юлия Ильинична

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: agarj@mail.ru

Шапорова Зинаида Егоровна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: fub@kgau.ru

Аннотация: В статье описываются результаты экспертных оценок социально-экономического положения населения сельских территорий

Ключевые слова: сельские территории, уровень и качество жизни, социологическое исследование.

Проект «Разработка Проекта регионального стандарта социального благополучия и качества жизни сельского населения Красноярского края» реализуется при поддержке Красноярского краевого фонда науки.

EXPERT ASSESSMENT OF THE SOCIO-ECONOMIC SITUATION OF THE POPULATION OF RURAL AREAS

Koloskova Yulia Ilyinichna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail:agapj@mail.ru

Shaporova Zinaida Egorovna

Candidate of economic sciences, Assistant professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail:fub@kgau.ru

Abstract: The article describes the results of expert assessments of the socio-economic situation of the population of rural areas

Key words: rural areas, level and quality of life, sociological research.

The project "Development of a Draft regional standard of social well-being and quality of life of the rural population of the Krasnoyarsk Territory" is being implemented with the support of the Krasnoyarsk Regional Science Foundation.

В современных геополитических условиях вопросы социально-экономического развития формируют необходимость повышения качества и уровня жизни населения вне зависимости от места проживания. Низкий уровень социально-экономического развития сельских территорий обуславливает процесс стягивания населения к наиболее крупным центрам, тем самым повышая риски запустения сельской местности. Оценивая стратегическую важность вопроса необходимо наиболее полно оценить текущее положение сельского населения, используя инструменты социологического исследования.

Целью социологического исследования является оценка текущих параметров обеспечения социальными услугами сельского населения, определение требований и запросов для комфортной жизни и создания социально-экономических предпосылок развития аграрной экономики.

При проведении социологического исследования были определены такие количественные показатели, как генеральная совокупность исследования, выборочная совокупность, единицы наблюдения. В концептуальную основу исследования были положены инструментарий расчета генеральной совокупности– общее число жителей сельских территорий, проживающих в регионе. Применение многоступенчатой выборки позволило определить выборочную совокупность. На этой основе сельские территории были сгруппированы по численности населения опирающаяся на типовую характеристику муниципальных образований. Таким образом, генеральная совокупность составила 569,3 тыс.чел., выборочная совокупность 433 единицы [1].

Применение количественного подхода позволяет говорить о репрезентативности данных и возможности отождествления полученных результатов опроса с текущим социально-экономическим положением сельских территорий.

При формировании вопросов основной целью стояло выявить основные социально-экономические проблемы сельских территорий, сформировать приоритетность сфер с наибольшим количеством социально-экономических

проблем, понять сдерживающие факторы, и опасения населения связанные с жизнью в сельских территориях, с точки зрения муниципального управления [3]. В социологическом опросе приняли участие 155 глав населенных пунктов сельских территорий Красноярского края.

С целью изучения социальной напряженности в сельской местности, главам населенных пунктов был задан вопрос, о настроениях населения. Из полученных результатов опроса можно сделать вывод, что значимой социальной напряженности в населенных пунктах не наблюдается, население с пониманием относится к имеющимся проблемам, и пытаются улучшить свое положение собственными силами. Всего в 1,9% населенных пунктах от общего массива данных недовольного населения больше, чем довольных.



Рисунок 1 - Оценка социальной напряженности в сельских населенных пунктах

В разрезе численности населенных пунктов приведем основные проблемы, которые волнуют население. Так в населенных пунктах численностью до 100 человек, основными социально-экономическими проблемами были названы: низкий уровень заработной платы, проблемы с трудоустройством, бездорожье, отсутствие торговой инфраструктуры, качество мобильной и интернет связи.

Главы населенных пунктов с численностью от 301-500 человек отмечают социально-экономические проблемы, связанные с трудоустройством, низким уровнем заработных плат и пенсий, отсутствием возможности улучшить жилищные условия.

В населенных пунктах с численностью от 501 – 1000 человек отмечаются проблемы связанные с ростом цен на товары и услуги, трудоустройство, бездорожье и плохое обеспечение транспортом, низкий уровень заработной платы, недоступность улучшения жилищных условий.

Главы населенных пунктов с численностью от 1001 – 2000 отмечают, что главной социально – экономической проблемой является низкий уровень медицинского обслуживания, отсутствие возможности улучшить жилищные

условия, плохое качество мобильной связи и Интернета, экологическая обстановка в населенном пункте.

В населенных пунктах с численностью от 2000 человек отмечаются проблемы рост цен на товары и услуги, низким уровнем заработной платы и ростом цен, отсутствие возможности улучшить жилищные условия, низкий уровень медицинских услуг.

Опираясь на результаты исследования, выделим сферы жизнедеятельности сельского населения, в которых наиболее остро стоят социально-экономические проблемы, градацию осуществим исходя из численности населенного пункта [2].

Таблица 1 - Наиболее значимые социально-экономические проблемы в разрезе сельских территорий по численности

	до 100	101 -300	301- 500	501- 1000	1001- 2000	свыше 2001
доходы населения						
рост цен на товары и услуги						
проблемы с трудоустройством						
низкий уровень заработной платы						
низкий уровень пенсий						
несвоевременность выплаты заработной платы						
социальная инфраструктура						
состояние медицинского обслуживания						
отсутствие условий для проведения досуга						
нет поблизости магазина						
комфортность сельской среды						
бездорожье и плохое обеспечение общественным транспортом						
состояние охраны общественного порядка						
экологическая ситуация, состояние окружающей среды						
плохая мобильная и интернет связь						

Полученное распределение ответов респондентов позволит при формировании регионального стандарта социального благополучия выработать нормативы, учитывающие интересы сельского населения вне зависимости от дифференциации сельских территорий.

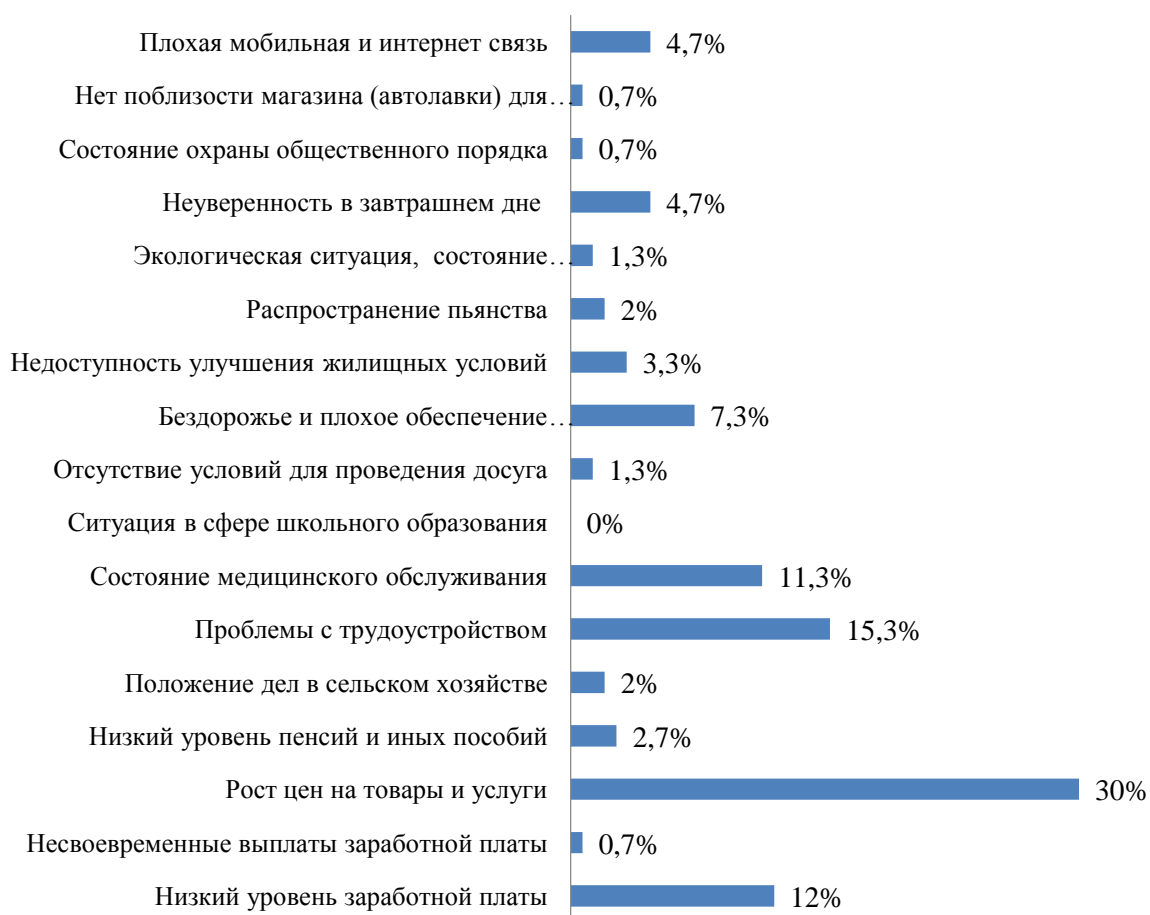


Рисунок 2 - Наиболее социально-значимые проблемы сельских территорий

Проблемы в сфере здравоохранения главы муниципальных образований определили к сферам, требующим незамедлительного решения. Традиционно для сельских населенных пунктов выделены проблемы дефицита кадров, состояние инфраструктурного окружения, низкий уровень медицинского оборудования первичной диагностики, проблемы доступности своевременной скорой помощи.

В группе показателей, характеризующих уровень материально-технической базы и качества дошкольного образования первоочередной проблемой. Проблемы территориальной доступности детских дошкольных учреждений подтверждают тот факт, что не все воспитанники посещают образовательные учреждения.

В сфере среднего общего образования выделяются такие приоритетные направления, которые требуют решения, как дефицит кадров, оснащенность современными техническими средствами обучения, а также состояние объектов образовательной инфраструктуры. Выделенные проблемы в сфере школьного образования подлежат немедленному решению, поскольку напрямую сказываются на подготовке школьников, качестве образования, стимуле к образовательной деятельности.

Закрытие малокомплектных школ привели к критическим последствиям, стимулирование населения к миграционному оттоку из сельских территорий,

потерявшие работу учителя уезжают из населенного пункта, также семьи, в которых были рождены дети, не видят перспектив для развития детей и принимают решения об отъезде.

Список литературы

1. Колоскова, Ю. И. Результаты социологического исследования о намерениях, ожиданиях выпускников вуза о трудоустройстве в сельской местности / Ю. И. Колоскова // Проблемы современной аграрной науки : материалы международной научной конференции, Красноярск, 15 октября 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 133-136.

2. Паршуков, Д. В. Анализ пространственного освоения сельских территорий Красноярского края / Д. В. Паршуков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 21–23 апреля 2020 года / Том Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2020. – С. 429-433.

3. Чепелева, К. В. Оценка состояния и перспективы экономического развития Южной группы районов Красноярского края / К. В. Чепелева, П. Г. Швалов // Проблемы современной аграрной науки: материалы международной научной конференции, Красноярск, 15 октября 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 174-178.

УДК 338.58

АСПЕКТЫ ЭКСПОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Кочелорова Галина Валентиновна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kochelорова@mail.ru

Аннотация: В статье отмечена актуальность отрасли сельского хозяйства, представлены крупнейшие покупатели продукции сельского хозяйства, освещен процесс планирования экспорта сельскохозяйственной продукции, проанализированы объемы экспорта сельскохозяйственной продукции за последние пять лет.

Ключевые слова: сельскохозяйственная продукция, экспорт, мировой рынок, отрасль, агропромышленный комплекс.

ASPECTS OF AGRICULTURAL EXPORTS

Kochelороva Galina Valentinovna

Candidate of economic sciences, Associate professor

Krasnoyarsk state agrarian university Krasnoyarsk, Russia

e-mail: kochelорова@mail.ru

Abstract: The article highlights the relevance of the agricultural sector, presents the largest buyers of agricultural products, highlights the process of planning the export of agricultural products, analyzes the volume of exports of agricultural products over the past five years.

Key words: agricultural products, exports, world market, industry, agro-industrial complex.

В Российской Федерации агропромышленный комплекс (далее АПК) представляет собой отрасль сельского хозяйства, включая смежные отрасли, которые тесно связаны с сельскохозяйственным производством, и которые осуществляют перевозку, хранение, переработку сельскохозяйственной продукции, поставку её потребителям, а также обеспечивают сельское хозяйство техникой, химикатами, удобрениями и обслуживают сельскохозяйственное производство.

Отрасль сельского хозяйства занимается производством продуктов питания, кроме того, является поставщиком необходимого сырья и материалов для пищевой, текстильной, фармацевтической промышленности, а также для других отраслей экономики, и служит источником увеличения национального дохода. Состояние и развитие данной отрасли всецело зависит от природно-климатических условий, политики государства, отношений с партнерами и т.д. В настоящее время с введением ограничений со стороны иностранных государств, как никогда, производство сельскохозяйственной продукции является актуальным. В данный момент российский АПК находится на стадии активного развития, чему, прежде всего, способствовали пандемия, санкционное давление на экономику России и соответствующие оперативные меры государственной поддержки.

Отрасль сельского хозяйства в отличие от других отраслей экономики, продолжила свое развитие и наращивание объемов производства, несмотря на возросшие цены на различные виды материалов, семена, технику, топливо и др. Сельскохозяйственная продукция, произведенная в России, является востребованной на мировом рынке, поэтому в 2022 году еще с десятью странами было налажено сотрудничество на поставку такой продукции. К основным потребителям российской сельскохозяйственной продукции можно отнести такие страны, как Египет, Турцию, Иран, Саудовскую Аравию, Алжир и др. Такой вид сельскохозяйственной продукции как пшеница наиболее востребована странами Ближнего Востока, Южной Азии и Африки. На рисунке 1 представлены крупнейшие покупатели российского продовольствия в 2021 году.

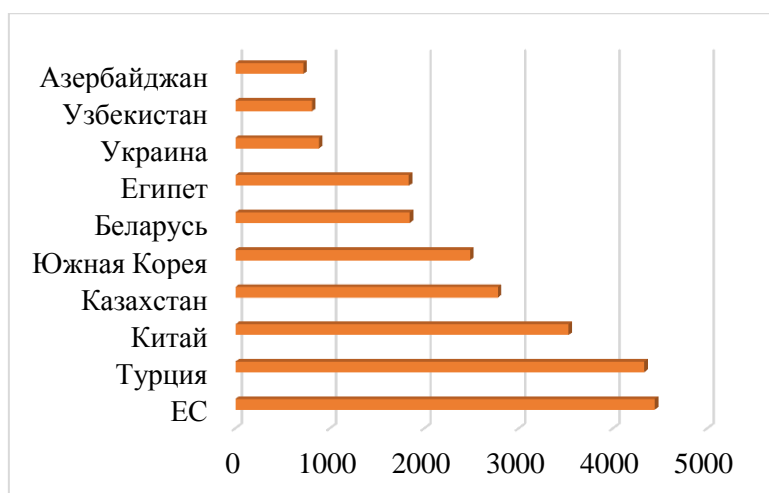


Рисунок 1 - Крупнейшие покупатели российского продовольствия в 2021 году (млн. долл.) [1]

Как видно из данных, представленных на рисунке 1, несмотря на санкционное давление стран Евросоюза на первом месте по потреблению сельскохозяйственной продукции стоит сам Евросоюз, затем Турция, Китай и другие страны.

Поставка сельскохозяйственной продукции на экспорт, является сложным процессом, который развивает систему продаж, расширяет и стимулирует систему бизнеса. В связи с введением санкций со стороны иностранных партнеров существовавшие каналы по которым происходила продажа продукции сельского хозяйства в большей степени были нарушены, и, в связи с этим потребовалась переориентация экспортных потоков на новые направления, выстраивание новых логистических цепочек, финансовых операций, создание упрощенных условий предоставления государственной поддержки и др. [1].

Поставкам сельскохозяйственной продукции на экспорт предшествует процесс планирования, который начинается с предварительного анализа коммерческих условий работы, проводятся маркетинговые исследования и изучаются рынки сбыта продукции, а также проверяется насколько надежен тот или иной контрагент, с которым впоследствии проводятся предварительные переговоры по согласованию условий экспортной сделки.

Согласование условий предстоящей сделки является очень важным этапом, т.к. от этого зависят успешность предстоящей сделки и получение необходимой прибыли. Продукция, поставляемая на экспорт, должна быть качественной и отвечать определенным регламентам, ГОСТам, техническим характеристикам, а также должна быть своевременно отгружена потребителю, поэтому согласуются сроки поставки продукции, ее объём, порядок расчетов, условия доставки и страхование грузов. Порядок оплаты или предоплаты за поставленную сельскохозяйственную продукцию зависит от условий заключенного договора, в котором прописываются выбранная форма расчетов и сроки погашения задолженности за поставленные материальные ценности.

Необходимо отметить, что условия экспортной сделки могут изменяться в зависимости от вида поставляемой продукции, особенностей используемого транспорта для перевозки продукции, процесса погрузки и разгрузки и др.

После согласования всех условий экспортных поставок осуществляется расчёт затрат на таможенное оформление, определяется размер подлежащих уплате таможенных платежей (пошлин, сборов, налогов) и сопутствующих затрат при экспорте продукции, таких как затраты на логистику, получение разрешительных документов и иные сопутствующие расходы [2].

В процессе утверждения всех условий поставок на экспорт продукции и согласования порядка работы необходимо инициировать разработку, и согласование экспортного контракта, который является важным документом в схеме экспортных поставок. От того как составлен экспортный договор зависят дальнейшие действия экспортера, т.к. если покупатель нарушит свои обязательства по контракту, то это позволит свести к минимуму риски нарушения требований валютного законодательства, и избежать необоснованные претензии со стороны таможенных органов [2]. Следует отметить, что некорректные условия экспортного договора создают угрозу возникновения существенных штрафов со стороны валютного и налогового контроля, а также приводят к увеличению сумм таможенных платежей.

Платежи за проданную сельскохозяйственную продукцию должны осуществляться через расчетный счёт в валюте контракта. Экспортный договор для целей валютного контроля должен быть поставлен на учет, однако такая необходимость зависит от суммы контракта. Например, в случае если стоимость поставки согласно экспортному контракту составляет менее 600 тыс.руб., тогда предоставление подтверждающих сделку документов не требуется; от 600 тыс.руб. до 10 млн.руб., контроль может осуществляться в упрощённом порядке, а если стоимость продукции по контракту превышает 10 млн.руб. экспортный контракт в обязательном порядке должен быть поставлен на учёт, т.к. именно такой контракт будет подвергнут валютному контролю [3].

Процесс поставки сельскохозяйственной продукции на экспорт требует сформировать пакет необходимых документов, который зависит от страны назначения, специфики продукции, условий поставки и договоренностей с компанией-покупателем. Следует отметить, что экспорт продукции в такие страны как Беларусь, Казахстан, Армения и Киргизия осуществляется в упрощённом порядке, т.е. осуществляется декларирование продукции и подается соответствующая отчётность в таможенные органы.

В комплект документов для экспорта продукции входят: внешнеторговый контракт со всеми приложениями и дополнительными соглашениями, спецификация к контракту по конкретной поставке, счёт на оплату (инвойс), упаковочный лист, транспортные документы, декларация или сертификат о соответствии, протокол испытаний, документы на перевозку, страхование грузов и другие документы.

Порядок экспорта продукции регулируется Федеральным законом «Об основах государственного регулирования внешнеторговой деятельности» N 164-ФЗ от 8 декабря 2003 г. и главой 21 «Таможенная процедура экспорта»

Таможенного кодекса ЕАЭС. Таможенная процедура экспорта подразумевает проверку документации, декларирование товара и оплату пошлин. В процессе также проводятся: устный опрос, таможенный осмотр и досмотр, проверка маркировок. Сельскохозяйственная продукция должна быть предъявлена на таможне, поэтому после прибытия груза на таможенный пост сотрудники таможни извещаются об этом в течение получаса, а затем проводится проверка, оформляется таможенная декларация, оплачиваются пошлины и сборы [2].

Экспорт продукции агропромышленного комплекса (АПК) России в 2022 году вырос на 12% по сравнению с 2021 годом, в частности, поставки масложировой продукции из России увеличились на 26%, зерновых - на 14%, мясной и молочной продукции - на 16%. [4]. В России по итогам 2022 г. сбор зерновых составил 153,8 млн т в чистом весе, что на 26,69% больше результатов 2021 г. (121,4 млн т). Агропромышленным комплексом в 2020 году было собрано 133,5 млн т зерна, например урожай пшеницы вырос сразу более чем на 37%: с 76,1 млн т в 2021 г. до 104,43 млн т в 2022 г.; урожай ржи вырос с 1,7 млн т до 2,2 млн т, озимого ячменя – с 2,9 млн т до 3,2 млн т, ярового – с 15,1 млн т до 20,3 млн т. [5]. На рисунке 2 представлена динамика экспорта сельскохозяйственной продукции за последние пять лет.

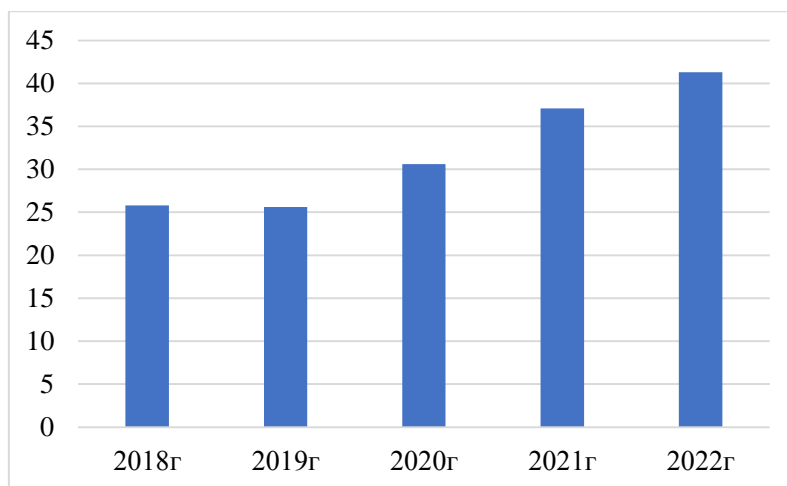


Рисунок 2 - Динамика экспорта сельскохозяйственной продукции Россией в 2018-2022 гг. [5]

Наибольший вклад в экспорт сельскохозяйственной продукции внесен Волгоградской областью, Приморским краем, Камчатским краем, Алтайским краем и др. Государственная поддержка данной отрасли позволила не только сохранить позитивную динамику производства сельскохозяйственной продукции, но и увеличить ее экспорт. Если в 2021 году объем экспорта сельскохозяйственной продукции составил \$37,1 млрд., то в 2022 году он составил \$41,6 млрд. [6].

Продажа сельскохозяйственной продукции на экспорт в настоящее время является приоритетной, т.к. позволяет стране иметь дополнительный доход. Востребованность сельскохозяйственной продукции разными странами и

увеличение на нее спроса, позволяет сделать вывод, что качество производимой продукции соответствует стандартам. В целом можно отметить, что за последние годы отрасль сельского хозяйства значительно улучшила свои результаты.

Список литературы

1. Российский экспорт - <https://aemcx.ru/export/rusexport/> (дата обращения 16.03.2023 г.).
2. Пошаговая инструкция по экспорту: с чего начать экспорт товаров? <https://правовед.рф/articles/poshagovaya-instruksiya-po-eksportu-s-chego-nachat-eksport-tovarov/>
3. Указание ЦБ РФ от 25 января 2022г. № 6062-У «О внесении изменений в инструкцию Банка России от 16 августа 2017 года № 181-И «О порядке представления резидентами и нерезидентами уполномоченным банкам подтверждающих документов и информации при осуществлении валютных операций, о единых формах учета и отчетности по валютным операциям, порядке и сроках их представления» - https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_417227/251f7ac207ca304c6331640eb36b162351c24684/ (дата обращения 28.03.2023 г.).
4. Аграрный экспорт России в 2022 году вырос на 12% [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/ekonomika/16526539> (дата обращения 16.03.2023 г.).
5. В Минсельхозе подвели итоги экспорта продукции АПК в 2022 году [Электронный ресурс]. URL: <https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-minselkhoze-podveli-itogi-razvitiya-eksporta-produktsii-apk-v-2022-godu/>
6. Урожай зерновых в России вырос до 153,8 тонн [Электронный ресурс]. URL: Урожай зерновых в России вырос до 153,8 млн тонн - Ведомости (vedomosti.ru)

УДК 338.58

Льготное кредитование сельскохозяйственных организаций

Кочелорова Галина Валентиновна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kochelорова@mail.ru

Аннотация: В статье отмечено, что сельское хозяйство нуждается в предоставлении дополнительных источников финансирования, т.к. производство продукции связано со сложными природно-климатическими условиями. Проанализированы банки, осуществляющие льготное кредитование сельхозтоваропроизводителей, условия предоставления кредитов и отмечены недостатки при получении кредитов.

Ключевые слова: источники финансирования, денежные средства, кредит, сельскохозяйственные организации, продукция, субсидирование.

PREFERENTIAL LENDING TO AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Kochelороva Galina Valentinovna

Candidate of economic sciences, Associate professor
Krasnoyarsk state agrarian university Krasnoyarsk, Russia
e-mail.ru: kochelороva@mail.ru

Abstract: The article notes that agriculture needs to provide additional sources of financing, since the production of products is associated with difficult natural and climatic conditions. Banks engaged in preferential lending to agricultural producers, conditions for granting loans are analyzed and shortcomings in obtaining loans are noted.

Key words: sources of financing, cash, credit, agricultural organizations, products, subsidies.

Российская Федерация – это страна, которая расположена в разных климатических зонах и у которой сельское хозяйство как отрасль зависит от природно-климатических условий, а процесс производства сельскохозяйственной продукции занимает долгие месяцы, поэтому для поддержания производственной деятельности организации агропромышленного комплекса (далее АПК) вынуждены использовать дополнительные источники финансирования, т.к. собственных источников очень часто бывает недостаточно.

В качестве дополнительных источников финансирования могут выступать средства, полученные в качестве государственной поддержки из бюджетов разных уровней, заемные средства, полученные от других организаций, кредиты, полученные от банков и др. В рамках государственной поддержки, согласно Федерального закона от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» (далее ФЗ-264) ст.11 «Государственная поддержка в сфере кредитования» осуществляется выделение бюджетных средств «...на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам (займам) по инвестиционным кредитам, которые были получены в российских кредитных организациях и государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ», и займов, полученных в сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативах, в порядке, установленном Правительством Российской Федерации» [1]. Также в ФЗ-264 в статье 11 указано, что «...государством может оказываться государственная поддержка формирования и развития системы кредитования в сфере развития сельского хозяйства: сельскохозяйственных товаропроизводителей, организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих первичную или последующую переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию...» [1].

На развитие сельскохозяйственного производства российскими банками выдаются сельхозтоваропроизводителям льготные кредиты по ставке 5%. В свою очередь согласно государственной политики банкам выделяются из бюджета денежные средства на возмещение утраченной выгоды в связи с низкой ставкой банковских кредитов. В Российской Федерации льготное кредитование организаций сельского хозяйства в основном осуществляют Россельхозбанк, Сбербанк, ВТБ, Московский индустриальный банк (МИнБ) и Российский национальный коммерческий банк (РНКБ).

Порядок и условия кредитования сельскохозяйственных организаций отражены в таких нормативных документах, как Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2016 г. N 1528 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным финансовым организациям и государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» и Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 14.01.2022 № 15 «Об утверждении порядка включения сельскохозяйственных товаропроизводителей (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, содержащихся в реестре потенциальных заемщиков, в реестр заемщиков и исключения из него, а также форм документов, предусмотренных постановлением Правительства РФ от 29 декабря 2016 г. № 1528» [2;3].

Льготные кредиты сельскохозяйственным организациям выдаются на приобретение горюче-смазочных материалов, удобрений, средств защиты растений и животных, энергоресурсов для выращивания сельскохозяйственных культур и животных, запасных частей для ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования и т.д. Кроме того, за счет таких кредитных ресурсов сельскохозяйственные организации могут оплачивать страховые взносы при страховании урожая, оплачивать ремонт техники и другие услуги, необходимые для обеспечения условий производства.

Кредитование сельскохозяйственных производителей может быть следующих видов:

- краткосрочное кредитование с государственной поддержкой до 12 месяцев на сумму до 600 млн рублей, которое предназначено для покупки кормов, горюче смазочных материалов, запасных частей и др.;

- инвестиционное кредитование, сроком от 2-х до 15 лет, без лимитов по сумме, которое направлено на возведение производственных помещений, покупки сельскохозяйственной техники, оборудования, животных и др. [4].

На рисунке 1 представлена динамика, выделенных Министерством сельского хозяйства на субсидирование льготных кредитов в 2017-2023 годах.

Льготный кредит на сельскохозяйственное развитие может получить организация или индивидуальный предприниматель, для этого необходимо подать заявку и сформировать пакет документов. В свою очередь банк должен проверить заявку и оценить надёжность заёмщика, а затем документы заявителя поступают в Министерство сельского хозяйства на согласование заявки.

Данное министерство выполняет роль регулятора в системе льготного кредитования, в его задачи входит определение цели для использования льготных кредитов, отбор уполномоченных банков, формирование плана льготного кредитования, пересмотр субсидий для уполномоченных банков, принятие соответствующих решений и т.д.

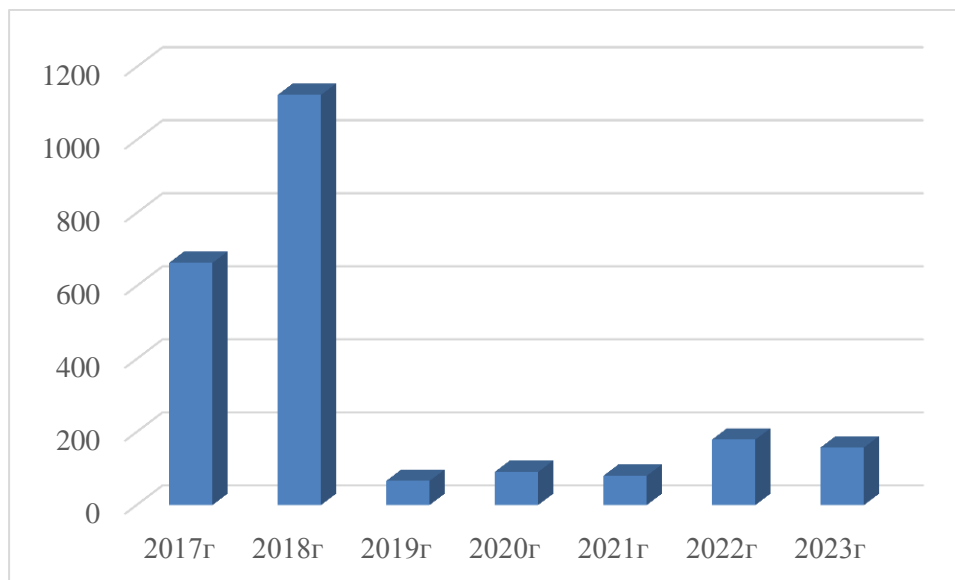


Рисунок 1 - Субсидирование льготных кредитов для сельхозтоваропроизводителей в 2017-2023 годах

Процесс краткосрочного кредитования занимает до 30 дней, а инвестиционного — до 90 дней. Для того, чтобы получить льготный кредит претендент должен иметь положительный результат своей финансово-хозяйственной деятельности и иметь доход выше 70% от сельскохозяйственной деятельности, а также сельхозтоваропроизводитель должен быть зарегистрирован на территории РФ и обладать статусом налогового резидента, а срок его деятельности не должен быть меньше 1 года. Однако, если у сельхозтоваропроизводителя имеются налоговые и другие долги перед бюджетом на сумму более 50 тыс. рублей за последние 30 календарных дней или организация находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, то рассчитывать на получение льготного кредита не стоит.

Банки за выданными льготными кредитами осуществляют контроль, если заемщик будет использовать кредит не по целевому назначению или нарушит установленный график платежей по погашению основного долга, то уполномоченный банк вправе лишить сельхозтоваропроизводителя льготной ставки по кредиту и пересчитать ставку кредита по своим условиям. Несмотря на то, что государство регулирует направления кредитования, категории заёмщиков и размер процентной ставки, ключевой фигурой в данной системе кредитования является тот банк, который производит выдачу льготного кредита, поэтому банкам дано право определять: необходимость залога, сумму первого взноса и критерии платежеспособности.

Банки, предоставляющие льготные кредиты, устанавливают свои критерии кредитования сельхозтоваропроизводителей, например:

- Россельхозбанк предлагает несколько продуктов для поддержки сельхозпроизводителей – это либо кредит, либо кредитная линия. Кредитные средства должны быть направлены на развитие подотраслей растениеводства и животноводства, а также на переработку продукции, полученной от этих подотраслей;

- Сбербанк предоставляет льготные кредиты согласно тем требованиям, которые установлены в Постановлении Правительства РФ от 29 декабря 2016 г. N 1528 "Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным финансовым организациям и государственной корпорации развития "ВЭБ.РФ" [2];

- ВТБ предоставляет краткосрочные кредиты сроком до одного года, а также инвестиционные кредиты на срок от 2 до 15 лет на развитие растениеводства и животноводства, и другие цели, формируемые Министерством сельского хозяйства Российской Федерации;

- Московский индустриальный банк реализует такие программы как «Льготный краткосрочный» и «Льготный инвестиционный», которые предусматривают наличие поручителя, страхование, обязательный залог имущества, кроме того, может быть предусмотрен дополнительный залог будущего урожая или товаров в обороте;

- РНКБ предлагает краткосрочные и инвестиционные кредиты под 5%. Следует отметить, что если вышеуказанные банки предоставляют льготное кредитование от 1 до 5%, то данный банк только под 5%.

Льготное кредитование для сельского хозяйства позволяет решать текущие и стратегические проблемы сельскохозяйственных организаций, т.е. покупать современную высокопроизводительную сельскохозяйственную технику и оборудование, наращивать объемы производимой продукции и осуществлять ее переработку. Однако, несмотря на государственную поддержку при кредитовании сельхозтоваропроизводителей, получение кредитных средств происходит с запозданием, либо организации вообще отказывают в получении, т.к. не предоставлены в полном объеме требуемые документы, либо закончились лимиты льготного кредитования и др.

Государственная поддержка сельскохозяйственного производства позволяет обеспечить продовольственную безопасность страны и получить соответствующий доход от продажи сельскохозяйственной продукции за рубеж, а также развивать агропромышленный комплекс, который обеспечивает не только население продуктами питания, но и снабжает промышленность необходимым сырьем.

Список литературы

1. Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 26.03.2023).

2. Постановление Правительства РФ от 9 декабря 2016 г. N 1528 "Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным финансовым

организациям и государственной корпорации развития "ВЭБ.РФ" - <https://base.garant.ru/71580832/> (дата обращения 26.03.2023).

3. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 14.01.2022 № 15 "Об утверждении порядка включения сельскохозяйственных товаропроизводителей (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, содержащихся в реестре потенциальных заемщиков, в реестр заемщиков и исключения из него, а также форм документов, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2016 г. № 1528" - <https://ipbd.ru/doc/0001202202180062/> (дата обращения 26.03.2023).

4. Кредит на развитие сельского хозяйства под 5%: как и где получить - <https://podelu.ru/article/kredit-na-razvitie-selskogo-khozyaystva-pod-5-kak-i-gde-poluchit/> (дата обращения 26.03.2023).

УДК 331.108.45

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПО МОЛОДЕЖНОЙ БЕЗРАБОТИЦЕ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ)

Литвинова Валентина Сергеевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: tina.litvinova@mail.ru

Фомина Людмила Владимировна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: lyfomina@yandex.ru

Аннотация: Статья посвящена анализу рынка труда Рыбинского района Красноярского края, в частности, молодежной безработице. На данный момент влияние на уровень безработицы среди молодежи оказывает множество факторов. Не смотря на государственную финансовую поддержку, наблюдается слабый рост трудоустройства молодежи, что обусловлено не согласованностью работы всех органов власти, участвующих в реализации программ по снижению молодежной безработицы.

Ключевые слова: молодежь, безработица, рынок труда, государственная поддержка, муниципальная программа, центр занятости.

PROBLEMS OF IMPLEMENTATION OF YOUTH UNEMPLOYMENT PROGRAMS (REGIONAL ASPECT)

Litvinova Valentina Sergeevna

Candidate of economic sciences, Associate professor,

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: tina.litvinova@mail.ru

Fomina Lyudmila Vladimirovna

Candidate of economic sciences, Associate professor,
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: lyfomina@yandex.ru

Abstract: The article is devoted to the analysis of the labor market of the Rybinsk district of the Krasnoyarsk Territory, in particular, youth unemployment. At the moment, many factors have an impact on the unemployment rate among young people. Despite the state financial support, there is a weak growth in youth employment, which is due to the lack of coordination of the work of all authorities involved in the implementation of programs to reduce youth unemployment.

Key words: youth, unemployment, labor market, state support, municipal program, employment center.

Исследование тенденций молодежной безработицы в полной мере отражает современные тенденции рынка труда. При этом, уделить особое внимание молодежной безработице необходимо, так как множество молодых людей, даже получив образование, не могут работать по специальности.

Основными проблемами, существующими в работе по предоставлению государственных услуг в сфере занятости населения работодателям и гражданам и отрицательно влияющими на эффективность взаимодействия с работодателями являются:

- недостаточное развитие транспортного сообщения с населенными пунктами, в которых отсутствуют рабочие места;
- низкая квалификация граждан, ищущих работу, либо отсутствие ее вообще;
- отсутствие опыта работы у граждан, ищущих работу, и утрата мотивации к труду;
- отсутствие подходящих соискателей для работодателей, из-за завышенных требований к кандидатам.

С большим трудом решаются проблемы трудоустройства граждан, имеющих ограничения по состоянию здоровья, и особенно инвалидов. Заявленные работодателями квотируемые рабочие места не заполняются из-за отсутствия инвалидов-соискателей работы, которые могли бы на них работать в соответствии с индивидуальной программой реабилитации и абилитации. Работодатели заявляют в счет квоты рабочие места, на которых инвалиды не могут работать по состоянию здоровья.

Необходимо говорить, что повышение занятости молодежи – это приоритет деятельности органов местного самоуправления совместно с Центром занятости.

В настоящее время в Рыбинском муниципальном районе практически отсутствуют актуальные программы для молодежи в какой-либо сфере, в том числе и для рынка труда. В Рыбинском районе реализуется муниципальная

программа «Молодежь Рыбинского района в XXI веке» на 2014-2016 годы». Эта программа представлена в открытом доступе на сайте муниципального образования. С тех пор, начиная с 2015 по 2021 год, было утверждено 38 Постановлений муниципальной власти, посредством которых вносились изменения в указанную муниципальную программу. Только один раз, в 2015 году были подведены итоги реализации этой программы.

Начиная с 2015 по 2019 гг. на сайте Администрации Рыбинского района представлены данные оценки эффективности реализации муниципальных программ Рыбинского района. **Таких программ несколько и только одна из них касается молодежи – это программа «Молодежь Рыбинского района в XXI веке» на 2014-2016 годы»** (рисунок 1).

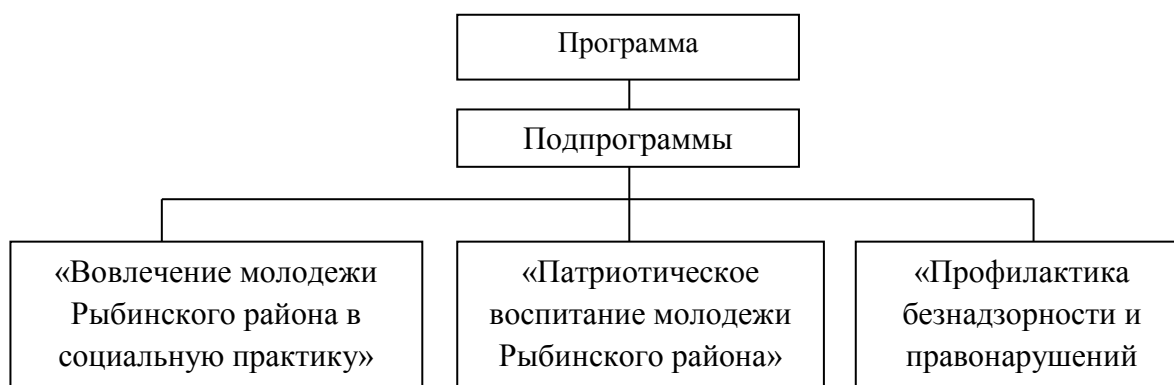


Рисунок 1 - Структура муниципальной программы Рыбинского района «Молодежь Рыбинского района в XXI веке» на 2014-2016 годы»

Как видно из данных представленной структуры, ни одна из подпрограмм не направлена на решение проблем трудоустройства, профессиональной подготовки молодежи. Финансирование программы за 2017-2019 гг. представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Финансирование программы за 2017-2019 гг. «Молодежь Рыбинского района в XXI веке»

Наименование	2017		2018		2019	
	план	факт	план	факт	план	факт
всего	4449,397	4449,397	5194,37	5194,33	5515273,9	5515273,9
в том числе:	-	-	-	-		
федеральный бюджет	0,000	0,000	0,000	0,000		
краевой бюджет	911,593	911,593	1126,40	1126,350	877703,99	877703,99
районный бюджет	3537,804	3537,804	4067,98	4067,975	4637570	4637570
внебюджетные источники	0,000	0,000	0,000	0,000		

Как видно из данных таблицы 1, практически все направленные средства осваиваются в полном объеме. В качестве значительного недостатка можно отметить отсутствие внебюджетных источников при реализации муниципальной программы. Программ по трудоустройству молодежи в Рыбинском районе не принято ни одной на протяжении 2015-2022 годов. Такие программы не планируются, о чем можно судить на основании отсутствия проектов программ данной тематики в открытом доступе на официальном сайте Администрации Рыбинского района и Совета депутатов.

При этом, в качестве мероприятия центра занятости, направленного на работу с молодежью в 2019 году организованы 4 ярмарки, в том числе ярмарка вакансий для женщин, ярмарка вакансий для выпускников учреждений профессионального образования. В ярмарках приняли участие 26 работодателей, 98 граждан, 38 из которых получили предложения работы.

В 2020 году ярмарки вакансий для выпускников образовательных организаций не проводились. То есть, не смотря на отсутствие работы с молодежью, эта категория граждан все же испытывает проблемы на рынке труда.

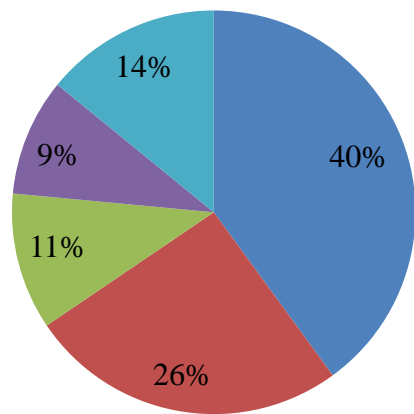
Анализ открытых источников позволил выделить одно из самых последних направлений поддержки рынка труда Правительством РФ. И оно непосредственно касается поддержки молодежи на рынке труда [3]. По данным Федерального Агентства Новостей, 19 марта 2022 года принято решение о поддержке молодых российских граждан на рынке труда.

В связи с этим, необходимо отметить направления, на которые направлены финансовые ресурсы Правительства Российской Федерации в условиях санкционного давления в современных условиях.

Правительство России выделяет в марте 2022 года свыше 39 млрд. рублей с целью поддержания рынка труда в субъектах на фоне санкционного давления на Российскую Федерацию. В регионы будет направлена целевая финансовая помощь (рисунок 2)

Компании и организации, которые в 2022 году возьмут к себе на работу молодых людей, смогут рассчитывать на господдержку в рамках программы субсидирования найма. Постановление об этом подписал в марте 2022 года Председатель Правительства РФ. Речь идёт о трудоустройстве отдельных категорий граждан в возрасте до 30 лет. В их числе – выпускники колледжей и вузов без опыта работы, молодые люди без среднего профессионального или высшего образования, инвалиды, дети-сироты, родители несовершеннолетних детей.

Субсидия будет равна трём минимальным размерам оплаты труда, увеличенным на районный коэффициент, сумму страховых взносов и количество трудоустроенных. Первый платёж работодатель получит через месяц после трудоустройства соискателя, второй – через три месяца, третий – через шесть месяцев.



- создания временных рабочих мест для россиян, которые сейчас под рисками увольнения
- создание оплачиваемых общественных работ для зарегистрировавшихся на трудовой бирже
- на различные региональные проекты повышения профессиональных навыков или дополнительного образования
- для грантов некоммерческим организациям, которые будут проводить курсы по переобучению на другие специальности

Рисунок 2 - Структура финансирования правительства РФ на поддержание рынка труда в условиях санкционного давлени

Чтобы получить государственную поддержку, работодателю необходимо обратиться в центр занятости для подбора специалистов под имеющиеся вакансии. Сделать это можно дистанционно через личный кабинет на портале «Работа России». После этого потребуется направить заявление в Фонд социального страхования, который занимается распределением и выплатой субсидий. Сделать это также можно дистанционно – через систему «Соцстрах» (рисунок 3).

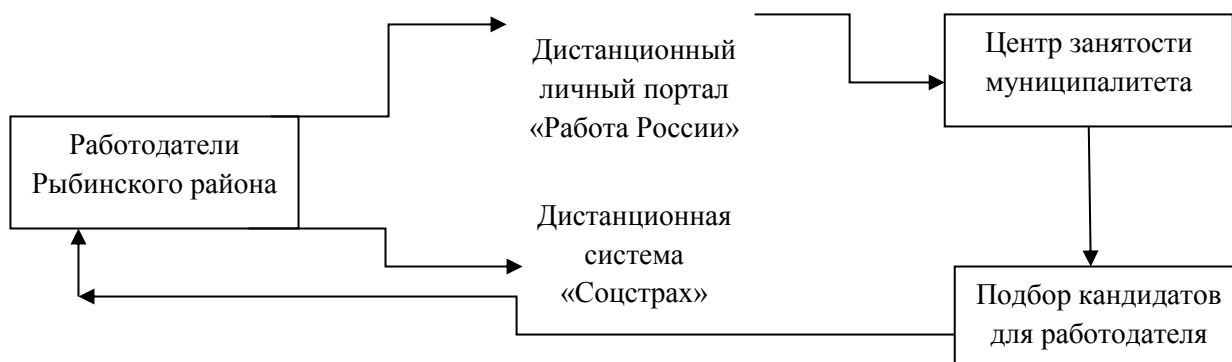


Рисунок 3 - Механизм получения субсидий за трудоустройство молодёжи

Анализ представленного механизма, по мнению автора настоящей работы, имеет один значимый недостаток – Центр занятости Рыбинского района должен предпринять усилия по формированию Банка данных молодых граждан, желающих трудоустроиться. Вступление в Региональную программу Красноярского края «Долгосрочная программа содействия занятости молодежи на период до 2030 года» позволит решить ряд задач: формирование карьерных стратегий молодежи в соответствии с личностно-профессиональными наклонностями и потребностью рынка труда; обеспечение соответствия получаемого образования профессионально-квалификационным требованиям

работодателей и предпринимательской деятельности; создание условий для профессионального развития молодых людей посредством совмещения получения образования и трудовой (предпринимательской) деятельности, создание дополнительных механизмов снижения рисков незанятости молодежи [9,10].

Главной задачей центра занятости Рыбинского района Красноярского края на предстоящий период остается повышение качества и доступности государственных услуг в области содействия занятости населения, достижения максимальной удовлетворенности работодателей качеством и доступностью трудовых ресурсов. Центр занятости населения будет развивать дальнейшее сотрудничество с работодателями, расширять банк вакансий, что позволит повышению уровня трудоустроенных граждан.

Список литературы

1. Сейталинова Э. Т. Молодежная безработица / Э. Т. Сейталинова, С. Н. Смагулова // Экономико-правовые перспективы развития общества, государства и потребительской кооперации: сборник научных статей III международной научно-практической интернет-конференции, Гомель, 31 марта 2021 года. – Гомель: Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2021. – С. 222-225

2. Рыбинский муниципальный район. Официальный сайт муниципального образования [Электронный ресурс]. – URL: <https://rybinskiy.ru/sluzhba-zanjatosti/sluzhba-zanjatosti-informiruet/situacija-rynka-truda-v-rybinskom-raione-10605.html> (дата обращения 02.02.2022)

3. Меньшикова Е. А. Государственная политика содействия занятости и оценка напряженности на региональном рынке труда / Е. А. Меньшикова, Ю. С. Жилина // Ученые заметки ТОГУ. – 2021. – Т. 12. – № 1. – С. 13-20

4. Федеральный закон от 06.10.2003 N 131-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» СПС «Консультант Плюс [Электрон. ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 02.02.2022)

5. Федеральный закон «О молодежной политике в Российской Федерации» от 30.12.2020 N 489-ФЗ СПС «Консультант Плюс [Электрон. ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 02.02.2022)

6. Стратегия развития молодежи Российской Федерации на период до 2025 года [Электрон. ресурс] // Официальный сайт Агентства по делам молодежи (Росмолодежь). – URL: <https://clck.ru/Pw2SQ> (дата обращения: 02.02.2022)

7. Уровень безработицы по муниципальным образованиям Красноярского края. Интерактивный портал Агентства труда и занятости населения Красноярского края [Электрон. ресурс]. – URL: <https://trud.krskstate.ru/Documents/Detail/bce4aa56-db9a-4cc4-a787-089f11a44f96/> (дата обращения 03.02.2022)

8. Литвинова В.С., Бордаченко Н.С. Некоторые аспекты государственной политики занятости // В сборнике: Научно-практические аспекты развития АПК. Материалы национальной научной конференции. Красноярск, 2023. С. 408-410.

9. Шмелева Ж.Н. Trends in HR: how to keep the job in the unstable VUCA-world // Проблемы современной аграрной науки: мат-лы междунар. науч. конф. / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2022. С.198-202.

10. Постановление Правительства Красноярского края Региональная программа Красноярского края «Долгосрочная программа содействия занятости молодежи на период до 2030 года» [Электрон. ресурс]. – URL: http://trud.krskstate.ru/cms_data/usercontent/regionaleditor (дата обращения 19.04.2023)

УДК 338.432

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ РЫНКА «ЗЕЛеноЙ» СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Мельник Татьяна Владимировна

научный сотрудник

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: mtv3015@yandex.ru

Моргун Василий Николаевич

доктор биологических наук, профессор

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: morgunvn@gmail.com

Аннотация: В работе рассмотрены основные проблемы, связанные с развитием рынка «зеленой» сельскохозяйственной продукции на потребительском рынке. В их число входят: отсутствие устойчивой аграрной политики с элементами планирования, недостаточная эффективность системы государственного контроля и надзора за качеством экологически чистой продукции, состояние системы стандартизации экологически чистой продукции, сложившаяся практика недобросовестной конкуренции. Рассматривается влияние на рынок законодательства об органической продукции и продукции с улучшенными характеристиками, применение «Зеленых» технологий направленных на обеспечение благоприятного состояния окружающей среды, укрепление здоровья человека, сохранение и восстановление плодородия почв. На основании данных опроса ЦИПП Роскачества уровня осведомленности потребителей о рынке "экологически чистой продукции", делается вывод о неудовлетворительном уровне информирования потребителей, анализируются причины такой ситуации.

Ключевые слова: «Зеленые» технологии, контроль качества, маркировка экологически чистой продукции, органическая продукция, продукция, сырье и продовольствие с улучшенными характеристиками.

ABOUT SOME PROBLEMS OF THE «GREEN» AGRICULTURAL PRODUCTS MARKET DEVELOPMENT

Melnik Tatiana Vladimirovna

Initial employee

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: mtv3015@yandex.ru

Morgun Vasily Nikolayevich

Doctor of biological sciences, Professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: morgunvn@gmail.com

Abstract: The paper considers the main problems associated with the development of the market of «green» agricultural products in the consumer market. These include: the lack of a sustainable agricultural policy with planning elements, insufficient effectiveness of the system of state control and supervision of the quality of environmentally friendly products, the state of the system of standardization of environmentally friendly products, the established practice of unfair competition. The article considers the impact on the market of legislation on organic products and products with improved characteristics, the use of «Green» technologies aimed at ensuring a favorable state of the environment, strengthening human health, preserving and restoring soil fertility. Based on the data of the survey of the Russian Chamber of Commerce and Industry of the level of consumer awareness about the market of "environmentally friendly products", the conclusion is made about the unsatisfactory level of consumer awareness, the reasons for this situation are analyzed.

Key words: «Green» technologies, quality control, labeling of environmentally friendly products, organic products, products, raw materials and food with improved characteristics.

Новые технологии продолжают менять облик и потенциал современного сельского хозяйства, в том числе путём снижения производственных издержек и увеличения объёма прибыли. С этим связана восприимчивость к ним предприятий растениеводства, проявляющаяся в непрерывной модернизации производственного процесса и следовании конъюнктуре рынка.

Удовлетворение растущего спроса на качественные продукты питания - это задача, которая стоит сегодня не столько перед товаропроизводителями, ориентирующимися главным образом на повышение прибыли, сколько перед общественными институтами, в том числе, сельскохозяйственной наукой. Почти запредельная динамика урбанизации и интенсификации производства заставляет население всё больше беспокоиться о здоровье и качестве своего питания. Это обстоятельство повсеместно рождает устойчиво растущий спрос на так называемые «экологически чистые продукты питания», что обуславливает и рост предложения, причём во всевозможных, включая суррогатные, формах.

В России бурно развивается рынок «зеленых», «фермерских», «крестьянских» и т.п. товаров, однако производители здесь чаще используют иностранные технологические и маркетинговые решения. Вопрос развития российских разработок в этой сфере очень актуален.

«Зеленые» технологии включают в себя агробιοтехнологии, переработку отходов, использование альтернативных источников электроэнергии. Разработки в этом направлении призваны учитывать требования рационального природопользования и способны улучшить экологическую обстановку.

По данным Института аграрных исследований НИУ ВШЭ в 2019 году частные инвестиции в «зеленые» аграрные стартапы составили около 2 миллиардов долларов. [8].

В 2021 г. Правительство РФ утвердило критерии проектов устойчивого развития в Российской Федерации. Настоящие критерии включают в себя характеристики зеленых проектов («таксономия» зеленых проектов), в том числе отсутствие негативного воздействия производства на окружающую среду (а в случае значительного отрицательного экологического эффекта - модернизацию действующих производств или запуск новых производств с низким негативным воздействием на окружающую среду); реабилитацию и ремедиацию земель, в том числе загрязненных, эродированных, захламленных; создание и модернизацию ирригационной инфраструктуры для эффективного орошения сельскохозяйственных земель; реализацию проектов, основанных на технологиях нулевой обработки сельскохозяйственных земель; органическое земледелие в сельском хозяйстве и т.д. [3].

«Зеленая» экономика делает акцент на удовлетворении потребностей человека с учетом взаимодействия техносферы с окружающей средой, в её приоритете благосостояние будущих поколений.

Для перехода на использование «зеленых» технологий России, прежде всего, необходима устойчивая бизнес-среда для предприятий, которые готовы следовать целям сохранения плодородия почвы, чистоты водных ресурсов ради производства уникальной по качеству продукции. Но у сегодняшнего бизнеса горизонт планирования составляет обычно 3-5 лет - в зависимости от размера и успешности его взаимодействия с государственными структурами. Как идут эти процессы в России? Поддерживается ли в нашей стране концепция «зеленого» сельского хозяйства? Хотят ли бизнес, наука и государство конструировать новую отрасль? - все эти темы в 2021 г. обсуждались на Петербургском международном экономическом форуме, организованном Фондом Росконгресс. По мнению участников форума, устойчивые технологии не интересны на горизонте до 5 лет, поскольку переход на "зеленые" технологии - это длительный инвестиционный процесс. Полный переход возможен лишь тогда, когда появится устойчивая аграрная политика с элементами планирования [9].

Наряду с мероприятиями, направленными на развитие инвестиционной деятельности и привлечение внебюджетных средств в проекты, направленные на достижение национальных целей развития Российской Федерации в области зеленого финансирования и устойчивого развития, Правительство Российской Федерации стимулирует рост «зеленой экономики» в пищевой отрасли

промышленности посредством введения в экономический оборот понятия «органическая продукция». Это положило начало развитию такой подотрасли как органическое сельское хозяйство.

С 1 января 2020 года вступил в силу закон № 280-ФЗ от 03.08.2018 «Об органической продукции». Министерство сельского хозяйства РФ зарегистрировало официальный российский товарный знак органической продукции - белый лист на зелёном фоне с надписями «Органик» на кириллице и латинице (рисунок 1) [2].



Рисунок 1 – Форма графического изображения (знака) органической продукции единого образца (№603180 / Национальный союз производителей и потребителей органической продукции)

Но ещё до освоения выпуска органической продукции предприятиями страны, с 1 марта 2022 года, в России вступил в силу другой закон «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками». Он призван создать условия для развития рынка по сути дела альтернативных органическим продовольственным товарам: товаров «с улучшенными характеристиками» [1]. Минсельхоз России также стал правообладателем товарного знака - «Зеленый эталон» (рисунок 2), который будет использоваться как отличительный признак такой продукции при маркировке.

В этих условиях становится, очевидно, что рынок “традиционных” продовольственных товаров уже не покажет положительной динамики по показателям качества. Более того, возникают дополнительные риски его деградации с точки зрения качества продукции, что особенно будет отрицательно сказываться на съезживающемся сегменте социально-значимых товаров. Игнорирование этой тенденции способно вообще привести к эрозии института продовольственной безопасности и деформации продовольственных балансов территорий.

Законом предусмотрено, что при производстве «органической продукции» не должны использоваться пестициды, гербициды, любые другие ускорители роста или средства защиты растений. Производство органической продукции должно быть обособлено от производства продуктов, к ней не относящихся.



Рисунок 2 – Товарный знак «Зеленый эталон» (№852667 / Минсельхоз РФ)

В свою очередь при производстве «зеленой продукции» т.е. продукции с улучшенными характеристиками, запрещено использовать ГМО ионизирующее излучение, ферментные препараты, пищевые добавки, антибиотики, стимуляторы роста, гормоны, а также снижены нормативы применения пестицидов и удобрений. Кроме того, при производстве данной продукции должен быть сведен к минимуму вред, причиняемый окружающей среде.

Основным отличием «зеленой» продукции от органической является то, что при ее производстве можно использовать удобрения, но соответствующие особым критериям, с пониженным негативным воздействием на почву и урожай.

Очевидно, что такая продукция растениеводства будет достаточно дорогой, поскольку показатели урожайности с единицы площади получаются относительно невысокими. Тем не менее, это направление тоже представляет определенный интерес для аграриев, поскольку наличие высокого спроса на «экологически чистую» продукцию дает возможность устанавливать высокие цены и получать хорошую прибыль с единицы площади. В то же время ясно, что существенно возрастает и премия от фальсификации подобной продукции, а значит и мотивации такой фальсификации.

Движущей силой развития производства экологически чистой продукции и продукции органического производства в России является её практическое отсутствие на внутреннем рынке при наличии спроса со стороны обеспеченных слоёв населения. Тем не менее, на сегодняшний день потенциал этого рынка, по мнению многих экспертов, остается нереализованным, в результате чего этот сегмент по-прежнему находится в «серой» зоне экономики страны. Происходящие изменения геополитической ситуации могут существенно сократить потенциал этого рынка.

У российских потребителей в целом нет четкого представления о том, что такое «здоровая» («зеленая», органическая, фермерская, экологически чистая, «био» и т. д.) продукция, и его ещё только предстоит сформировать.

Уровень потребления экологически чистой продукции связан, в первую очередь, с осведомленностью о ней. Вместе с повышением уровня знаний потребителей будет повышаться и спрос на органические продукты, и продукты с улучшенными характеристиками [4]. Национальный органический союз прогнозирует, что уже к 2025–2030 годам потребительская аудитория органических продуктов составит 10 % (сегодня – около 1 %) [5].

В феврале 2023 г. центр изучения потребительского поведения (ЦИПП) Роскачества провел опрос среди россиян и выяснил, как они воспринимают органические продукты, способны ли отличить их от псевдоорганики, а также доверяют ли граждане зарубежным продуктам с такой маркировкой. По результатам опроса ЦИПП Роскачества, половина (51%) опрошенных граждан считает, что отличить органический продукт от продукта, таковым не являющимся, возможно по нанесенной на упаковку надписи «органический» или «organic», для 43% одним из признаков органики является наличие слова «натуральный» на упаковке, 33% ищут на упаковке соответствующий знак органик, четверть россиян покупают органические продукты только с информацией о сертификации, треть же совсем не обращает на нее внимания. Таким образом, потребитель реже обращает внимание на признаки, официально указывающие на органическое производство продукции, полагаясь лишь на наличие в названии слов «натуральный» и «органический». Предпочтения по стране происхождения продукции распределились так: 85% покупателей предпочитают органическую продукцию российского производства, всего 15% ответили, что выбрали бы продукты из стран Евросоюза, 6% – органические продукты из азиатских стран, 5% – из США. Для 12% россиян регион происхождения не имеет значения [10].

Результаты опроса показывают, что большинство российских потребителей не видит разницы между понятиями «органический», «натуральный», «био», «эко». На сегодняшний день в России обязаны проходить сертификацию исключительно продукты с надписью «органик» и «зеленую продукцию» (продукция с улучшенными характеристиками). Это значит, что любые другие товары, на упаковках которых говорится об их натуральности, могут и не соответствовать стандартам органической продукции. Все, что относится к понятиям «эко» и «био», в России никак законодательно не регулируется.

В мае 2022 года, когда страны ЕАЭС приступили к созданию единого рынка органики, возникла необходимость объединить подходы к органической продукции, в том числе в части применяемой к ней терминологии. Это позволит избежать путаницы при отнесении продукции к той или иной категории [6].

В настоящее время в Госдуме рассматривается законопроект, который предлагает разрешить использовать слова «ЭКО» и «БИО» для маркировки только тех товаров, которые можно отнести к категории органических.

Таким образом, развитие рынка «зеленых» агротехнологий, органической продукции и продукции с улучшенными характеристиками, создают условия для развития неценовой конкуренции, предполагающей соревнование по

качеству. Чтобы конкурировать на таких условиях, компании должны создать действительно уникальный и востребованный продукт, имеющий отличительные особенности, важные для потребителя. Неценовая конкуренция предусматривает постоянное изучение потребностей покупателей, наличие научных и технологических разработок, способности и мотиваций предпринимателя применять их в производстве [7]. С другой стороны, такое развитие создаёт дополнительные риски появления фальсифицированной продукции во всех сегментах, что делает необходимым совершенствование механизмов регулирования рынка, в том числе как традиционным путём контрольных и надзорных мероприятий, так и давно забытым способом долгосрочного государственного планирования. Очевидно, что создание условий относительной стабильности на рынке, расширение горизонта планирования хотя бы на концептуальном уровне, будет способствовать сокращению зависимости от конъюнктурных колебаний и тенденций к сиюминутному успеху, в том числе путём снижения качества.

Список литературы

1. Закон № 159-ФЗ 11 июня 2021 года «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками» [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Гарант».
2. Закон № 280-ФЗ от 03.08.2018 «Об органической продукции» [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Гарант».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.09.2021 № 1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации» [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Гарант».
4. Кострова Юлия Борисовна Исследование мотивов потребления органических продуктов // Вестник Московского университета имени С. Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. 2021. №3 (38). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-motivov-potrebleniya-organicheskikh-produktov> (дата обращения: 05.04.2023).
5. Официальный сайт Национального органического союза [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rosorganic.ru> (дата обращения 05.04.2023).
6. Словами «ЭКО» и «БИО» можно будет маркировать только органическую продукцию [Электронный ресурс]: URL: <https://torg.1c.ru/news/slovami-eko-i-bio-mozhno-budet-markirovat-tolko-organicheskuyu-produktsiyu/> (дата обращения 05.04.2023).
7. Что такое неценовая конкуренция: методы и примеры / Профессиональный журнал коммерсанта «Коммерческий директор» [Электронный ресурс]: URL: <https://www.kom-dir.ru/article/3588-netsenovaya-konkurenciya> (дата обращения 05.04.2023).
8. Экологичное хозяйство: как российский агропром переходит на "зеленые" технологии [Электронный ресурс]: URL: <https://www.vesti.ru/finance/article/2589073> (дата обращения 05.04.2023).

9. Эксперт: России нужен не закон о "зеленых" агротехнологиях, а устойчивая бизнес-среда [Электронный ресурс]: URL: <https://tass.ru/ekonomika/115414752>. (дата обращения 05.04.2023).

10. 85% россиян предпочитают органическую продукцию российского производства [Электронный ресурс]: URL: <https://rskrf.ru/news/85-rossiyan-predpochitayut-organicheskuyu-produktsiyu-rossiyskogo-proizvodstva> (дата обращения 05.04.2023).

УДК 338.436.33(476)

УСТОЙЧИВОСТЬ АПК КАК ОДИН ИЗ ПРИОРИТЕТОВ БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ

Минина Наталья Николаевна

старший преподаватель

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,

Горки, Республика Беларусь

e-mail: nnatalie@tut.by

Аннотация: В статье изучены меры поддержки государством аграрного сектора в Республике Беларусь. Проведен анализ нормативных правовых актов, регулирующих аспекты государственной поддержки аграрного сектора.

Ключевые слова: устойчивость, государственная поддержка, сельское хозяйство.

AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX SUSTAINABILITY AS ONE OF THE PRIORITIES OF THE BELARUSIAN STATE POLICY

Minina Natalia Nikolaevna

Senior lecturer

Belarusian State Agricultural Academy, Gorki, Republic of Belarus

e-mail: nnatalie@tut.by

Abstract: The article examines the measures of state support for the agricultural sector in the Republic of Belarus. The analysis of regulatory legal acts regulating aspects of state support of the agricultural sector is carried out.

Key words: sustainability, government support, agriculture.

Объективная необходимость и целесообразность осуществления государственной поддержки аграрной отрасли обусловлена следующими особенностями данной отрасли: зависимость результатов производства от природно-климатических и погодных условий; сезонность и длительность выполняемых сельскохозяйственных работ и, как следствие, низкая степень гибкости отрасли в быстро изменяющихся условиях рынка продовольствия; длительные сроки окупаемости инвестиций и, как результат, низкая

инвестиционная привлекательность некоторых подотраслей сельского хозяйства; значительная сложность выполняемых сельскохозяйственных операций по сравнению с другими отраслями экономики; высокий уровень энергоемкости, капиталоемкости и трудоемкости сельскохозяйственного производства; диспаритет цен на продукцию сельского хозяйства и других сфер АПК (машиностроение, кормопроизводство, переработка сельскохозяйственного сырья); низкая степень монополизации аграрного сектора по сравнению с другими отраслями экономики, что требует защиты интересов аграрных производителей в рамках их взаимоотношений с более монополизированными смежными отраслями народного хозяйства.

В настоящее время сельское хозяйство Республики Беларусь представляет собой одну из приоритетных и стратегических отраслей экономики. В 2021 г. в отрасли «сельское, лесное и рыбное хозяйство» было занято 368,9 тыс. чел., или 8,61 % от общего числа занятых в экономике Беларуси (–118,6 тыс. чел., или –1,76 п. п. к уровню 2010 г.), в 2021 г. – соответственно 375,9 тыс. чел., или 8,70 %. Удельный вес данной отрасли в общей величине добавленной стоимости народного хозяйства Беларуси в 2021 г. составил 6,8 % (–2,1 п. п. к уровню 2010 г.). Основу сельского хозяйства составляет крупнотоварное производство, на долю которого в 2021 г. приходилось 77,5 % валовой продукции; 19,8 % обеспечивали личные подсобные хозяйства и 2,7 % – крестьянские (фермерские) хозяйства. Доля продукции растениеводства в общем объеме производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий в среднем за 2010–2015 гг. равна 48,2 %, в среднем за 2016–2021 гг. – 45,7 % (–2,5 п. п.), в сельскохозяйственных организациях – соответственно 37,2 и 35,2 % (–2,0 п. п.). В 2021 г. доля продукции растениеводства сельскохозяйственных организаций в структуре производства продукции растениеводства хозяйств всех категорий составляла 62,6 %. Агропродовольственная сфера является экспортоориентированной. Сельское хозяйство обеспечивает около 15 % экспорта страны.

Задачами государственного регулирования АПК являются обеспечение продовольственной безопасности страны, защита отечественных производителей товаров, обеспечение устойчивости агропромышленного производства, поддержание экономического паритета между сельским хозяйством и другими отраслями экономики, улучшение обеспечения населения продовольствием, сближение уровней дохода работников в сельском хозяйстве и промышленности.

Развитие сельского хозяйства в Республике Беларусь осуществляется в рамках государственных программ, которые включают приоритетные направления, финансовое обеспечение и механизмы реализации предусматриваемых мероприятий, показатели их результативности. Действующим основополагающим документом является Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы в Республике Беларусь.

Существенными финансовыми ресурсами сельского хозяйства Республики Беларусь являются бюджетное финансирование и льготное кредитование. Значительная часть мероприятий по государственной поддержке направлена на

поддержание или восстановление платежеспособности и финансовой устойчивости сельскохозяйственных организаций. Предпринимаются попытки осуществить финансовое оздоровление сельскохозяйственных организаций путем их продажи, реорганизации, реструктуризации активов и обязательств.

В Республике Беларусь государственная поддержка агропромышленного комплекса регламентируется множеством нормативно-правовых актов. В литературе под государственной поддержкой АПК в широком смысле понимаются меры организационного, правового, консультационного характера, реализация которых не требует финансовых затрат со стороны государства либо они незначительны и не могут быть оценены; в узком смысле – экономический и финансовый механизм либо обязательство имущественного характера.

Узкое понимание государственной поддержки АПК преобладает в Указе Президента Республики Беларусь № 347 от 17 июля 2014 г. «О государственной аграрной политике» (далее – Указ № 347) и принятых в его развитие нормативно-правовых актов. В Указе № 347 имеется классификация мер государственной поддержки АПК на прямые и косвенные. Прямые меры государственной поддержки реализуются путем финансирования за счет средств республиканского и (или) местных бюджетов:

1) общегосударственных мероприятий: предусмотренных в государственных программах в АПК; обязательного страхования с государственной поддержкой урожая сельскохозяйственных культур, скота и птицы; проведения закупочных и товарных интервенций на рынке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;

2) непосредственно субъектов, осуществляющих деятельность в сфере агропромышленного производства, путем:

а) субсидирования деятельности, включая предоставление прямых выплат в расчете на единицу реализованной (произведенной) и (или) направленной в переработку сельскохозяйственной продукции на территории Беларуси либо на единицу площади земельного участка, голову скота;

б) компенсации потерь аграрных производителей при установлении диспаритета цен на промышленную продукцию, работы и услуги, потребляемые указанными производителями, и цен на сельскохозяйственную продукцию, если полное или частичное удешевление (компенсация) стоимости сырья, продукции, работ, услуг и меры регулирования цен на сельскохозяйственную продукцию не позволили поддержать данный паритет цен;

3) компенсации потерь банков и ОАО «Банк развития Республики Беларусь» при предоставлении на льготных условиях кредитов субъектам, осуществляющим деятельность в области агропромышленного производства.

Реализация косвенных мер государственной поддержки не предполагает непосредственного финансирования. К таким мерам относятся:

1) регулирование цен на сельскохозяйственную продукцию, сырье и продовольствие в соответствии с законодательством;

2) осуществление закупки и переработки сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия для государственных нужд в соответствии с законодательством;

3) применение льготного (особого) режима налогообложения в сельском хозяйстве;

4) реструктуризацию задолженности перед бюджетом, бюджетом государственного внебюджетного фонда социальной защиты населения Республики Беларусь, банками и другими организациями;

5) предоставление гарантий Правительства Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов по кредитам, выдаваемым субъектам, осуществляющим деятельность в области агропромышленного производства.

Нормы Указа № 347 получили детализацию в постановлениях Правительства Республики Беларусь.

Реализация прямых мер государственной поддержки АПК осуществляется для достижения целей и задач государственных программ. Размеры средств на указанные цели ежегодно определяются при формировании проектов республиканского и местных бюджетов на очередной финансовый год. Так, в соответствии Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 59 от 1 февраля 2021 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21 декабря 2022 г.) «О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы» предусматривается оказание государственной поддержки:

1) субъектам, осуществляющим деятельность в области агропромышленного производства, в виде бюджетных трансфертов на возмещение части капитальных затрат по инвестиционным проектам, включенным в данную Программу, с использованием кредитов банков или ОАО «Банк развития Республики Беларусь»:

а) по строительству, в том числе реконструкции, молочнотоварных ферм;

б) из числа отнесенных к перспективным и значимым инвестиционным проектам в АПК (т. е. удовлетворяющих хотя бы одному условию: они должны быть эффективными, импортозамещающими, экспортоориентированными, финансово реализуемыми, имеющими особую значимость для экономического развития административно-территориальной единицы);

2) на финансирование расходов, связанных с подготовкой и проведением в 2021–2025 гг. торжественного чествования передовиков АПК;

3) в виде компенсации потерь банкам по кредитам, предоставленных в 2021–2022 гг. на строительство, в том числе реконструкцию и модернизацию, молочнотоварных ферм в рамках указанной Программы;

4) в виде субсидии на уплату части процентов за пользование кредитами, выданными в 2022–2025 гг. на реализацию инвестиционных проектов по реконструкции, модернизации (техническому переоснащению) и строительству помещений на существующих и ранее начатых строительством животноводческих, птицеводческих, кролиководческих и звероводческих объектов;

5) на удешевление стоимости единицы льняного волокна, поставляемого в счет государственных нужд;

6) на удешевление части стоимости (не более 50 % от цен, сложившихся в прошлом году в среднем по республике): оригинальных и элитных семян сельскохозяйственных растений, произведенных и реализованных научными организациями Национальной академии наук Беларуси, осуществляющими научные исследования в области аграрных наук; элитных семян сельскохозяйственных растений, произведенных и реализованных организациями, осуществляющими деятельность по производству и реализации элитных семян сельскохозяйственных растений;

7) в виде надбавок к закупочным ценам по видам сельскохозяйственной продукции, закупаемой у населения;

8) на удешевление стоимости: племенной продукции (материала) на содержание селекционных стад и сохранение генофонда; выращивания и реализации племенной продукции; закупки племенной продукции (материала), включая закупки по импорту, и иных работ в области племенного дела в животноводстве;

9) на финансирование ремонтно-эксплуатационных работ по подпрограмме 7 «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения»;

10) на возмещение субъектам, осуществляющим деятельность в области агропромышленного производства, расходов (или их части) на проведение оценки соответствия производимой в Республике Беларусь органической продукции и процессов ее производства техническим требованиям.

Финансовое обеспечение Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы составит 290032,5 млрд руб., в том числе 4535,2 млрд руб. – средства республиканского бюджета (из них 782,7 млрд руб. – субвенции, передаваемые из республиканского бюджета в консолидированные бюджеты областей на финансирование расходов по развитию сельского хозяйства и рыбохозяйственной деятельности, 19,1 млрд руб. – бюджетные кредиты областным бюджетам); 5982,6 млрд руб. – средства местных бюджетов, включая бюджет г. Минска, (из них 158,6 млрд руб. – местные бюджеты в рамках инвестиционных программ); 36137,2 млрд руб. – кредиты банков (из них 945,8 млрд руб. – кредиты на льготных условиях); 806,2 млрд руб. – кредиты ОАО «Банк развития Республики Беларусь» (из них 87,0 млрд руб. – государственная финансовая поддержка в виде кредитов); 242546,3 млрд руб. – собственные средства субъектов, осуществляющих деятельность в области агропромышленного производства; 25,0 млрд руб. – средства внебюджетного централизованного инвестиционного фонда Министерства энергетики.

Объемы финансирования мероприятий Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы ежегодно уточняются после их определения в Законе о республиканском бюджете, Государственной инвестиционной программе, законодательных актах о бюджетах

государственных внебюджетных фондов и решениях местных Советов депутатов о бюджете на очередной финансовый год.

Реализация Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы будет способствовать: повышению эффективности производства сельскохозяйственной продукции; укреплению сырьевой базы агропромышленного производства на основе интенсификации, концентрации, совершенствования специализации и размещения; модернизации действующих и развитию новых конкурентоспособных производств; цифровизации отраслей и подотраслей АПК, направленной на повышение устойчивости функционирования и внедрение инновационных технологий и бизнес-моделей; формированию, модернизации и развитию инфраструктуры агропромышленного комплекса, соответствующей уровню производственного потенциала и требованиям мирового и рынка ЕЭАС, обеспечивающей наращивание конкурентных преимуществ отечественных товаропроизводителей на этапах снабжения, закупок, сбыта и продвижения; проведению финансового оздоровления неплатежеспособных сельскохозяйственных организаций путем реструктуризации долгов и привлечения инвесторов.

Реализация Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы позволит к концу 2025 г. обеспечить рентабельность продаж в сельском хозяйстве на уровне не менее 10 %. Основным критерием эффективности будет являться рост прибыли с единицы площади сельскохозяйственных угодий.

В соответствии с Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года одним из главных критериев сельского хозяйства является эффективность и безубыточность. Данная стратегия нацелена на создание прибыльного агробизнеса, основанного на самокупаемости и самофинансировании.

В ряде нормативно-правовых актов используется широкое понимание государственной поддержки АПК. Так, в ст. 7 Закона Республики Беларусь № 149-3 от 11 ноября 2002 г. «О личных подсобных хозяйствах» (ЛПХ) предусмотрены следующие меры по развитию и укреплению личных подсобных хозяйств: оказание помощи в реализации излишков произведенной в ЛПХ сельскохозяйственной продукции; ежегодное проведение мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных заболеваний животных, находящихся в собственности граждан, осуществляющих ведение ЛПХ; реализацию гражданам, осуществляющим ведение ЛПХ, молодняка племенного скота, птицы, минеральных и органических удобрений, средств защиты растений, посадочного материала сельскохозяйственных культур, комбикормов и зерна на кормовые цели; обеспечение потребностей граждан, осуществляющих ведение ЛПХ, в сенокосах и пастбищах для личного скота; создание сельскими (поселковыми), районными исполнительными и распорядительными органами коммунальных унитарных предприятий (с консультационными пунктами и пунктами проката сельскохозяйственной техники и т. п.) по оказанию гражданам, осуществляющим ведение ЛПХ, услуг

по заготовке топлива, обработке земельных участков, возделыванию сельскохозяйственных культур и уборке урожая, заготовке кормов, реализации выращенной продукции и других услуг.

Основная цель функционирования АПК в настоящее время – обеспечение продовольственной безопасности и независимости. Достижению этой цели способствуют инновационное развитие, экспортная ориентация отрасли, повышение устойчивости аграрного производства, воспроизводство квалифицированной рабочей силы, наращивание конкурентных преимуществ на внутреннем и внешнем рынках.

В глобальном рейтинге продовольственной безопасности за 2022 г. Беларусь занимает 55-е место как страна с благоприятными условиями обеспечения продовольствием, набрав из 100 максимально возможных 58,5 балла по показателям «адаптация и устойчивое развитие», 69,0 – «качество и безопасность», 61,9 – «доступность в физическом выражении», 67,8 – «ценовая доступность», 64,5 балла – «общая оценка» (в 2021 г. – 36-е место, в 2019 г. – 36-е место). Ухудшение глобальной продовольственной безопасности после достижения ее пика в 2019 г. является общемировой тенденцией и свидетельствует о наличии долгосрочных системных проблем, которые ограничивают доступ к продуктам питания и ослабляют продовольственную систему. Это следствие неблагоприятных погодных условий и глобальных пандемий. Для решения данных долгосрочных проблем необходимо создать более устойчивую продовольственную систему. Для этого необходимы инвестиции в исследования и разработки и инновационные технологии, развитие инфраструктуры цепочки поставок, доступ к сельскохозяйственным технологиям.

В Беларуси – высокий уровень самообеспечения по основным продовольственным продуктам. За 2022 г. темп производства валовой продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств составил 103,6 %. Положительная динамика наблюдалась также в финансовых результатах. За январь–ноябрь 2022 г. выручка сельскохозяйственных организаций увеличилась к соответствующему периоду прошлого года на 23 % и составила почти 19 млрд руб. Отмечается рост прибыли от реализации продукции на 72 % (получено 1,8 млрд руб.). На 52 % увеличилась чистая прибыль. Рентабельность продаж оставила 9,8 % против 7,0 % в январе–ноябре 2021 г. Сократилось количество убыточных организаций с 59 до 56. Их удельный вес в общей численности организаций составил 4,6 %. Тем не менее сохраняется значительное число убыточных предприятий без учета государственной поддержки. В то же время на протяжении последних нескольких лет рентабельность сельскохозяйственного производства является недостаточной для осуществления расширенного воспроизводства.

Во многих странах государство поддерживает и субсидирует сельское хозяйство. В Беларуси, несмотря на ежегодное сокращение расходов по государственной поддержке сельского хозяйства, их уровень продолжает оставаться достаточно высоким.

Для повышения степени устойчивости сельскохозяйственных организаций Беларуси, на наш взгляд, необходимы инвестиции как за счет собственных и заемных средств предприятий, так и путем государственного

финансирования для обеспечения инновационного развития и комплексной модернизации предприятий по производству сельскохозяйственной продукции, повышения эффективности аграрного производства на основе внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий, цифровых технологий, комплексной автоматизации и роботизации технологических процессов. Предлагаемый комплекс мероприятий будет способствовать повышению устойчивости аграрного производства и функционирования продовольственных рынков.

Государственное регулирование позволит обеспечить аграрным предприятиям равные условия с другими отраслями экономики, в результате чего сельскохозяйственные товаропроизводители смогут осуществлять расширенное воспроизводство и достичь необходимого для этого уровня доходов и рентабельности.

Таким образом, следует отметить эффективность намеченных правительством страны преобразований, которые были осуществлены в рамках системы государственного регулирования и поддержки агропромышленного комплекса. Создание условий для дальнейшего устойчивого развития АПК является одной из наиболее важных стратегических целей государственной политики.

УДК 314.8

АНАЛИЗ ПРОГНОЗНОЙ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Паршуков Денис Викторович

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: parshukov83@mail.ru

Аннотация: В работе приведены результаты анализ динамики изменения численности сельского населения Красноярского края по отдельным половозрастным группам до 2035 года. Исследованы сдвиги в возрастной структуре сельского населения к 2030 году.

Ключевые слова: демография, прогноз, сельское население, трудоспособный возраст, репродуктивный возраст.

ANALYSIS OF THE FORECAST DYNAMICS OF CHANGES IN THE RURAL POPULATION OF THE KRASNOYARSK TERRITORY

Parshukov Denis Viktorovich

Candidate of economic sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: parshukov83@mail.ru

Abstract: The paper presents the results of an analysis of the dynamics of changes in the rural population of the Krasnoyarsk Territory by individual age and

gender groups until 2035. Shifts in the age structure of the rural population by 2030 have been studied.

Key words: demography, forecast, rural population, working age, reproductive age.

1. Введение. Как показывают результаты ряда исследований, например работы [1-3], а также официальные данные Росстата, в Российской Федерации продолжается ухудшение демографической динамики. В результате, многие отрасли экономики испытывают дефицит трудовых ресурсов. Демографическая ситуация в сельских территориях, как показано в работах [4-6], усугубляется в том числе и из-за различий с городской средой в уровне экономического развития, а также социального благополучия, что стимулирует миграционный отток трудоспособного населения. Красноярский край, как и многие регионы Сибири и Дальнего Востока, также сталкивается с проблемой сокращения численности сельского населения, в том числе и в трудоспособном возрасте, о чем свидетельствуют собственные исследования автора [7, 8].

В соответствии с оперативными данными статистики, на 01.01.2023 год численность мужчин в трудоспособном возрасте составляла 177,12 тыс. человек (на 35,86 тыс. человек или 16,84% ниже, чем на 01.01.2019 года), численность женщин трудоспособном возрасте составляла 149,55 тыс. человек (на 22,1 тыс. человек или 12,9% ниже, чем на 01.01.2019 года). При этом сокращение происходит ежегодно в силу и естественных причин (рост смертности), и миграции [8].

2. Цель, задачи и методы исследования. Цель данного исследования заключалась в уточнении текущей динамики и анализе прогнозных оценок изменения численности сельского населения для Красноярского края.

Задачи исследования:

- Проанализировать данные прогнозной динамики численности сельского населения в следующих половозрастных группах: мужчин в трудоспособном возрасте и женщин в репродуктивном возрасте.
- Оценить изменения и сдвиги в возрастной структуре сельского населения.

В качестве базисного варианта будем использовать демографический прогноз численности сельского населения Красноярского края до 2035 года (на 01.01.2036) от Росстата. Для проведения исследования применялись методы анализа экономической динамики: темпы роста и прироста, анализ по отклонениям.

3. Результаты исследования. Динамика фактической численности сельского населения и прогноз по трем вариантам до обозначенного горизонта представлены на рисунке 1.

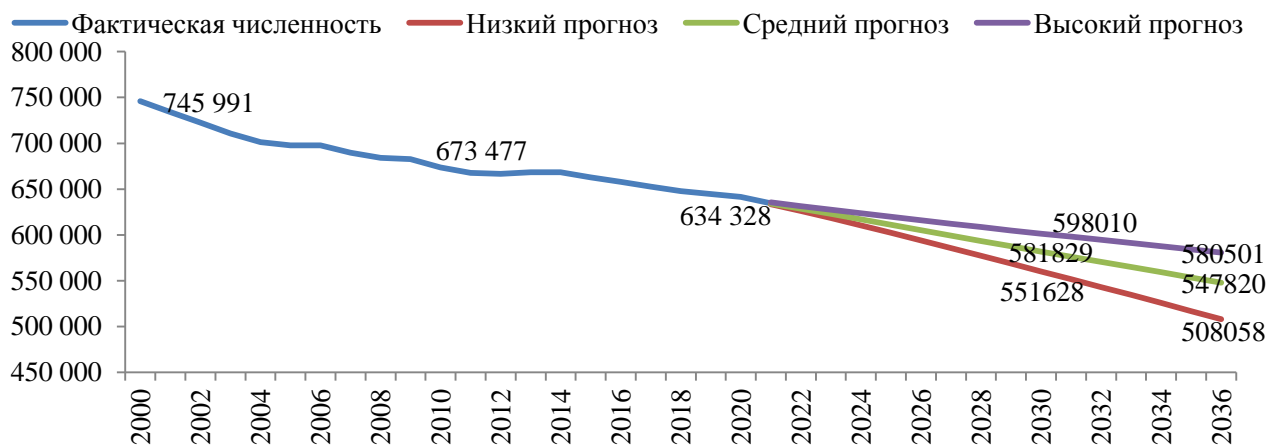


Рисунок 1 - Демографический прогноз изменения численности сельского населения Красноярского края по 2035 год от Росстата

Согласно прогнозным сценариям, численность сельского населения к 2030 году может сократиться с 634,3 тыс. человек до уровней от 552,6 тыс. человек (низкий прогноз) до 598 тыс. человек (высокий прогноз), а к началу 2036 года по базе 2021 года в интервале от 53,8 тыс. человек до 127,3 тыс. человек. Размах прогнозной численности на 2036 год составляет 72,44 тыс. человек. Среднегодовое сокращение по негативному сценарию может составить порядка 8,4 тыс. человек, по среднему сценарию около 5,7 тыс. человек, по высокому прогнозу 3,6 тыс. человек.

Прогнозные изменения численности населения по годовым интервалам представлены на рисунке 2.

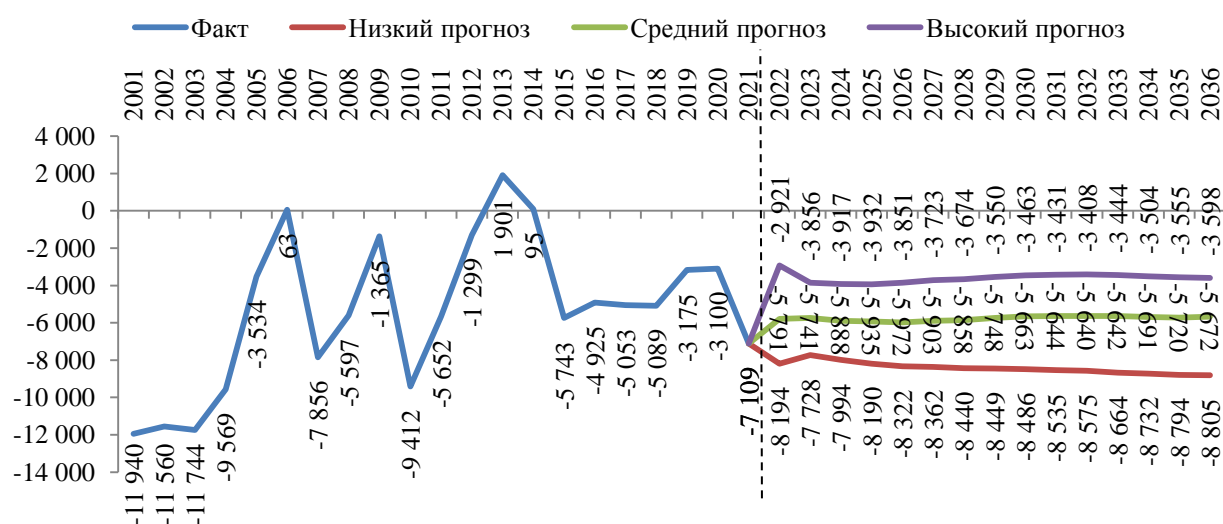


Рисунок 2 - Ежегодное изменение численности сельского населения Красноярского края

Следует отметить, что за ретроспективный период 2011-2021 года годовое сокращение численности сельского населения только единожды

превышало 7 тыс. человек (в 2021 году), среднее годовое изменение населения за десятилетний период составляет 3,6 тыс. человек в год, за пятилетний период 4,7 тыс. человек в год.

Для понимания демографических тенденций и определения перспективных возможностей воспроизводства сельского населения, а также сохранения экономического потенциала территорий важно предсказывать динамику следующих двух групп:

а) мужчины в условно трудоспособном возрасте (15-65 лет);

Прогнозная динамика Росстата приведена на рис. 3.

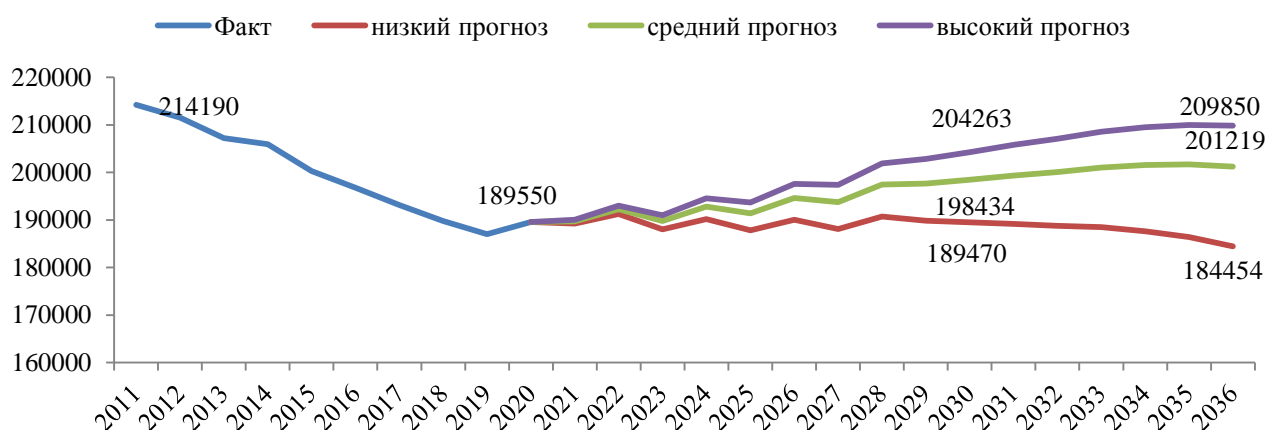


Рисунок 3 - Прогноз численности мужчин в трудоспособном возрасте

Начиная с 2011 года по 2019 год численность мужчин в трудоспособном возрасте ежегодно снижалась (общее снижение составило 27,2 тыс. человек или 12,7%). С увеличением пенсионного возраста численность этой половозрастной группы выросла в 2020 году и в соответствии с прогнозом Росстата годовая прогнозная динамика будет разнонаправленной, но общий тренд положительный до 2028 года по трем сценариям, до 2035 года по двум сценариям (высокому и среднему). Далее будет стабилизация численности и переход к отрицательному тренду. Целесообразно рассмотреть прогнозную динамику по приросту численности этой группы (таблица 1).

Таблица 1 - Абсолютные базисные прогнозные показатели (убыли) прироста численности мужчин в трудоспособном возрасте для сельских территорий Красноярского края

Сценарии	Абсолютный цепной базисный прирост (к 2020 году), человек					
	2022	2023	2024	2025	2030	2035
низкий прогноз	-1543	603	-1748	454	-375	-5096
средний прогноз	219	3232	1800	5044	9789	11669
высокий прогноз	1411	4987	4117	8051	16230	20300

По негативному сценарию, к 2035 году численность трудоспособных сельских мужчин снизится на 5 тыс. человек, по среднему и высокому, напротив, увеличится в интервале от 11 до 20 тыс. человек. Различия в темпах прироста объясняется переходным периодом увеличения пенсионного возраста мужчин с 60 до 65 лет.

б) женщины в репродуктивном (фертильном) возрасте.

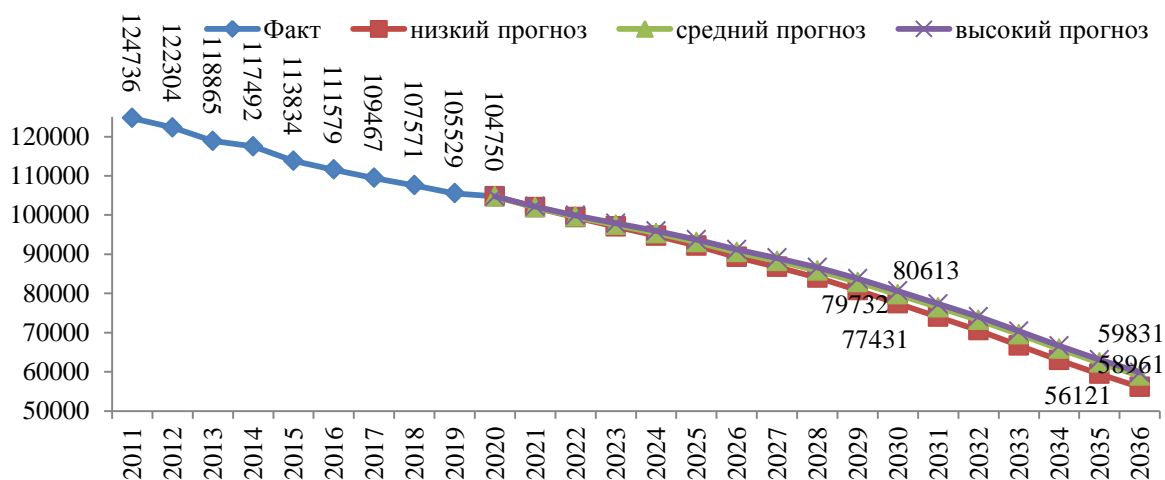


Рисунок 4 - Прогноз изменения численности женщин в репродуктивном возрасте

Численность женщин в репродуктивном возрасте на протяжении всего ретроспективного периода (2011-2021 год) ежегодно сокращалась. По прогнозу Росстата эта динамика сохраниться независимо от типа прогнозного сценария. Причем разброс численности по каждому сценарию незначителен. К 2030 году сокращение составит от 24 до 27 тыс. женщин, к 2035 году в пределах 44-48 тыс. (более 44%) относительно 2021 года. Такая отрицательная динамика, в сочетании со снижением коэффициента рождаемости, является одним из наиболее опасных рисков воспроизводства сельского населения региона.

Рассмотрим прогнозное изменение возрастной структуры сельского населения по данным Росстата на конец 2030 года (рис. 5).

При сохранении текущих тенденций изменения численности населения, в соответствии с данными Росстата, к 2030 году следует ожидать:

- существенного сокращения сельского населения по следующим возрастным группам: дети в возрасте 0-15 лет; молодое население в возрасте 21-25 лет; трудоспособное население в возрасте 30-39 лет; население предпенсионного и пенсионного возраста 58-66 лет;
- наиболее сильно сократиться население в возрастных группах: 24 года; 34 года; 63 года.
- рост численности следует ожидать в следующих возрастных группах: население в возрасте 15-20 лет (наибольшая численность в группе 18-летних); молодые в возрасте 28-30 лет; зрелое население в возрасте 44-58 лет (наиболее

многочисленные однолетние группы – 48 лет, 45 лет, 51 год); население пенсионного возраста 69-81 год.

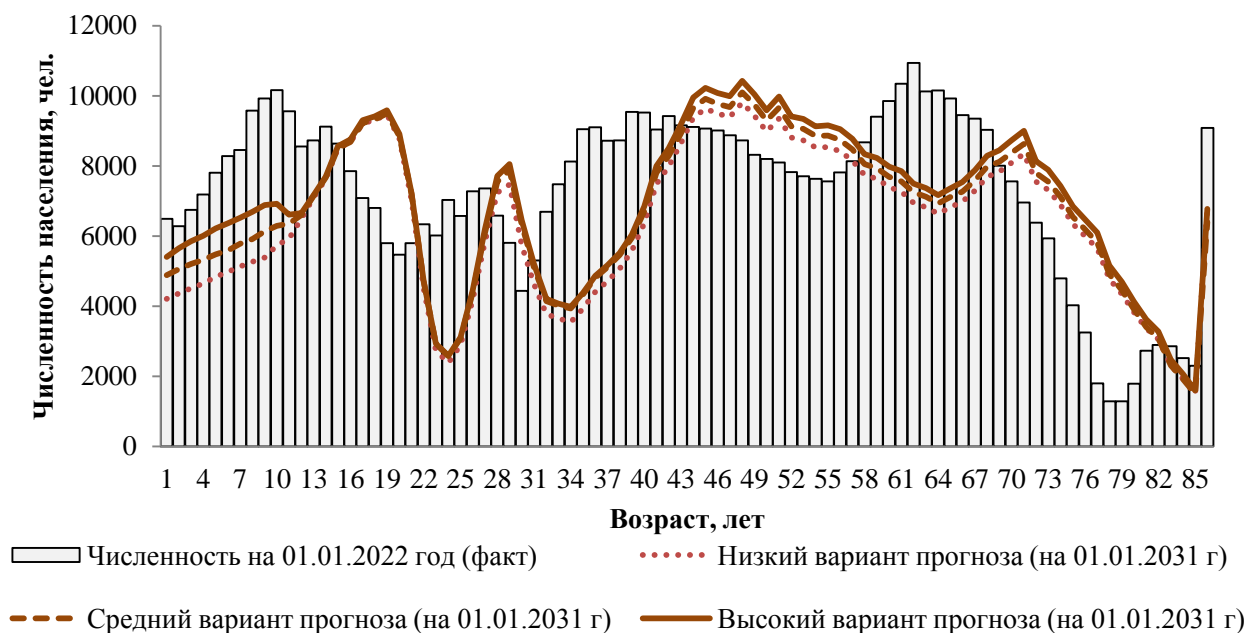


Рисунок 5 - Прогноз Росстата по изменению половозрастной структуры сельского населения Красноярского края до 2030 года

Полученные прогнозные оценки являются усредненными. Факторы, которые могут снизить показатели численности:

- усиление трудовой миграции населения в условиях трансформации национальной экономики под влиянием санкций;
- общее снижение коэффициента рождаемости в сельских территориях в связи со снижением уровня жизни и ростом уровня неопределенности, вызванных внешними макроэкономическими и геополитическими факторам;
- рост смертности из-за COVID-19 и осложнений хронических болезней, вызванных этим фактором;
- фактор СВО и частичной мобилизации, снижающий численность мужчин в трудоспособном возрасте.

4. Заключение. Демографическая обстановка в сельской местности продолжает усугубляться, территории постепенно теряют свой воспроизводственный потенциал. Из объективных сценариев доступны решения по замедлению темпов негативной динамики и реализации программ развития сельских территорий в условиях сокращения численности населения. Процессы автоматизации управления, цифровизации сферы услуг, роста производительности труда в отраслях сельской экономики являются наиболее очевидными направлениями государственной политики в сельской местности.

Список литературы

1. Комков Д. Е., Киричек П. Н. Регионы в зоне демографического риска: минус-тенденции миграции и урбанизации/ Д. Е. Комков, П. Н. Киричек //Регионология. 2017. – №. 1 (98). – С. 139-148.

2. Макаренцева А. О., Мкртчян Н. В., Зубаревич Н. В. Демографическая ситуация и социально-экономическое развитие регионов России в первой половине 2020 г/ А. О. Макаренцева, Н. В. Мкртчян, Н. В. Зубаревич //Экономическое развитие России. 2020. – Т. 27. – №. 10. – С. 73-88.

3. Блинова Т. В. Демографические угрозы и ограничения развития сельских территорий России/ Т. В. Блинова //Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2018. – №. 2 (71). – С. 14-18.

4. Попова С. А., Коробейников Д. А., Колпакова Е. А. Типология сельских территорий Российской Федерации на основе демографической дифференциации регионов/ С. А. Попова, Д. А. Коробейников, Е. А. Колпакова //Казанский экономический вестник. 2020. – №. 2. – С. 42-47.

5. Колоскова Ю. И., Бордаченко Н. С. Человеческий капитал как фактор устойчивого развития сельских территорий/ Ю. И. Колоскова, Н. С. Бордаченко //Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. 2018. – №. 1 (7). – С. 81-91.

6. Parshukov D. V. et al. Study Of Life Quality Indicators Influence On Rural Population Migration/ D. V. Parshukov et al. //European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. 2020. – p. 567-576/

7. Паршуков Д. В. Демографические угрозы устойчивого развития сельскохозяйственного производства Красноярского края/ Д. В. Паршуков //Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий. 2020. – С. 803-807.

8. Паршуков Д. В. и др. Демографические ограничения устойчивого развития сельских территорий Красноярского края/ Д. В. Паршуков и др. //Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2021. – №. 11-1. – С. 71-75.

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА МУКИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Паршуков Денис Викторович

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: parshukov83@mail.ru

Аннотация: В работе представлены результаты анализа показателей развития рынка муки в Красноярском крае. Представлены ключевые тренды и тенденции.

Ключевые слова: рынок муки, мукомольная промышленность, переработка зерна

THE STATE AND DEVELOPMENT TRENDS OF THE DOMESTIC FLOUR MARKET IN THE KRASNOYARSK TERRITORY

Parshukov Denis Viktorovich

Candidate of economic sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: parshukov83@mail.ru

Abstract: The paper presents the results of the analysis of indicators of flour market development in the Krasnoyarsk Territory. Key trends and trends are presented.

Key words: flour market, milling industry, grain processing

1. Введение. Зерновое производство в Российской Федерации является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства. Уровень самообеспеченности зерном составляет 150%, а доля мирового рынка зерна 10%. На втором технологическом переделе (производстве муки), ситуация уже отличается. Как показывают отдельные исследования, например [1, 2], внутренняя потребность в хлебопекарной муке обеспечена отечественным производством. В тоже время, на мировом рынке муки доля РФ колеблется в пределах 2-2,5% (не входит в топ-10 мировых экспортеров муки), что кратно ниже лидеров рынка Турции (около 30%) и Казахстана (около 20%), которые к тому же являлись крупными покупателями российского зерна в 2021-2022 годах.

В мукомольной промышленности, по результатам анализа следующих работ [1-6], необходимо отметить наличие следующих дестабилизирующих факторов:

- низкая рентабельность производства муки;
- непропорциональное распределение эффектов в цепочке создания стоимости муки между производителями сырья (зерна), переработчиками

(мукомольными предприятиями) и ритейлом, когда основная маржа приходится на торговое звено;

- высокая доля «теневое» производства муки (по оценкам ассоциации «Русская мука» до 30% от оборота рынка);

- недостаток объемов производства пшеницы 1-3 класса для получения муки более высокого качества;

- слабая государственная поддержка экспортеров муки, как одна из основных причин более низкой конкурентоспособности российской муки на мировом рынке.

2. Цель, задачи и методы исследования. Цель данной работы заключалась в уточнении тенденций и перспектив развития регионального рынка муки Красноярского края, определение проблем и направлений развития.

Задачи исследования:

- уточнить место Красноярского края в мукомольной промышленности Российской Федерации;

- определить тенденцию и динамику показателей регионального рынка муки и хлебопродуктов.

Методологической базой исследования выступили такие методы как монографический и расчетно-конструктивный, сравнительный анализ, метод анализа и синтеза, группировка и статистический анализ.

3. Результаты исследования. Доля Красноярского края в производстве муки по Российской Федерации показана на рисунке 1.

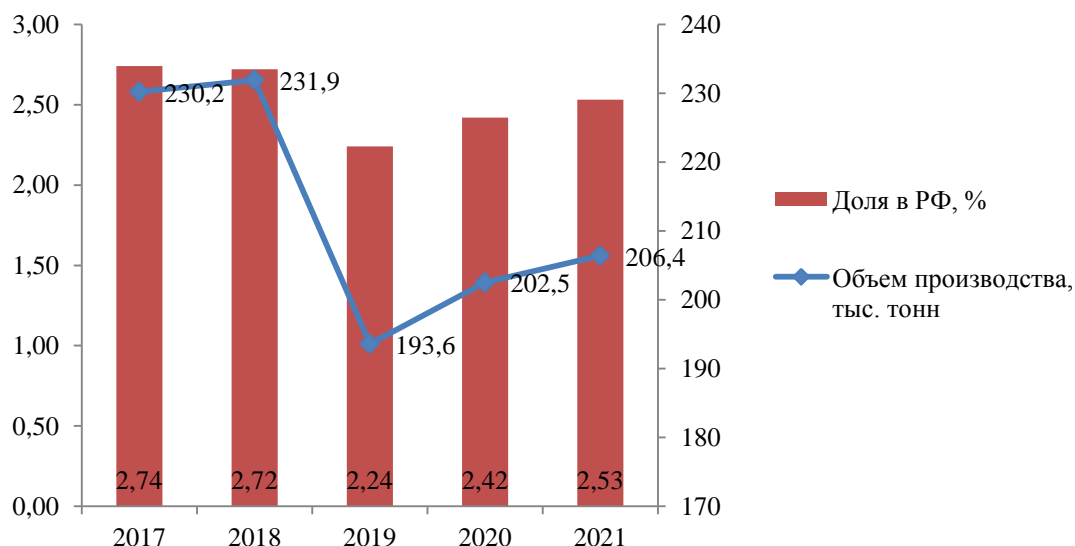


Рисунок 1 - Региональные объемы производства муки и доля в производстве РФ

После сокращения объемов производства муки в 2019 году, с 2020 года постепенно происходит восстановление производства. Доля в российском производстве стабильно на уровне 2,4-27%.

Основные тенденции на рынке муки в Красноярском крае следующие:

А. Отмечается рост предложения сырья для производства муки, на что указывает динамика в отрасли производства зерновых и зернобобовых [7].

В. Рынок муки является насыщенным по продукту. Производство муки в регионе стабильно увеличивается по основным мукомольным территориям, а объем предложения полностью удовлетворяет спрос (рис.2).

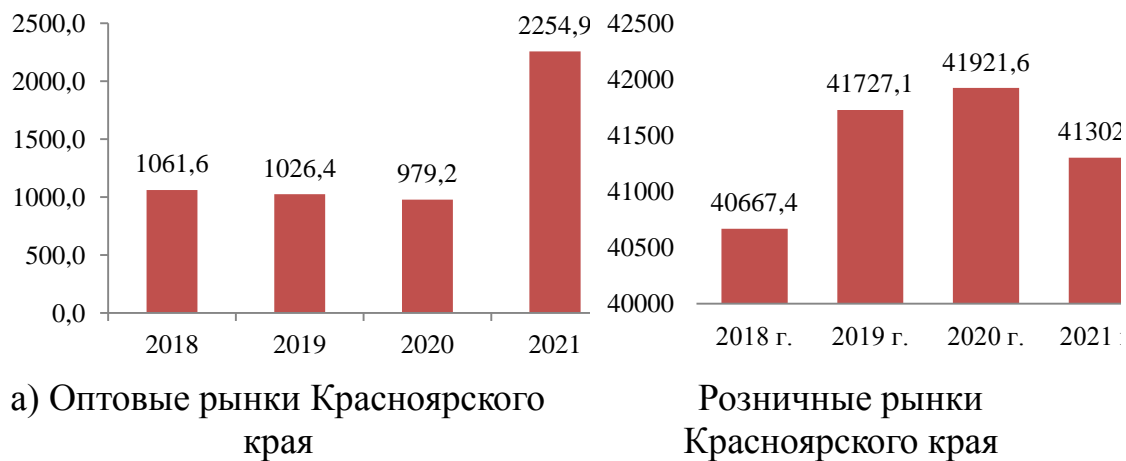


Рисунок 2 - Торговый оборот (спрос) на муку на оптовых и розничных рынках региона

В 2021 году отмечался заметный рост оптовых продаж и отгрузок муки (в 2,3 раза относительно 2020 года) и снижение оборота розничной торговли на 1,5%. При этом на розничную торговлю приходилось 94% торговых объемов муки, на оптовый рынок только 6%.

По данным Росстата, объемы хранения муки в виде товарных запасов на оптовом рынке составляют 9-12% от оборота, а розничного рынка 95-97% от оборота. Так как региональный торговый баланс по муке положительный (экспорт превышает импорт), то емкость рынка муки (без учета сектора B2G) можно оценить как сумму торгового оборота и средних складских запасов (рисунок 3.)

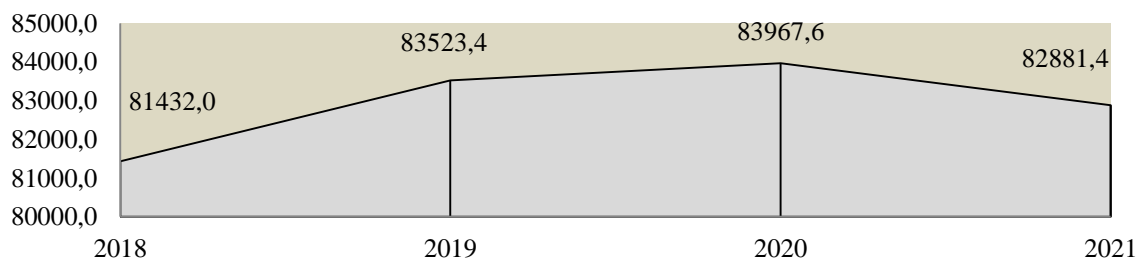


Рисунок 3 - Оценка емкости регионального рынка муки

Таким образом, потребность в муке для Красноярского края (с учетом создания складских запасов) может быть закрыта за счет мощностей мукомольных предприятий, которые в 2021 году произвели 80,86 тыс. тонн

муки всех видов.

С. Уровень самообеспеченности мукой (при рациональной норме потребления в 64 кг/чел. в год) в Красноярском крае достаточно высокий, производство муки на душу населения составляет в Красноярском крае 72,3 кг.

Д. Слабая корреляция цен на муку с ценами на пшеницу. Так динамика реализационных цен на пшеницу, хотя и частично совпадает с динамикой цен реализации муки производителями, имеет заметные отличия от динамики розничных цен на муку в сфере обращения (рис. 4).

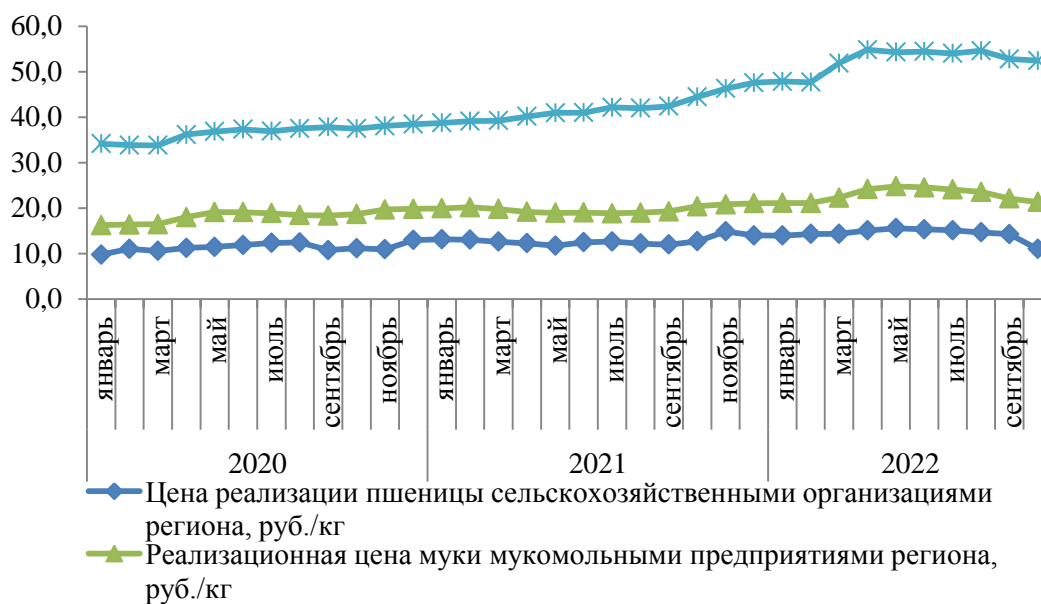


Рисунок 4 - Сравнительная динамика реализационных цен на сырье и муку в сферах производства, переработки и обращения в регионе

В связи со снижением цен на зерно, высоким урожаем зерновых, насыщением рынка муки и производством сверх потребностей внутреннего рынка, высокой доле запасов муки (свыше 90% от розничного оборота), основные направления развития зерноперерабатывающей отрасли – переход на новый передел (производство макаронной продукции, например) или экспансия на новые рынки.

4. Заключение. В целом, сегмент достаточно насыщен продукцией, спрос стабильный и рост в сегменте незначителен. Приоритетами для производителей является сдерживание давления производственной инфляции и сохранение маржинальности производства. Результаты могут быть использованы для планирования развития мукомольной промышленности региона, а также в качестве аналитического материала при разработке бизнес-планов в данной сфере.

Список литературы

1. Мехедькин А. А. Анализ и прогноз состояния мукомольной и хлебопекарной отраслей экономики АПК/ А. А. Мехедькин //Управление рисками в АПК. 2020. – №. 1. – С. 48-52.

2. Никифоров Ю. Б. Динамика производства и потребления муки в Российской Федерации в 2010-2020 гг./ Ю. Б. Никифоров //Управление рисками в АПК. 2018. – №. 2. – С. 148-158.

3. Parshukov D. V., Shaporova Z. E., Hodos D. V. Study of structural shifts in food consumption in the Russian Federation for the period 2013-2017/ D. V. Parshukov, Z. E. Shaporova, D. V. Hodos //IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – IOP Publishing, 2019. – Т. 315. – №. 2. – С. 022079.

4. Атабиев М. М., Яицкая Е. А. Развитие мукомольно-крупяной промышленности АПК России на современном этапе/ М. М. Атабиев, Е. А. Яицкая //VII Международная научно-практическая конференция «Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность», посвященная памяти Заслуженного деятеля науки РФ, КБР, Республики Адыгея, профессора. 2021. – С. 132-135.

5. Янова М. А., Олейникова Е. Н., Пыжикова Н. И. Значение качества зерна для мукомольных предприятий Красноярского края/ М. А. Янова, Е. Н. Олейникова, Н. И. Пыжикова //Вестник Красноярского государственного аграрного университета. – 2019. – №. 1 (142). – С. 172-178.

6. Табаков Н. А. Эффективность производства переработки зерна в красноярском крае/ Н. А. Табаков //Редакционная коллегия. – 2019. – С. 42-45.

7. Паршуков Д. В. Зерновое производство Красноярского края: состояние, динамика, эффективность/ Д. В. Паршуков//Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. – 2022. – С. 582-587.

УДК 338.43

СОСТОЯНИЕ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЕКТОРА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

Полянская Наталья Михайловна

кандидат экономических наук, доцент

Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова ,

Улан-Удэ, Россия

e-mail: natali_mz@mail.ru

Колесняк Антонина Александровна

доктор экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru

Аннотация: Статья посвящена исследованию состояния и развития агропродовольственного сектора Дальневосточного федерального округа и оценке обеспеченности населения регионов основными видами продовольствия.

Ключевые слова: агропродовольственный сектор, продовольственное обеспечение, продовольственная безопасность, сельскохозяйственные угодья, Дальний Восток.

THE STATE OF THE AGRO-FOOD SECTOR OF THE RUSSIAN FAR EAST

Polyanskaya Natalia Mikhailovna

Candidate of economic sciences, Associate professor
Buryat State University named after D. Banzarov, Ulan-Ude, Russia
e-mail: natali_mz@mail.ru

Kolesnyak Antonina Alexandrovna

Doctor of economic sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kolesnyak.antonina@yandex.ru

Abstract: The article is devoted to the study of the state and development of the agro-food sector of the Far Eastern Federal District and the assessment of the provision of food to the population of the regions.

Key words: agri-food sector, food security, food security, agricultural lands, Far East/

В достижении национальной продовольственной безопасности ведущее место принадлежит сельскому, лесному хозяйству, охоте, рыболовству и рыбоводству, которые составляют основу агропродовольственного сектора. Важным его звеном в большинстве регионов является сельскохозяйственное производство. Сельское хозяйство в Дальневосточном федеральном округе (ДФО) функционирует в условиях рискованного земледелия: значительная часть площади округа (порядка 83%) находится в зоне многолетней и вечной мерзлоты, поэтому, например, выращивание зерновых и большинства видов овощных культур в открытом грунте существенно ограничено, либо вовсе невозможно [1]. Вместе с тем, растениеводство и животноводство в дальневосточных регионах развиваются, принося продовольственную продукцию и сырье. Доля агропродовольственного сектора ДФО в региональной валовой добавленной стоимости составляет 5,6 %.

Основным средством сельскохозяйственного производства являются земельные ресурсы. На долю дальневосточных регионов приходится 2/5 от совокупного земельного фонда страны, более 8 % сельскохозяйственных угодий и 2,6 % посевных площадей страны при 1/20 численности населения страны и крайне низкой его плотности. При этом в динамике численность и плотность населения снижаются, что несет в себе определенные угрозы обезлюдивания обширных восточных территорий.

Обеспеченность сельскохозяйственными угодьями и природно-климатические условия во многом определяют возможности самообеспечения населения той или иной территории продовольствием. Землеобеспеченность в регионах значительно дифференцирована, исходя из исторических, экономико-географических и природно-климатических особенностей развития территории. По доле сельскохозяйственных угодий в земельной площади региона и обеспеченности ими населения лидируют Забайкальский край, Республика Бурятия, Амурская и Еврейская автономная

области (табл. 1). Однако эти регионы не выделяются высоким вкладом аграрной отрасли в валовой региональный продукт в силу ряда факторов и отраслевой структуры производства.

Таблица 1 - Территориальные параметры ДФО на начало года 2023 г. (составлено авторами) [2]

Регионы	Площадь территории, млн. га (2022 г.)	Доля сельского, лесного хоз-ва, охоты, рыболовства и рыбоводства в ВРП, %	Площадь с.-х. угодий, тыс. га (2022 г.)		Численность населения, тыс. чел.		Плотность населения, чел. на 1 км ²	
			всево	на 1 жителя	2001	2022	2001	2022
Республика Бурятия	35,13	4,2	3145,1	3,20	997,0	982,6	2,84	2,80
Республика Саха (Якутия)	308,35	1,4	1640,2	1,65	957,5	992,1	0,31	0,32
Забайкальский край	43,19	3,9	7645,6	7,33	1179,0	1043,5	2,73	2,42
Камчатский край	46,43	22,7	475,6	1,52	366,4	312,7	0,79	0,67
Приморский край	16,47	8,9	1649,4	0,89	2120,0	1863,0	12,87	11,31
Хабаровский край	78,76	6,9	665,6	0,51	1460,0	1299,0	1,85	1,65
Амурская область	36,19	4,8	2733,5	3,54	923,0	772,5	2,55	2,13
Магаданская область	46,25	4,4	121,5	0,88	193,9	137,8	0,42	0,30
Сахалинская область	8,71	3,0	186,1	0,38	560,1	484,2	6,43	5,56
Еврейская автономная область	3,63	3,4	537,3	3,49	193,2	153,8	5,32	4,24
Чукотский автономный округ	72,15	2,4	8,6	0,17	57,5	50,0	0,08	0,07
ДФО	695,26	5,6	18808,5	2,32	9007,6	8091,2	1,30	1,16
% к Российской Федерации	40,60	-	8,48	-	6,16	5,56	15,22	13,65
Российская Федерация	1712,52	4,7	221900	1,45	146304,0	145557,5	8,54	8,50

**Республика Бурятия и Забайкальский край переведены в состав ДФО из СФО в ноябре 2018 г.*

В агропродовольственном секторе регионов ДФО занято всего 5,8 % от общероссийской численности занятых в этом виде деятельности [2, с.122]. Отраслевая структура валового регионального продукта различна: наибольшую

долю сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства имеют Камчатский, Приморский и Хабаровский края, наименьшую – Республика Саха, Чукотский автономный округ и Сахалинская область, где преобладает (около 50 %) добыча полезных ископаемых [2, с.468], в основном, экспортноориентированных. Так, в товарной структуре экспорта из регионов ДФО в 2018-2020 гг. доля минеральных продуктов составила в среднем 60 %, а доля продовольственных товаров – 15 % [3, с.119]. Восточные регионы ДФО являются крупнейшим в России центром по добыче и экспорту морепродуктов. Продукция экспортируется в Китай, Японию и Республику Корея, причем в структуре экспорта доминирует сырье, т.е., продукция с малой долей добавленной стоимости из-за низкой степени переработки, «что связано с недостатком перерабатывающих мощностей в регионах ДФО» [3, с.119].

Исследователи отмечают, что ориентация внешней торговли на экспорт благоприятна для развития экономики регионов ДФО, но преобладание при этом сырьевой продукции и товаров с низкой степенью переработки и малой долей добавленной стоимости значительно сдерживает потенциал внешней торговли. Кроме того, возрастает зависимость экономики регионов ДФО от конъюнктуры рынка экспортируемых товаров [4]. Поэтому необходимы меры, направленные на усиление материально-технической оснащенности агропромышленных предприятий дальневосточных регионов, что будет способствовать, как повышению уровня продовольственного обеспечения населения, так и росту эффективности внешней торговли в интересах всей страны.

Региональное развитие зависит от множества условий: экономико-географического положения, ресурсной базы, объема инвестиций, демографических факторов, а также отраслевой специализации, доминирующей в том или ином регионе. В регионах ДФО преимущественно развивается добыча полезных ископаемых. Сельское хозяйство в ДФО не является отраслью ярко выраженной специализации. Невысокая инвестиционная привлекательность аграрной сферы и соответственно, недостаточная инвестиционная активность, не позволяют в полной мере обеспечить агропродовольственную систему регионов ДФО необходимыми производственными мощностями для эффективной работы и полноценного продовольственного обеспечения.

Сельскохозяйственное производство в регионах не способно в полном объеме покрыть самообеспеченность, особенно в молочной продукции, овощах и бахчевых, которые потребляются в объемах ниже рациональных норм населением не только регионов ДФО, но и других регионов страны из-за неполной физической и экономической доступности этих продуктов (табл. 2).

В силу того, что значительная часть территории России (69,6%) расположена в арктической зоне и характеризуется экстремальными природно-климатическими условиями [6], потенциал сельского хозяйства ограничен, и не все регионы имеют возможности собственного производства продовольствия. Обеспечить себя хлебными продуктами и картофелем ДФО в целом способен, однако в отдельных регионах это невозможно, поэтому необходимая продукция

ввозится из других регионов. Мясные ресурсы тоже производятся в недостаточном количестве, и дефицит восполняется ввозом из других регионов и из-за рубежа. На протяжении ряда лет «критически низким остается уровень самообеспеченности мясными, молочными продуктами, овощами и бахчевыми, чем в определенной степени вызвано нерациональное потребление указанных продуктов населением» [7, с.179]. Научкой давно доказано, что состояние здоровья и самочувствия людей значительно определяется качеством и количеством питания [8]. Поэтому государство должно создавать условия для беспрепятственного полноценного питания жителей каждого населенного пункта.

Таблица 2 - Среднедушевое производство продукции в хозяйствах всех категорий на начало 2022 года (составлено авторами) [2]

Регионы	Хлеб		Картофель		Овощи и бахчевые		Мясо		Молоко	
	кг	% к норме*	кг	% к норме	кг	% к норме	кг	% к норме	кг	% к норме
Республика Бурятия	124,5	129,7	111,7	124,1	38,2	27,3	42,9	58,8	101,8	31,3
Республика Саха (Якутия)	9,4	9,8	66,3	73,7	24,8	17,7	22,9	31,4	159,6	49,1
Забайкальский край	155,2	161,7	120,2	133,6	20,6	14,7	46,6	63,8	311,7	95,9
Камчатский край	0,3	0,3	128,2	142,4	47,3	33,8	21,7	29,7	72,6	22,3
Приморский край	279,4	291,0	96,2	106,9	54,6	39,0	22,3	30,5	73,9	22,7
Хабаровский край	12,6	13,1	67,4	74,9	36,3	25,9	5,7	7,8	17,7	5,4
Амурская область	551,5	574,5	188,6	209,6	44,8	32,0	52,2	71,5	182,4	56,1
Магаданская область	0	0	51,5	57,2	28,3	20,2	2,2	3,0	45,7	14,1
Сахалинская область	0	0	126,4	140,4	77,2	55,1	21,9	30,0	109,0	33,5
Еврейская автономная область	45,5	47,4	208,1	231,2	61,1	43,6	5,9	8,1	61,8	19,0
Чукотский автономный округ	0	0	2,0	2,2	6,0	4,3	10,0	13,7	0	0
ДФО	156,2	162,7	105,5	117,2	41,1	29,4	27,4	37,5	120,7	37,1
Российская Федерация	834,0	868,8	125,7	139,7	92,7	66,2	77,9	106,7	222,2	68,4

* нормы рационального потребления установлены Приказом Минздрава РФ [5]

В обеспечении физической доступности продовольствия для населения ДФО особое значение имеет состояние дорог. Дальний Восток России известен своей слабо развитой транспортной инфраструктурой. На начало 2022 г. плотность железнодорожных путей в регионах ДФО составила 1,8 километра путей на 1000 км² территории (при среднероссийской плотности в 5,1 километра) [2]. Для сравнения: плотность железнодорожных путей в регионах Сибирского федерального округа – 2,5 километра, Центрального федерального округа – 26,1 километра. В развитых федеративных государствах, имеющих схожие с Россией природно-климатические условия и пространственную протяженность территории, плотность железнодорожных путей в целом по стране заметно выше: в США – 26,7, в Китае – 13,7 и в Канаде – 6,2 километра [9]. По регионам, как и в нашей стране, плотность железных дорог в этих странах тоже дифференцирована. Однако приведенная статистика свидетельствует об очевидной крайне низкой обеспеченности ДФО железными дорогами.

С автомобильными дорогами положение дел обстоит тоже не очень благоприятно. На начало 2022 г. плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием в регионах ДФО составила 12 километров путей на 1000 км² территории (при среднероссийской плотности в 65 километров). При этом в других регионах России обеспеченность автодорогами значительно выше, чем в ДФО: в Сибирском федеральном округе – 37, в Центральном федеральном округе – 379 километров [2]. Для сравнения: в США в целом по стране плотность автодорог составляет 695,4, в Китае – 504,8 и в Канаде – 121,2 километра путей [9].

Неразвитость транспортной инфраструктуры создает серьезные ограничения своевременного и полноценного обеспечения населенных пунктов качественным продовольствием. Многие консервированные, замороженные и другие непортящиеся продукты завозятся из других регионов и стран. Однако отдельные продукты необходимо производить на месте (свежее мясо и молоко, диетическое яйцо, свежие овощи, бахчевые и зелень). Это, разумеется, сопряжено с высокими затратами аграрного производства в таких неблагоприятных природно-климатических условиях. Необходимы инвестиции в аграрную сферу регионов, развитие их социальной, рыночной инфраструктуры. Пока же инвестиции в ДФО преимущественно направлены на добычу полезных ископаемых [10, с.51]. В целях выполнения положений Доктрины продовольственной безопасности России [11] сельскохозяйственным товаропроизводителям в таких регионах нужна усиленная поддержка государства, в том числе, в сфере материально-технического, кадрового обеспечения. Гарантацией достижения национальной продовольственной безопасности является посильный вклад каждого региона путем устойчивого внутреннего производства и создания необходимых запасов. В частности, для более стабильного и полноценного обеспечения продуктами питания труднодоступных населенных пунктов ДФО целесообразно формирование и ресурсное поддержание тыловых продовольственных баз.

Таким образом, регионы ДФО значительно дифференцированы по продовольственной самообеспеченности. Для повышения доступности мясной, молочной продукции, овощей и бахчевых в регионах необходимо обеспечить комплексную целевую государственную поддержку в адрес и производителей, и потребителей: нужна и крайне важна функция государства как гаранта Конституции по обеспечению равных условий социально-экономического развития территорий.

Список литературы

1. Справочник по климату СССР. Л.: Гидрометиздат, 1966. - 124 с.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: Стат. сб. / Росстат. М., 2022. - 1122 с.
3. Суходолов Я.А. Внешняя торговля Дальневосточного федерального округа в 2018-2020 гг. // В сборнике: Экономические исследования по проблемам развития Дальнего Востока. Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием. Хабаровск: Изд-во Дальневосточного института управления - филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ", 2022. - С. 115-124.
4. Симоненок А.В. Внешнеторговые связи Дальнего Востока России со странами АСЕАН // Таможенная политика России на Дальнем Востоке. 2020. - № 1 (90). - С. 39–48.
5. Приказ Минздрава РФ от 19.08.2016 г. № 614 (с изм.) «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания». [Электрон. ресурс]. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_204200/ (дата обращения: 30.01.2023).
6. Самсонова И.В., Ярлыкапов А.Б. Продовольственное обеспечение населения районов Крайнего Севера России // Экономика и управление: проблемы, решения. 2016. - Т. 1. - № 4. С. - 13-18.
7. Полянская Н.М., Колесняк А.А. Некоторые аспекты оценки продовольственного обеспечения населения по федеральным округам России // Вестник Бурятского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук. 2022. - № 1 (45). - С. 174-180. DOI: 10.31554/2222-9175-2022-45-174-180
8. Хисматуллин Д.Р., Чигвинцев В.М. Оценка сокращения прогнозируемой продолжительности жизни населения регионов Российской Федерации на основании эволюционных подходов // В сборнике: Анализ риска здоровью - 2021. Внешнесредовые, социальные, медицинские и поведенческие аспекты. Совместно с международной встречей по окружающей среде и здоровью RISE-2021. Материалы XI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Пермь: Изд-во Пермского национального исследовательского университета, 2021. - С. 178-182.
9. Россия и страны мира. 2020: Стат. сб. / Росстат. М., 2020. - 385 с.

10. Луковникова Н.С. Анализ регионального развития в условиях ограниченности инвестиций // Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. Серия 1. Экономика и управление. 2022. - № 3 (42). - С. 48-59. DOI 10.21777/2587-554X-2022-3-48-59

11. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности РФ: Указ Президента РФ от 21.01.2020 №20 (в действующей редакции). [Электрон. ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 20.03.2023).

УДК 336.226

САМОЗАНЯТЫЕ РАБОТНИКИ: НЮАНСЫ НАЛОГОВОГО РЕЖИМА

Слепцов Вадим Викторович

преподаватель

Ачинский колледж транспорта и сельского хозяйства, Ачинск, Россия

e-mail: Slepcovvadim@mail.ru

Аннотация: Непременным условием развития рыночной экономики России является развитие современного рынка труда, отвечающим запросам сегодняшнего дня с учетом процессов глобального характера. Самозанятость как новое социальное, экономическое и правовое явление - одна из наиболее обсуждаемых сейчас проблем. Согласно закону самозанятый - это человек, который платит специальный налог на профессиональный доход (НПД). При этом не нужно дополнительно отчислять подоходный налог или налог на прибыль организаций. Самозанятый должен быть внимателен к нюансам налогового режима. Чтобы стать самозанятым, достаточно иметь смартфон. Не придется идти в налоговую инспекцию, писать заявление, платить. Для самозанятых создано мобильное приложение «Мой налог», упрощающее процесс регистрации и работы. Заявление о регистрации в качестве самозанятого формируется через это приложение или веб-кабинет и впоследствии одобряется налоговой.

Ключевые слова: самозанятость, физическое лицо, индивидуальный предприниматель, плательщик, налог на профессиональный доход, налоговый режим, налоговые органы, услуги, операции, расчеты, ответственность, обязательства.

SELF-EMPLOYED WORKERS: NUANCES OF THE TAX REGIME

Sleptsov Vadim Viktorovich

Teacher

Achinsk College of Transport and Agriculture, Achinsk, Russia

e-mail: Slepcovvadim@mail.ru

Abstract: An indispensable condition for the development of a market economy in Russia is the development of a modern labor market that meets the needs of today, taking into account global processes. Self-employment as a new social,

economic and legal phenomenon is one of the most discussed problems now. According to the law, a self-employed person is a person who pays a special tax on professional income (NAP). At the same time, there is no need to additionally deduct income tax or corporate income tax. The self-employed should be attentive to the nuances of the tax regime. To become self-employed, it is enough to have a smartphone. You don't have to go to the tax office, write an application, pay. A mobile application "My Tax" has been created for the self-employed, which simplifies the registration and work process. The application for registration as self-employed is generated through this application or web cabinet and subsequently approved by the tax service.

Key words: self-awareness, individual, individual entrepreneur, payer, professional income tax, tax regime, tax authorities, services, operations, calculations, responsibility, obligations.

С 2023 года деятельность самозанятых граждан осуществляется с учетом изменений, внесенных в законодательство. В соответствии с этим, данная статья, и посвящена данному вопросу: что нужно знать самозанятым и тем, кто только планирует перейти на этот специальный налоговый режим.

Федеральный закон от 27.11.2018 № 422-ФЗ позволил физическим лицам и индивидуальным предпринимателям перейти на специальный налоговый режим для самозанятых и платить налог на профессиональный доход (НПД). Для многих это стало возможностью легализовать свой заработок, оптимизировать налоговую нагрузку и получить другие преимущества.

Оформление самозанятости не обязывает гражданина заниматься только выбранным видом деятельности, он может продолжить работать в найме.

Закон позволяет самозанятым одновременно работать официально по найму, но с оговоркой. Своему официальному работодателю этот сотрудник уже не сможет оказывать услуги как самозанятый. Более того, он не может сотрудничать с ним как самозанятый в течение двух лет после увольнения [1].

Возьмем для примера сотрудник, который работает, допустим, бухгалтером, а в свободное от работы время подрабатывает мастером. Чтобы оградить себя от лишних волнений из-за возможных штрафов от налоговой, он может оформиться самозанятым. Тогда он будет платить подоходный налог 13% с зарплаты по трудовому договору на своем основном месте работы и налог в 6% с доходов самозанятого.

Причем и официальная заработная плата, и доход от деятельности самозанятого могут поступать на одну и ту же карту. Для того чтобы самозанятому отчитываться перед налоговой, никаких деклараций заполнять и подавать не нужно.

До 2023 года датой уплаты НПД было 25-е число каждого месяца, изменения вызваны внедрением единой даты уплаты налогов в государственный бюджет и появлением Единого налогового счета (ЕНС). ЕНС создан с целью упростить и сделать прозрачнее процесс начисления и уплаты налогов для всех категорий граждан, включая самозанятых. Деньги, поступившие на ЕНС в составе Единого налогового платежа (ЕНП), налоговая служба будет распределять по всем имеющимся задолженностям - от самых ранних к новым.

Самозанятые могут выбрать, как им удобнее платить налог: через приложение («Мой налог» или приложение банка), как раньше, или через ЕНС.

Как стать самозанятым:

- Скачать приложение «Мой налог»,
- зарегистрироваться в нем как самозанятый,
- самостоятельно вносить в приложение информацию о своих доходах за месяц,
- оплатить счет по налогу необходимо не позднее 25 числа каждого месяца [3].

Допустим, мастер может после получения оплаты от каждого клиента отмечать определенную сумму в приложении. При этом не имеет значения, наличными прошел расчет или переводом на карту: способ оплаты лишь стоит отметить в приложении. Ежемесячно, на основании поступившей в приложение информации, налоговая инспекция выставляет счет по налогу для самозанятого - в приложении отражается квитанция с суммой налога.

Налоговые органы обычно никак не проверяют самозанятых. Не имеет значения, какая сумма поступает ежемесячно на карту гражданина. Важно только, какую сумму он укажет в качестве дохода.

Самозанятому плательщику не обязательно заводить специальный счет или отдельную карту, на которую он будет получать исключительно расчеты за свои услуги.

Принимать платежи можно на обычную банковскую карту, которая используется для повседневных трат. Налоговая служба фиксирует только те операции по карте, которые проводятся через мобильное приложение для самозанятых. Поэтому не учитывать часть поступлений на карту вполне возможно: ведь самозанятому могут на эту карту вернуть старый долг, перевести деньги.

Хоть налоговая и достаточно спокойно воспринимает сведения, которые показывает самозанятый, положение дел может измениться. Юристы смоделировали ситуацию: если разовый платеж можно объяснить возвратом долга или подарком от друга, то постоянно получать деньги на карту и не указывать их в приложении самозанятому будет сложнее.

Вопросы могут возникнуть, если неучтенные деньги поступают на счет с тех же банковских карт, с которых ранее оплачивались его услуги. Если налоговая служба заподозрит его в уклонении от уплаты налогов, то могут привлечь к ответственности.

Стоит отметить, что пока Федеральная налоговая служба страны не занимается детальным изучением всех операций самозанятых. Но нельзя исключать, что она займется этим в будущем, особенно если учитывать текущую экономическую ситуацию в стране и мире. Однако слишком жесткий фискальный контроль над самозанятыми вполне может привести к обратному эффекту: люди снова начнут «уходить в тень».

С 1 июля 2023 года в России появятся больничные для самозанятых, их включают в обновленную программу добровольного социального страхования на случай временной нетрудоспособности. Сейчас в эту программу входят индивидуальные предприниматели, адвокаты, нотариусы и некоторые другие категории. В новой модели самозанятые смогут самостоятельно выбрать, какой

размер выплат в случае болезни они хотели бы получать, и исходя из этого уплачивать страховые взносы.

Бесспорные перспективы нового налогового режима делают регистрацию в качестве самозанятого весьма важным и полезным решением для любого человека старше 16 лет, работающего на себя.

Все вышеперечисленное должно способствовать увеличению количества самозанятых, официально оформивших свою деятельность в Российской Федерации.

Список литературы

1. Налоговый кодекс РФ. Часть первая «Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 05.04.2023)

2. Федеральный закон «О проведении эксперимента по установлению специального налогового режима «Налог на профессиональный доход» от 27.11.2018 № 422-ФЗ (последняя редакция) «Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 05.04.2023)

3. Агузарова, Ф.С. Некоторые вопросы модернизации налоговой системы Российской Федерации / Ф.С. Агузарова // ВВ: Финансовое право и управление. 2022. - № 2. - С. 24-44.

УДК 657.1

УЧЕТ ЖИВОТНЫХ НА ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Тищенко Марина Анатольевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: mtischenko@mail.ru

Аннотация: В статье описаны проблемы, возникающие при постановке автоматизированного учета животных на выращивании и откорме, и предложены практические рекомендации для их решения.

Ключевые слова: затраты, соответствие, выход продукции, номенклатурная группа, автоматизация учета, номенклатура.

ACCOUNT OF ANIMALS FOR GROWING AND FATTENING: CURRENT PROBLEMS AND SOLUTIONS

Tischenko Marina Anatoljevna

Candidate of economic sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: mtischenko@mail.ru

Abstract: The article describes the problems that arise when setting up automated accounting of animals for growing and fattening, and offers practical recommendations for solving them.

Key words: costs, compliance, output, product group, accounting automation, product range.

Животноводство является важнейшей частью АПК Красноярского края. Его главная функция - обеспечение населения продуктами питания - прямо влияет на продовольственную безопасность региона. Особенно возрастает роль отрасли животноводства в современных условиях, когда российская экономика находится под давлением санкций. Перед сельскохозяйственными предприятиями Красноярского края в связи с этим стоят задачи увеличения поголовья молодняка, обеспечения его полной сохранности, организации правильного его выращивания, создания прочной кормовой базы и обеспечения высоких приростов живой массы животных в период их откорма. Проблему достаточного обеспечения населения мясной продукцией невозможно решить без интенсивного развития скотоводства.

В решении этих задач важное место отводится бухгалтерскому учету, который должен обеспечивать постоянный контроль за поступлением и сохранностью животных на выращивании и откорме; своевременно отражать все изменения, происходящие в составе стада; достоверно определять результаты выращивания и откорма скота; правильно отражать записи в регистрах бухгалтерского учета; обеспечивать контроль за сохранностью полученной продукции животноводства. Учёт также должен систематически отражать все изменения, происходящие в составе стада, определять результаты выращивания и откорма скота. Кроме того, бухгалтерский учёт играет большую роль в создании материальной заинтересованности в результатах труда работников.

Учет животных на выращивании и откорме в сельскохозяйственных организациях ведется на одноимённом счете 11 «Животные на выращивание и откорме». Все факты хозяйственной деятельности отражаются в бухгалтерском учете на основании соответствующих первичных документов. К этому счету предприятиям открыты субсчета (приводятся применительно к скотоводству):

- 11.01 «Молодняк животных»;
- 11.02 «Животные на откорме».

На субсчете 11.01 «Молодняк животных» учитывают наличие и движение молодняка крупного рогатого скота: телки старше 2х лет, телки до 2х лет (по годам рождения) и другие.

На субсчете 11.02 «Животные на откорме» учитывают наличие и движение скота, выбракованного из основного стада и поставленного на откорм, переведенного из других возрастных групп по видам. Аналитические счета открывают по видам скота.

Аналитический учет по счету 11 «Животные на выращивании и откорме», как правило, ведется по местам содержания животных, по видам, возрастным группам, полу и т.д., установленным для учета затрат на выращивание и откорм животных.

Затраты, связанные с содержанием животных на выращивании и откорме, учитываются на счете 20 «Основное производство» субсчете 2 «Животноводство».

В качестве основного недостатка в учете животных на выращивании и откорме отмечается отсутствие должного уровня автоматизации в хозяйствах. Это влечет за собой возникновение ошибок в оформлении первичных документов и систематизации сведений. Достаточно часто нарушается порядок оформления первичной документации, не соблюдается график документооборота. Даже небольшие ошибки в регулировании вопросов учета животных на выращивании и откорме могут в значительной степени негативно отразиться на показателях эффективности, нарушить систему управления отраслью животноводства.

В связи с этим, считаем необходимым, в первую очередь, применение должного уровня автоматизации учёта животных на выращивании и откорме во всех сельскохозяйственных организациях. При этом важно большое внимание уделить вопросу распределения затрат и соответствия затрат и выхода продукции (живой массы, прироста живой массы) у соответствующих групп животных.

При построении системы бухгалтерского учета затрат и выхода продукции животноводства в программе «1С: Бухгалтерия» важно корректное формирование справочников «Номенклатурная группа» и «Номенклатура». Справочник «Номенклатурная группа» является, по сути, перечнем объектов учета затрат. Объект учета затрат представляет собой признак, в соответствии с которым производят группировку производственных затрат для целей управления себестоимостью. В Методических рекомендациях по бухгалтерскому учету затрат и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях №792 в скотоводстве предлагается выделять объекты учета затрат в разрезе отраслей: молочный крупный рогатый скот; мясной крупный рогатый скот; буйволы, яки (включая сарлыков) [2]. В программе «1 С: Бухгалтерия» для мясного скотоводства рекомендуется открывать номенклатурные группы в разрезе половозрастных групп животных в соответствии с группами животных, которые учитываются на счете 11 «Животные на выращивании и откорме». Это связано с тем, что себестоимость полученного прироста живой массы по каждой половозрастной группе различна.

Понятие объектов калькуляции приводится в Методических указаниях №792: «Объекты калькуляции - конкретные виды или группы однородной продукции (работ, услуг), по которым исчисляется себестоимость их производства (в растениеводстве - виды основной и сопряженной продукции, получаемой от каждой сельскохозяйственной культуры; в животноводстве - молоко, приплод, прирост живой массы, яйца, шерсть и другая продукция; во вспомогательных производствах - работы и услуги; в промышленных производствах - виды изготовленной продукции и изделий)» [2]. То есть это продукция, которую предприятие получает от определенных видов животных (номенклатурных групп). В программе «1С: Бухгалтерия» для корректного

учета прироста живой массы в мясном скотоводстве следует настроить справочник «Номенклатура». При этом следует выделять те же самые половозрастные группы животных, которые внесены в справочник «Номенклатурные группы» (те же группы животных, которые учитываются на счете 11 «Животные на выращивании и откорме»). Таким образом, в справочнике «Номенклатура» будет представлена продукция, которую мы получаем от конкретной половозрастной группы, то есть будет обеспечена взаимосвязь и соответствие полученной продукции и затрат на нее (табл. 1).

Таблица 1.- Соответствие статей затрат, номенклатурных групп и номенклатуры при постановке автоматизированного учета животных на выращивании и откорме

Статьи затрат		
- Материальные ресурсы, используемые в производстве (корма покупные и собственные, средства защиты животных и т.д.);		
- Оплата труда;		
- Отчисления на социальные нужды;		
- Содержание основных средств;		
- Работы и услуги;		
- Потери от брака, падежа животных и другие.		
Номенклатурные группы (объекты учета затрат)		
Бычки 0-90 дней	Бычки 90-210 дней	Бычки 210 -500 дней
Телочки 0-90 дней	Телочки 90-210 дней	Телочки 210-330 дней
Телочки 330-660 дней	Нетели	и другие
Номенклатура (объекты калькуляции)		
Бычки 0-90 дней	Бычки 90-210 дней	Бычки 210 -500 дней
Телочки 0-90 дней	Телочки 90-210 дней	Телочки 210-330 дней
Телочки 330-660 дней	Нетели	и другие

Движение животных при этом следует отражать той датой, когда это фактически происходит. Это даст представление о фактических кормо-днях по каждой группе животных, бухгалтеру представится возможность оперативно сопоставлять фактические показатели с плановыми. Кроме того, при формировании половозрастных групп животных следует учитывать рационы кормления животных, разработанные зоотехниками. Это позволит корректно отражать привесы и затраты, связанные с этими привесами, а также контролировать расход кормов как на один кормо-день, так и на группу животных.

Таким образом, корректное отражение в автоматизированном учете статей затрат, объектов учета затрат и объектов калькуляции, обеспечение их соответствия и взаимосвязи как между собой, так и с данными зоотехнического учета, позволят своевременно и эффективно контролировать затраты по каждой половозрастной группе животных.

Список литературы

1. Алборов, Р.А. Управленческие аспекты бухгалтерского учета биологических активов и сельскохозяйственной продукции / Р.А. Алборов, Л.И. Хоружий, С.Р. Концевая, Г.Р. Роланович // Бухучет в сельском хозяйстве. 2020. - №6. – С.8-18.

2. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях от 03.06.2003 №792 СПС «Консультант Плюс» [Электрон. ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 05.03.2023)

3. Методические рекомендации по учету затрат в животноводстве: от 2.02.2004 №73 СПС «Консультант Плюс». [Электрон. ресурс] - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 05.03.2023)

4. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ 10/99) от 06.05.99 №33 н (с изменениями и дополнениями) СПС «Консультант Плюс» [Электрон. ресурс] - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 05.03.2023)

5. Трухачев, В.И. Организация бухгалтерского учета животных на выращивании и откорме / В.И. Трухачев, Е.И. Костюкова // Бухучет в сельском хозяйстве. 2021. - №2. - С.6-17.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Шаропатова Анастасия Викторовна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: sharopatova@yandex.ru

Гаврилова Ольга Юрьевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: gavriloa._.olga@mail.ru

Ермакова Ирина Николаевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: irina2879@mail.ru

Аннотация: В статье представлены определения «устойчивого развития», рассмотрено производство яиц в сельскохозяйственных предприятиях Красноярского края. Отражена рентабельность яиц по зонам края и предложена возможная стратегия для устойчивого развития птицеводческих предприятия.

Ключевые слова: устойчивое развитие, птицеводство, производство яиц, рентабельность, стратегия развития.

THE STATE AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE POULTRY INDUSTRY OF THE KRASNOYARSK TERRITORY

Sharopatova Anastasia Viktorovna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: sharopatova@yandex.ru

Gavriloa Olga Yurievna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: gavriloa._.olga@mail.ru

Ermakova Irina Nikolaevna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: irina2879@mail.ru

Abstract: The article presents the definitions of "sustainable development", considers the production of eggs in agricultural enterprises of the Krasnoyarsk

Territory. The profitability of eggs in the regions of the region is reflected and a possible strategy for the sustainable development of poultry enterprises is proposed.

Key words: sustainable development, poultry farming, egg production, profitability, development strategy.

В настоящее время в современной экономической литературе особый интерес вызывает проблема устойчивого развития. Авторы [10] отмечают, что «на макроуровне понятие «устойчивое развитие», официально вошедшее в международный обиход в 1987 году, означает длительное непрерывное, постоянное развитие, обеспечивающее потребности живущих сегодня людей без ущерба удовлетворению потребностей следующих поколений».

Овчаров З. С «состояние функционирования в результате выполнения стратегии развития, характеризуемое постоянством или положительным изменением значения индикаторов устойчивости, находящихся в определенных границах, принятых для оценки устойчивого функционирования в определенный период времени» описывает как устойчивое развитие предприятия [7].

Различают различные виды устойчивости, такие как внешняя устойчивость, внутренняя устойчивость, общая устойчивость, «унаследованная» устойчивость и финансовая устойчивость [4].

Аверина О. И. предложила, что «..систематизация видов устойчивости преследует определенные цели. Выступая в данном случае субъектом и объектом рыночных отношений предприятие обладает разными возможностями влиять на различные виды устойчивости, наиболее существенными среди которых являются внутренняя и внешняя устойчивость» [3].

На устойчивость и устойчивое развитие предприятия оказывают влияние многочисленные внешние и внутренние факторы [4]. Необходимым условием устойчивого развития отечественных сельскохозяйственных предприятий в современных условиях является формирование стратегии их развития, которая должна учитывать состояние и динамику изменений конкурентной среды. Целью формирования стратегии развития при этом должно быть создание потенциала для их рентабельного, конкурентоспособного и устойчивого функционирования в перспективе.

«Результаты принимаемых стратегических решений зависят не только от эффективности выбираемых стратегий (их уникальности, гибкой адекватности), но и от понимания того, к каким типам относятся эти стратегии и в какую классификацию они входят» [5,8]. Сделать это довольно сложно, из-за большого многообразия стратегий и признаков их классификации, используемых различными авторами.

Красноярский край является одним из крупнейших сельскохозяйственных регионов в составе Сибирского федерального округа, занимающий 236679,7 тыс. га [1], в том числе 4198,3 тыс. га сельскохозяйственных угодий [2]. Стоимость продукции сельского хозяйства в крае в период с 2017 по 2021 гг. увеличилась на 61,7 % за счёт роста производства продукции растениеводства в 2,2 раза, продукции животноводства - на 25,6 % [6,9].

В структуре реализации сельскохозяйственной продукции по краю удельный вес зерна в 2021 г. составляет 26,3 %, молока - 33,4 %, мяса крупного рогатого скота - 10,6 %. Доля мяса птицы в структуре выручки, занимает 24,94 % (рис. 1) [2] . Рассмотренные данные отражают значимую роль отрасли птицеводства в сельском хозяйстве края.

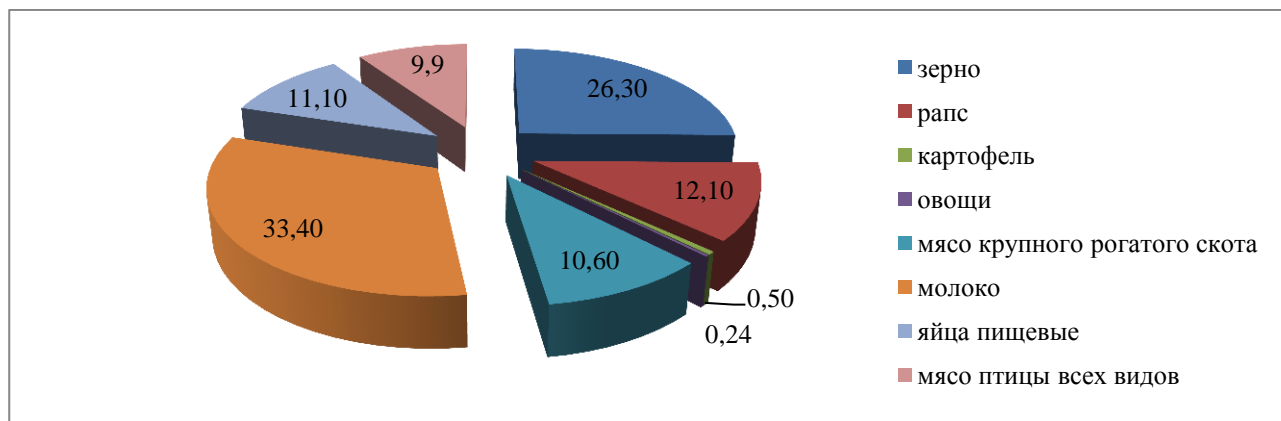


Рисунок 1 - Удельный вес в выручке от реализации сельскохозяйственной продукции в Красноярском крае в 2021 г, %

Птицеводство - одна из самых скороспелых отраслей животноводства. Это наиболее наукоемкая и динамичная отрасль агропромышленного комплекса, характеризующаяся быстрыми темпами воспроизводства поголовья, интенсивным ростом, высокой продуктивностью и жизнеспособностью, наименьшими затратами живого труда и материальных средств на единицу продукции [12].

В период с 2017 по 2021 гг. в сельскохозяйственных предприятиях Красноярского края роль птицеводства заметно возросла. Удельный вес мяса птицы в структуре выручки увеличился с 5,4 до 9,9 %, яиц - с 6,0 до 11,1 %. Производство яиц по зонам Красноярского края представлено в табл. 1.

Таблица 1 - Производство яиц в сельскохозяйственных организациях Красноярского края, млн. шт.

Сельскохозяйственная зона	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2021 г. в % к 2017 г.
Восточная	31,8	31,2	34,5	38,1	40,0	125,8
Западная	117,4	132,7	156,0	160,4	129,7	110,5
Центральная	553,8	531,2	553,8	559,9	582,5	105,2
в том числе Березовский район	241,1	213,4	231,5	227,0	241,6	100,2
Емельяновский район	292,7	317,8	322,3	332,9	360,9	123,3
Южная	4,6	6,8	7,5	7,2	6,7	145,7
Северная	0,12	0,04	0,026	0	0	-
Всего	688,9	702,8	752,4	766,0	759,3	110,2
Структура, %:	4,62	4,44	4,59	4,97	5,27	-

Восточная						
Западная	17,0	18,9	20,7	20,9	17,1	-
Центральная	80,4	75,6	73,6	73,1	76,7	-
в том числе Березовский район	35,0	30,4	30,8	29,6	31,8	-
Емельяновский район	42,5	45,2	42,8	43,5	47,5	
Южная	0,7	1,0	1,0	0,9	0,9	-

Сокращение производства яиц произошло в хозяйствах Северной зоны и в 2021 г. данные вообще отсутствуют, по всем остальным зонам наблюдается рост объемов производства, особенно в Восточной зоне и Южной.

На протяжении всего анализируемого периода основными производителями яиц в крае являются птицефабрики Центральной зоны, в том числе птицеводческие предприятия Березовского и Емельяновского районов. В 2021 г. в них было получено продукции 76,7 % от общего объема производства яиц, в том числе в Березовском районе – 31,8 %, а в Емельяновском районе - 47,5 %. Устойчивость развития предприятия зависит от финансовых результатов его деятельности, в таблице 2 рассмотрим рентабельность яиц по зонам Красноярского края.

Таблица 2 - Рентабельность яиц (без субсидий) по зонам Красноярского края, %

<i>Сельскохозяйственная зона</i>	<i>2017 г.</i>	<i>2017 г.</i>	<i>2019 г.</i>	<i>2020 г.</i>	<i>2021 г.</i>
Восточная	-4,3	-1,1	2,3	20,3	3,2
Западная	1,9	-0,5	-2,7	0,9	25,8
Центральная	13,3	0,5	2,1	1,7	24,1
в том числе Березовский район	-10,0	-0,3	2,2	-1,0	11,9
Емельяновский район	-15,9	1,0	2,0	3,5	33,5
Южная	-5,8	-0,3	-6,1	-1,9	0,4
В среднем по краю	-11,1	0,3	1,3	2,3	23,1

В среднем по краю в 2017 г. наблюдалась убыточность яиц, которая составляла -11,1 %, был получен убыток в хозяйствах всех зон, кроме Западной и Центральной. В 2021 г. от реализации яиц уровень рентабельности составил 23,1%. Наибольшая рентабельность наблюдается в хозяйствах Емельяновского района.

По итогам проведенного анализа можно отметить, что для устойчивого развития предприятий отрасли птицеводства можно предложить стратегию развития товара, основанную на снижении себестоимости реализуемой продукции.

Основной задачей данной стратегии развития является получение конкурентных преимуществ, в том числе за счет:

- повышения продуктивности птицы и увеличения производства яиц;
- снижения себестоимости единицы продукции;
- расширение ассортимента продукции.

Решить указанные задачи возможно за счет привлечения инвестиций и осуществление проектов по реконструкции птичников и их оснащения современным оборудованием [11].

Список литературы

1. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2019 г. - Красноярск, 2020. - 207 с.
2. Агропромышленный комплекс Красноярского края в 2021 г. - Красноярск, 2022. - 206 с.
3. Анализ и оценка устойчивого развития предприятия / О. И. Аверина, Д. Д. Гудкова // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2016. №1-3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-i-otsenka-ustoychivogo-razvitiya-predpriyatiya> (дата обращения: 27.03.2023).
4. Белякова, Г. Я. Функционирование и устойчивое развитие молочного скотоводства в зарубежных странах / Г. Я. Белякова, М. Г. Озерова, О. Ю. Гаврилова // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2019. – № 1(11). – С. 12-24.
5. Dalisova, N. A. Ways to enter the international farm market, considering the possibilities of state support / N. A. Dalisova, O. V. Zinina, J. A. Olentsova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. - Vol. Volume 677. - P. 22037.
6. Иванова, С.С., Ермакова, И.Н. Анализ мер государственной поддержки сельскохозяйственного производства / С.С. Иванова, И.Н. Ермакова // Научно-практические аспекты развития АПК: материалы национальной научной конференции. - Красноярск, 2021. – С. 121-125.
7. Направления и формы обеспечения устойчивого функционирования и развития корпораций: финансовый аспект / З. С. Овчаров // Известия ТРТУ. - 2006. - № 4(59). - С. 246-252.
8. Nezamova, O. A. Improving the sales policy of agricultural enterprises on the basis of advanced marketing technologies / O. A. Nezamova, Ju. A. Olentsova // Azimuth of Scientific Research: Economics and Administration. - 2021. - Vol. 10, No. 3(36). - P. 288-291.
9. Паршуков, Д. В. Анализ развития отраслей сельского хозяйства и продовольственного рынка Красноярского края / Д. В. Паршуков, Д. В. Ходос, З. Е. Шапорова // Социально-экономический и гуманитарный журнал. - 2017. - № 1(5). - С. 3-12.
10. Тарасьев А.А., Тарасьева Т.В., Наслунга К.С. Устойчивое развитие региона: факторы и пути достижения // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. - 2014. - № 28. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ustoychivoe-razvitiye-regiona-factory-i-puti-dostizheniya> (дата обращения: 27.03.2023).
11. Шаропатова, А.В. Инвестиции как фактор производства и экономического роста / А.В. Шаропатова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции. - Красноярск, 2021. - С. 281-284.

12. Шестакова, М. В. Классификация рисков в животноводстве / М. В. Шестакова // Инновационные тенденции развития российской науки: мат-лы IX Международной научно-практической конференции молодых ученых. Том Часть 1. - Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет. - 2016. - С. 328-329.

УДК 338.24.01

АНАЛИЗ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ И ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Шестакова Маргарита Владимировна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: Shestakova__89@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается анализ платежеспособности и финансовой устойчивости предприятия. В современных экономических условиях деятельность каждого предприятия является предметом внимания обширного круга участников рыночных отношений, заинтересованных в результатах его функционирования. При этом резко возрастает значение оценки эффективности и финансового состояния субъектов хозяйствования. Собственники анализируют финансовое состояние предприятия для повышения доходности капитала, обеспечения стабильного положения.

Ключевые слова: платежеспособность, финансовая устойчивость, ликвидность, предприятие, бухгалтерский баланс, финансовое состояние.

ANALYSIS OF SOLVENCY AND FINANCIAL STABILITY OF THE ENTERPRISE

Shestakova Margarita Vladimirovna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: Shestakova__89@mail.ru

Abstract: The article deals with the analysis of the solvency and financial stability of the enterprise. In modern economic conditions, the activity of each enterprise is the subject of attention of a wide range of market participants interested in the results of its functioning. At the same time, the importance of evaluating the effectiveness and financial condition of business entities sharply increases. The owners analyze the financial condition of the enterprise to increase the return on capital, to ensure a stable position.

Key words: solvency, financial stability, liquidity, enterprise, balance sheet, financial condition.

Под платежеспособностью коммерческой организации понимают ее способность расплачиваться за свои основные и оборотные производственные фонды.

Чтобы проанализировать ликвидность и платежеспособность коммерческой организации необходимо сгруппировать ее активы по степени ликвидности, а пассивы – по срочности оплаты обязательств и проанализировать их динамику и структуру, а также выявить недостатки (излишки).

Необходимо оценить текущую и перспективную ликвидность организации, а также рассчитать и проанализировать такие показатели как коэффициент абсолютной, быстрой (критической), текущей ликвидности, коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами, степень платежеспособности общая и коэффициент утраты (либо восстановления) платежеспособности, чистый оборотный капитал или чистые оборотные активы и чистые активы.

Таблица 1 - Анализ ликвидности баланса

Показатель	На конец года			Платежный излишек (+) или недостаток (-)		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
А	1	2	3	4	5	6
А1	184	3499	11733	-41584	-26256	-7386
П1	41768	29755	19119			
А2	3892	4597	18912	-3608	-10328	-8682
П2	7500	14925	10230			
А3	58072	84599	108674	47053	68278	71107
П3	11019	16321	37567			
А4	60150	63345	98780	1861	31684	72403
П4	62011	95029	171183			
Баланс	122298	156030	238099	х	х	х

Баланс СХПК им. VII Съезда Советов не является абсолютно ликвидным, так как имеется недостаток наиболее срочных активов, быстрореализуемых активов для расчета по срочным обязательствам и краткосрочным обязательствам соответственно.

Для комплексной оценки ликвидности баланса анализируемого предприятия рассчитаем общий показатель ликвидности.

Приведенные расчеты свидетельствуют о том, что на предприятии наблюдается неблагоприятная ситуация на период 2019-2020 года, так как общий показатель ликвидности не соответствует нормативному значению. Однако, показатель, полученный в 2021 году, составил 1,52, что больше нормативного в 1,52 раза (рисунок 1).

Для оценки платежеспособности предприятия обратимся к показателям, представленным на рисунке 2.

Наиболее наглядно динамика ключевых показателей финансового состояния, таких как коэффициент текущей ликвидности, обеспеченности

собственными оборотными средствами и коэффициент автономии, сложившихся в современных условиях, представлена на рисунках 1-3 соответственно. [5] Исходя из коэффициентов, полученных при расчете, можно сделать следующие выводы. На последний день анализируемого периода (31.12.2021) при норме 2,0 коэффициент текущей (общей) ликвидности имеет значение 3,28, следовательно, организация имеет достаточное количество наличных денежных средств для покрытия текущих обязательств.

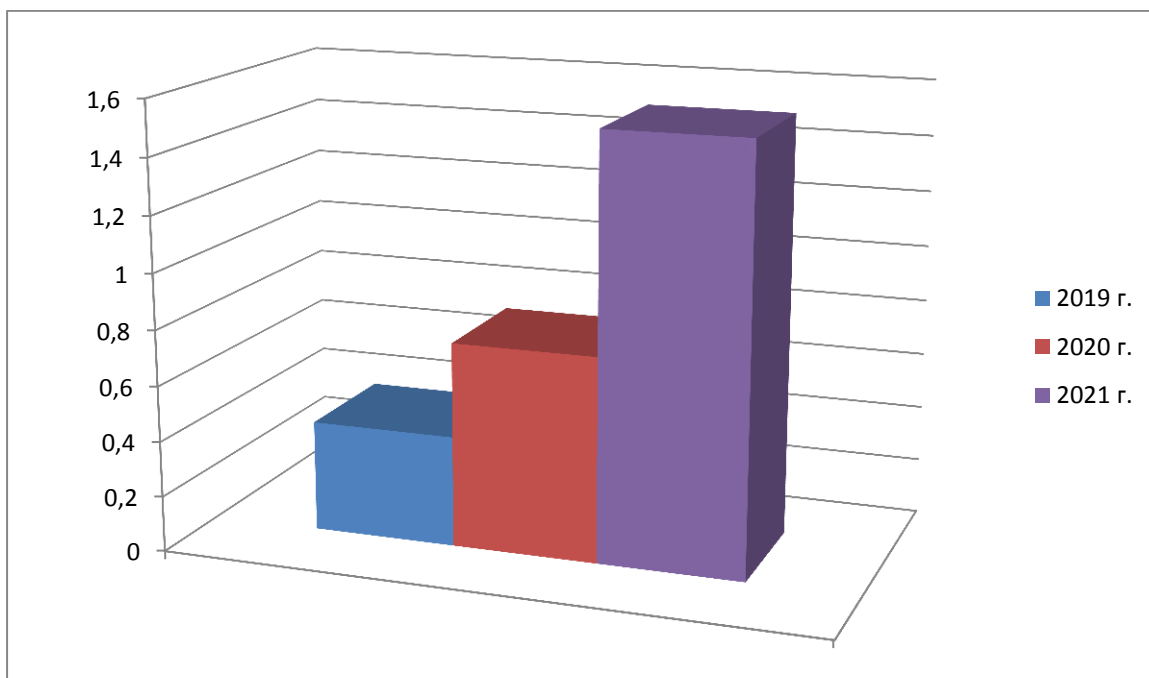


Рисунок 1 - Ликвидность предприятия СХПК им. VII Съезда Советов

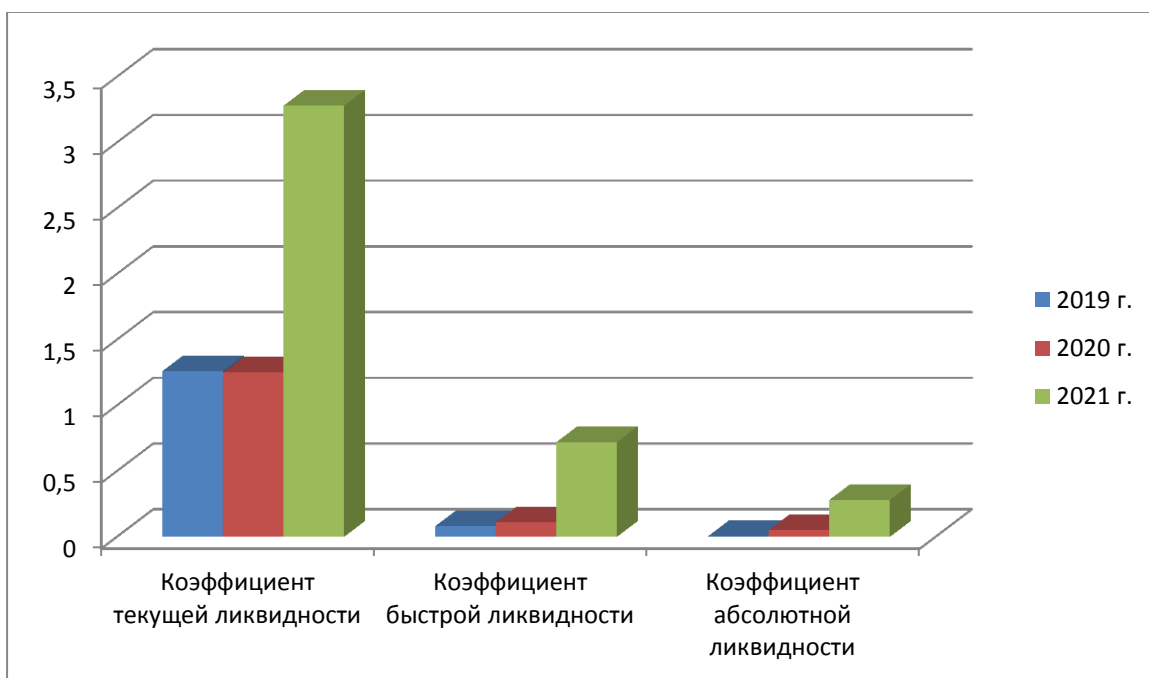


Рисунок 2 - Коэффициенты платежеспособности

Значение коэффициента быстрой ликвидности составляет 0,72, он увеличился за рассматриваемый период, но не достигает нормативного значения. Это свидетельствует о недостаточном количестве ликвидных активов для погашения краткосрочной кредиторской задолженности, однако стоит отметить рост активов к концу периода.

Соответствующим норме оказался коэффициент абсолютной ликвидности (0,28 при норме 0,2), то есть за счет денежных средств и краткосрочных финансовых вложений хозяйство может погасить свои срочные и краткосрочные обязательства, анализируемое предприятие платежеспособно на дату составления баланса.

Финансовая устойчивость может проводиться с помощью как абсолютных (излишки либо недостатки собственных средств), так и относительных показателей—финансовых коэффициентов рыночной устойчивости. [4]

Абсолютными показателями финансовой устойчивости являются показатели, характеризующие состояние запасов и степень их обеспеченности основными экономически обоснованными источниками формирования (финансовая устойчивость в краткосрочном аспекте). Для характеристики источников формирования запасов используются три основных показателя:

- 1) Наличие (излишек или недостаток) собственных оборотных средств (СОС);
- 2) Наличие (излишек или недостаток) чистого оборотного капитала (ЧОК);
- 3) Общая величина основных источников формирования запасов и затрат (ОИФЗ).

Таблица 2 - Определение типа финансовой ситуации, тыс. руб.

Показатели	2019	2020	2021
<i>A</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<i>Исходные данные</i>			
1.Источники собственных средств	62011	95029	171183
2.Долгосрочные обязательства	11019	16321	37567
3.Внеоборотные активы	50112	49529	50346
4. Наличие собственных источников формирования запасов и затрат	1861	31684	72403
5.Наличие собственных и долгосрочных заемных средств	12880	48005	109970
6.Краткосрочные заемные средства	7025	3906	7337
7.Общая величина источников формирования запасов	20380	62930	120200
8.Общая сумма запасов и затрат	58072	84589	105789
<i>Расчетные показатели:</i>			
Излишек (1) или недостаток (0) собственных источников	-56211	-52905	-33386
Излишек (1) или недостаток (0) собственных и долгосрочных заемных источников	-45192	-36584	4181
Излишек (1) или недостаток (0) общей величины	-37692	-21659	14111

основных источников формирования запасов и затрат		
Тип финансовой ситуации:		
1,1,1 – абсолютная устойчивость	0	0
0,1,1 – нормальная устойчивость	0	1
0,0,1 – неустойчивое финансовое состояние	0	1
0,0,0 – кризисное финансовое состояние		

В 2019 и 2020 году у предприятия наблюдалось кризисное состояние. Данное состояние вызвано тем, что запасы и затраты не обеспечены минимальными источниками их формирования. В 2021 году предприятие из кризисного перешло к состоянию нормальной финансовой устойчивости, таким образом оно способно в достаточной степени погашать свои обязательства и эффективно осуществлять свою деятельность.

Относительная финансовая устойчивость предприятия оценивается с помощью системы коэффициентов. Информационной базой для расчета рассматриваемой группы коэффициентов является бухгалтерский баланс.

Показатели для их расчета берутся из актива и пассива баланса. Анализ показателей относительной финансовой устойчивости сводится к расчету и сравнению отчетных показателей с базисными, к изучению их динамики за период (рисунок 3).

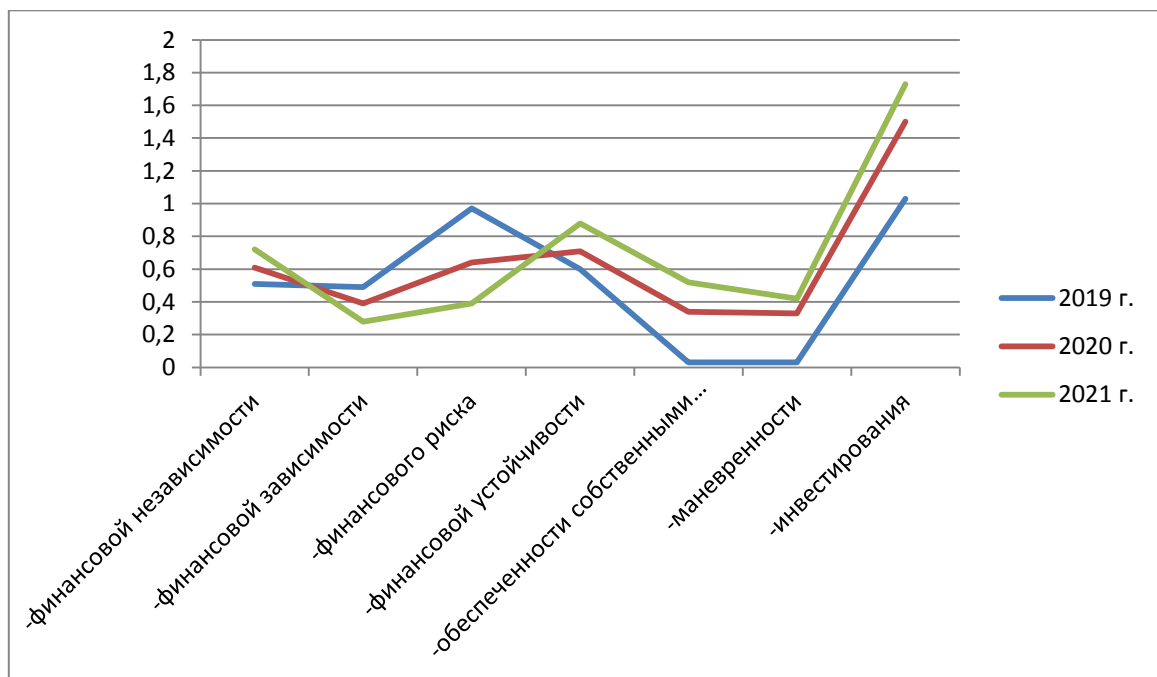


Рисунок 3 - Расчет коэффициентов финансовой устойчивости

Оценка финансовой устойчивости свидетельствует о том, что все коэффициенты принимают нормативное значение к концу рассматриваемого периода, при этом в 2020 г. ни один из представленных коэффициентов не достигал нормативного значения.

Так, например, коэффициент обеспеченности собственными средствами выше нормативного, предприятие не испытывает недостаток собственных

средств для формирования запасов и затрат. Коэффициент маневренности также вырос к концу 2021 г. и говорит о том, что собственный капитал организация использует эффективно.

Таким образом, по результатам анализа основных показателей финансовой устойчивости можно сделать вывод, что структура капитала организации с позиций платежеспособности и финансовой устойчивости можно признать удовлетворительной. В конце 2021 г. предприятие имеет низкую степень зависимости от внешних источников финансирования и высокие возможности финансового маневрирования.

Список литературы

1. Бураева, О.Н. Моделирование систем эффективного управления финансовыми потоками на предприятии / О.Н. Бураева // Экономика: вчера, сегодня, завтра. - 2017. - № 10А. С. 82-88.

2. Гаврилова О.Ю., Шаропатова А.В. Формирование стратегии устойчивого развития предприятия/ О.Ю. Гаврилова, А.В. Шаропатова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития, Материалы международной научно-практической конференции. Красноярский государственный аграрный университет. 2019. С. 271-274.

3. Грачев, А.В. Многофакторная модель управления платежеспособностью предприятия / А.В. Грачев // Финансовая экономика, - 2017. - 405 с.

4. Шестакова Н.Н. Платежеспособность предприятия в современных условиях./ Н.Н. Шестакова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 2020. С. 471-474.

5. Шестакова Н.Н. Оценка финансового состояния российских организаций в современных условиях / Н.Н. Шестакова // Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции. Красноярск, 2020. С. 341-345.

АНАЛИЗ РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОДРЯДЧИКАМИ

Шестакова Маргарита Владимировна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: Shestakova__89@mail.ru

Аннотация: Организация в процессе осуществления своей деятельности использует не только собственные средства, но и заемные, включая расчеты с поставщиками и подрядчиками. Актуальным вопросом перед всеми субъектами хозяйствования является расчетно-платежные операции, а как следствие и кредиторская задолженность.

Ключевые слова: задолженность, расчеты, поставщики, подрядчики, кредиторы, дебиторы, финансовое состояние.

ANALYSIS OF SETTLEMENTS WITH SUPPLIERS AND CONTRACTORS

Shestakova Margarita Vladimirovna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: Shestakova__89@mail.ru

Abstract: The organization in the process of carrying out its activities uses not only its own funds, but also borrowed funds, including settlements with suppliers and contractors. An urgent issue for all business entities is settlement and payment transactions, and as a result, accounts payable.

Key words: debt, settlements, suppliers, contractors, creditors, debtors, financial condition.

Деятельность предприятий в условиях рыночной экономики подчинена цели получения прибыли, поскольку предприятия несут полную материальную ответственность за результаты своей финансово-хозяйственной деятельности.[5] С целью постоянного мониторинга финансового состояния организации важное значение приобретает анализ заемных источников, включая расчеты с поставщиками и подрядчиками. Задолженность перед поставщиками и подрядчиками относится к краткосрочным обязательствам ООО «Емельяновское» и отражается в пассиве баланса.

Эта статья занимает наибольший удельный вес в общей сумме кредиторской задолженности, отраженной в балансе ООО «Емельяновское», и представляет собой важную часть заемных источников. В ходе осуществления производственно-хозяйственной деятельности ООО «Емельяновское» кредиторская задолженность должна оставаться в рамках допустимых значений. Большой удельный вес кредиторской задолженности в валюте

баланса свидетельствует о низкой платежеспособности организации. От состояния дебиторской и кредиторской задолженности в ООО «Емельяновское», их размеры и качество зависит финансовое состояние предприятия.

На основании данных, отраженных в балансе организации ООО «Емельяновское», можно определить, какую часть в исследуемом периоде занимает кредиторская задолженность перед поставщиками и подрядчиками в изучаемом периоде.

Расчет удельного веса кредиторской задолженности перед поставщиками и подрядчиками в составе пассива баланса ООО «Емельяновское» в период 2019 - 2021 годы представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Анализ кредиторской задолженности

Показатель	Год			Удельный вес, %			Изменение удельного веса, %	
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2020/ 2019	2021/ 2020
Дебиторская задолженность, тыс.руб.	21264	21700	30821	8,27	7,15	7,42	8,27	0,26
Кредиторская задолженность, тыс.руб.	6490	9832	43877	2,53	3,24	10,56	2,53	7,32
Итог баланса	257029	303434	415617	100	100	100	100	100

Показатель таблицы 1 свидетельствует о том, что в 2020 и 2019 гг. на предприятии ООО «Емельяновское» кредиторская задолженность перед поставщиками имеет небольшой удельный вес, что указывает о своевременном погашении краткосрочных обязательств. Но в 2021 году наблюдается значительное увеличение по сравнению с предыдущим периодом доли кредиторской задолженности на 7,32%. В таком случае предприятию следует в будущем периоде особое внимание уделить крупным задолженностям поставщикам и подрядчикам, так как это влияет на конкурентоспособность организации.

Дебиторская задолженность в 2020 году увеличилась, но при этом снизился ее удельный вес в общем итоге баланса. Кроме этого, в 2019 и 2020 году дебиторская задолженность превышает кредиторскую, но уже в 2021 году ситуация меняется: кредиторская задолженность значительно превышает дебиторскую. В оборотных активах основную часть составляют запасы и дебиторская задолженность. Запасы представлены материалами, используемыми как для собственных нужд, так и для производства. Источники имущества характеризуются высокой долей заемного капитала, что снижает независимость предприятия от привлеченных источников. [6]

Долю кредиторской и дебиторской задолженности за 2019-2021 гг. представим в виде графика на рисунке 1.

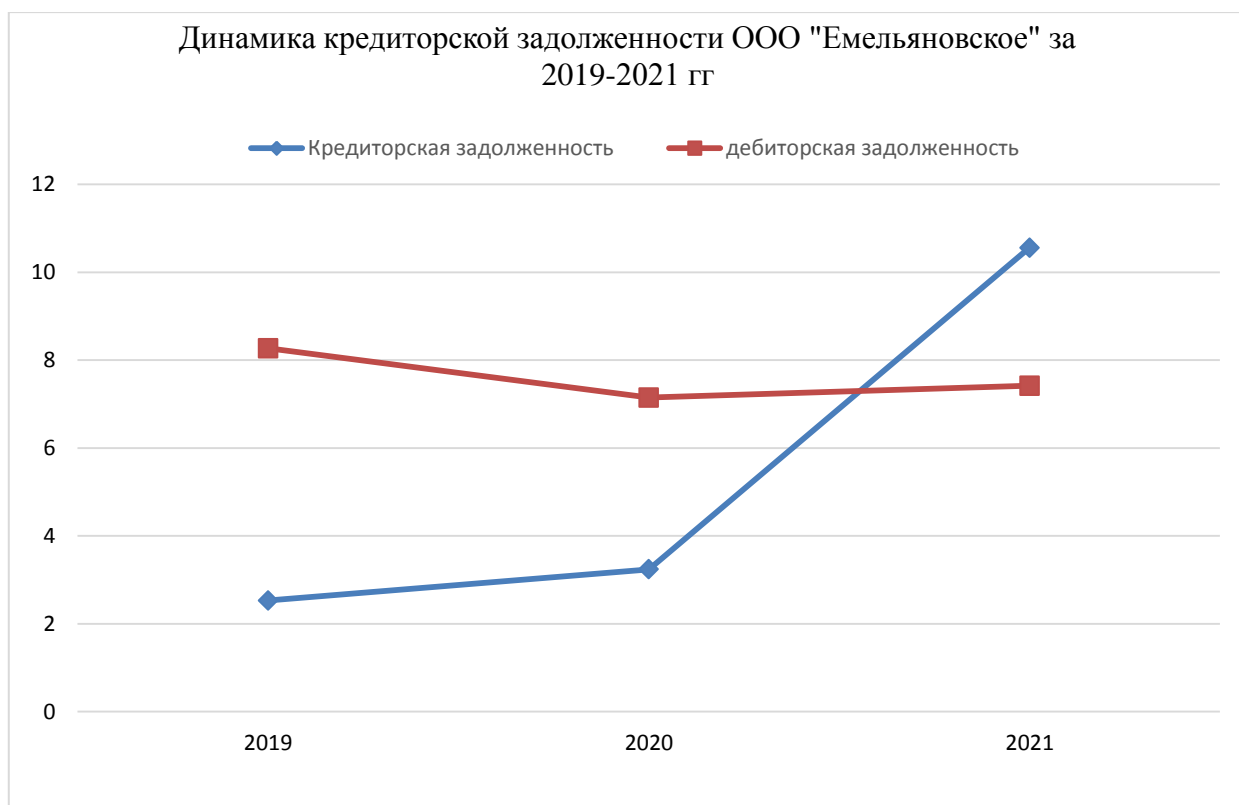


Рисунок 1- Динамика кредиторской задолженности в составе пассивов

На рисунке 1 представлено, как изменялась доля дебиторской и кредиторской задолженности по отношению к итогу баланса.

Далее важным этапом анализа кредиторской задолженности является анализ ее оборачиваемости, а также анализ соотношения дебиторской и кредиторской задолженностей. Анализ оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженности в ООО «Емельяновское» за 2019 – 2021 годы представим в таблице 2.

Согласно таблице 2, оборачиваемость дебиторской задолженности составляет 27 дней в 2021, что на 2 дня меньше предыдущего периода, а кредиторской 28 дней в 2021 году. В 2021 году наблюдается значительное увеличение данного показателя по сравнению с 2020 годом на 17 дней, в сравнении с 2019 на 14 дней. Увеличение данного показателя вызвано ростом кредиторской задолженности предприятия. Чем меньше оборот, тем эффективнее расчеты с кредиторами в организации.

Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности показывает, что в организации ООО «Емельяновское» кредиторская задолженность превышает дебиторскую, так как ее показатель ниже единицы. Данный коэффициент находится в пределах приемлемого значения. Но при этом, предприятию не следует допускать увеличение дебиторской задолженности,

так как предприятие не использует данные средства, хотя и могло бы. Так же высокий показатель дебиторской задолженности повышает риски невыплаты этих задолженностей покупателями и заказчиками.

Таблица 2 - Анализ оборачиваемости дебиторской и кредиторской задолженностей.

Показатель	Год			Изменение, тыс. руб.		Темп роста, %	
	2019	2020	2021	2021 - 2019	2021 - 2020	2021- 2019	2021- 2020
Оборачиваемость дебиторской задолженности	13,87	12,36	13,33	-0,54	0,97	96,1	107,9
Средний срок оборота дебиторской задолженности, дн.	26	29	27	1	-2	104,0	92,7
Оборачиваемость кредиторской задолженности	25,84	32,81	13,04	-12,80	-19,77	50,5	39,7
Средний срок оборота кредиторской задолженности, дн.	14	11	28	14	17	198,2	251,6
Соотношение дебиторской и кредиторской задолженности	1,86	2,65	0,98	-0,88	-1,68	52,5	36,8

На основе проведенного анализа можно сделать вывод, что в 2021 году наблюдается рост кредиторской задолженности на 7,32 %. В 2019 и 2020 году задолженность перед поставщиками и подрядчиками в составе пассивов имеет небольшой удельный вес, что, положительно характеризует деятельность предприятия. Увеличение же кредиторской задолженности отрицательно влияет на финансовую устойчивость организации. Одним из эффективных направлений снижения кредиторской задолженности является реструктуризация долга, то есть проведение взаимозачетов между организациями покрывая кредиторскую задолженность дебиторской.

Проведение взаимозачета между двумя организациями представляет собой погашение взаимных обязательств по двум договорам. Они могут быть заключены как в одно время, так и в разное. Цена этих договоров, сроки и условия оплаты также могут быть разными. Каждый из участников зачета по одному договору выступает должником, а по-другому - кредитором.

Список литературы

1. Бухгалтерская отчетность организации. Положение по бухгалтерскому учету. ПБУ 4/99: Приказ Министерства финансов РФ от 06.07.99 г. №43н (ред.

от 29.01.2018) // СПС Консультант Плюс - [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://base.consultant.ru>.

2. Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы. Положение по бухгалтерскому учету. ПБУ 8/2010: Приказ Министерства финансов РФ от 13 декабря 2010 г. № 167н // СПС Консультант Плюс - [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://base.consultant.ru>.

3. Далисова, Н. А. Оценка конкурентоспособности предприятия / Н. А. Далисова, А. В. Шаропатова // Современные аспекты учета, анализа и аудита: Материалы Региональной научно-практической конференции, Красноярск, 04 марта 2020 года. - г. Красноярск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», 2020. - С. 64-67.

4. Zinina, O. V. Management of an agricultural organization based on building a quality management system / O. V. Zinina, A. V. Sharopatova, J. A. Olentsova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 18-20 ноября 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Vol. Volume 677. - Krasnoyarsk, Russian Federation: IOP Publishing Ltd, 2021. - P. 22029.

5. Шестакова Н.Н. Платежеспособность предприятия в современных условиях / Н.Н. Шестакова //Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития, Красноярск, 2020. С. 471-474.

6. Шестакова Н.Н. Финансовое планирование в управлении доходами и расходами коммерческих организаций / Н.Н. Шестакова //Экономика и управление в современных условиях, Красноярск, 2015. С. 271-274.

УДК 336.7

ИНФЛЯЦИЯ 2022 ГОДА: ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ И ПРОГНОЗЫ

Шестакова Нина Николаевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: she_nn@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются причины и степень развития инфляции мировой экономики, меры, принимаемы центробанками и их результативность, риски дальнейшего развития инфляции и инфляционные ожидания краткосрочного и долгосрочного характера, позитивные тенденции.

Ключевые слова: инфляция, риски, меры, центробанки, деловая активность, инфляционные ожидания, денежно-кредитная политика

INFLATION IN 2022: CURRENT SITUATION AND FORECASTS

Shetakova Nina Nikolaevna

Candidate of economic sciences, Associate professor

Abstract: The article examines the causes and degree of development of inflation in the world economy, measures taken by central banks and their effectiveness, risks of further development of inflation and inflation expectations of a short- and long-term nature, positive trends.

Key words: inflation, risks, measures, central banks, business activity, inflation expectations, monetary policy.

Современное нарастание инфляции происходило постепенно в течение нескольких десятилетий и в 2022 году по оценкам экспертов достигло максимальных значений. Примечательно, что развитые экономики по степени инфляционного давления практически достигли уровня развивающихся стран. В III квартале в медианной развитой экономике стран Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСД) общая инфляция достигла 9,6% (год к году), в развивающейся - 10,8% (г/г). Это максимальные значения с 1980-х гг.[2].

После длительного периода низких процентных ставок и низкой инфляции мировая экономика вступает в фазу, характеризующуюся высокой инфляцией и высоким уровнем как государственного, так и частного долга [1].

Главным катализатором инфляции в еврозоне и Великобритании стал рост производственных издержек, связанный с удорожанием газа и электроэнергии. По данным ОЭСД, в сентябре 2022 года оптовые тарифы на газ в Германии, Франции и Великобритании были в 11 раз выше уровня марта 2021 года, в Японии - в 7,7 раза, в США «всего» в 3 раза. Перенос скачка цен на газ в цены электроэнергии для промышленности был неодинаковым по странам и зависел от особенностей энергорынка. Так, в Германии и Франции эти тарифы за 1,5 года выросли более чем в 7 раз, в Великобритании - в 4,7 раза, в Японии - в 4 раза, в США - в 3,5 раза [2].

Благодаря мерам правительств по защите населения, рост оптовых тарифов на газ и электричество пока был лишь в малой степени перенесен в розничные тарифы. Так, по данным ОЭСД, за период с марта 2021 года по сентябрь 2022 года самый сильный рост розничных тарифов был в Великобритании - на газ в 2,1 раза, а на электроэнергию - в 1,7 раза. Искусственное растягивание повышения цен для населения может означать более длительное проинфляционное влияние этого фактора, если оптовые цены останутся на повышенных уровнях[2].

Ценовое давление в мире началось в 2021 году с цен на товары, и усилилось в начале 2022 года энергетическим и продовольственным кризисом. Негатив состоит в том, что инфляция распространилась «вглубь» и укоренилась в большинстве крупных экономик. По данным ОЭСД для стран, входящих в организацию, доля товаров и услуг в потребительских корзинах, которая росла с темпом выше 6% (г/г) по состоянию на сентябрь 2022 года, за последние 12 месяцев выросла в разы и составляла от 17,9% (Япония) до 83% (Венгрия) [3].

Центробанки, недооценившие в 2021 году угрозу устойчиво высокой инфляции, в 2022 году были вынуждены «наверстывать» упущенное рекордными темпами, хотя и с разной скоростью. Если первоначально представлялось возможным решить проблему путем нормализации ДКП, с переходом от ультрамягкой к нейтральной, то совсем скоро появилось понимание, что этого недостаточно. А значит, чтобы справиться с инфляцией возникла острая потребность перехода к более жесткой, тормозящей экономический рост политике.

ЦБ Японии - единственный из крупнейших центробанков развитых стран, несмотря на рекордную инфляцию с 1982 года, до сих пор сохраняющий ультрамягкую ДКП. Ключевая ставка осталась на уровне -0,1%, не изменился контроль над доходностью 10-летних гособлигаций, тем не менее в декабре пришлось увеличить лимит колебаний с 0,25 п. п. до 0,50 п. п.. ЕЦБ, несмотря на повышение ставок с июля на 250 б. п., лишь только пришел к нейтральному уровню, а ставка ФРС уже находится в зоне жесткой политики, но по отношению к текущим значениям инфляции реальная ставка все еще отрицательна. Помимо неприемлемо высоких текущих значений инфляции, центробанки беспокоит рост и угроза «разъядкоривания» инфляционных ожиданий, в том числе средне- и долгосрочных. Это прямой вызов для центробанков - если долгосрочные инфляционные ожидания перестают быть заякоренными вблизи таргета по инфляции, значит, столь трудно приобретенное доверие к способности центробанков обеспечить возвращение инфляции к цели может быть утрачено. Из-за этого центробанки продолжают ужесточать ДКП, несмотря на все более явную угрозу рецессии, хотя и начинают учитывать риски избыточного ужесточения [3].

Таким образом, финансовые условия становятся жестче, следовательно, ликвидности становится меньше, а стоимость заимствований растет. Доходности гособлигаций США, Великобритании, Германии уже достигли многолетних максимальных значений, возрастает стоимость обслуживания кредитов, что особенно ощутимо по кредитам с плавающей ставкой; наиболее перегретые рынки недвижимости быстро остывают. Это способствует охлаждению спроса, однако пока в реальном выражении процентные ставки в развитых экономиках остаются глубоко отрицательными, что обуславливает намерения центробанков продолжать их повышение.

По данным S&P Global за декабрь, на основе опросов менеджеров компаний, глобальный сводный индекс деловой активности снижается пятый месяц подряд, а IV квартал 2022 года стал худшим за последние 13 лет, за исключением периода острой фазы пандемии. Сокращение спроса ускоряется, в то время как условия со стороны предложения начинают улучшаться, а ценовое давление ослабевает [3].

Аналитики отмечают, что среди крупнейших развитых экономик наблюдается замедление спада деловой активности в еврозоне на фоне смягчения энергокризиса. Это обусловлено тем, что предположительно, локальное дно было пройдено в октябре, в США же ситуация продолжает ухудшаться. Среди крупнейших развивающихся экономик лишь Индия

находится в зоне роста деловой активности. Как известно, индексы деловой активности PMI являются опережающими экономическими индикаторами, и их снижение часто предвещает сокращение ВВП.

Настроения потребителей резко ухудшились, хотя в конце года наметился осторожный позитивный настрой.

Рисками для базового сценария аналитики Финама называют:

1. Риски энергокризиса в Европе сохраняются и особенно для зимы 2023-2024 гг.;

2. Ужесточение финансовых условий в мире сопровождается сокращением ликвидности и увеличением волатильности даже в наиболее ликвидных активах, которые должны выполнять функцию бенчмарков;

3. Рынки недвижимости;

4. Рынки госдолга и корпоративного долга;

5. Внешние долги;

6. Центробанки находятся в ситуации «цугцванга»[3].

Вместе с тем заметны и ряд положительных тенденций в борьбе с инфляцией.

Наблюдается дезинфляционный эффект в результате мер, предпринятых в рамках более жесткой ДКП, на фоне охлаждения рынков и ослабления спроса. Мировые цены на сырье и продовольствие заметно скорректировались вниз с максимальных значений этого года.

Отмечается сокращение постковидной напряженности в поставках товаров, мировые цены на фрахт фактически вернулись к доковидным значениям. годовой темп производственной инфляции в Германии удалось существенно замедлить - с 45,8% в сентябре до 28,2% в результате снижения производителями цен в октябре-ноябре неожиданно резко снизились (-4,2% (м/м), а затем -3,9% (м/м)). Эксперты надеются на скорое прохождение пика и в потребительской инфляции. Темпы годовой производственной инфляции в США снижались несколько месяцев подряд и в ноябре инфляция в годовом выражении достигла минимального значения с декабря 2021 года. По предварительным оценкам в декабре инфляция в еврозоне перестала быть двузначной, замедлившись с 10,1% (г/г) до 9,2% (г/г), тем не менее базовая инфляция пока продолжает расти [6].

Таким образом, сокращение дисбаланса между спросом и предложением приводит к заметному снижению темпов инфляции в группе основных товаров в развитых экономиках и наблюдается их стабилизация в развивающихся. Однако в сфере услуг пока такой тенденции не отмечается и рост инфляция не останавливается.

В долгосрочной перспективе инфляционные ожидания остаются без изменений. Признаков развития спирали «зарплаты-цены», которой более всего опасаются центробанки, не выявлено. Это подтверждается индикаторами гособлигаций с защитой от инфляции (TIPS), и по результатам опросов потребителей, проводимых разными исследовательскими структурами. Поэтому необходимости в таком резком ужесточении ДКП, которое могло бы

вызвать тяжелую рецессию, скачок безработицы, финансовый кризис, аналитики не наблюдают [3].

Еще одним позитивным направлением признается динамика снижения доходности долгового рынка к концу года в сравнении с многолетними максимумами осеннего периода. 20-летний максимум ипотечных ставок в США, достигнутый в прошлом году, имеет тенденцию к снижению. Инверсия кривой доходности в США, которая считается безошибочным предвестником рецессии, может означать и веру рынков, что ФРС на длительном горизонте справится с инфляцией.

На росте стоимости государственных заимствований, а также для бизнеса и населения сказывается постепенное повышение доходностей на долговых рынках, во взаимосвязи с долей краткосрочного долга и долга с плавающей процентной ставкой. Наиболее чувствительной к резкому повышению рыночных ставок является ипотека с плавающей процентной ставкой, а ее доля в крупнейших экономиках невысока. В США - всего 2%, в Германии чуть выше 10%, в еврозоне - почти 15%. [3].

Банк России не вправе предоставлять кредиты для финансирования дефицитов бюджетов государственных внебюджетных фондов, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов. Однако, в других странах, в том числе в США, ЦБ имеет право кредитовать экономику своей страны, но в тоже время Банку России разрешается кредитовать экономику других стран [4]

Безработица в развитых экономиках находится на минимумах, то есть ее умеренное повышение в результате ужесточения ДКП должно восприниматься легче. В США расходование стратегических резервов помогло сбить цены на бензин, в еврозоне оказывается масштабная бюджетная поддержка потребителей от роста цен на энергоресурсы. В итоге потребительский спрос, по крайней мере, на услуги в рамках постковидного восстановления держится достаточно устойчиво [5].

В современных реалиях американская промышленность получает определенные преференции, заключающиеся в:

- 1) увеличении спроса ЕС на СПГ;
- 2) переносе части производств из ЕС из-за меньшего роста энергозатрат;
- 3) принятии в США закона «О снижении инфляции», включающий в том числе субсидии и налоговые льготы на \$369 млрд для поддержки «зеленого бизнеса».

Подобные факторы вызвали недовольство части европейских политиков. Их озабоченность вызывает усиление переноса производств из ЕС в США, а потому в качестве ответной меры может быть масштабирование субсидирования промышленности в ЕС, направленное на борьбу с рисками деиндустриализации, а также защиту рабочих мест.

Экономики азиатских стран могут обеспечить поддержку мирового спроса в 2023 году, несмотря на ожидаемое замедление роста. Они в меньшей степени подвержены влиянию глобальной инфляции и геополитических конфликтов в восточной Европе. В сложившихся условиях азиатские

экономики в определенной мере даже выигрывают от перераспределения потоков российской внешней торговли и ценовых дисконтов. Рост экономики Китая может ускориться в случае снятия ограничений в отношении ковида. Однако, если надежность Китая в глобальных цепочках производства снизится, в совокупности с геополитическими факторами это может выступить стимулами для США и ЕС в вопросах релокации части бизнеса из Китая в другие страны ЮВА и Латинской Америки.

Таким образом, как свидетельствует история, наиболее серьезные кризисы развивались, когда экономические агенты и регуляторы не были к ним готовы и неверно оценивали ситуацию. Современная ситуация развивается более инерционно и предсказуемо, ожидания достаточно адекватны, у регуляторов накоплен большой опыт и инструменты поддержки системно значимых банков, корпораций и рынков, что дает им возможность отслеживать риски и оперативно принимать компенсирующие меры. Как показывают протоколы последних заседаний ФРС и ЕЦБ, центробанки уже обсуждают риски возможного избыточного ужесточения ДКП для экономики и финансовой стабильности и готовятся купировать эти риски в случае необходимости [3].

Список литературы

1. Маркус К. Бруннермайер новый подход к денежно-кредитной политике в меняющемся мире [Электрон. ресурс] / <https://www.imf.org/ru/Publications/fandd/issues/2023/03/rethinking-monetary-policy-in-a-changing-world-brunnermeier> / (дата обращения: 18.03.2023)
2. Организации экономического сотрудничества и развития [Электрон. ресурс] / Официальный сайт <https://www.oecd.org/> (дата обращения: 20.03.2023)
3. Финам [Электрон. ресурс] / Официальный сайт <https://www.finam.ru> / (дата обращения: 22.03.2023)
4. Шестакова М.В. Национализация центрального банка РФ/М.В. Шестакова //Иновационные тенденции развития российской науки. Материалы XV Международной научно-практической конференции молодых ученых. Красноярск, 2022. С. 369-370.
5. Шувалов Н. Безработица в разных странах мира в 2022-2023 году [Электрон. ресурс] : <https://visasam.ru/emigration/vybor/uroven-bezraboticy-v-stranah-mira.html>
6. Statista [Электрон. ресурс] / Официальный сайт <https://www.statista.com/statistics/1294726/number-of-global-sanctions-by-target-country/> (дата обращения: 12.03.2023)

МИРОВЫЕ ЦЕНТРОБАНКИ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ

Шестакова Нина Николаевна

кандидат экономических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: she_nn@mail.ru

Аннотация: В статье обобщены проблемы мировой экономики в современных условиях, прогнозы инфляции и их влияние на формирование финансовых условий макроэкономического развития, главные факторы неопределенности на предстоящий период, реагирование на них центробанков.

Ключевые слова: инфляция, риски, финансовые условия, санкции, ставки, прогноз, рецессия, диверсификация.

GLOBAL CENTRAL BANKS AND MACROECONOMIC INSTABILITY

Shestakova Nina Nikolaevna

Candidate of economic sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: she_nn@mail.ru

Abstract: The article summarizes the problems of the world economy in modern conditions, inflation forecasts and their impact on the formation of financial conditions for macroeconomic development, the main uncertainty factors for the coming period, the response of central banks to them.

Key words: inflation, risks, financial conditions, sanctions, rates, forecast, recession, diversification.

В развитых экономиках главной экономической проблемой 2022 года была рекордная за десятилетия инфляция, ставшая результатом избыточного стимулированием спроса в период пандемии и шоками предложения (локдауны, геополитический конфликт России и Украины, разрыв почти 50-летнего успешного энергетического сотрудничества России и ЕС). Прогнозы инфляции в течение года устойчиво сдвигались на увеличение. Регуляторы ответили резким ужесточением монетарной политики мировых центробанков. Американская ФРС за несколько месяцев сменила ультрамягкую ДКП на рестриктивную и пока не предвидится возможность для паузы. Другие регуляторы менее активно, но также повышают ставки необычно быстро. Они достигли уже рекордных значений с 2007-2008 гг. Это способствовало ужесточению финансовых условий (росту доходностей бенчмарков долгового рынка и риск-премий), даже с опережением фактических темпов повышения ставок центробанков. Индекс доллара к мировым валютам в октябре 2022 года

достиг 20-летнего максимума, доходность 30-летней ипотеки в США в октябре превысила 7% (также максимум за 20 лет), а ФРС оценивала жесткость рыночных финансовых условий в сентябре как эквивалентную ставке 5,25% (на тот момент она была ниже 4%) [7].

Снижение реальных зарплат, ужесточение финансовых условий уже начинает охлаждать спрос (что сейчас является желаемым результатом для центробанков) и экономическую активность (с чем регуляторам приходится смиряться), а в 2023 году, как ожидается, приведет большинство развитых экономик к очень низким темпам роста или даже рецессии. Исторически, условия для рецессий часто создавались как со стороны резкого скачка цен на энергоресурсы (анализ OECD), так и со стороны повышения ставок мировых центробанков выше долгосрочных нейтральных уровней. Но главная неопределенность состоит в том, не перерастет ли ситуация в масштабный финансовый кризис [4].

Прогнозы мировой экономики на 2023 год последовательно ухудшались, и лишь к концу 2022 года возникли предпосылки, что мягкая рецессия в США, еврозоне, Великобритании уже стала базовым сценарием, а инфляция начинает замедляться, что, возможно, позволит центробанкам замедлить темпы повышения ставок и избежать избыточного ужесточения ДКП. Финансовые условия к концу года несколько смягчились по сравнению с осенними максимумами жесткости. Тем не менее ФРС и ЕЦБ в декабре выступили с достаточно жесткими сигналами, дав понять, что терминальный уровень ставок будет выше ожиданий рынка, и их снижение в 2023 году маловероятно. Общая тенденция состоит в постепенном снижении инфляционного давления со стороны товаров и логистики, но его более широкое распространение в экономике, в частности, в секторе услуг. В отсутствие новых серьезных шоков предложения, скорее всего, пики инфляции останутся в 2022 году, а влияние ужесточения ДКП центробанков будет способствовать ее замедлению. Но приближение к целям центробанков вероятнее всего может быть достигнуто не ранее 2025 года. Поскольку проявление влияния ДКП на экономику и инфляцию происходит с временными лагами в несколько кварталов, существенное торможение инфляции, по мнению аналитиков "Финама", может проявиться во II полугодии 2023 года [3]. Но этому может помешать новый возможный скачок цен на энергоресурсы - прежде всего, в случае дефицита газа в ЕС при подготовке к новому зимнему сезону, а также в случае активного открытия экономики Китая. К тому же правительства, особенно в ЕС и Великобритании, стараются смягчить ценовой шок для потребителей, «растягивая» перенос оптовых цен в розничные, что означает вероятность более длительного переноса издержек производителей в стоимость электроэнергии для предприятий и населения и более стимулирующую бюджетную политику [3].

Главными факторами неопределенности на 2023 год экспертами названы:

1) будущее конфликта России и Украины, риски его расширения, экономические последствия (новые санкции-контрсанкции);

2) экономические потери ЕС в результате фактически случившегося разрыва энергетического сотрудничества с Россией, возможное повторение энергокризиса зимой 2022-2023 гг. и 2023-2024 гг. и то, как скоро Европе удастся заместить выбывшие российские энергоресурсы;

3) удастся ли Китаю ослабить антиковидную политику, избежав коллапса системы здравоохранения и новых локдаунов, а также ужесточения правил трансграничных перемещений другими странами;

4) как далеко зайдут мировые центробанки в ужесточении ДКП и не приведет ли это к серьезному экономическому кризису. Одним из рискованных сценариев может стать отсутствие успехов центробанков в снижении инфляции, что заставит их продолжать ужесточение ДКП более агрессивно, чем это ожидается сейчас, в результате чего угроза экономического и финансового кризиса возрастет.

Стадия нормализации ДКП, то есть переход от ультрамягкой политики к нейтральной является самой легкой и Центробанки прошли ее быстро. Наступает время следующей стадии, когда предстоит замедление темпов повышения ставок, когда будут тщательнее оцениваться кумулятивные эффекты от уже проведенных мероприятий и баланс рисков.

В 2023 году центробанки будут искать баланс рисков - инфляция, экономический рост, финансовая стабильность. При этом возможно по темпам снижения инфляции потребуются компромиссы. Отличие от 1970-х: в плюсе - более стабильные долгосрочные инфляционные ожидания, наличие опыта и инструментов поддержки финансовой стабильности; в минусе - значительно более высокий уровень долговой нагрузки [4].

Приоритет отдается защитным отраслям и инструментам в условиях возросших рисков рецессии. Как показывает исторический анализ с 1973 года, в периоды рецессий в США в среднем лучшие результаты показывали облигации инвестиционного класса, золото и индекс доллара, худшие - цены на нефть и облигации high-yield, динамика по фондовым индексам и недвижимости была разнонаправленной. Это имеет и логическую основу — доллар, золото и качественные долларовые облигации в периоды рецессий пользуются спросом как защитные активы. Замедление темпа повышения ставок ФРС и ухудшение ситуации в американской и мировой экономике создают, на наш взгляд, благоприятные предпосылки для открытия позиции в долларовых облигациях с «инвестиционными» рейтингами. Когда же ФРС начнет снижать процентную ставку, а инфляция все еще будет оставаться выше целевых 2%, сложатся более благоприятные условия для роста котировок золота. Курс доллара к корзине мировых валют, возможно, прошел свой пик, так как ФРС дает сигнал замедления темпов повышения ставок и в I полугодии 2023 года цикл повышения ставок в США может быть завершен (а другим крупнейшим мировым центробанкам пока приходится продолжать этот путь на фоне высокой инфляции, что будет приводить к некоторому сокращению дифференциалов доходностей в долларах и других валютах) [4].

После начала снижения центробанками процентных ставок, что обычно происходит в результате рецессии, интерес к качественным облигациям и

драгметаллам может усилиться. Снижение ставок станет также фактором поддержки для более рискованных активов (в том числе акции, сырье, высокодоходные облигации), но скорее после появления первых индикаторов выхода из рецессии [4].

После двух кварталов сокращения ВВП (что считается критерием технической рецессии), в III квартале 2022 года ВВП США вернулся к росту. Рынок труда остается сильным, безработица - вблизи минимума за 50 лет, однако наблюдается рост количества увольнений, замедляются темпы прироста рабочих мест. На фоне высокой инфляции и наиболее быстрого с 1980-х гг. ужесточения монетарной политики ФРС уже ощущается замедление роста потребления, спад индикаторов деловой активности PMI, спад активности в ранее перегретом секторе жилой недвижимости. Консенсус-прогноз экономистов (Reuters) повысил оценку вероятности рецессии в США в 2023 году до 60% (против 25% в июне), но большинство ожидает, что она будет мягкой и недолгой. Инфляция в октябре-ноябре ощутимо замедлилась, цены на бензин вернулись к значениям декабря прошлого года, что способствует снижению инфляционных ожиданий. С декабря ФРС замедлила темп повышения ставки с аномально высоких. На этом фоне наиболее вероятным сценарием является в лучшем случае стагнация экономики в наступившем году, в худшем - рецессия. Ужесточение финансовых условий, сокращение ликвидности, рост стоимости рефинансирования долга повышает вероятность увеличения доли дефолтов, особенно для эмитентов с высокой долговой нагрузкой. Рост экономики ожидается околонулевой (0,5%) с возможными провалами ниже нуля в течение года [4].

В Евросоюзе риски рецессии при высокой инфляции выше, чем в США, короткая рецессия в IV квартале 2022 года - I квартале 2023 года прогнозировался даже ЕЦБ. Хотя на фоне новостей о заполнении хранилищ газа более чем на 90% цены на газ и электричество сейчас значительно скорректировались вниз от максимумов этого года (в начале января 2023 года стоимость газа TTF опустилась до минимума с октября 2021 года), средняя розничная цена на газ в Евросоюзе и Великобритании выросла вдвое по сравнению с показателем того же периода прошлого года, а счета за электричество увеличились на 67%. Для предприятий же тарифы выросли в разы, и этот рост еще будет транслироваться в розничные цены. Возросшие счета населения за коммунальные услуги становятся серьезной проблемой, и ряд отраслей промышленности (производство азотных удобрений, металлургия, химия) вынуждены существенно сокращать производство. Вероятнее всего, домохозяйства и особенно промышленность будут испытывать существенные ограничения этой зимой, при этом дефицит газа может сохраняться и зимой 2023-2024 гг. При этом страны ЕС, стараясь хоть отчасти компенсировать населению и бизнесу рост стоимости жизни и издержек, вынуждены наращивать бюджетные расходы и проводить более мягкую фискальную политику, что может иметь проинфляционное влияние. Двухзначная инфляция в еврозоне заставляет ЕЦБ не только отказаться от стимулирующей ДКП, но и продолжать поднимать ключевые процентные ставки до уровней, которые

будут ограничивать экономическую активность, несмотря на уже наблюдаемое ослабление экономического роста и риски долговой устойчивости стран еврозоны с высокими значениями долговой нагрузки (Италия, Испания, Греция, Франция).

По итогам 2022 года МВФ ожидает прирост китайской экономики лишь на 3,2%, в то время как власти Китая ставили цель около 5,5% [2]. На 2023 год ожидается рост также ниже тренда - в районе 4-4,5%, хотя при прогрессе в решении основных накопившихся проблем возможны более высокие темпы роста. Одна из таких ключевых проблем - сохраняющаяся политика нулевой толерантности к ковиду, при этом, во всех крупных экономиках мира она уже давно изменилась. Вместе с тем, Китай, и в целом азиатский регион в 2023 году, как ожидается, покажет заметно лучшую динамику, чем западные страны. Азиатские экономики пока показывают более устойчивое состояние и меньше испытывают негативное воздействие высокой инфляции, что обусловлено большей удаленностью от конфликта России и Украины. Несмотря на ожидаемое замедление роста, относительно хорошую динамику могут показать Индия, Индонезия, Саудовская Аравия, Вьетнам, Турция, ОАЭ.

Потрясения для экономики России от событий 2022 года оказался значительно мягче и более растянутым, чем ожидалось в начале весны. По экспертным оценкам, спад экономики в 2022 году составит менее 3%, инфляция по итогам года - около 12%. Основной вклад в сокращение ВВП в 2022 году, как ожидалось, вносится сокращением конечного потребления домохозяйствами. Но оно может быть частично компенсировано положительным эффектом от увеличения бюджетных расходов, инерционного роста инвестиций в основной капитал, чистого экспорта. Однако проблемы в экономике и эффект от санкций постепенно накапливаются. По ожиданиям аналитиков, ВВП в 2023 году сократится на 2,5-3,5%, а ближе к концу года экономика может начать восстановление. С точки зрения внешнего спроса ситуация ухудшается - стагнация или рецессия в мировой экономике, вступление в силу европейского эмбарго на нефть в сочетании с потолком цен для морской транспортировки и страхования этого сырья уже сказываются на снижении цен на российскую нефть, сокращении физических объемов экспорта и ослаблении рубля. В отношении потребительского спроса, возможно, дно спада уже пройдено, но восстановление может идти медленно, а риски дальнейшего падения связаны со сценарием шока со стороны внешнего сектора или возможного обострения военного конфликта (мобилизация, новые миграционные оттоки). Бизнес постепенно адаптируется к санкциям, перенастраивая производственные, технологические, внешнеторговые и логистические цепочки, но этот процесс далек до завершения.

Обсуждаемые властями ограничения на удаленную работу из-за рубежа могут усугубить отмечаемый ЦБ дефицит рабочей силы. Бюджетная политика

пока остается мягкой, что будет оказывать поддержку внутреннему спросу, хотя рост доли расходов на ОПК и правоохранительную деятельность может в определенной степени нивелировать этот эффект для экономики, а резкое снижение цен на российскую экспортную нефть создает риск расширения бюджетного дефицита по сравнению с плановым значением. А в итоге денег в российской экономике не столько, сколько необходимо для ее нормального функционирования, а столько, сколько долларов лежит в шкатулке Центрального банка [5].

Отрицательный вклад в ВВП в 2023 году, как ожидается, будут вносить чистый экспорт (физические объемы импорта восстанавливаются, экспорта, скорее всего, снизятся) и, вероятно, инвестиции в основной капитал (рост инвестиций в 2022 году на фоне спада экономики носил во многом инерционный характер, ожидавшийся спад может реализоваться позже). Со стороны импорта в Россию большинство непосредственных санкционных рисков, вероятно, уже реализовалось - потребительский импорт в значительной мере удалось восстановить, с промежуточной и инвестиционной ситуация обстоит хуже, что будет продолжать сказываться в течение длительного времени по мере исчерпания запасов материалов и выхода из строя импортного оборудования. В I полугодии 2023 года ожидается наиболее трудный период, связанный с сокращением экспорта и инвестиций в основной капитал, ближе к концу года и в 2024 году может начаться постепенное восстановление [4].

Во многом этому может содействовать государственная поддержка малого и среднего предпринимательства, на которое государство возлагает большие надежды. Именно предприниматели «возмущают» экономику, наполняя ее нововведениями. Преследуя свои собственные экономические интересы, он развивает экономику, делает ее более эффективной. Для решения проблем предпринимательства в России необходима последовательная работа в разных направлениях и долгосрочная стратегия развития малого бизнеса [6]

При этом существенные риски в 2023 году для российской экономики связаны с возможной рецессией в мировой экономике, угрозами финансовой стабильности, усилением санкционного давления, в том числе торговых и финансовых ограничений со стороны стран, на данный момент не поддерживавших западные санкции.

Список литературы

1. Конституция РФ СПС «Консультант Плюс [Электрон. ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 22.03.2023)
2. Международный валютный фонд [Электрон. ресурс] / Официальный сайт <https://www.imf.org/ru/Home> (дата обращения 10.03.2023)

3. Тинькофф Журнал [Электрон. ресурс] / Официальный сайт <https://journal.tinkoff.ru/news/2022-a-year-to-remember/>(дата обращения: 20.03.2023)

4. Финам [Электрон. ресурс] / Официальный сайт <https://www.finam.ru> /(дата обращения: 20.03.2023)

5. Шестакова М.В. Национализация центрального банка РФ/М.В. Шестакова //Инновационные тенденции развития российской науки. Материалы XV Международной научно-практической конференции молодых ученых. Красноярск, 2022. С. 369-370.

6. Шестакова М.В. Мировой опыт государственной поддержки функционирования малого бизнеса в сельском хозяйстве / М.В. Шестакова //Проблемы современной аграрной науки. Материалы международной научной конференции. Красноярск. 2019. С. 328-333

7. Statista [Электрон. ресурс] / Официальный сайт <https://www.statista.com/statistics/1294726/number-of-global-sanctions-by-target-country/> (дата обращения: 12.03.2023)

СЕКЦИЯ 2.9. ЮРИДИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 342.9

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В АДМИНИСТРАТИВНОМ ПРОЦЕССЕ

Азарова Жанна Михайловна

старший преподаватель, магистр

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,

Горки, Республика Беларусь

e-mail: azarova_zhannochka@mail.ru

Аннотация: В статье описываются результаты создания возможности дистанционного обращения в правоохранительные органы при отсутствии возможности личного обращения; консолидирование в одном месте всех материалов дела об административном правонарушении и возможности контролируемого доступа к нему.

Ключевые слова: IT-технологии, административный процесс, цифровизация, административное правонарушение, цифровые технологии, судебное разбирательство, электронное дело.

DIGITALIZATION IN THE ADMINISTRATIVE PROCESS

Azarova Zhanna Mikhailovna

Senior lecturer, Master

Belarusian State Agricultural Academy, Gorki, Republic of Belarus

e-mail: azarova_zhannochka@mail.ru

Abstract: The article describes the results of creating the possibility of remote appeal to law enforcement agencies in the absence of the possibility of personal appeal; consolidation in one place of all materials of the case of an administrative offense and the possibility of controlled access to it.

Key words: IT technologies, administrative process, digitalization, administrative offense, digital technologies, litigation, electronic case.

Технологическое развитие в XXI веке определяет структуру общественных и экономических отношений, трансформируя при этом аспекты человеческой жизнедеятельности на различных уровнях. Развитие передовых и современных технологий касается наиболее важных сфер общества: государственное управление, кадровая политика, образование, медицина, экономика, сфера банковских услуг, бизнес и туризм [5, с.68].

В современном мире невозможно представить отрасль, которую бы не пронизывали IT-технологии, в которой нет места научно-техническому прогрессу, т. к. повседневная жизнь не обходится без Интернета, «умного дома», робототехники, смартфона.

Данное направление безусловно является актуальным и может способствовать следующим положительным аспектам: уменьшение стоимости проведения административного процесса, поскольку некоторые процессуальные действия возможно производить с помощью электронных средств (видеосвязь, технические средства фиксации следов правонарушения), что также позволит уменьшить сроки расследования дел; повышение эффективности надзорной деятельности за ведением административного процесса, поскольку должностным лицам органов прокуратуры не потребуется истребовать материалы дела, а только получить доступ к данному делу; обеспечение прозрачности проведения процессуальных действий (действий должностных лиц), порядка приобщения и исследования доказательств, законности и обоснованности вынесенных решений по существу рассмотрения материалов дела.

Кроме того, это позволит обеспечить четкий контроль за соблюдением процессуальных сроков и прохождения материалов дела об административном правонарушении, что несомненно повысит правовую защиту субъектов, в отношении которых ведется процесс; повышение правовой защиты участников процесса, обеспечение их правом подачи электронных документов, подписанных электронной цифровой подписью (далее - ЭЦП), контролем за их соблюдением [11, с.58].

Основными проблемами, которые в настоящее время требуют разрешения и от которых зависит дальнейшее развитие направления цифровизации административного процесса является отсутствие разработанных определений понятий «электронное доказательство», «электронное дело об административном правонарушении». Это не позволяет сформировать целостное представление о данных явлениях и выработать системный подход к их интеграции в административном процессе; обеспечение защиты информации и организации защищенного доступа к нему.

Данная проблема может быть решена путем создания системы защищенных серверов хранения такой информации и механизма строгого контролируемого доступа к данным материалам, а также создание системы контроля изменений и отслеживания субъектов, уполномоченных на внесение таких изменений, и их полномочий; отсутствие единой системы подготовки кадров правоохранительных органов по использованию современных технических средств сбора, фиксации, оценки доказательств, а также проведения процессуальных действий с помощью цифровых технологий; невозможность одномоментной интеграции цифровых технологий в административный процесс. Это возможно только поэтапно, поскольку развитие технологий и необученность (не желание или отсутствие возможности к обучению) всех категорий субъектов. Разрешение данной проблемы может быть осуществлено только путем создания системной модели такой интеграции и обучения, а также обеспечения ЭЦП [8, с.77].

Об актуальности цифровых технологий неоднократно заявляли представители Верховного Суда Республики Беларусь, Следственного комитета Республики Беларусь и других государственных органов. Вопросы цифровой

трансформации, реализуемые в рамках административного процесса можно представить по ряду направлений, таких как электронное дело об административном правонарушении, и соответственно создание единой автоматизированной базы данных (содержащую характеристики лица, протоколы опросов и иных процессуальных документов, а также возможность их дистанционного заполнения, дачи показаний удаленно), доступ граждан путем идентификации ко всем процессуальным документам, составленным по делу об административном правонарушении в отношении него [3].

Анализ возможностей цифровизации административного процесса проведен по трем направлениям:

- использование электронных доказательств. Данное направление является одним из основных по цифровизации административного процесса, поскольку, прежде всего, правовая наука сталкивается с новым явлением и необходимостью его оценки для обеспечения справедливости при осуществлении правосудия и привлечении виновных лиц к ответственности. А. И. Зазулин отмечает, что «внедрение цифровых технологий - не просто способ модернизации судопроизводства, а жизненно важное условие его дальнейшего существования в мире бесконечных массивов данных и информационных потоков» [4, с.81].

В данном направлении в ходе судебного разбирательства устанавливаются факты, касающиеся виновности или невиновности лица, существующие в электронной или цифровой форме. К ним следует отнести электронные записи, электронную почту, файлы обработки информации, файлы с изображениями, записи, хранящиеся сетевыми или интернет-провайдерами. Отмечается, что в современном мире практически вся деятельность в цифровой среде оставляет следы, что с одной стороны упрощает порядок доказывания, но с другой вызывает необходимость подтверждения происхождения такого доказательства и верификации его изменений [12, с.166].

- цифровизация порядка ведения процесса. В настоящее время в Процессуально-исполнительном кодексе Республики Беларусь об административных правонарушениях (далее - ПИКоАП) подход к определению доказательств позволяют применять их в электронной (цифровой форме). Так, в соответствии со ст. 6.3 ПИКоАП доказательствами являются любые фактические данные, полученные в порядке, определенном ПИКоАП и иными законодательными актами, на основе которых суд, орган, ведущий административный процесс, устанавливают наличие или отсутствие административного правонарушения, предусмотренного КоАП, оснований и условий административной ответственности юридического лица, виновность или невиновность физического лица, привлекаемых к административной ответственности, и иные обстоятельства, имеющие значение для принятия решения по делу об административном правонарушении [1].

К источникам доказательств ПИКоАП относит объяснения лица, в отношении которого ведется административный процесс, потерпевшего, свидетеля, в том числе полученные путем использования систем видеоконференцсвязи, заключение эксперта, вещественное доказательство,

протокол об административном правонарушении, протокол процессуального действия, иной документ и другой носитель информации, полученные в порядке, определенном ПИКоАП и иными законодательными актами. Подход, закрепленный в ПИКоАП, позволяет даже использовать электронные (цифровые) доказательства, полученные по порядку, определенном не только ПИКоАП, но и иными законодательными актами. Основными требованиями к электронным (цифровым) являются соответствие критериям относимости, допустимости и достоверности [1].

- электронное дело об административном правонарушении. Начиная рассматривать концепцию электронного дела об административном правонарушении (далее - электронное дело), стоит определить, что является делом об административном правонарушении. В соответствии со ст. 1.4 ПИКоАП делом об административном правонарушении является обособленное производство, которое включает в себя заявление, сообщение об административном правонарушении, протокол об административном правонарушении, постановление по делу об административном правонарушении и иные материалы, относящиеся к административному правонарушению. Исходя из приведенных процессуальных норм можно сделать вывод что данное дело представляет собой обособленное производство, которое ведется уполномоченным органом в соответствии нормами процессуального права (ПИКоАП) за совершение субъектом деяния, предусмотренного нормой материального права (КоАП), которое включает определенные процессуальные документы. Переходя к рассмотрению возможности цифровизации данного производства следует отметить, что для признания их электронными они должны существовать в цифровой среде [1].

Вопросу электронного документооборота, использованию электронной подписи в науке уделяется особое внимание. Еще в 2019 году законодателем был принят ряд документов, регулирующих вопросы порядка работы с электронными документами: Закон Республики Беларусь «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», принятый в декабре 2009 года; Декрет Президента Республики Беларусь от 21.12.2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики», Указ Президента Республики Беларусь от 30.09.2010 № 515 (ред. от 18.09.2019) «О некоторых мерах по развитию сети передачи данных в Республике Беларусь», Указ Президента Республики Беларусь от 01.02.2010 № 60 (ред. от 18.09.2019) «О мерах по совершенствованию использования национального сегмента сети Интернет и ряд других.

Основные новшества были направлены на расширение сфер применения электронного документа в деятельность организаций, поскольку вопросы электронных документов находят свое отражение в системе белорусского права достаточно давно, но сфера их распространения и частота их применения не в достаточной мере развиты.

Отдельное место занимают вопросы административной ответственности за нарушение ПДД беспилотными транспортными средствами, а также фиксация факта совершения административного правонарушения беспилотными летательными аппаратами (правонарушения против порядка

таможенного регулирования, нарушение правил рыболовного хозяйства и рыболовства) [6, с.69].

Относительно производства по делу об административном правонарушении в электронном формате на законодательном уровне ничего не сказано. Процессуально-исполнительный кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях (далее - ПИКоАП) в п. 4 ч.1. ст. 1.4. ПИКоАП говорит о том, что дело об административном правонарушении - это обособленное производство, которое включает в себя заявление, сообщение об административном правонарушении, протокол об административном правонарушении, постановление по делу об административном правонарушении и иные материалы, относящиеся к административному правонарушению [1].

Возможность введения электронного дела широко обсуждается также и в рамках уголовного судопроизводства. Еще в 2019 году Следственный комитет Республики Беларусь посвятил не одно мероприятие обсуждению вопросов электронного производства. Положительным представляется опыт и Республики Казахстан, которая еще с 2017 года реализовала концепцию цифровизации уголовно-процессуальной деятельности и начала поэтапный переход к электронному производству на досудебной и судебной стадиях уголовного процесса. В Бельгии еще в 2005 году был создан проект электронного правосудия «Phenix», в рамках которого помимо системы электронного документооборота «электронный файл» мог пополняться полицией, адвокатом, сторонами и судом. Вопрос аутентификации решался использованием электронного паспорта. В Саудовской Аравии производство по многих делам заканчивается в течение двух дней. В этой стране перешли на электронные уголовные дела несколько лет назад, сократив сроки расследования на 80%. Положительный опыт правоохранительной реформы можно наблюдать также Грузии, где в 2011 году был осуществлен переход на электронный формат уголовного дела. Заметно продвинулись в этом вопросе Южная Корея, Сингапур, Эстония. С 2011 года по линии Комитета государственных доходов в Астане и Карагандинской области Республики Казахстан запущен пилотный проект «Е-уголовное дело». В Азербайджанской Республике с 2016 года для расследования налоговых преступлений применяется программа «Электронное уголовное дело». В Российской Федерации предпринимаются попытки создания Электронного уголовного дела [10, с.340].

Таким образом законодатель в определении ничего не упоминает о том, каким образом может вестись дело об административном правонарушении. Статья 6.10 ПИКоАП определяет прокол процессуального действия как документ, составленный должностным лицом органа, ведущего административный процесс, в порядке, определенном настоящим Кодексом, удостоверяющий обстоятельства и факты, установленные при осмотре, освидетельствовании, личном обыске задержанного, административном задержании физического лица, изъятии вещей и документов, а также составленные в соответствии с настоящим Кодексом протокол опроса, краткий

протокол, протокол судебного заседания или протокол заседания коллегиального органа [1].

Аналогичный подход усматривается и в отношении протоколов опроса, осмотра, освидетельствования, задержания, описи, наложения ареста на имущество, протокола об административном правонарушении, постановления о наложении административного взыскания. Все документы, относящиеся к делу об административном правонарушении, составляются в бумажном варианте, допускается лишь использование бланков процессуальных документов, которые заполняются от руки, или же составление процессуального документа путем набора текста на компьютере, однако как следствие его преобразование в бумажный вариант с последующим его подписанием и приобщением к материалам дела [6, с.68].

Создание единой информационной автоматизированной системы опроса лица, в ходе которого лицо может давать показания дистанционно, с последующим заверением достоверности и правдивости показаний электронной подписью пока представляется сумрачным будущим. Материалы дела, которые будут содержаться не на нескольких десятках страниц, а будут храниться на облачных хранилищах также в ближайшем времени маловероятны.

Особая роль в развитии современных технологий при решении вопроса о привлечении лица к административной ответственности, или тем более решении вопроса о назначении наказания лицу в виде лишения свободы в рамках уголовной ответственности, отводится вопросу обеспечения безопасности подобного производства от несанкционированного доступа и использования информации о протоколах, данных о лицах, участвующих в деле [7].

Еще одним немаловажным отрицательным моментом ученые считают возможность фальсификации материалов дела, поскольку это будет сделать значительно проще. Так, автор Пастухов П.С. отмечает, что при переходе на электронное производство по уголовному делу в России приведет к необходимости дополнительных проверок данных на предмет их достоверности, а также к разработке по обеспечению безопасности государственной, коммерческой, служебной и иной тайны [9, с.235].

Однако велика роль и положительных моментов, таких как упрощение производства, экономия времени на составление процессуальных документов, а также значительное сокращение затрат на канцелярские товары, однако последний пункт является спорным, поскольку все же затраты на достойное программное обеспечение, а также оперативные системы, способные хранить большой объем цифровой информации, своевременное обновление системы безопасности являются существенными.

Таким образом, на современном этапе развития электронного государства, внедрения процессов цифровизации в экономику, медицину, образование, сферу услуг, систему кадровой политики, государственного управления, а также в систему административного и уголовного производств, требует от законодателя своевременной регламентации подобных норм и

правил на законодательном уровне. Использование современных технологий в административном процессе Республики Беларусь имеет место уже сегодня, при производстве процессуальных действия, фото-видео-фиксация порядка и хода процессуального действия, иногда видео-фиксация при производстве по делу об административном правонарушении, удостоверяя тем самым его законность, при сборе и фиксации доказательств, однако возможность полного перехода на электронное дело об административном правонарушении пока представляется долгосрочной перспективой.

Практическими рекомендациями по дальнейшей цифровизации административного процесса, по нашему мнению, являются следующие предложения: внесение изменений в ст. 9.2 ПИКоАП (Заявление физического лица) нормы, по которой поводом для начала процесса может являться электронное заявление, удостоверенное ЭЦП; дополнение ПИКоАП нормой о возможности проводить рассмотрение дела об административном правонарушении должностным лицом органа, ведущего административный процесс, с использованием технических средств фиксации хода рассмотрения дела, порядком внесения в него изменений, рассмотрения заявлений и ходатайств и возможности ознакомления. закрепление в ПИКоАП понятий «электронное доказательство», «электронное дело об административном правонарушении».

Список литературы

1. Процессуально-исполнительный кодекс Республики Беларусь об административных правонарушениях [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 06.01. 2021 г. № 92-З: в ред. Закона Респ. Беларусь от 09.12. 2022 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

2. Об электронном документе и электронной цифровой подписи [Электронный ресурс]: Закон Респ. Беларусь от 28.12.2009 г. № 113-З: в ред. Закона Респ. Беларусь от 14.10. 2022 г. № 213-З // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Вопросы использования электронных доказательств обсудили в Верховном Суде [Электронный ресурс] // Официальный сайт Верховного Суда Республики Беларусь. – Режим доступа: https://court.gov.by/ru/justice/press_office/874b1f48adc54a25.html/. – Дата доступа: 20.03.2023.

4. Зазулин, А. И. Функции цифровой информации и технологий в уголовном процессе / А. И. Зазулин // Сибирское юридическое обозрение. – 2020. – Т. 17. – № 1. – С. 75-82.

5. Зуев, С. В. Цифровая среда судопроизводства: проблемы и перспективы / С. В. Зуев // Сибирский юридический вестник. – 2018. – № 4 (83). – С. 118-123.

6. Ищенко, П. П. Современные подходы к цифровизации досудебного производства по административным делам / П. П. Ищенко // Lex Russica. – 2019. – № 12 (157). – С. 68-79.

7. Калининвич, В. Л.: В Беларуси развивается электронное судопроизводство [Электронный ресурс] // Белта. – Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/kalinkovich-vbelarusi-razvivaetsja-elektronnoe-sudoproizvodstvo-466802-2023/?fbclid=IwAR1Qicbsrowy2r1scYathGEkeOS8mzBA86w-awncTTqJvU4dLj35pwbpFw/>. – Дата доступа: 20.03.2023.

8. Науменко, Г. Н. О технологиях построения электронного государства и ИТ-страны / Г. Н. Науменко // ОИПИ НАН Беларуси, Минск. – 2021. – с. 77.

9. Пастухов, П. С. Электронные доказательства в нормативной системе процессуальных доказательств / П. С. Пастухов // Вестник Пермского университета. Юридические науки. – 2020. С. 231-236.

10. При внедрении элементов электронного уголовного дела учитывается зарубежный опыт [Электронный ресурс] // Белта. – Режим доступа: <https://www.belta.by/society/view/pri-vnedrenii-elementov-elektronnogo-ugolovnogo-delauchityvaetsja-zarubezhnyj-opyt-noskevich-298383-2022/>. – Дата доступа: 20.03.2023.

11. Правовая информатизация Республики Беларусь: становление и перспективы развития / Н. Н. Радиванович [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Радивановича. – Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2017. – 400 с.

12. Становление и развитие цифровой трансформации и информационного общества (ИТ-страны) в Республике Беларусь / Р. Б. Григянец [и др.] ; под ред. В. Г. Гусакова / Объед. ин-т проблем информатики. – Минск : Беларус. навука, 2019. – 227 с.

УДК 332.1

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ НАУКА КАК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОСНОВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА СТРАНЫ

Айснер Лариса Юрьевна

кандидат культурологии, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: larisa-ajsner@yandex.ru

Наумов Олег Дмитриевич

кандидат философских наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: stud.ui@kgau.ru

Аннотация: В статье рассматриваются основные направления государственной политики в сфере науки и образования. Описывается трансформация приоритетов в государственном управлении развития науки и технологии в контексте реализации научно-технического, а также

образовательного потенциала страны и технологического суверенитета государства в условиях информационного общества.

Ключевые слова: научная сфера, научно-техническое развитие, научно-технологическая безопасность, технологическая независимость, научно-техническая политика, технологическая безопасность, социально-экономическое развитие.

DOMESTIC SCIENCE AS THE INTELLECTUAL BASIS OF THE TECHNOLOGICAL SOVEREIGNTY OF THE COUNTRY

Aisner Larisa Yurievna

Candidate of cultural sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: larisa-ajsner@yandex.ru

Naumov Oleg Dmitrievich

Candidate of philosophical sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: stud.ui@kgau.ru

Abstract: The article discusses the main directions of state policy in the field of science and education. The transformation of priorities in the state management of the development of science and technology in the context of the implementation of the scientific and technical, as well as the educational potential of the country and the technological sovereignty of the state in the information society is described.

Key words: scientific sphere, scientific and technological development, scientific and technological security, technological independence, scientific and technical policy, technological security, socio-economic development.

Вопрос развития научного и технологического суверенитета за последние два года встал для нашей страны особенно остро. Конкурентоспособность российской экономики и отечественных компаний зависит от уровня научного и технологического развития, а суверенитет в этой сфере можно назвать «вопросом настоящего и будущего России», - об этом заявил президент РФ Владимир Путин на заседании Совета по науке и образованию [8]. Президент также считает необходимым создать стимулы для бизнеса, чтобы он участвовал в научных разработках: «Необходимо создать более действенные стимулы для частных компаний участвовать в прикладных исследованиях вместе с научными институтами, вузами, конструкторскими бюро, использовать отечественные решения для обновления производств и выпуска высокотехнологичной продукции» [8].

Социологические опросы показывают существенный рост интереса россиян к науке. По данным ВЦИОМ [5], 70 процентов россиян интересуются новыми достижениями в сфере науки и техники. Каждый второй уверен, что сейчас мировая наука находится на подъеме, и совершаются серьезные открытия, оказывающие влияние на развитие обществ. Во многом эта

статистика отразилось и на общественном мнении: в 2023 году интерес россиян к науке вырос на 10 процентных пунктов по сравнению с 2021 годом.



Рисунок 1 - Отношение общества к ученым и российской академии наук: результаты всероссийского опроса (открытые источники)

Повышение интереса общества к научной сфере, к достижениям науки, к основным ее действующим лицам связано со встречным движением науки и общества [4]. С одной стороны, большие вызовы, которые встают перед человечеством, такие как пандемия коронавируса, сами диктуют необходимость активнее фокусировать научные исследования на социально-экономических задачах. Так, в России еще в 2016 году была утверждена «Стратегия научно-технологического развития» [9], в которой сформулированы вызовы социально-экономического развития и соотносящиеся с ними приоритеты научно-технологического развития нашей страны. У людей начинает формироваться запрос на научные результаты, ибо они понимают - именно наука определяет образ их жизни, формируя облик человечества завтрашнего дня. Повышается интерес к науке как к инструменту разработки дизайна будущего.

С другой стороны, усилия, предпринимаемые государством в ответ на этот запрос общества, также способствуют увеличению интереса к науке. Примечательно, что 2021 год был объявлен «Годом науки и технологий» [11], а с 2022 года в России стартовало «Десятилетие науки и технологий» [10], одной из трех ключевых задач которого является информирование российских граждан о достижениях отечественной науки. Поэтому вопрос популяризации науки становится ключевым.

Целый ряд инициатив «Десятилетия науки и технологий» нацелен именно на широкое информирование общества и повышение его интереса к науке. Это такие инициативы, как научное волонтерство, позволяющее обычным людям принимать участие в реальных научных экспериментах, внося свой вклад в

настоящие научные прорывы; это и научно-популярный туризм, благодаря которому путешественникам становится доступно посещение объектов научно-исследовательской инфраструктуры, технологических, производственных площадок. Проводятся и другие мероприятия - научно-популярные лектории, посещение учеными школ, экскурсии в лаборатории, они усиливают интерес к научной сфере, способствуют повышению престижа ученых и имиджа профессии исследователя в глазах обычных людей. Сюда же относятся и финансовые инструменты поддержки ученых. Быть ученым в России сегодня - не только тренд, но еще и высокооплачиваемая престижная профессия.

Конечно, наука будет развиваться дальше [7], в том числе по двум крупным направлениям, которые сейчас определяют это развитие. Первое - все, что связано с генетикой и биомедициной. Сегодня это крайне важно - с точки зрения здравоохранения, биологической безопасности. Все, что связано с исследованием биологических систем, вышло на качественно новый уровень благодаря появлению новых исследовательских инструментов, таких как синхротронные, нейтронные источники. В России реализуется программа развития синхротронных и нейтронных исследований. Поэтому весь этот блок: генетика, биология, медицина, сельское хозяйство, - все это вместе укладывается в одно крупное направление, связанное с возможностями, которые дают человечеству прорывы в области биологии и медицины. Второе направление - исследования в области информационных и когнитивных технологий. Ученые все лучше разбираются в том, как работает человеческий мозг, психология человека с точки зрения естественных наук. Соответственно, возможности в области информационных технологий позволяют анализировать большие данные и строить модели поведения человека, делать прогнозы, предсказания. Все это обеспечивает большой скачок в области применения IT-технологий. Как раз на стыке развитых IT-технологий и исследований мозга, когнитивных функций человека рождается и развивается направление искусственного интеллекта, нейросетевых алгоритмов. Если задуматься, технологии всегда состоят из «железа» и интеллектуальной начинки. Вот как раз «железом» сегодня становятся биологические, биомедицинские продукты, исследования, а начинкой - все, что связано с IT-технологиями, искусственным интеллектом.

В российской науке сегодня происходят серьезные изменения на самых разных уровнях - и содержательном (появление приоритетов научно-технологического развития сильно сфокусировало исследования на этих самых приоритетах), и организационном.

Со стороны государства предпринимаются серьезные усилия по развитию научно-технической сферы [2]. Наука все больше становится привлекательной для молодежи - и с точки зрения условий труда, и с точки зрения содержательного наполнения. Сегодня большие вызовы и приоритеты, сформулированные в «Стратегии научно-технологического развития» [9], отвечают на запрос молодежи на наличие содержательных задач. Прописанные там направления (развитие цифровых технологий, новых материалов, вопросы демографии, персонализированной медицины, национальной и

продовольственной безопасности, освоение пространств, энергетики и экологии) - это те самые семь приоритетных направлений, по которым российская наука будет развиваться.

Для решения задачи достижения технологической автономности страны с учетом перспектив предстоящих изменений требуются радикальные сдвиги в системе подготовки кадров [1]. В последние годы отмечается устойчивый негативный тренд роста дефицита работников (а две трети его составляет нехватка рабочих кадров), достигшего к октябрю 2021 года 2,2 млн человек. Данная проблема может стать серьезным препятствием реализации намеченных планов и требует незамедлительного реагирования, прежде всего, в сфере среднего профессионального образования [3, с.1882].

На ликвидацию дефицита кадров с высшим образованием (в первую очередь инженерных специальностей) направлена реализация федерального проекта «Передовые инженерные школы» в рамках госпрограммы «Научно-технологическое развитие Российской Федерации». В рамках которого на основе новой формы интеграции образования, науки и производства уже к 2024 году: будет подготовлено 2,5 тысячи специалистов; 28 тысяч преподавателей повысят квалификацию и пройдут стажировки в высокотехнологичных компаниях; будет выделено свыше тысячи грантов на прохождение практик; будет создано более 500 новых программ опережающей подготовки инженерных кадров, разработанных совместно с технологическими партнерами [6].

Неслучайно, что и 2023 год объявлен в России годом педагога и наставника: в официальной государственной риторике, это, с одной стороны, указывает на необходимость поддержки и развития академического сообщества, являющегося важнейшим институтом производства, накопления и трансляции знания, с другой, шагом к стратегическому управлению технологическим будущим государства.

Список литературы

1. Айснер Л.Ю. К вопросу о технологии постановки и достижении образовательных целей / Л.Ю. Айснер, О.Д. Наумов // В сборнике: Проблемы развития современного общества. Сборник научных статей 6-й Всероссийской национальной научно-практической конференции. Курск, 2021. С. 310-313.

2. Афанасьев А.А. Технологический суверенитет: основные направления политики по его достижению в современной России // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – Том 12. – № 4. – С. 2193-2212. – doi: 10.18334/vines.12.4.116433.

3. Афанасьев А.А. Основные направления формирования ограниченно открытой экономики суверенного типа // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – № 3. – с. 1869-1886. – doi: 10.18334/vines.12.3.115133.

4. Бондаренко В.М. Возможности и ограничения применения достижений научно-технологического прогресса для развития России // Экономическая безопасность. – 2022. – № 4. – doi: 10.18334/ecsec.5.4.116350.

5. ВЦИОМ: Более трети россиян уверены, что российская наука опережает развитие мировой [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2023/02/08/vciom-bolee-treti-rossiian-uvereny-что-rossijskaia-nauka-operezhayet-razvitie-mirovoj.html> (дата обращения 31.03.2023)

6. В 15 субъектах России будут созданы передовые инженерные школы. Интернет-ресурс Правительства РФ. [Электронный ресурс]. URL: <http://government.ru/news/45876> (дата обращения: 31.03.2023).

7. Курбатова С.М. Некоторые аспекты правопонимания понятия, сущности и основных направлений развития российской аграрной науки / С.М. Курбатова, Л.Ю. Айснер // Аграрное и земельное право. 2018. № 7 (163). С. 17-20.

8. Путин рассказал, кто будет определять дальнейшее развитие всего человечества [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/ekonomika/10649913> (дата обращения: 31.03.2023).

9. Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/41449> (дата обращения: 31.03.2023).

10. Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 г. № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/news/68278> (дата обращения: 31.03.2023).

11. 2021 год объявлен в России Годом науки и технологий [Электронный ресурс]. URL: <https://minobrnauki.gov.ru/god-nauki/> (дата обращения: 31.03.2023).

УДК 343.265.5

ОТРАСЛЕВЫЕ И МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К ТРУДУ ОСУЖДЕННЫХ К ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ

Андреева Юлия Васильевна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: sibupnis@mail.ru

Аннотация: В данной статье формулируются основные отраслевые и межотраслевые условия привлечения к труду осужденных к принудительным работам, приводятся примеры норм действующего уголовно-исполнительного и иного законодательства, где регламентируются данные условия.

Ключевые слова: уголовное наказание, осужденный, принципы привлечения осужденных к труду, принудительные работы, исправительные центры.

INDUSTRY AND INTERSECTORAL TERMS OF ATTRACTION TO THE WORK OF CONVICTS TO FORCED LABOR

Andreyeva Yulia Vasilyevna

Candidate of legal sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: sibupnis@mail.ru

Abstract: This article formulates the main sectoral and intersectoral conditions for attracting convicts to forced labor, provides examples of the norms of the current penal enforcement and other legislation, where these conditions are regulated.

Key words: criminal punishment, convict, principles of bringing convicts to work, forced labor, correctional centers.

В соответствии со ст. 37 Конституции РФ каждый имеет право свободно распоряжаться своими способностями к труду, выбирать род деятельности и профессию.

В ст. 2 Трудового кодекса РФ признаются свобода труда, включая право на труд, который каждый свободно выбирает или на который свободно соглашается.

Однако в ч. 3 ст. 55 Конституции РФ регламентировано, что права и свободы человека и гражданина могут быть ограничены федеральным законом только в той мере, в какой это необходимо в целях защиты основ конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства.

Стоит отметить, что в уголовно-исполнительном законодательстве сформулированы конкретные условия, которые должны выполняться при привлечении к труду осужденных к принудительным работам.

Полагаем, что можно выделить отраслевые и межотраслевые условия привлечения данных осужденных к труду.

На наш взгляд, к основным отраслевым условиям можно отнести следующие:

1. Невозможность изменения места работы, определенного администрацией исправительного центра (участка, функционирующего как исправительный центр) (далее – УФИЦ), по желанию осужденного (п. «б» ч. 2 ст. 60.4 УИК РФ).

2. Обязательность организации труда в местах и на работах, определяемых администрацией исправительных центров (УФИЦ), независимо от организационно-правовой формы организации (ч. 1 ст. 60.7 УИК РФ).

3. Взаимный обмен информацией между администрацией исправительных центров (УФИЦ) и администрацией организации, в которой работают осужденные в целях их трудоустройства (ч. 3 ст. 60.7 УИК РФ).

4. Невозможность отказа от предложенной осужденному работы (ч. 3 ст. 60.8 УИК РФ).

5. Запрет увольнения осужденных с работы, за исключением случаев, регламентированных уголовно-исполнительным законодательством (ч. 2 ст. 60.9 УИК РФ).

К данным случаям необходимо отнести следующие:

а) освобождение от отбывания наказания по основаниям, установленным уголовным законодательством Российской Федерации;

б) перевод осужденного на работу в другую организацию или в другой исправительный центр;

в) замена принудительных работ лишением свободы;

г) невозможность выполнения данной работы в связи с состоянием здоровья осужденного либо в связи с сокращением объема работ.

6. Привлечение администрацией исправительного центра (УФИЦ) к труду осужденных с учетом их пола, возраста, трудоспособности, состояния здоровья, специальности (по возможности), прохождения ими профессионального обучения или получения ими среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ч. 1 ст. 60.7 УИК РФ, ч. 1 ст. 60.9 УИК РФ).

7. Организация участия осужденных в работах по благоустройству зданий и территории исправительного центра в порядке очередности в нерабочее время продолжительностью не более двух часов в неделю без оплаты труда (п. «г» ч. 2 ст. 60.4 УИК РФ).

8. Возмещение из заработной платы осужденных расходов по их содержанию (ч. 4 ст. 60.10 УК РФ).

9. Первоочередное трудоустройство осужденных, имеющих непогашенные задолженности по исполнительному (-ым) документу (-ам).

10. Привлечение к дисциплинарной ответственности за нарушения трудового режима (например, нарушение трудовой дисциплины и отказ от работы) (пп. «б» и «е» ст. 60.15 УИК РФ).

11. Признание осужденного уклоняющимся от отбывания наказания при самовольном оставлении им места работы, определенном администрацией исправительного центра, на срок свыше 24 часов (п. «г» ч. 1 ст. 60.17 УИК РФ).

Считаем, что к основным межотраслевым условиям можно отнести следующие:

1. Организация труда на оплачиваемой основе, но с удержаниями в доход государства, перечисляемые на счет соответствующего территориального органа уголовно-исполнительной системы, в размере, установленном приговором суда, и в пределах от пяти до двадцати процентов (ст. 130 и другие статьи ТК РФ, ч. 5 ст. 53.1 УК РФ, ст. 60.10 УИК РФ).

2. Привлечение осужденных к труду в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации, за исключением правил приема на работу, увольнения с работы, перевода на другую работу, отказа от выполнения работы, предоставления отпусков (главы 15-17 и другие главы ТК РФ, ч. 1 ст. 60.8 УИК РФ).

3. Предоставление ежегодного оплачиваемого отпуска, с учетом норм уголовно-исполнительного законодательства (ст. 122 и другие статьи ТК РФ, ч. 4 ст. 60.8 УИК РФ).

4. Обязательное социальное и пенсионное страхование осужденных (ст. 60.21 УИК РФ, постановление Правительства РФ от 05 мая 2012 г. № 464 «О порядке обязательного социального страхования на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством осужденных к принудительным работам, привлеченных к труду» [1] и другие нормативные правовые акты).

Отдельно укажем, что при реализации отраслевых и межотраслевых условий может возникнуть конкуренция общей и специальной нормы действующего законодательства. В данном случае в уголовно-исполнительном законодательстве формулируются специальные нормы.

Таким образом, сделаем следующие выводы:

1. Для правильного применения законодательства необходимо четко устанавливать юридическую природу норм, регламентирующих условия привлечения к труду осужденных к принудительным работам.

2. При реализации отраслевых и межотраслевых условий следует использовать правило конкуренции общей и специальной нормы.

Список литературы

1. О порядке обязательного социального страхования на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством осужденных к принудительным работам, привлеченных к труду: постановление Правительства РФ от 05 мая 2012 г. № 464 // СПС «КонсультантПлюс».

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ПУТЬ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛА

Антонова Наталья Владимировна

доцент, комиссионер Европейского Совета по бизнес-образованию, помощник
Почетного Консула Монголии в РФ, Посла Культуры Монголии в РФ,
Красноярск, Россия
e-mail: natan-2007@mail.ru

Кузьмин Евгений Алексеевич

Почетный Консул Монголии в РФ, Посол Культуры Монголии в РФ, PhD,
Красноярск, Россия
e-mail: barinkuz@mail.ru

Савченко Надежда Алексеевна

преподаватель иностранного языка высшей категории
Красноярский политехнический техникум, Красноярск, Россия
e-mail: nadinsavchenko_54@mail.ru

Аннотация: В данной статье представлен опыт работы по подготовке специалиста среднего звена, планирующего двигаться дальше по карьерной лестнице. Представлены пути сотрудничества техникума и университета при подготовке специалиста в области ландшафтной архитектуры.

Ключевые слова: федеральный закон об образовании, среднее профессиональное образование, высшее образование, ландшафтная архитектура, специальность, английский язык.

SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION AS A WAY TO PERFECT TRAINING THE PROFESSIONAL

Antonova Natalia Vladimirovna

Associate Professor, Commissioner of the European Council for business education,
Assistant to the Honorary Consul of Mongolia in the Russian Federation, Cultural
Envoy of Mongolia in the Russian Federation
Krasnoyarsk, Russia
e-mail: natan-2007@mail.ru

Kuzmin Evgeny Alekseevich

Honorary Consul of Mongolia in Russia, Cultural Envoy of Mongolia in Russia, PhD
Krasnoyarsk, Russia
e-mail: barinkuz@mail.ru

Savchenko Nadezhda Alekseevna

Foreign language teacher of the highest category
Krasnoyarsk Polytechnic College, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: nadinsavchenko_54@mail.ru

Abstract: This article presents the experience of training a mid-level specialist who plans to move further up the career ladder. The ways of cooperation between the technical school and the university in the preparation of a specialist in the field of landscape architecture are presented.

Key words: federal law on education, secondary vocational education, higher education, landscape architecture, specialty, English.

В настоящее время происходят важнейшие изменения в системе образования в России, которые влияют на удовлетворение потребности организаций и предприятий в специалистах, их подготовку для отраслей в целом, а также на значительный интерес домохозяйств к тому или иному направлению подготовки. И это относится как к высшему, так и среднему профессиональному образованию [14]. После того, как российская система образования в определенной степени имплементировала Болонскую систему, в том числе уровни бакалавриат и магистратура, в государстве возникла потребность и предопределенный обстоятельствами развития интерес к прежней образовательной системе, существовавшей в СССР, с фокусом на специалитет, как обеспечивающий качество подготовки. Этот интерес абсолютно понятен, так как специалитет, имеющий длительный, с точки зрения истории, период существования, причем не четырехлетний, как бакалавриат, а пятилетний срок обучения, располагал возможностью более качественной подготовки с точки зрения профессиональных знаний, умений и навыков студентов, а также формирования их компетенций, для продвижения выпускника в будущем по карьерной лестнице.

Система образования в России, в целом, регулируется Законом РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 2012 года, однако, почти ежегодно позиции, содержащиеся в Законе, подвергаются так называемому «up-grade», то есть пересмотру и поднятию на более высокий уровень в соответствии с потребностями развития общества [1]. Спрос на специалистов среднего профессионального уровня возник, с нашей точки зрения, после присоединения России в 2003 году к Болонскому процессу, предусматривающего двухуровневую систему образования (бакалавриат и магистратура), что позволило молодежи и домохозяйствам переключиться с техникумов на бакалавриат. Оно произошло на фоне роста интереса к высшему образованию и возможности его продолжения за рубежом, обусловленным присоединением России к Болонскому процессу, на который возлагались большие надежды, связанные с повышением качества образования за счет определенных и важных для того момента положений [2;13;16]. Кроме того, доступ к высшему образованию стал возможным на основе более широкого использования внебюджетных средств финансирования обучения. Однако, скоро государство отметило, что бакалавриат не смог обеспечить качество подготовки, как это делали техникумы и колледжи. Отсутствие должного внимания и соответствующего финансирования для них создало дефицит высококвалифицированных специалистов среднего звена, и рабочих, без

которых невозможно технологическое развитие производств и услуг в государстве [17;18].

Заполнение вакансий в стране по рабочим специальностям хорошо образованными специалистами и рабочими со средним профессиональным образованием стало критической потребностью государства. Все это сподвигло государство к решению о выходе из Болонского процесса, о чем было заявлено 6 июня 2022 года. Министерство образования и науки России сообщило об этом, исключив все российские высшие учебные заведения из Болонской образовательной системы. Болонская группа в РФ анонсировала данный шаг даже ранее - 11 апреля, сообщив, что участие в данном процессе привело к снижению качества образования в стране за последние годы [4;19].

Государство решило сконцентрировать свое внимание на двух направлениях: с одной стороны колледжи и техникумы стали, как и прежде, кузницей специалистов среднего звена и рабочих, необходимых экономике; с другой стороны - они стали основой осознанного образовательного выбора миллионов российских выпускников. Таким образом, как отмечают специалисты в системе СПО (среднего профессионального образования) идёт перезагрузка – растёт его престиж и востребованность, а вместе с тем – модернизация и интеграция колледжей и техникумов с экономикой [3]. Все это, в ближайшем будущем позволит заполнить имеющиеся рабочие вакансии и активно использовать интеллектуальный потенциал специалистов среднего звена и рабочих, их знания, умения и компетенции, поскольку для рабочих специальностей нужно знание станков с цифровым управлением; вождение машин, тракторов, бульдозеров, сеялок, веялок и прочих машин; знания в области электрооборудования; особенно для подготовки в сфере сельского хозяйства.

Город Красноярск располагает значительной интеллектуальной и материальной базой для подготовки специалистов среднего звена для региона, что имеет первостепенное значение в силу того, что обучение не в родном, а ином регионе, налагает на семьи абитуриентов значительные финансовые расходы, которые могут оказаться неприемлемыми для домохозяйств. Поэтому наличие в городе около 30 колледжей и техникумов различного профиля, стимулирует поступающих выбирать местные средние профессиональные образовательные учреждения.

Этот спрос привел к тому, что колледжи стали встраиваться в систему высших учебных заведений (государственных и коммерческих), имеющих точное представление о каждой отдельной сфере производства, транспортного обеспечения, искусства и культуры; медицины, и так далее. Особо хотелось бы отметить следующие колледжи при университетах Красноярского региона, которые работают в своих очень специфических и востребованных нишах на локальном образовательном рынке, в числе которых: колледж Сибирского государственного института искусств им. Д. Хворостовского; колледж Сибирского государственного университета науки и технологий им. М.Ф. Решетнева; колледж Санкт-Петербургского государственного университета гражданской авиации (г. Красноярск); колледж Красноярского

государственного аграрного университета; колледж Финансового университета при Правительстве РФ (г. Красноярск); колледж Сибирского федерального университета.

Говоря об агропромышленной сфере, можно рассмотреть деятельность Красноярского ГАУ, открывшему колледж по аграрному профилю, где готовят специалистов среднего звена для агробизнеса, на таких направлениях, как: технология мяса и мясных продуктов; механизация сельского хозяйства; охотоведение и звероводство электрификация и автоматизация сельского хозяйства; пчеловодство и зоотехния, которые нацелены на укрепление продовольственной безопасности не только в регионе, но и в целом, в России [12].

Перенос фокуса внимания органов управления системой образования с высшего на среднее профессиональное, и имплементация в РФ программы «Профессионалитет» [8], позволяет развивать и совершенствовать данное направление. Интересен факт, который может поднять интерес молодежи к среднему профессиональному образованию – это то, что международный конкурс «Worldskills» в России планируется заменить на чисто российский эквивалент, под названием «Профессионалы». Разработкой концепции и формированием интеллектуальной и материальной базы, под руководством Министерства просвещения, занимается Институт развития профессионального образования [5].

В целом, обучение в колледже на базе университета позволяет привлекать к обучению высокопрофессиональный преподавательский состав, например, кандидатов и докторов наук, имеющих педагогическое образование, учебные классы с развитой материально-технической базой университетов. В будущем, это позволит выпускникам колледжа продолжить обучение, поступив в вуз без процедуры прохождения ЕГЭ, что снижает уровень стресса у подростка и его родителей; также, раньше выйти на рынок труда и начать самостоятельно зарабатывать, обеспечивать себя и поддерживать семью; а в случае необходимости получить образование заочно, что также менее затратно для семьи поступающего, чем очное обучение. Следует также отметить факт того, что направления подготовки университета и колледжа достаточно схожи, чтобы дать возможность выпускникам колледжей продолжать дальнейшую специализацию в университете и обеспечить, в последующем, более ускоренный карьерный рост в секторе реальной экономики, или же возобновить свое обучение и деятельность в научной сфере. Все вышеприведенное укладывается в рамки имплементируемой сейчас концепции «обучение через всю жизнь», во всем мире называемой «Lifelong learning» [6].

Конечно, не все студенты колледжей продолжают обучение в высшем образовательном учреждении. Как считает ведущий научный сотрудник Центра экономики непрерывного образования РАНХиГС Елена Ломтева, это количество составляет всего около 15 % [5]. Но это количество позволяет осуществлять более тщательный отбор талантливых (одаренных) обучающихся, которые могут вносить свой научно-технологический вклад в развитие и совершенствование экономики, бизнеса, культуры и образования в России. В

настоящее время, по убеждениям специалистов, спрос на высококвалифицированных специалистов, как среднего профессионального, так и высшего образования, растет, и сегодня (данные на февраль 2023 г.) количество вакансий в данном секторе составляет 63% [7]. Это относится к такой категории, как «Производство, сырье, сельское хозяйство», по сравнению с соответствующим периодом 2022 года. То, что на 7% увеличилось внимание к этим профессиям у соискателей, также служит стимулирующим фактором для университетов и колледжей при организации набора и процесса обучения абитуриентов.

Однако, не все современные и востребованные специальности в университете представлены на программах обучения в колледже. В частности, отсутствует такая программа как «Ландшафтная архитектура» в институте Агроэкологических технологий в Красноярском ГАУ, которая нацелена на сохранение природных ландшафтов и их совершенствование в интересах и общества, и личности.

В качестве примера такой интересной и полезной для общества деятельности, как продвижение программы «Ландшафтная архитектура» в городе и регионе, можно отметить взаимодействие института агроэкологических технологий (директор В.В. Келер, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук) и Красноярского политехнического техникума (директор Таргонская М.В.).

Занимаясь вопросом изучаемых дисциплин в двух учреждениях, авторами было проведено сравнение рабочих программ по английскому языку в Красноярском политехническом техникуме и институте агроэкономических технологий Красноярского ГАУ. Авторами была четко прослежена преемственность образовательных документов, направленных на формирование компетенций в области английского языка при получении профессии, а также способность обучаемого осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах [9-11], [15]. В техникуме изучаются, с точки зрения профессиональной подготовки, такие темы, как: природные явления; флора и фауна; человек и природа; экология и экологические проблемы; путь в карьеру; моя специальность (авторы-разработчики - преподаватель первой категории Баженова Н.Г. и преподаватель высшей категории Савченко Н.А.) Данные темы позволят в дальнейшем успешно овладеть английским языком по своему направлению в университете, поскольку рабочая программа ИАЭТ фокусируется на таких темах, как основы ландшафтной архитектуры; ландшафтное проектирование; органическое садоводство; моя будущая специальность.

В качестве примера, также, можно привести профессионально-ориентированное мероприятие (встречу со студентами техникума), с целью привлечения в университет абитуриентов на направление «Ландшафтная архитектура», которое имплементируется в ИАЭТ, но близко по содержанию к реализуемой в техникуме специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Мероприятие проводили, при поддержке директора ИАЭТ Келер В.В., доценты, кандидаты наук университета Капсаргина С.А. и Шмелева

Ж.Н., которые работают на общей университетской кафедре «Иностранные языки и профессиональные коммуникации» в институте Агроэкологических технологий Красноярского ГАУ. Особым «фактором привлекательности» студентов на мероприятии послужило то, что на встречу была приглашена студентка магистратуры по направлению «Ландшафтная архитектура» (направленность – Садово-парковое и ландшафтное строительство) Ирина Аржанникова. Студенты техникума получили яркие впечатления об университете, институте агроэкологических технологий, преподавательском составе, возможностях совершенствоваться в области иностранного языка, принимая участие в научной студенческой работе на русском и английском языках, и, что очень важно, о возможности в будущем креативно и творчески трудиться по данной специальности, двигаясь по карьерной лестнице вверх. На встрече доценты Капсаргина С.А. и Шмелева Ж.Н., работающие по лингвистическому направлению (английский язык), рассказали о необходимости владения языком для изучения иностранных технологий в сфере ландшафтов через чтение и применение как европейских, так и азиатских технологий, находящихся в открытом доступе.

В настоящее время Почетное Консульство Монголии в РФ (г. Красноярск и Красноярский край), при непосредственном участии Почетного Консула Монголии в РФ, Посла культуры Монголии в РФ, PhD Кузьмина Е.А. активно участвует в имплементации монгольского проекта «1 миллиард деревьев», инициированного в 2021 году Президентом Монголии господином У. Хурэлсух. Поскольку Россия имеет схожие климатические и ландшафтные условия, существует возможность сотрудничества в данной сфере с университетами и научно-исследовательскими институтами в Монголии, Кореи и КНР, используя опыт взаимодействия в проектах Почетного консульства Монголии в РФ (г. Красноярск и Красноярский край), и лично господина Почетного Консула Кузьмина Е.А., а также Сибирского государственного университета науки и технологий им. М.Ф. Решетнева, Красноярского лесопитомника, и некоторых других организаций региона.

В заключение, следует отметить, что такое взаимовыгодное сотрудничество может способствовать повышению интереса у студентов техникума к профессии; проведению совместных, как Российских, так и международных летних школ по ландшафтной архитектуре и дизайну; совершенствованию компетенций студентов техникума, как специалистов среднего звена; быстрой адаптации талантливых студентов техникумов к научно-образовательной деятельности при поступлении в Красноярский ГАУ (очную или заочную формы обучения).

Список литературы

1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/ (дата обращения 13.10.2021).

2. Управление Болонским процессом. Антонова Н.В., Шмелева Ж.Н. Красноярск, 2012.

3. Соболевская О.В. Перегрузка системы среднего профессионального образования в России [Электронный ресурс]. URL: <https://issek.hse.ru/news/783551284.html> (дата обращения 16.04.2023).

4. Болонская система образования: плюсы, минусы и российские особенности [Электронный ресурс]. URL: <https://trends.rbc.ru/trends/education/6295da569a7947202c6b2a0f> (дата обращения 16.04.2023).

5. Дашковская О. СПО – очень гибкая система, которая перестроилась намного быстрее, чем высшее образование. [Электронный ресурс]. URL: https://vogazeta.ru/articles/2023/2/16/edpolitics/22121-spo_ochen_gibkaya_sistema_kotoraya_perestroilas_namnogo_bystree_chem_vysshee_obrazovanie(дата обращения 17.04.2023).

6. Antonova, N. V. Lifelong learning as the way of modern personality development in Russia on the example of higher educational institution of technical and natural-scientific profile / N. V. Antonova, Zh. N. Shmeleva, N. S. Kozulina // Journal of Physics: Conference Series, Krasnoyarsk, 08–09 октября 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Vol. 1691. – Krasnoyarsk, Russian Federation: IOP Publishing Limited, 2020. – P. 12146. – DOI 10.1088/1742-6596/1691/1/012146.

7. Рост спроса на с/х специалистов. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.snta.ru/press-center/na-63-vyroslo-kolichestvo-vakansiy-v-agropromyshlennom-komplekse/?ysclid=lggdub9ki9418488833> (дата обращения 17.04.2023).

8. Федеральный проект «Профессионалитет» [Электронный ресурс]. URL: <https://edu.gov.ru/>(дата обращения 17.04.2023).

9. Kapsargina, S. A. The use of modern software on LMS Moodle in teaching listening and speaking in a foreign language at the non-linguistic university / S. A. Kapsargina, Zh. N. Shmeleva // Azimuth of Scientific Research: Pedagogy and Psychology. – 2019. – Vol. 8. – No 1(26). – P. 147-150. – DOI 10.26140/anip-2019-0801-0036.

10. Shmeleva, Zh. N. Student-centered learning of the foreign language at the non-linguistic university / Zh. N. Shmeleva // Azimuth of Scientific Research: Pedagogy and Psychology. – 2019. – Vol. 8. – No 1(26). – P. 297-300. – DOI 10.26140/anip-2019-0801-0073.

11. Shmeleva, Zh. N. XXIX World Winter Universiade in Krasnoyarsk as a factor of motivating students for learning "survival English" / Zh. N. Shmeleva // Azimuth of Scientific Research: Pedagogy and Psychology. – 2019. – Vol. 8. – No 2(27). – P. 263-266. – DOI 10.26140/anip-2019-0802-0060.

12. The issues of territorial branding of agricultural products in modern conditions / T. G. Butova, E. B. Bukharova, V. N. Morgun, Zh.N. Shmeleva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 20–22 июня 2019 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of

Scientific and Engineering Associations. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2019. – P. 22097. – DOI 10.1088/1755-1315/315/2/022097.

13. Антонова, Н. В. Интернационализация образования на примере Красноярского государственного аграрного университета / Н. В. Антонова, Ж. Н. Шмелева // Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). – 2018. – Т. 9. – № 1-1. – С. 55-73. – DOI 10.12731/2218-7405-2018-1-55-73.

14. Антонова, Н. В. Опыт внедрения практико-ориентированного подхода к обучению в аграрном вузе / Н. В. Антонова, Ж. Н. Шмелева // Современные исследования социальных проблем (электронный научный журнал). – 2017. – Т. 8. – № 4-1. – С. 75-85. – DOI 10.12731/2218-7405-2017-4-75-85.

15. Антонова, Н. В. Повышение мотивации студентов на уроках иностранного языка в неязыковом вузе / Н. В. Антонова, Ж. Н. Шмелева // Вестник КрасГАУ. – 2015. – № 3(102). – С. 223-228.

16. Антонова, Н. В. Проблемы внедрения и перспективы развития Болонского процесса в вузе (на примере Красноярского агроуниверситета) / Н. В. Антонова, Ж. Н. Шмелева // Вестник КрасГАУ. – 2011. – № 12(63). – С. 308-313.

17. Келер, В. В. Ассортимент фитоиндикаторов в озеленении при анализе техногенного загрязнения Г. Красноярска / В. В. Келер // Ландшафтная архитектура и природообустройство: от проекта до экономики - 2015: Материалы II Международной научно-технической конференции, Саратов, 27–30 апреля 2015 года / Под научной ред. О.Б. Сокольской и И.Л. Воротникова. – Саратов: ООО "Центр социальных агроинноваций СГАУ", 2015. – С. 55-58.

18. Келер, В. В. Роль экологических условий в формировании урожайности ярового ячменя в Канской лесостепи / В. В. Келер // Вестник КрасГАУ. – 2013. – № 7(82). – С. 86-88.

19. Келер, В. В. Сетевая форма реализации образовательных программ в Институте агроэкологических технологий Красноярского ГАУ / В. В. Келер // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: Часть I. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2016. – С. 181-183.

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНЕ

Волконская Анна Генриховна

кандидат экономических наук, доцент

Самарский государственный аграрный университет, Кинель, Россия

e-mail: gold.eka@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются основные направления реализации социальной политики в регионе, вопросы социальной поддержки населения, а также связи социальной политики с экономикой региона.

Ключевые слова: социальная политика, национальный проект, социальная поддержка, социальные услуги.

RESULTS OF THE IMPLEMENTATION OF SOCIAL POLICY IN THE REGION

Volkonskaya Anna Genrikhovna

Candidate of economic sciences, Assistant professor

Samara State Agrarian University, Kinel, Russia

e-mail: gold.eka@yandex.ru

Abstract: The article discusses the main directions of the implementation of social policy in the region, some issues of social support for the population, as well as the relationship of social policy with the economy of the region.

Key words: social policy, national project, social support, social services.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации, Россия провозглашает себя социальным государством, цель которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека.

В социальной политике государства, как и в других сферах, есть свои уровни:

а) реальная социальная политика каждого хозяйственного субъекта, например фирмы, предприятия и организации осуществляется на микроуровне;

б) общегосударственная и региональная социальная политика осуществляется на макроуровне;

в) в мировом масштабе - социальная политика направлена на решение глобальных социальных проблем. Реализация социальной политики требует

соответствующего распределения экономических ресурсов и развития социальной инфраструктуры.

В Российской Федерации за последние годы произошло значительное увеличение государственных социальных функций, что, в свою очередь, подтверждает формирование модели социального государства. Несколько лет назад для более адресной реализации социальных мероприятий во главу был поставлен проектный подход. Отличительная черта национальных проектов – это их ориентация на выраженный конечный социальный результат, что дает возможность эффективно решать ту или иную конкретную социальную проблему. Приоритет социальной политики реализуется посредством национальных проектов 2019-2024 гг. «Демография», «Образование», «Здравоохранение».

Самарская область, как один из лидирующих регионов, по многим направлениям экономики и политики, также является активным в плане успешной реализации социальных проектов и программ. Национальный проект охватывает вопросы поддержки семей с детьми, стимулирования рождаемости, социальных услуг для пожилых людей, медицинской помощи, здравоохранения, физического воспитания. В состав предоставляемого гражданам набора социальных услуг включаются следующие социальные услуги:

- обеспечение в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача

- (фельдшера) необходимыми лекарственными препаратами, изделиями медицинского

- назначения, а также специализированными продуктами лечебного питания для детей - инвалидов;

- предоставление при наличии медицинских показаний путевки на санаторно-курортное

- лечение, осуществляемое в целях профилактики основных заболеваний;

- бесплатный проезд на пригородном железнодорожном транспорте, а также на междугородном транспорте к месту лечения и обратно. По соответствию с федеральным проектом в региональный компонент вошли 5 проектов межведомственного характера: «Материальная поддержка семей при рождении детей», «Содействие занятости женщин: создание условий для дошкольного образования детей до трех лет. «Старшее поколение», «Укрепление здоровья населения», «Спортивный уровень жизни». Одной из социальных проблем в области является демографический спад. Так, за последние 18 лет количество жителей области уменьшилось почти на 100 тыс. человек. По состоянию на 1 января 2023 года население Самарской области составляло 3142152 человек. Однако по этому показателю Самарская область по-прежнему занимает 12-е место среди субъектов Российской Федерации и четвертое место среди регионов Приволжского федерального округа.

Основная цель национального проекта «Демография» - увеличение ожидаемой продолжительности здоровой жизни до 67 лет. Центральные

индикаторы – это рост коэффициента рождаемости до 2024 год до 1644 (2018 году - 1528); снижение смертности населения трудоспособного возраста до 33 (на 1000 человек населения соответствующего возраста) (2019 г. - 38). При этом в условиях миграционной убыли всего Приволжского федерального округа Самарской области удалось сохранить положительное миграционное сальдо: +87 человек на конец 2021 года. Это связано с притоком граждан из зарубежных стран: из стран СНГ (+208 человек), из дальнего зарубежья (+178 человек). При обмене населением с другими регионами России произошел миграционный отъезд (-299 человек).

В настоящее время семьи с детьми получают 29 видов пособий, дополнительных выплат и компенсаций, охватывающих более 100 тысяч семей. В 2020 году из бюджетов всех уровней выделено 6,0 млрд рублей; в 2021 году - 6,4 млрд руб. С целью повышения уровня социальной защиты приемных семей ежемесячные денежные выплаты на содержание приемных детей в 2021 году проиндексированы на 4%. Один из видов социальной помощи – помощь семьям и организация детского отдыха. Впервые за много лет по инициативе Губернатора области увеличены средства на мероприятия, направленные на организацию оздоровительного отдыха и оздоровление детей:

- стоимость путевки в оздоровительные лагеря, приобретаемой за счет областного бюджета, увеличилась на 20%;

- 84,1 миллиона направлено на поддержание материально-технической базы детских оздоровительных учреждений.

За 2021 г. реконструированы 2 детских оздоровительных учреждения (МАУ «Волжанка» в г. Самара и МАУ «Юность» в г. Новокуйбышевске), в Чапаевске также построены два новых дома. Кроме того, в 28 муниципальных учреждениях для отдыха детей планируется провести масштабную реформу фундамента, закупку основных средств и инвентаря, строительные работы, замену асфальтового покрытия [1,4].

Другой сферой социальной поддержки в регионе является развитие физкультуры и спорта и приобщение населения к этому виду досуга. Увеличение доли жителей Самарской области, систематически занимающихся физической культурой и спортом в плановом периоде до 55% к 2024 году (базовое значение на 2018 год - 34%). Программа «Старшее поколение» также составляет основу целостного социального подхода.

Субсидии из федерального бюджета на создание безбарьерной среды субъектом Российской Федерации с 2019 года не предоставлялись, но Самарская область расширила реализацию государственной программы «Доступная среда в Самарской области» на период до 2025 г. При этом Самарская область вошла в число 18 регионов Российской Федерации, получивших грант из федерального бюджета на создание комплексной системы реабилитации инвалидов с ранним уходом и социальной поддержкой со стороны семьи.

В 2023 году планируется возведение 8 объектов капитального строительства, 20 площадок ГТО, более 120 универсальных спортивных поля, модернизировать оборудование на два ледовых катка, модернизировать два

футбольных поля с легкоатлетическим сектором. Планомерно увеличивать удельный вес детей и молодежи в Самарской области, которые занимаются спортом.

Анализ статистических данных показал, что увеличение общего бюджета государственной системы социальной защиты в 2022 году отмечено на уровне 8,3%. Также повысились общие суммы выплат, пособия по безработице на 0,7%, пособия по потери кормильца на 0,8%, пособия семьям с детьми на 0,7% и пособия инвалидам I, II и III группы, детям-инвалидам и инвалидам военнослужащим на 1% с разницей размеров в 2021 году. Данные показатели говорят о высоком уровне государственной системы социальной защиты в Самарской области, так как государство старается чаще заботиться о незащищенных слоях населения, повышая социальные выплаты и предоставляя большой объем социальных услуг.

Согласно данным Главного управления социальной защиты населения Самарской области количество граждан обратившихся за предоставлением услуг по социальной защите выросло в 2022 году на 3,5% по сравнению с 2021 годом. Повысилось за год количество граждан нуждающихся в форме надомного обслуживания на 0,4%, предоставление полустационарного и стационарного обслуживания на 0,9% и 0,1% в 2022 году.

В 2020-2021 году реализованы важные государственные меры по поддержке предпринимательства, направленные на смягчение негативного воздействия против эпидемиологических ограничений. Благодаря принятым мерам по развитию деловой среды Самарская область поднялась на 2 места (с 24 на 22 место) в национальной оценке инвестиционного климата. В рейтинге регионов Российской Федерации по уровню развития государственно-частного партнерства Самарская область занимает первое место.

В 2020 году замедление темпов экономического развития из-за распространения коронавирусной инфекции осложнило ситуацию с занятостью. Однако меры, принятые на федеральном и региональном уровне по поддержке бизнеса и населения, позволили держать ситуацию на рынке труда под контролем. Общий уровень безработицы (по методике МОТ) за этот период составил 4,6% (в среднем по России - 6,1%, в Приволжском федеральном округе - 5,2%). Количество зарегистрированных безработных на конец 2020 года составило 43,8 тыс. Человек при уровне зарегистрированной безработицы 2,6% (0,9% на начало года). Количество доступных для службы занятости вакансий увеличилось с 26,5 тыс. До 29,6 тыс. (11,7%), что, однако, в 1,5 раза меньше количества зарегистрированных безработных [2, 4].

Социальные программы обеспечиваются выполнением показателей промышленности региона. Так, в Самарской области с учетом сложившихся факторов по итогам 2022 года объем валового регионального продукта (далее – ВРП) в Самарской области может снизиться на 4,3% к предыдущему году в сопоставимых ценах и составит 1527,1 млрд. рублей, в том числе на душу населения – 481,7 тыс. рублей. На динамику произведенного ВРП окажет влияние ожидаемое снижение валовой добавленной стоимости (в сопоставимых ценах) в таких видах экономической деятельности, как обрабатывающие

производства, добыча полезных ископаемых, водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, торговля, сфера транспорта, операции с недвижимым имуществом, социальные отрасли, деятельность гостиниц и предприятий общественного питания. В указанных сферах экономики производится более 72% всего объема ВРП региона [3].

Резюмируя вышеизложенное можно сделать вывод, что направления реализации социальных государственных программ в Самарской области соответствует приоритетным направлениям социально-экономического развития страны. Кроме того, в Самарской области не было приостановлено или заморожено ни одного объекта в рамках национальных проектов. Кроме того, общая сумма финансов из федерального бюджета для Самарской области увеличена в 2022 году по сравнению с 2021 годом на 750 млн. рублей и составит 56,8 млрд. рублей. Большая часть средств - 40,8 млрд. рублей, относится к финансированию мероприятий в рамках национальных проектов

Список литературы

1. Volkonskaya A. G. Ecovillage as a tool to attract the working population to the countryside / E. N. Belkina, M. V. Zaitseva, N. N. Galenko [et al.] // . – 2019. – Vol. 10, No. 2. – P. 773-778.

2. Купряева М.Н., Сотникова И.Н. Стратегический менеджмент: Учебное пособие: Кинель: РИО Самарская ГСХА, 2015. – 128 с.

3. Курлыков О. И. Совершенствование механизма антикризисного управления на сельскохозяйственных организациях // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы: сборник научных трудов. Кинель, 2015. С. 81-85.

4. Министерство экономического развития и инвестиций Самарской области [Электрон. ресурс]. - URL: <https://economy.samregion.ru/>

К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТАХ ДЕЙСТВИЙ КОНКУРСНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО ПРИ ПОВОРОТЕ ИСПОЛНЕНИЯ СУДЕБНОГО ПРИКАЗА

Дадаян Елена Владимировна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: dadaelena@yandex.ru

Сторожева Анна Николаевна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: storanya@yandex.ru

Аннотация: В настоящей статье анализируются вопросы добросовестности лиц, осуществляющих поворот исполнения судебного приказа. Данный вопрос приобретает особую актуальность при повороте исполнения судебных приказов, взыскателем, по которым являлся конкурсный управляющий в пользу конкурсной массы предприятия (банкрота). Делается вывод, что некоторые граждане, являющиеся должниками по жилищно-коммунальным услугам, пользуясь тем, что судебный приказ выдается на беспорное требование и отменяется, если поступили возражения должника, а отмена приказа является безусловным основанием для поворота исполнения судебного акта по заявлению должника. Авторы показывают некоторые варианты, предпринимаемых конкурсным управляющим действий при повороте исполнения судебного приказа.

Ключевые слова: банкротство, должник, конкурсный управляющий, добросовестность, конкурсная масса, судебный приказ, поворот исполнения, судебный акт, тяжелое материальное положение, дебиторская задолженность, жилищно-коммунальные услуги.

TO THE QUESTION OF POSSIBLE OPTIONS FOR THE ACTIONS OF THE BANKRUPTCY TRUSTEE WHEN TURNING THE EXECUTION OF A COURT ORDER

Dadayan Elena Vladimirovna

Candidate of legal sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: dadaelena@yandex.ru

Storozheva Anna Nikolaevna

Candidate of legal sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: storanya@yandex.ru

Abstract: This article analyzes the issues of conscientiousness of persons performing the turn of execution of a court order. This issue becomes particularly relevant when the execution of court orders is reversed, the recoverer of which was the bankruptcy trustee in favor of the bankruptcy estate of the enterprise (bankrupt). It is concluded that some citizens who are debtors for housing and communal services, taking advantage of the fact that a court order is issued for an indisputable claim and is canceled if the debtor's objections have been received, and the cancellation of the order is an unconditional basis for turning the execution of the judicial act on the debtor's application. The authors show some variants of the actions taken by the bankruptcy trustee when turning the execution of the court order.

Key words: bankruptcy, debtor, bankruptcy trustee, good faith, bankruptcy estate, court order, turn of execution, judicial act, difficult financial situation, accounts receivable, housing and communal services.

Вопрос о добросовестности участников не только гражданских правоотношений, но и гражданско-процессуальных отношений всегда является достаточно актуальным. Особую актуальность он приобретает для конкурсных управляющих взыскивающих дебиторскую задолженность за жилищно-коммунальные услуги [1].

Исходя из пункта 4 статьи 20.3 ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» при проведении процедур, применяемых в деле о банкротстве, арбитражный управляющий обязан действовать добросовестно и разумно в интересах должника, кредиторов и общества.

Конкурсный управляющий должника, в частности, должен предпринимать эффективные меры по взысканию дебиторской задолженности и активно оспаривать требования кредиторов должника.

Так, взыскивая задолженность по судебному приказу за жилищно-коммунальные услуги, конкурсный управляющий несет, связанные с этим определенные риски. Одним из таких рисков является то, что должник имеет право отменить судебный приказ, что является основанием для обращения должника с заявлением о повороте исполнения судебного приказа. Данная ситуация ставит конкурсного управляющего на место должника. Конкурсные управляющие, упустившие момент подачи искового заявления вынуждены обращаться в суд с заявлением об отсрочке исполнения судебного акта о повороте исполнения судебного приказа.

Так, по одному из дел конкурсный управляющий, обращаясь в суд с заявлением об отсрочке исполнения судебного акта о повороте исполнения судебного приказа, мотивировал необходимость предоставления отсрочки следующим [2].

Первое. Нахождение должника в конкурсном производстве уже само по себе говорит о тяжелом материальном положении юридического лица.

Помимо всего прочего доказательствами тяжелого материального положения юридического лица, а также причин, существенно затрудняющих исполнение судебного акта о повороте исполнения, является наличие убытков у юридического лица (банкрота).

Конкурсный управляющий представил в суд анализ бухгалтерского баланса за два года конкурсного производства. Так, из анализа коэффициента абсолютной ликвидности, который показывает платежеспособность юридического лица, можно сделать вывод о материальном положении должника, имеющего способность или не имеющего таковой рассчитаться по обязательствам.

Таблица 1 - Анализ коэффициента абсолютной ликвидности должника

<i>Показатель</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>
Наиболее ликвидные активы (денежные средства и денежные эквиваленты)	18 310 000 руб.	12 098 000 руб.
Быстрореализуемые активы (дебиторская задолженность и прочие оборотные активы)	387 071 000 руб.	357 630 000 руб.
Медленно реализуемые активы (запасы и затраты на НДС)	24 892 000 руб.	24 849 000 руб.
Труднореализуемые активы (внеоборотные активы)	55 487 000 руб.	50 273 000 руб.
Собственные средства (итого по разделу 3 баланса)	0 (-427 612 000) руб.	0 (-446 482 000) руб.
Кредиторская задолженность	595 903 000 руб.	592 810 000 руб.
Текущие обязательства (заемные обязательства + кредиторская задолженность + прочие краткосрочные обязательства)	786 920 000 руб.	777 372 000 руб.

Из анализа следует, что наиболее ликвидных активов недостаточно для погашения самых срочных обязательств (кредиторской задолженности) в кратчайшие сроки.

Коэффициент абсолютной ликвидности равен 0,02; в 2020 году; 2021 году –0,015 при нормальном значении не менее 0,2.

Таблица 2 - Анализ коэффициента текущей ликвидности должника

<i>Показатель</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>
Ликвидные активы (денежные средства+ финансовые вложения + дебиторская задолженность и прочие оборотные активы)	430 406 000 руб.	394 608 000 руб.
Текущие обязательства (заемные обязательства + кредиторская задолженность + прочие краткосрочные обязательства)	786 920 000 руб.	777 372 000 руб.

Анализ показывает, что должник находится в тяжелом финансовом положении. Обеспеченность организации оборотными средствами для ведения хозяйственной деятельности и погашения обязательств отсутствует.

Коэффициент текущей ликвидности равен 0,55; в 2020 году; 2021 году – 0,51 при нормальном значении от 1.

Таблица 3 - Соотношение стоимости основных средств должника с его обязательствами

<i>Показатель</i>	<i>2020 год</i>	<i>2021 год</i>
Стоимость основных средств	49 187 000 руб.	45 313 000 руб.
Кредиторская задолженность	595 903 000 руб.	592 810 000 руб.

Кроме того, анализ бухгалтерского баланса показывает, что должник за счет своих основных средств не имел бы возможности, даже в случае реализации основных средств в кратчайшие сроки, погасить образовавшуюся кредиторскую задолженность, по причине того, что кредиторская задолженность несоразмерна со стоимостью основных средств.

Второе. Конкурсный управляющий представил выписку по расчетному счету должника о том, что операции по расчетному счету должника отсутствуют.

Третье. Конкурсный управляющий констатирует, что действия ответчика по отмене судебного приказа и повороте исполнения решения, несмотря на то, что они носят бесспорный характер, являются недобросовестными, направленными на увеличение расходов должника (банкрота) из конкурсной массы должника. Такие недобросовестные действия влекут к ущемлению интересов других кредиторов должника, включенных по решению суда в реестр требований кредиторов должника.

Анализируемый судебный приказ был отменен только по процедурным основаниям. Судебный приказ вступил в законную силу и был исполнен на законных основаниях. Ответчик не предоставил доказательств того, что на момент вынесения судебного приказа задолженность по оплате коммунальных услуг отсутствовала, т.е. не представил доказательств незаконности взыскания денежной суммы.

Констатируем, что когда отменяется судебный приказ, особенно, если взыскателем по такому судебному приказу выступает лицо, признанное банкротом, у большинства должников управляющих компаний существует стереотип, что платить ни за что не нужно, а уплаченную денежную сумму можно вернуть, несмотря на наличие долга, используя институт поворота исполнения судебного приказа.

Поэтому, конкурсные управляющие, не предпринявшие своевременных действий по подаче искового заявления в суд о взыскании дебиторской задолженности за жилищно-коммунальные услуги после отмены судебного приказа, вынуждены искать какие –либо пути, чтобы судебный акт о повороте исполнения судебного приказа не был исполнен до момента рассмотрения искового заявления по гражданскому делу и вступления его в законную силу. С целью недопущения подобных ситуаций, представляется необходимым внести изменения в ГПК РФ. А именно, предоставить право арбитражным управляющим обращаться в суд с исками о взыскании дебиторской задолженности за жилищно-коммунальные услуги, минуя стадию приказного производства. Это позволит в какой-то мере предотвратить недобросовестные

действия должников, желающих воспользоваться ситуацией банкротства управляющей компании, чтобы не платить по долгам.

Список литературы

1. Дадаян Е.В., Сторожева А.Н. К вопросу о взыскании дебиторской задолженности по жилищно-коммунальным услугам/Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ. Том Часть 2. Красноярск, 2022. С. 682-684.

2. Дело №2-4051/146/2021// <https://ms146.mirsud24.ru/ms> (дата обращения 29.03.2023).

УДК 347.4

К ВОПРОСУ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ, СРОКАХ И УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ИМУЩЕСТВА ДОЛЖНИКА

Дадаян Елена Владимировна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: dadaelena@yandex.ru

Сторожева Анна Николаевна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: storanya@yandex.ru

Аннотация: В статье анализируется вопрос о возможности внесения изменений в положение о порядке, сроках и условиях реализации имущества должника на торгах судом апелляционной инстанции при изменении субъектного состава, а именно залоговых кредиторов. Показывается, что данный вопрос приобретает актуальность ввиду того, что лица, оспаривающие утвержденное положение о торгах, с целью затягивания сроков рассмотрения дела пытаются вернуть вопрос об утверждении положения на первоначальный этап, а именно на этап утверждения положения на собрании кредиторов должника. Авторами делается вывод, что независимо от того были или нет включены в положения о торгах залоговые кредиторы, получившие право залога после того, как положение было утверждено не только на собрании кредиторов, но и судом первой инстанции они не утрачивают права, предусмотренные Законом о банкротстве.

Ключевые слова: банкротство, положения о торгах, залоговый кредитор, суд апелляционной инстанции, конкурсный кредитор, конкурсный управляющий.

TO THE QUESTION OF THE EXPEDIENCY OF CHANGING THE REGULATIONS ON THE PROCEDURE, TERMS AND CONDITIONS FOR THE SALE OF THE DEBTOR'S PROPERTY

Dadayan Elena Vladimirovna

Candidate of legal sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: dadaelena@yandex.ru

Storozheva Anna Nikolaevna

Candidate of legal sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: storanya@yandex.ru

Abstract: The article analyzes the issue of the possibility of making changes to the regulation on the procedure, terms and conditions for the sale of the debtor's property at auction by the court of appeal when the subject composition changes, namely, collateral creditors. It is shown that this issue is becoming relevant due to the fact that the persons challenging the approved regulations on the auction, in order to delay the consideration of the case, are trying to return the issue of approval of the regulations to the initial stage, namely, to the stage of approval of the regulations at the meeting of creditors of the debtor. The authors conclude that, regardless of whether or not collateral creditors who received the right to pledge were included in the auction regulations after the provision was approved not only at the creditors' meeting, but also by the court of first instance, they do not lose the rights provided for by the Bankruptcy Law.

Key words: bankruptcy, auction regulations, collateral creditor, court of appeal, bankruptcy creditor, bankruptcy trustee.

Торги, проводимые в процедуре банкротства юридических лиц, вызывают особое и пристальное внимание со стороны не только конкурсного управляющего, но и со стороны конкурсных кредиторов.

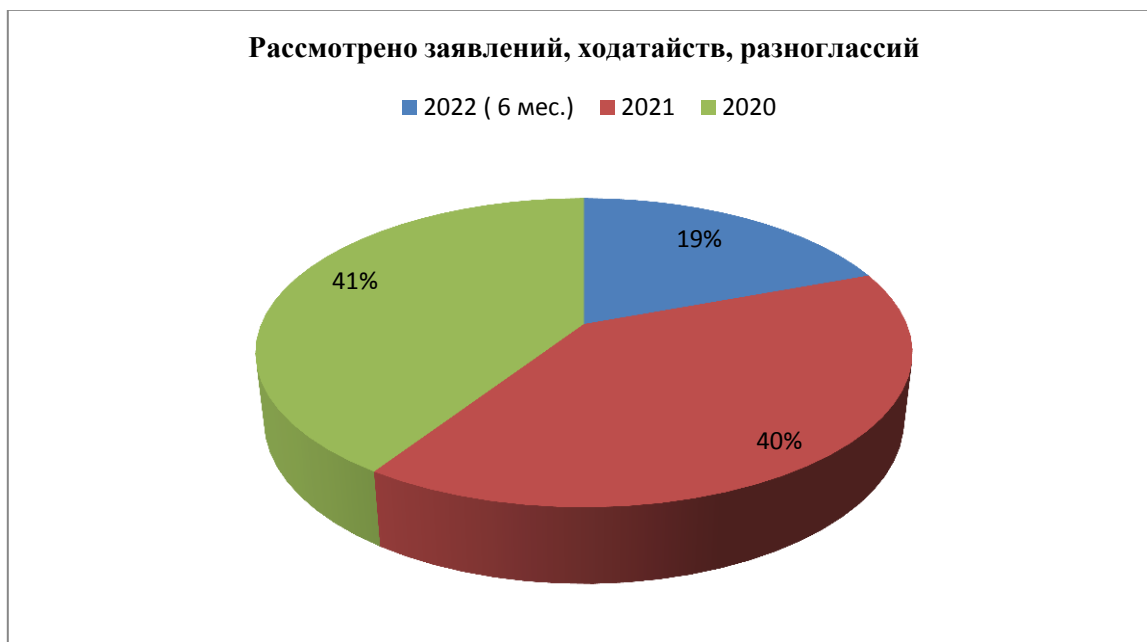
Как показывают статистические данные количество дел, связанных с рассмотрением заявлений, жалоб, ходатайств, разногласий в ходе процедур банкротства, в том числе о разрешении разногласий с кредиторами по вопросу об утверждении Положений о порядке, сроках и условиях проведения торгов по реализации имущества должника достаточно стабильно.

Так, в таблице 1 приведено количество заявлений, ходатайств, разногласий, рассмотренных арбитражными судами Российской Федерации в ходе процедуры конкурсного производства. Из анализа статистических данных мы видим, что за последние три года сохраняется некая стабильность указанной категории споров.

Полагаем, что большинства разногласий, связанных с вопросами об утверждении Положений о порядке, сроках и условиях проведения торгов по реализации имущества должника можно было бы избежать, если бы некоторые

заявители не создавали искусственно спор по вопросу, который можно разрешить, не прибегая к судебному разбирательству.

Таблица 1 - Статистические данные из отчетов о работе арбитражных судов субъектов Российской Федерации за 2020, 2021 и 6 месяцев 2022 гг. [1]



Так, по одному из дел конкурсный кредитор обратился в суд с заявлением о разрешении разногласий, суд первой инстанции разрешил разногласия и утвердил Положения о порядке, сроках и условиях проведения торгов в редакции, предложенной залоговым кредитором [2].

Не согласившись с судебным актом суда первой инстанции, конкурсный кредитор обратился в суд апелляционной инстанции. К доводам апелляционной жалобы заявитель представил письменную позицию, согласно которой полагает, что имеет место быть необходимость внесения изменений в Положение о порядке, сроках и условиях реализации имущества должника, являющегося и не являющегося предметом залога. Видит необходимость в изменении абзаца 2 пункта 2.4 Положения, путем включения в него наименования всех залоговых кредиторов. Свою позицию конкурсный кредитор мотивировал тем, что на момент рассмотрения апелляционной жалобы залоговый кредитор уступил часть своих требований к должнику иным лицам, чьи права никак не были учтены при принятии собранием кредиторов Положения о порядке, сроках и условиях реализации имущества должника.

Действительно, после разрешения судом первой инстанции разногласий о порядке, сроках и условиях проведения торгов в редакции, предложенной залоговым кредитором, залоговый кредитор заключил договоры уступки части залоговых прав с иными лицами, оставаясь по-прежнему залоговым кредитором в части требований к должнику (банкроту). Новые залоговые кредиторы обратились в арбитражный суд с заявлением о правопреемстве, и

были заменены в третьей очереди реестра требований кредиторов должника по требованию об установлении статуса залогового кредитора в отношении задолженности в размере XX XXX XXX руб. основного долга, обеспеченного залогом имущества должника по договору залога оборудования №20/18 от 13.04.2018.

Представляется, что, несмотря на то, что утверждённое Положение о торгах не содержит сведения об иных кредиторах по обязательствам, обеспеченным залогом имущества должника, а именно сведения о новых залоговых кредиторах должника, залоговые кредиторы имеют право реализовать свои правомочия залоговых кредиторов, предусмотренные законом.

Так, новые залоговые кредиторы реализовали свои права залогового кредитора, а именно обратились в арбитражный суд с заявлением о правопреемстве.

Таким образом, независимо от того включены ли те или иные залоговые кредиторы в Положение о торгах или нет - они не утрачивают права, предусмотренные Законом о банкротстве.

Полагаем, что не может являться достаточным основанием для внесения изменений и дополнений в Положение о порядке, сроках и условиях продажи имущества должника всякий раз при появлении информации о новых кредиторах должника, в том числе и залоговых.

Обратная ситуация привела бы к затягиванию процедуры конкурсного производства на неопределенный срок. Поэтому изменять всякий раз Положение о торгах с появлением нового или новых залоговых кредиторов нецелесообразно. Утвержденное залоговым кредитором Положение о торгах соответствует требованиям закона, не ограничивает круг потенциальных покупателей для участия в торгах и не нарушает чьи-либо права, в том числе и права остальных залоговых кредиторов, так как не предусматривает именно для первоначального залогового кредитора каких-либо преимуществ и преференций.

Список литературы

1. Статистические данные из отчетов о работе арбитражных судов субъектов Российской Федерации за 2020, 2021 и 6 месяцев 2022 гг.// <http://www.cdep.ru> (дата обращения 29.03.2023).

2. Определение Арбитражного суда Красноярского края по делу №А33-36598-13/2019 от 11.05.2022// <https://my.arbitr.ru> (дата обращения 29.03.2023).

ОСОБЕННОСТИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ЭТАПА РАССЛЕДОВАНИЯ НЕЗАКОННОЙ РУБКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Ерахтина Елена Александровна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: 345nn@mail.ru

Аннотация: В работе затрагиваются некоторые аспекты расследования незаконной рубки лесных насаждений, проблемы выявления и раскрытия преступлений лесоперерабатывающем комплексе, работа с документацией о нарушении в сфере лесопользования.

Ключевые слова незаконные рубки, лесоперерабатывающий комплекс, ущерб, протоколы о нарушениях лесного законодательства, материалы проверок, осмотр места происшествия.

FEATURES OF THE INITIAL STAGE OF INVESTIGATION OF ILLEGAL FELLING OF FOREST PLANTS ON THE EXAMPLE OF THE KRASNOYARSK REGION

Erakhtina Elena Aleksandrovna

Candidate of legal sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: 345nn@mail.ru

Abstract: The paper touches upon some aspects of the investigation of illegal logging of forest plantations, the problems of identifying and solving crimes in the timber processing complex, working with documentation of violations in the field of forest management.

Key words: illegal logging, timber processing complex, damage, protocols on violations of forest legislation, inspection materials, inspection of the scene.

Правоохранительными органами края реализуется комплекс мероприятий, направленных на обеспечение экономической безопасности края. В структуре экономических преступлений факты незаконной порубки лесных насаждений составляют 6,9% от общего количества преступлений.

Значимость лесной отрасли для экономики Красноярского края очевидна, поэтому комплекс организационно-практических мероприятий, направленных на пресечение преступлений и правонарушений в лесном и лесоперерабатывающем комплексе реализуется правоохранительными ежегодно.

В период активной фазы лесозаготовок проводятся мероприятия по пресечению транспортировки и реализации древесины, заготовленной без соответствующих разрешений. За 2022 год в лесном хозяйстве сотрудниками полиции выявлено 190 преступлений, следствие по которым обязательно, в т.ч. 176 - тяжких и особо тяжких и 174 - в крупном и особо крупном размере. Количество расследованных таких фактов возросло на 76,1% (всего 81), число лиц, привлеченных к уголовной ответственности - на 22,9% (43), а сумма возмещенного ущерба увеличилась с 36,7 до 92,1 млн рублей.

Уголовный кодекс Российской Федерации [2] устанавливает ответственность за нарушения лесного законодательства, в частности за незаконную рубку лесных насаждений – ст. 260 УК РФ.

Рассматривая предмет преступного посягательства, характерного для рассматриваемого преступления, следует отметить, что, согласно постановлению Пленума Верховного суда Российской Федерации от 18 октября 2012 года № 21 (в ред. от 30.11.2017) «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» предметом посягательства являются деревья, кустарники и лианы, входящие в лесные фонды [3]. Деревья, кустарники и лианы, произрастающие, на иных территориях, не отнесенных к лесному фонду, не является предметом посягательства.

Объективная сторона преступления определяется как сложный физический процесс, требующий выполнения активных действий, связанных непосредственно с отделением ствола дерева от корня, валкой, трелевкой, кряжеванием, погрузкой.

Согласно статистике, в 2022 году было зарегистрировано на 1,3% больше преступлений, предусмотренных ст. 260 УК РФ (всего 775). Из числа находившихся в производстве уголовных дел по 1 030 преступным эпизодам, закончено расследованием 342, из которых 80,1% (всего 274) направлены в суд. К уголовной ответственности привлечено 202 лица, совершивших указанные преступления.

В результате незаконных рубок лесных насаждений ущерб, причиненный лесному фонду РФ, составил 887 млн рублей. Сумма возмещенного материального ущерба по окончанным расследованием уголовным делам составила 134 млн рублей [1].

Кроме того, по материалам сотрудников ГУ МВД возбуждены и расследуются 22 уголовных дела в отношении организованной группы, совершившей незаконные рубки на площади почти 2 тыс. га на территории 7 районов Красноярского края. В результате грамотно спланированных действий приняты меры к возмещению ущерба - наложен арест на сумму 120 млн рублей. В ходе работы возбуждено 13 уголовных дел по ст. 226 УК РФ (контрабанда) и одно - по ст. 159 УК РФ по факту незаконного возмещения НДС в отношении экспортера леса, а также установлена причастность к деятельности преступного сообщества должностных лиц лесничеств четырех районов края. Всего в 2022 году по материалам сотрудников подразделений ЭБиПК возбуждено 24

уголовных дела по ст. 226.1 УК РФ (+71,4%), связанных с контрабандой леса и лесоматериалов.

Как видим из анализа статистических данных, что информация об осуществлении незаконной рубки лесных насаждений может быть получена из разных источников (Рис. 1.), тем не менее, факты совершения незаконной рубки лесных насаждений устанавливаются сотрудниками лесной охраны, работниками лесных хозяйств, которыми составляются протоколы о нарушениях лесного законодательства.

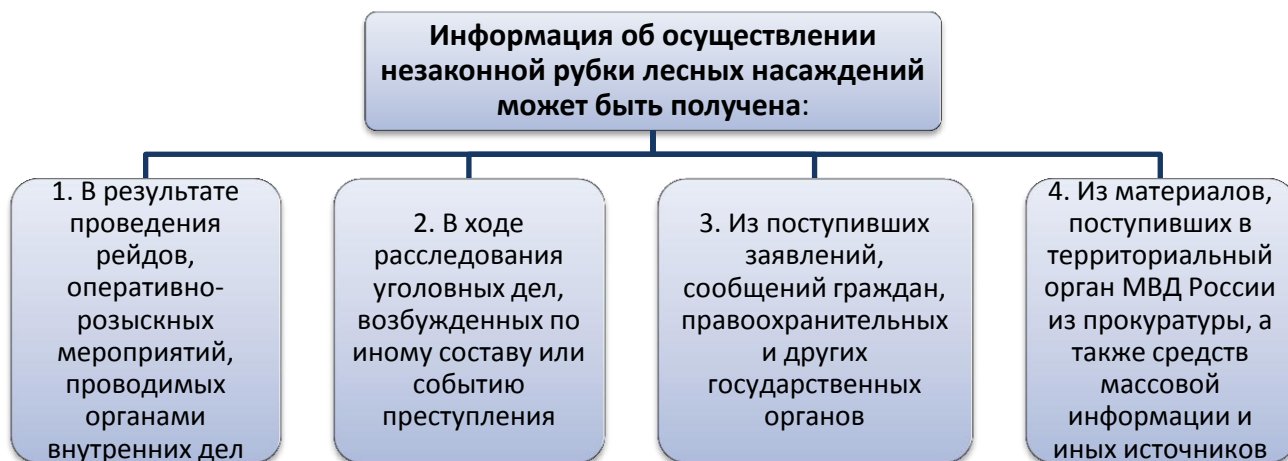


Рисунок 1 - Источники получения информации о незаконных рубках

С учетом вышеизложенного, на первоначальном этапе расследования преступления, предусмотренного частью первой статьи 260 УК, дознавателю необходимо тщательно изучить представленные материалы о нарушении в сфере лесопользования, оценить их достоверность и полноту. В силу того, что при осмотре, изъятии и фиксации следов незаконной рубки требуются специальные познания, необходимо включить в следственную группу специалиста, обладающего специальными познаниями в области лесной охраны, в первую очередь для определения размера ущерба, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства. От размера ущерба зависит как определение наличия либо отсутствия состава преступления, так и последующая квалификация по соответствующей части статьи 260 УК РФ.

Основным следственным действием на первоначальном этапе расследования преступлений, является осмотр места происшествия. До прибытия на место совершения преступления (подготовительный этап осмотра) тактика осмотра места происшествия по уголовным делам, данной категории, начнется с изучения сообщения (рапорта об обнаружении признаков преступления) о повреждении лесных насаждений, поступивших в правоохранительные органы.

Целями рабочего этапа осмотра (обзорная стадия) по данной категории дел являются: уяснение следователем обстановки места происшествия

незаконной рубки; определение способов и методов осмотра места незаконной рубки; фотосъемка или видеозапись места происшествия; предварительное исследование и фиксация очевидных объектов незаконной рубки. Одна из задач осмотра – это планомерно и тщательно исследовать все предметы обстановки, выявить, зафиксировать и исследовать следы преступления и другие вещественные доказательства. В данном случае огромное значение имеет правильное оформление хода и результатов осмотра незаконной рубки.

Прибыв на место следователю необходимо определить точное нахождение участка местности, где осуществлялась незаконная вырубка лесных насаждений. В протоколе осмотра необходимо указать не только населенный пункт или район, но и кадастровый номер участка, указав собственника насаждений. Указанные данные предоставляются в форме справки конкретным административным образованием, что подтверждает нахождение объектов в конкретном месте.

В заключении необходимо отметить, что возбуждение уголовных дел по ст. 260 УК РФ зачастую выявляют факты подкупа и коррупционных действий в отношении лиц, осуществляющих контроль и надзор в сфере лесопользования, в т.ч. хищений и нецелевого использования бюджетных средств, выделяемых на развитие лесной инфраструктуры.

Список литературы

1. Обзор о состоянии преступности в органах внутренних дел Красноярского края за январь-декабрь 2022 года [Электрон, ресурс]. - URL: <https://24.xn--b1aew.xn--p1ai> (дата обращения 22.03.2023).

2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 25.03.2022) [Электрон, ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 22.03.2023)

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 18.10.2012 № 21 (ред. от 30.11.2017) «О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования» (ред. от 25.03.2022) [Электрон, ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 22.03.2023)

ДИСТАНЦИОННОЕ ПРЕПОДАВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ К «НОВОЙ НОРМЕ» В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Каратабан Ирина Асфаровна

кандидат социологических наук, доцент

Майкопский государственный технологический университет, Майкоп, Россия

e-mail irakarataban@mail.ru

Аннотация: В данной статье рассматривается влияние кризиса COVID-19 на высшее образование, проблемы дистанционного преподавания и обучения в чрезвычайных ситуациях. В частности, реакция на внезапный переход на полностью цифровые форматы в сфере высшего образования, который был необходим для адаптации к карантину.

Ключевые слова: COVID-19, высшее образование, студенческий опыт, дистанционное обучение, онлайн-обучение.

DISTANCE TEACHING AND LEARNING TOWARDS THE "NEW NORMAL" IN HIGHER EDUCATION

Karataban Irina Asfarovna

Candidate of sociological sciences, Associate professor

Maykop State Technological University, Maykop, Russia

e-mail irakarataban@mail.ru

Abstract: this article examines the impact of the COVID-19 crisis on higher education, the problems of distance teaching and learning in emergency situations. In particular, the reaction to the sudden transition to fully digital formats in higher education, which was necessary to adapt to quarantine.

Keywords: COVID-19, higher education, student experience, distance learning, online learning.

Пандемия COVID-19 нанесла чрезвычайный ущерб высшего образования (ВО). Тем не менее, сектор отреагировал так, что его можно было бы назвать экуменическим, поскольку университеты практически из всех стран мира почти одновременно закрыли свои кампусы, отправили своих сотрудников и студентов домой и перевели все преподавание и обучение в онлайн.

Если пандемия была беспрецедентной, то такой же была и скорость, с которой преподаватели (вынужденно) переходили на дистанционное обучение, что давало им мало времени для обработки резких изменений, затрагивающих их профессиональную (и личную) жизнь. Казалось бы, в одночасье преподавателям пришлось преобразовать очные занятия в формы, включающие полностью цифровую доставку и оценку; «обучение на лету» с использованием новых технологий; и поиск новых способов поддержки и вдохновения

учащихся и их обучения - и все это при удаленной работе из дома. Лично преподаватели, справляясь с необходимостью сидеть дома и беспокоясь о здоровье своей семьи и о себе, должны были стать школьными учителями для своих детей.

У студентов были похожие опасения по поводу своего здоровья и здоровья близких, а также того, как приспособиться к изменениям в их опыте высшего образования, иногда включая фундаментальные изменения в их условиях жизни, такие как отправка из общежитий кампуса обратно в дом. Даже старшие менеджеры высших учебных заведений, опасаясь долгосрочных экономических последствий, не были уверены в выполнении институциональных обязательств перед студентами.

В данном исследовании рассматривается влияние кризиса COVID-19 на высшего образования - как это происходило - путем предоставления возможности для международному академическому сообществу сделать паузу и подумать о том, что происходит. Изучить среднесрочные и долгосрочные последствия закрытия кампуса и соразмерного перехода на цифровые платформы; и подготовиться к будущему, возможно, даже к «новой нормальности».

Цель состояла в том, чтобы быть инклюзивным, поэтому мы приветствовали предложения от самого широкого спектра мнений в сфере высшего образования. В совокупности вклады в эту тему исследования относятся к трем всеобъемлющим темам: а) предоставление высшего образования; б) жизнь и средства к существованию; и с) размышления о прошлом и будущем. В рамках каждой темы есть статьи *об оригинальных исследованиях*, описывающие исследования, которые были стратегически и целенаправленно проведены в ответ на непосредственное воздействие пандемии на HE. Есть также *перспективы, мнения и краткие исследовательские отчеты*, отражающие, в некоторых случаях, положительный опыт; но в подавляющем большинстве случаев это проблемы, с которыми сотрудники и студенты столкнулись в начале, а некоторые продолжают сталкиваться после COVID-19.

Эта тема охватила проблемы *дистанционного преподавания и обучения в чрезвычайных ситуациях*; в частности, реакция на внезапный переход на полностью цифровые форматы, который был необходим для адаптации к карантину и закрытию кампуса. В этих статьях основное внимание уделялось тому, как преподаватели и студенты адаптировались (или не адаптировались) к изменившейся среде преподавания и обучения. В рамках этой темы единственным наиболее заметным сообщением, полученным из материалов, является тот факт, что экстренное дистанционное обучение в ответ на кризис не имеет ничего общего с преднамеренно разработанным онлайн-обучением и обучением.

Большинство рукописей в этом подразделе основаны на оригинальных исследованиях, проведенных в ответ на внезапный переход к дистанционному преподаванию и обучению. Было немного больше исследований, сосредоточенных в основном на влиянии этого шага на студентов, по

сравнению с преподавателями. В нескольких исследованиях рассматривались обе группы участников [1]. Например, использовать совместный диалог с небольшой группой лекторов и студентов, позволяя им подумать о том, как внезапные изменения в преподавании и обучении могли повлиять на их образовательную практику, и выяснить, повлияли ли ожидания преподавателей на онлайн-обучение и предыдущий опыт на академическую успеваемость студентов. Они обнаружили, что академическая успеваемость студентов является переменной, на которую, скорее всего, влияют атрибуты, связанные со студентами, а не связанные с в целом положительными ожиданиями преподавателей. И обнаружили, что у них относительно позитивный взгляд на мир, имеют общие черты с рядом других работ [2, с.15].

Структуры преподавания и обучения, в большей степени, чем сами люди, также были в центре внимания двух статей [3,4]. С их *точки зрения*, [3, с.100] подытожить то, что они нашли в качестве семи основных методов обучения для создания эффективной *смешанной* среды для студентов и сотрудников индийских бизнес-школ. [4] исследуют плюсы и минусы трех различных типов обучения (например, обучение в присутствии, смешанное обучение и дистанционное обучение), принятых двумя испанскими университетами в ответ на COVID-19.

Общей целью в этой подгруппе статей было определение источников влияния или стратегий, используемых для преодоления трудностей или адаптации, большинство из которых были межличностными или поведенческими [1]. Вместо этого в одном исследовании изучалось взаимодействие студентов - системой управления обучением в их учебном заведении - и модели, которые оказались наиболее стратегически важными для успеваемости студентов.

Неудивительно, что контекст COVID-19, закрытие университетских городков и перерывы в стандартных форматах преподавания и обучения часто представлялись в негативном свете; вызов, который нужно преодолеть или решить. Тем не менее, ряд исследований также предпочли искать или сообщать о положительном влиянии или результатах, связанных с этими изменениями [1;6]. В своем исследовании отрицательных и положительных утверждений немецких студентов сообщают, что, хотя количество отрицательных утверждений превышает количество положительных, некоторые студенты сочли переход на дистанционное обучение выгодным, особенно с точки зрения экономии времени и большей гибкости в отношении управления своим временем и работой. Точно так же другое исследование австрийских и немецких лекторов показало, что некоторые сообщали о чувстве удовлетворения от ситуации, особенно когда она рассматривалась скорее как вызов, чем как угроза [6, с.143].

Специальная под тема «*Предоставление высшего образования*» была посвящена уникальному влиянию, которое блокировки оказали на «практические» степени - те курсы/программы, требующие практического обучения, - и тому, как с этим справились после блокировок и социальных проблем дистанцирование. В целом, пандемия стала выпадающей раз в жизни

возможностью изучить информационное влияние, которое дистанционное онлайн-обучение оказало на развитие навыков учащихся в различных дисциплинах, включая английский язык, изучаемый как иностранный, социальную работу, обучение, психология, медицина, изучение музыки и изучение спорта и отдыха [1] Данные, собранные в разных частях земного шара, несколько неожиданно показали, что во время всемирных блокировок COVID-19 переход на онлайн-обучение все еще позволял некоторым студентам НЕ получение степени практики, чтобы продолжить учебу.

Этот конкретный контекст имел некоторые положительные эффекты, такие как более широкие возможности для развития самостоятельности и навыков саморегуляции обучения, но также и некоторые негативные эффекты, такие как высокий уровень беспокойства и большие трудности в развитии навыков межличностного общения или решения проблем, что укрепляло веру в то, что личное взаимодействие предпочтительно, если не жизненно важно, при изучении определенных навыков или формировании межличностных связей с другими людьми. Эти исследования напоминают нам о том, что контекст обучения может иметь значительное влияние на результаты академической успеваемости учащихся и их восприятие процесса обучения.

Программы, которые готовят специалистов в области социальной защиты и здравоохранения, такие как социальная работа и психология, столкнулись с проблемами из-за карантина, который помешал учебе и трудоустройству студентов высших учебных заведений - важнейшим компонентам их профессиональной подготовки. Принудительное социальное дистанцирование и карантин вынуждали учебные заведения либо отменять, либо откладывать размещение, что могло затормозить успеваемость учащихся. Агентства по трудоустройству и условия стажировок были предоставлены сами себе, что породило несоответствия в индивидуальном опыте студентов и вызывало опасения, что эта потеря прямого контакта между пользователями услуг и профессионалами может навсегда измениться [5, с.67].

Автоэтнографическое исследование, используя структуру социально-экологических систем для организации своих собственных критических самоанализов в качестве лекторов, сталкивающихся с теми же проблемами адаптации, что и их студенты во время изоляции. Они подчеркивают, как студенты, изучающие спорт и отдых, боролись с отсутствием возможностей практического обучения, и приходят к выводу, что влияние этих изменений было недооценено, проверяя отдельных лиц и учреждения на новые пределы.

Несколько исследований были сосредоточены на вопросе оценок в практических степенях. Например, в рамках музыкальной дисциплины обнаружили, что при подготовке к контрольным работам студенты, решившие записать свое выступление на видеопленку, продемонстрировали большую гибкость в своих методах подготовки по сравнению со студентами, решившими отложить свои контрольные работы, продемонстрировав важные связи между устойчивостью, самоконтролем, эффективностью и благополучием. В своем мнении поразмышлять об онлайн-методах оценки приобретения знаний и «ноу-хау» студентов-медиков,

предложив переход от оценок с высокими ставками к множественным оценкам с низкими ставками, которые могут остаться после пандемии COVID-19 [5, с.69].

Жизнь и средства к существованию. В то время как закрытие кампуса и самоизоляция создали множество профессиональных проблем, природа пандемии и связанная с ней потребность в социальной изоляции также нанесли личный ущерб сотрудникам и студентам. Негативные последствия длительной изоляции и их влияние на физическое и психическое здоровье были в центре внимания этой второй темы.

Исследование студенческого населения выявило негативные последствия, такие как академический стресс и плохое эмоциональное состояние; как ранее существовавшие диагнозы психического здоровья пересекались с поведением и уязвимостью у студенток; как депрессивные симптомы опосредовали ухудшение академических навыков; и как озабоченность студентов получением диплома и будущими перспективами трудоустройства повлияла на их благополучие [7, с.89].

Однако было обнаружено, что положительный психологический опыт (то есть более высокая принадлежность и вызов, а также меньшая угроза) связан с более низким уровнем депрессии и стресса, большей удовлетворенностью жизнью и счастьем, а также большим оптимизмом в отношении будущего. Хотя тревога, скука и разочарование присутствовали среди студентов во время заключения, было обнаружено, что основными эмоциями были благодарность, радость и надежда, а основные используемые стратегии преодоления были сосредоточены на том, чтобы столкнуться лицом к лицу с ситуацией и переоценить ее.

Изучая влияние пандемии и экстренного дистанционного обучения на благополучие преподавателей колледжей и университетов, также выявило тревогу, одиночество и опасения преподавателей по поводу стабильности работы. Две *мнения* отражают гендерное неравенство, которое, по-видимому, усугубляется изменениями в методах работы [8], особенно для академических родителей [1].

Размышляй о прошлом и будущем. Как уже упоминалось, в специальном выпуске представлен впечатляющий спектр материалов высших учебных заведений, которые приспособляются к реалиям COVID-19. Часто кризис может высветить существующие ценности, уязвимые места и приоритеты, и кажется, что COVID-19 ничем не отличается. Например, переход к онлайн-обучению высветил уязвимость цифровой изоляции в Кении и ощущение «технонеэффективности» в Испании, что привело к «технострессу» для некоторых очных университетов, вынужденных перейти в онлайн. Что касается существующих ценностей, COVID-19 подсказал раз подчеркнуть важность общего физического пространства, культуры кампуса и человеческих связей - все это помогает развивать добродетели и смягчать чувство одиночества, депрессии и отчуждения учащихся. Точно так же в контексте преподавания языков подтверждает, что баланс между автономией и сообществом остается ключевым фактором для изучения языков онлайн. И хотя некоторые авторы

подчеркивали постоянные ценно были более непосредственно сосредоточены на реагировании на последствия пандемии, исследуя, как улучшить человеческое общение в Интернете, начиная от личных размышлений о дистанционном преподавании молекулярно-клеточной биологии в Нидерландах ;к проведению крупномасштабных исследований дистанционных педагогических методов. Аналогичным образом другие подчеркивают важность инструкторов для обучения в облачных виртуальных классах, а продвигать эмоционально безопасное, самостоятельное онлайн-обучение[9].

Масштабные непредсказуемые события, такие как COVID-19, также могут привести к глубоким изменениям[1;10], потенциал таких изменений определяется другими авторами.

Вывод: оглядываясь назад на начало пандемии, можно сказать, что одновременные решения HE о переводе всего преподавания и обучения в онлайн должны казаться эффективным беспроигрышным решением для населения. Казалось, что с правильной технологией и быстро собранной базой знаний для работы с этой технологией сотрудники и студенты будут способны и заинтересованы перейти на цифровой формат, не выходя из дома. Таким образом, обеспечивается необходимое социальное дистанцирование, которое уменьшит распространение вируса и позволит продолжить преподавание и обучение.

Главная заблуждение, как преподавателей высшего образования, заключалась в том, что многие думали, что перевод курсов в онлайн сделает их «онлайн-курсами». Те, кто регулярно проводит онлайн/дистанционные курсы, поймут это различие. Тем не менее, в начале хаоса этой общей реакции на поддержание работы университетов случались моменты вдохновляющего сотрудничества и согласия в том, как международное академическое сообщество поддерживало друг друга - общаясь через онлайн-сети, спрашивая совета и делаясь знаниями. Казалось, что мы все были в этом вместе и работали коллегиально, чтобы поддерживать друг друга.

Тем не менее, эта коллекция опровергает представление о простом переходе в онлайн; реальность, как мы видим здесь, была гораздо сложнее. С другой стороны, также показывает, насколько стойкими являются преподаватели и студенты ВО, поскольку они (чаще всего) преодолевали препятствия (как профессиональные, так и личные) и адаптировались к необходимым изменениям.

Объединяющей чертой исследования является его актуальность и глобальная актуальность - даже когда пандемия COVID-19 начинает ослаблять свою власть над миром - из-за направленности многих из этих статей, которые стремились применить то, что они узнали, к HE контексты, выходящие за рамки пандемии. Как бы то ни было, некоторые вопросы остаются.

Для некоторых студентов среда «экстренного дистанционного обучения» - это все, что они знали из-за вариантов COVID-19, которые приводили к неоднократному закрытию кампуса в течение длительного периода. Какое влияние это может оказать на эту когорту, на их текущую учебу или на ценность их образования после окончания учебы?

Что касается социально-эмоциональных потерь, которые длительные периоды изоляции оказали на студентов и сотрудников, через 2 года после начала COVID-19, Всемирная организация здравоохранения сообщает о значительном увеличении показателей депрессии. во всем мире [10].

До пандемии COVID-19 большинство ученых, вели занятия, предназначенные для проведения вживую, в физическом пространстве, совместно используемом их студентами. Таким образом, несмотря на то, что каждый мог войти в систему и войти в общее виртуальное пространство, многие важные особенности отношений не были потеряны. Сотрудники должны были стать экспертами во множестве цифровых технологий, необходимых для дистанционного обучения. И многие сообщают об успешной адаптации к цифровой среде в высшем образовании.

Список литературы

1. Эффективность дополненной реальности в дистанционном онлайн-обучении во время пандемии COVID-19 // researchgate: сайт. – URL: https://www.researchgate.net/publication/351308248_Effectiveness_of_Augmented_Reality_in_Online_Distance_Learning_at_the_Time_of_the_COVID-19_Pandemic (дата обращения: 12.12.2022)

2. Еремин Г. В. Информационно-образовательная среда электронные образовательные ресурсы в дистанционном и электронном обучении / Г. В. Еремин, А. Н. Исая, В. А. Юдин // Вестник военного образования. – 2021. – № 1. – С. 12-17.

3. Красанов С.В. Смешанное обучение в эпоху цифровой трансформации / С.В. Красанов, С.В. Калмыкова, С.А. Красанов // Проблемы современного образования. – 2021. – № 1. – С. 89-101.

4. Смешанное обучение в России: сайт. – URL: http://blendedlearning.pro/blended_learning_models/#mod2 (дата обращения: 02.03.2023)

5. Елюбаева М.Б. ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ МЕДСЕСТЕР / М.Б. Елюбаева // Биология и интегративная медицина. – 2021. – № 6. – С. 65-71.

6. Хоссейни А. Роль межкультурной коммуникации в обучении устной речи иранских филологов-русистов / А. Хоссейни // Известия Волгоградского государственного педагогического университета. – 2020. – № 10. – С. 141-145.

7. Андрианова Г. А. организация творческой деятельности учащихся в дистанционном обучении: специальность 13.00.01: диссертация на соискание кандидат педагогических наук / Андрианова Галина Александровна. – Москва, 2000. – 212 с.

8. Тихомирова Н.В. Применение сервисов Google в дистанционном обучении математике студентов с ОВЗ / Н.В. Тихомирова // Вопросы математики, ее истории и методики преподавания в учебно-исследовательских работах: электронный журнал. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36514959>. – Дата публикации: 3.04.2018.

9. Бахтеева Д.А. Аспекты применения информационных технологии при дистанционном обучении / Д.А. Бахтеева, Д.Д. Дайнеко // Техника и безопасность объектов уголовно-исполнительной системы. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр "Научная книга", 2020. – С. 441-444

10. Всемирная Организация Здравоохранения: портал. – URL: <https://www.who.int/ru/director-general/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-mission-briefing-on-covid-19---12-march-2020> (дата обращения: 14.10.2022).

УДК 338

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Купряева Мария Николаевна

кандидат экономических наук, доцент

Самарский государственный аграрный университет, Кинель, Россия

e-mail: mary-casual@rambler.ru

Аннотация: В статье предпринята попытка рекомендовать направления в совершенствовании системы мотивации деятельности служащих, что будет способствовать эффективности управленческой деятельности

Ключевые слова: эффективность функционирования, государственный служащий, кадровая политика, совершенствование законодательства.

DIRECTIONS FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF MANAGEMENT ACTIVITIES

Kupryaeva Maria Nikolaevna

Candidate of economic sciences, Associate professor

Samara State Agrarian University, Kinel, Russia

e-mail: mary-casual@rambler.ru

Abstract: The article attempts to recommend directions in improving the motivation system of employees, which will contribute to the effectiveness of management activities.

Key words: efficiency of functioning, civil servant, personnel policy, improvement of legislation.

В современных условиях государство является основным регулятором системы национальной экономики, а эффективность функционирования системы государственного управления является залогом не только экономического роста в стране, но гарантом повышения уровня жизни населения, всестороннего и гармоничного развития человеческого капитала, роста качества жизни всех социальных слоев и увеличения степени

общественного благополучия [4]. Эффективность или неэффективность государственного управления является актуальной проблемой во многих странах и на многих уровнях.

Результаты исследований демонстрируют неудовлетворенность граждан функционированием института государственной службы, их недоверие к «чиновникам» и возмущение их оторванностью от нужд общества. В современных условиях для преодоления кризисных явлений необходимо повышение требований ко всем институтам государства. Должен быть создан эффективный и подотчетный обществу государственный аппарат, обеспечивающий сбалансированное развитие экономики и социальной сферы. Основное внимание в настоящей статье уделено проблемам повышения эффективности государственной службы, являющейся центральным элементом системы государственного управления [6]. Преодоление неэффективности государственного аппарата и его изоляции от общества связано с процессом гармонизации правовых основ функционирования государственной службы и бюджетного сектора.

Хотя в действующем законодательстве установлен принцип единства системы государственной службы, практика показывает, что данное единство фактически не реализуется. Это приводит к тому, что каждая часть государственного механизма развивается автономно, без общего плана и зачастую в ущерб другим элементам. Роль государственных служащих, их место в российской экономике и обществе остаются неясными. В результате у государственных служащих и у граждан создается впечатление, что система государственной власти действует в собственных интересах.

Необходимо, чтобы государственная служба реально функционировала и воспринималась не как самодостаточная надстройка над обществом, а как институт, главной целью которого является обеспечение сбалансированного развития экономики и повышения качества жизни граждан. Это требует, как совершенствования законодательства, так и изменений в кадровой политике.

Прежде всего, следует сформулировать базовые принципы перспективной кадровой политики Администрации Советского района Самарской области являются:

- направленность на достижение долгосрочных целей учреждения;
- высокий уровень профессионализма государственных служащих учреждения, без которого невозможно эффективное функционирование учреждения и качественное выполнение им своих задач;
- сбалансированное сочетание интересов государственных служащих, государства и общества в целом;
- принцип доверия и уважительного отношения к гражданским служащим;
- формирование условий для качественной и эффективной работы кадров Администрации;
- принцип демократичности, а также принцип социальной справедливости в решении проблем с работниками учреждения;

- принцип гласности, который придает кадровой стратегии учреждения некоторую объективность,
- принцип прозрачности осуществляемой кадровой политики, а также принцип обоснованности и ясности принимаемых решения по управлению кадрами;
- принцип системности, которые обуславливает органическое единство целей, принципов, способов и технологий работы с государственными служащими Администрации;
- принцип регулярной обновляемости кадров, а также принцип преемственности кадров, которые направлены на обеспечение стабилизации и роста постоянства кадров, а также не использование способностей, навыков и умений гражданских служащих Администрации;
- принцип обязательного назначения на руководящие должности работников с учётом их профессионального уровня;
- формирование и развитие эффективной системы материального и морального стимулирования и мотивирования персонала Администрации, ориентирование системы стимулирования не столько на высокую заработную плату, но и на появление возможностей профессионального роста;
- применение научного подхода при осуществлении прогнозирования потребностей в трудовых ресурсах и возможностей их обеспечения;
- принцип гуманизма, который базируется на уважении человеческой личности.

Главными целями перспективной кадровой политики Администрации Советского района являются следующие:

- формирование и развитие действенной системы набора, отбора, подготовки, переподготовки, расстановки, адаптации, воспитания профессиональных кадров Администрации Советского района, а также образование, развитие и рациональное использование кадрового потенциала учреждения;
- предоставление Администрацией государственных услуг высокого качества.

В рамках достижения цели образования высококвалифицированного кадрового состава в Администрации Советского района Самарской области следует достичь единообразия процедур конкурсного отбора в учреждении; а также внедрить и активно развивать институт наставничества.

В рамках достижения цели роста эффективности работы с кадровым резервом в Администрации Советского района следует реализовать ряд мер:

- разработать типовую модель гражданского служащего и работника;
- внедрить современные эффективные критерии всесторонней оценки лиц, включаемых в кадровый резерв.

В рамках достижения цели улучшения работы по профессиональному развитию кадрового потенциала в Администрации Советского района, следует осуществить следующие меры:

- каждый год выявлять потребность в обучении персонала учреждения на следующий год;

- каждый год разрабатывать приоритетные программы дополнительного профессионального образования работников учреждения на следующий год;

- сформировать рекомендации по улучшению качества подготовки персонала Администрации, а также резерва управленческих кадров с обязательным привлечением к осуществлению образовательных программ специалистов-практиков по соответствующему профилю и на базе применения современных технологий обучения кадров;

- сформировать план развития системы дополнительного образования в учреждении с активным применением служебного информационно-образовательного портала для работников системы учетно-регистрационного органа;

- сформировать план мер по внедрению удаленной системы дополнительного обучения;

- сформировать методику осуществления контроля и оценки конечных результатов обучения персонала на основе активного использования служебного информационно-образовательного портала.

Таким образом, целью подготовки и переподготовки служащих Администрации Советского района является получение ими дополнительных знаний, умений и навыков по образовательным программам, предусматривающим изучение отдельных дисциплин, разделов науки, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности либо для расширения квалификации специалистов в целях их адаптации к новым экономическим и социальным условиям и ведению новой профессиональной деятельности.

Что касается рекомендаций по совершенствованию оплаты и мотивации труда работников учреждения, то здесь можно предложить следующие рекомендации.

В системе оплаты труда Администрации Советского района Самарской области сложилась ситуация, когда должностной оклад служащего составляет около 16,5% денежного содержания, при этом совокупный размер денежного содержания формируется за счет большого количества надбавок и дополнительных выплат, по сумме существенно превышающих должностной оклад. В результате выплата надбавок и премий служащим потеряла свой изначальный смысл и носит четко выраженный компенсационный характер с целью удержания их на замещаемых должностях, а не мотивации и стимулирования к достижению высоких результатов профессиональной деятельности. Существующая система оплаты труда не позволяет широко применить современные технологии кадровой работы в отношении тех служащих, которые непосредственно оказывают услуги, и ориентировать их на достижение качественных результатов деятельности.

Можно порекомендовать следующие современные направления в совершенствовании системы мотивации деятельности служащих:

- усовершенствовать систему морального стимулирования с учетом индивидуальных потребностей госслужащих;

– предоставить более широкие возможности карьерного роста. Мотивирующее воздействие материального стимулирования возрастает, когда система оплаты связана с конкретными рабочими результатами. Однако в Администрации Советского района Самарской области выше оплачивается труд сотрудников, имеющих больший стаж работы в данной организации, а не тех, кто лучше работает. Надбавка за выслугу лет стимулирует не качественный труд, а продолжительную работу в данной организации.

Направления реформирования оплаты труда в Администрации Советского района Самарской области отражены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Направления реформирования оплаты труда в Администрации Советского района Самарской области

Таким образом, изменится структура денежного содержания госслужащих. Увеличится месячный оклад, повысится размер надбавок, перечень надбавок существенно расширится.

Также следует разработать Положение «О ежегодном конкурсе среди сотрудников учреждения». В данном положении четко следует прописать критерии оценки работы организации. В него может войти количество поступивших обращений граждан, процент рассмотренных и закрытых дел и т.д.

В Положении должны быть прописаны все пункты и количество баллов, начисляемое за каждый пункт. Ежегодно специальной комиссией должна проводиться проверка на соответствие созданному Положению. При этом выставляются баллы и определяются победители. Все сотрудники учреждения, занявшей первое место, получают единовременную выплату, соответствующую 100% окладу, те, кто занял второе место - 80%, третье - 60%.

Такая существенная надбавка увеличит мотивацию работников к труду. Служащие знают, на какие аспекты деятельности в своей работе необходимо обращать особое внимание, чтобы получить денежную премию.

Однако одной такой мотивации недостаточно для эффективной работы всего коллектива в течение всего года. Поэтому постоянно подпитывать интерес людей к работе необходимо также и нефинансовыми способами.

Таким образом, импульс совершенствования стимулирования труда служащих Администрации Советского района Самарской области должен быть подкреплён действием социальных стимулов. Сейчас необходимо не только повышать оплату труда, но и совершенствовать карьерные механизмы, повышать социальные гарантии и статус муниципальной службы. Также важно использовать социально-психологические приемы для повышения эффективности мотивации служащих: создавать благоприятно социально-психологический климат, использовать групповые методы работы и т.д. [2].

Одной из форм повышения трудовой мотивации в Администрации Советского района является диверсификация социального пакета служащих - предоставление выбора в допустимых пределах дополнительных вознаграждений, в наибольшей мере отвечающих их потребностям: предоставление основных и дополнительных гарантий, когда основное, или защитное обеспечение распространяется на всех сотрудников (медицинское страхование, страхование жизни и пенсионные выплаты), а дополнительными льготами (беспроцентная ссуда на приобретение жилья, оплата спортивных занятий, бесплатные обеды и другое) могут воспользоваться муниципальные служащие с определенным стажем работы.

В системе управления трудовой мотивацией необходимо учитывать также мотивы социально-психологической направленности (укреплять чувство причастности к организации, подтверждать значимость каждого государственного служащего, формировать межличностные коммуникативные связи), содействовать и проявлению инновационно-творческой самостоятельности специалистов [1,3].

В заключение следует подчеркнуть, что единственным гарантом мощной стабильной мотивации, высокой результативности работы Администрации Советского района Самарской области является обеспечение постоянной зависимости размеров оплаты труда от итогов профессиональной деятельности и конечных показателей функционирования учреждения.

Наряду с этим важно учесть, что эффективная мотивация персонала, повышающая производительность труда персонала, включает совокупность взаимосвязанных элементов: совершенствование кадровых технологий, создание комфортного социально-психологического климата, развитие нематериальных форм мотивации труда и т.д.

Кроме того, совершенствованию управления кадрами в учреждении будет способствовать его автоматизация.

Список литературы

1. Галенко, Н. Н. Развитие цифровизации и информационного обеспечения в Управлении сельского хозяйства муниципального района / Н. Н. Галенко // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики: Сборник научных трудов IV Национальной научно-практической конференции, Самара, 26 апреля 2022 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2022. – С. 125-129.
2. Волконская, А. Г. Необходимость обучения и переподготовки государственных гражданских служащих / А. Г. Волконская, О. В. Мамай // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 28 февраля – 03 2022 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2022. – С. 399-403.
3. Кудряшова Ю. Н. Применение концепции "кайзен-костинг" для принятия эффективных управленческих решений / Ю. Н. Кудряшова, И. С. Курмаева, Т. А. Баймишева // Вестник Самарского муниципального института управления. – 2020. – № 2. – С. 73-82
4. Купряева М.Н., Сотникова И.Н. Стратегический менеджмент: Учебное пособие: Кинель: РИО Самарская ГСХА, 2015. 128 с.
5. Курлыков О. И., Волконская А.Г. Казакова Е.С. Производственный менеджмент: Учебное пособие "Производственный менеджмент". Кинель: РИО СГСХА, 2018. 186 с.
6. Мамай, О. В. Деловые коммуникации / О. В. Мамай, И. Н. Мамай. – Кинель: Редакционно-издательский отдел Самарской государственной сельскохозяйственной академии, 2018. – 120 с.

УДК 340/155

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВОЙ И ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ГОРОЖАН ЕНИСЕЙСКОЙ ГУБЕРНИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА

Кускашев Дмитрий Валерьевич

кандидат исторических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kenig-1977@mail.ru

Аннотация: В статье рассмотрены проблемы и особенности формирования правовой и политической культуры горожан муниципалитетов Енисейской губернии во второй половине XIX века, в контексте осуществления городской реформы 1870 г. Раскрыты особенности выстраивания системы взаимодействия местного сообщества с органами муниципальной и административной власти по вопросам организации и проведения выборов.

Ключевые слова: административная власть, выборы, городская реформа, правовая и политическая культура, муниципальная власть.

PROBLEMS OF LEGAL AND POLITICAL CULTURE FORMATION OF CITIZENS OF THE YENISEI PROVINCE IN THE SECOND HALF OF THE XIX CENTURY

Kuskashev Dmitry Valerievich

Candidate of historical sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kenig-1977@mail.ru

Abstract: The article deals with the problems and features of the formation of the legal and political culture of the townspeople of the municipalities of the Yenisei province in the second half of the 19th century, in the context of the implementation of the urban reform of 1870. The features of building a system of interaction between the local community and municipal and administrative authorities on the organization and conduct of elections are revealed. .

Key words: administrative power, elections, urban reform, legal and political culture, municipal government.

Проведение городской реформы 1870 г. не повлекло за собой демократизацию политической жизни в городах Енисейской губернии, ключевую роль в которой продолжали играть устоявшиеся традиции прошлого. По свидетельству современников гласные городских дум стремились избирать на должность городского головы преимущественно представителей богатой верхушки города, при этом игнорируя их профессиональные и морально-нравственные качества. Так, известный сибирский историк и публицист С. Чудновский отмечал, что «... при выборах городского головы не обращается никакого внимания на интеллектуальные и нравственные свойства кандидатов во внимание принимается только содержимое кармана» [1, с.194].

Подобная практика долгое время оставалась характерным и типичным явлением для всех окружных городов Енисейской губернии, когда ведущим критерием при выборе городского головы являлся критерий богатства.

По мнению гласного Енисейской городской думы Н.В. Скорнякова, причина заключалась в господстве традиций патернализма в сознании подавляющего большинства горожан, что являлось пережитком дореформенного времени и следствием низкого уровня политической культуры избирателей, отсутствием у них необходимого опыта участия в решении городских дел. «Традиции старого времени остались в нас; мы и теперь не перестаем ожидать всяких благ и улучшений от городского головы; для нас гласные, эти выборные представители общества, которым когда-нибудь суждено играть видную роль в жизни городов, – для нас они почти не существуют. Мы не видим в них своих представителей, не признаем их хозяевами города, не признаем их старшими в нашей городской иерархии, – для нас, по старому, голова – полное олицетворение хозяина города. Город наш беден ресурсами; поэтому мы стараемся избирать в головы человека богатого, надеясь на его собственную помощь, на его солидное положение, которое по

преданиям старого времени, дает нам ручательство в успешности наших ходатайств перед начальством. Это первая причина, почему в головы выбираются люди богатые; вторая – та, что мы не можем давать жалованье своему представителю, и вот богатые люди делаются несменяемыми»[2].

В целях обеспечения контроля и надзора за организацией и проведением выборов и деятельностью органов городского самоуправления в Енисейской губернии было создано Енисейское губернское по городским делам присутствие под председательством губернатора. В его состав входили: председатель губернского правления, управляющий казенной палатой, губернский прокурор и Красноярский городской голова. Постановления губернского по городским делам присутствия можно было обжаловать в Правительствующий Сенат [3, с.23–28; 360].

После проведения первых городских выборов в адрес Енисейского губернского по городским делам присутствия обрушился целый шквал жалоб горожан, связанных с нарушениями установленного законом порядка выборов. Целый ряд подобных нарушений был связан с неправильной трактовкой, а нередко и с незнанием статей и положений избирательного закона 1870 г. должностными лицами, на которых были возложены полномочия по организации и проведению выборов. Нередко результаты выборов приходилось отменять по причине незаконного участия в них лиц, привлеченных к уголовной ответственности [4].

10 июня 1891 г. постановлением Енисейского губернского по городским делам присутствия были отменены результаты выборов в Ачинскую городскую думу по 2-му избирательному разряду, состоявшиеся 22 мая 1891 г. Основанием к рассмотрению указанного дела, послужили жалобы избирателей, возмущенных фактом незаконного участия в выборах и избрания гласными думы группы лиц, ранее привлекавшихся к уголовной ответственности [5].

Данное происшествие стало возможным благодаря халатности городского головы и должностных лиц Ачинского городского самоуправления, обязанных тщательно проверять списки избирателей и следить за соблюдением установленного законом порядка выборов.

Характерной особенностью городских выборов была парадоксальная с точки зрения современного избирателя ситуация, когда лицо, избранное на должность гласного думы, члена управы, либо на иную должность отказывалось от исполнения своих обязанностей и направляло в адрес Енисейского губернского по городским делам присутствия жалобы на неправильное и незаконное его избрание.

После окончания городских выборов на 2-е четырехлетие, прошедших в Ачинске осенью 1879 г., купец 2 гильдии М.Ф. Суриков направил жалобу в Енисейское губернское по городским делам присутствие, в которой указал на незаконное избрание его членом городской управы, поскольку он не обладал имущественным цензом. Очевидно, М.Ф. Сурикова избрали членом городской управы без его согласия [6].

Енисейское губернское по городским делам присутствие, рассмотрев указанную жалобу, на основании Указа Правительствующего Сената от 29

декабря 1872 г. за №44655, согласно которому служба по городским выборам не признавалась обязательной повинностью горожан, приняло решение предложить Ачинской городской думе провести повторные выборы на эту должность [7].

В целом, массовый отказ гласных и членов управ исполнять свои обязанности был характерен для многих сибирских городов.

Так, в четырехлетие 1880 – 1884 гг. в Иркутскую городскую думу поступило 14 заявлений с просьбами освободить от обязанностей гласного. В следующее четырехлетие было зафиксировано 7 подобных заявлений [8].

В Красноярскую городскую думу только в 1884 г. поступило 10 таких заявлений [9].

Следующая не менее актуальная проблема состояла в том, что многие гласные в силу разного рода причин систематически уклонялись от посещения заседаний городских дум. По свидетельству документов в среднем только одна треть избранных гласных регулярно посещала заседания думы [10].

Все это не могло не вызывать серьезной обеспокоенности властей. Хозяйственный департамент Министерства внутренних дел усматривал причину в том, что гласными городских дум избирались лица, видевшие в этом лишь материальную пользу или выгоду [11].

Многие купцы предпочитали посещению думских заседаний ведение своих коммерческих дел, находясь в отъездах, поэтому с наступлением торгового сезона на заседания городских дум выносились лишь незначительные вопросы, для рассмотрения которых не требовалось присутствие более половины состава гласных.

На наш взгляд, причины данного явления заключались в отсутствии законодательно закрепленной системы оплаты труда муниципальных служащих (городских голов, членов городских управ, гласных городских дум). Муниципальные служащие не были приравнены по статусу к государственным служащим, а, следовательно, не имели тех льгот и привилегий, которые являлись несомненным атрибутом государственной службы. В итоге общественная работа в должностях по городскому самоуправлению рассматривалась многими горожанами, в лучшем случае, как лишняя обуза, отнимающая свободное время, поэтому от нее стремились отказаться. В худшем случае, предприимчивые горожане рассматривали ее всего лишь как источник личного обогащения и процветания за счет лоббирования своих коммерческих интересов, либо путем обыкновенного и бесхитростного воровства и мошенничества.

Выход из сложившейся ситуации представители сибирской общественности видели, прежде всего, в расширении социальной базы городского самоуправления путем распространения избирательного права на широкие слои городского населения, включая квартиросъемщиков и

интеллигенцию. Ставилась задача постепенного преодоления политической и правовой неграмотности избирателей.

Таким образом, проблемы формирования правовой и политической культуры горожан муниципалитетов Енисейской губернии во второй половине XIX века имели целый комплекс причин и факторов. К их числу необходимо отнести, особенности менталитета, низкий уровень грамотности местного населения, отсутствие необходимого опыта участия в политической и правовой жизни, чрезмерный административный надзор за деятельностью городских дум и управ, увеличение цензовых ограничений в использовании избирательных прав, все это обуславливало узость социальной базы городского самоуправления, закрепляло его корпоративность и замкнутость.

Список литературы

1. Чудновский С. Енисейская губерния. К 130-летнему юбилею Сибири (статистико-публицистические этюды). Томск, 1885.
2. Сибирь. 1881. 14 июня, №23.
3. Городовое положение со всеми относящимися к нему узаконениями, судебными и правительственными разъяснениями \ Сост. М.И. Мыш. СПб., 1890.
4. ГАИО, ф.70, оп.2, д.1603, л.8.
5. ГАКК, ф.595, оп.19, д.4809, лл.66, 78 – 144, 178 – 186.
6. ГАКК, ф.628, оп.1, лл.33 – 38.
7. ГАКК, ф.628, оп.1, лл.40 – 44.
8. ГАИО, ф.70, оп.2, д.822, л.104; ГАИО, ф.70, оп.2, д.1602, л.206.
9. ГАКК, ф.161, оп.1, д.49, л.76.
10. ГАИО, ф.25, оп.27, д.640, л.17.
11. ГАИО, ф.25, оп.27, д.640, лл.1 – 2.

УДК 340.155

ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЕФОРМЫ ГОРОДСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ 1870 ГОДА

Кускашев Дмитрий Валерьевич

кандидат исторических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kenig-1977@mail.ru

Аннотация: В статье рассмотрены теоретико-правовые основы реформы городского самоуправления в России 1870 года. Проанализированы дискуссионные аспекты формирования основ реформаторской политики в области городского самоуправления императора Александра II. Сделаны

выводы относительно исторической и социальной обусловленности взглядов ведущих теоретиков «великих реформ».

Ключевые слова: городской голова, государство, местная община, местное самоуправление, правовая политика.

THEORETICAL AND LEGAL FOUNDATIONS OF THE REFORM OF CITY SELF-GOVERNMENT OF 1870

Kuskashev Dmitry Valerievich

Candidate of historical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: kenig-1977@mail.ru

Abstract: The article deals with the theoretical and legal foundations of the reform of urban self-government in Russia in 1870. The debatable aspects of the formation of the foundations of the reform policy in the field of urban self-government of Emperor Alexander II are analyzed. Conclusions are drawn regarding the historical and social conditionality of the views of the leading theorists of the "great reforms".

Key words: mayor, state, local community, local self-government, legal policy.

Местное самоуправление является одной из форм народовластия, определяющего самостоятельность в пределах собственных, законодательно установленных полномочий.

В современных условиях важно не допустить развития авторитарных тенденций, подменяющих народовластие формальным закреплением демократических ценностей, в условиях определения роли и места местного самоуправления в процессе взаимодействия гражданского общества и государственной власти, развития правового и социального государства. [1].

Концептуально-правовой основой выработки правовой политики в области реформирования местного управления в России второй половины XIX века явились теоретические положения общественной и государственной теорий местного самоуправления.

В 1860-х годах ярким представителем общественной школы местного самоуправления в России являлся князь А.И. Васильчиков. Местное самоуправление представляло собой систему органов и выборных должностных лиц, формируемых исключительно местным сообществом и ответственным перед ним [2, с.1-2].

В основу общественной теории был положен тезис о возможном несовпадении интересов общества и государства, что определяет возникновение противоречий между ними. Данным тезисом было продиктовано исключительность компетенции местного самоуправления в области решения комплексом местных хозяйственных и общественных вопросов [3].

Таким образом, в соответствии с данной теорией местное самоуправление и государство выступают независимыми друг от друга институтами, с

соответствующим различием их интересов и компетенции. Концептуальной основой общественной теории выступают идеи славянофилов об особом самобытном пути развития России государства в контексте положений естественных прав местной общины. Общественная теория оказала ключевое влияние на оформление проекта реформы земского самоуправления 1864 г. в России.

В 1870-е годы, среди правящей политической элиты страны, в контексте источников актуализации реформаторских инициатив, большую популярность получила государственная теория местного самоуправления.

В основу данной теории был положен тезис о неразрывной связи государства и местного самоуправления, что определяло его включение в систему органов государственной власти. Положение данной теории получили развитие в работах А.Д. Градовского [4, с.8].

По мнению А.Д. Градовского, самоуправление, в отличие от децентрализации, предполагает передачу, государством, местной общине части своих функций или поручение им действовать от имени и на правах государственной власти [5, с. 231].

Основные положения государственной теории были изложены в работах М.И. Свешникова, И.И. Дитятина, В.М. Гессена, В.И. Немчинова, А.А. Головачева, Г.И. Шрейдера, Г.А. Джаншиева [6].

Ученые анализировали законодательство, регламентировавшее организацию и деятельность городского самоуправления, социально-сословную структуру выборных должностных лиц, вопросы соотношения полномочий, взаимодействия местного и государственного управления [7].

Следует подчеркнуть, что Г.А. Джаншиевым была впервые поставлена проблема изучения условий и предпосылок городской реформы 1870 г. в России. Автор пришел к выводу, что отрицательные проявления в деятельности органов городского самоуправления были вызваны не только недостатками законодательной базы, но в значительной мере отсутствием в России благоприятных условий, необходимых для эффективного осуществления муниципальной реформы. Большинство русских городов, по его мнению, было обязано своим происхождением «бюрократическому» творчеству, вследствие необходимости иметь положенное по «штату» число городов.

Накануне городской реформы 1870 г., царское правительство приступило к исследованию хозяйственно-бытового уклада российских городов и получило следующие данные. «Из 595 городских поселений Европейской России только 1/6 часть их могла быть признана по занятиям жителей чисто промышленными пунктами, 1/3 полупромышленными, полужемледельческими, остальные города, т.е. половина, чисто земледельческими или занимающимися отхожими промыслами».

В работе В.И. Немчинова «Городское самоуправление по действующему русскому законодательству» дана оценка роли и значения городской контрреформы на организационное оформление и деятельность муниципальной власти.

Автор подверг критике Городовое положение 1892 г., которое, по его мнению, не только не решило ключевых проблем, актуализированных практикой деятельности городского самоуправления, но напротив, минимизировало многие прогрессивные достижения городской реформы 1870 г.

Прежде всего, это усиление административного надзора за деятельностью городского самоуправления, расширение перечня постановлений городских дум, требовавших утверждения губернатора и министра внутренних дел, дальнейшее усиление вмешательства губернской администрации в городские дела.

Таким образом, ключевыми факторами, теоретико-правовые основы реформы городского самоуправления в России 1870 г., являлись социально-экономические, теоретико-правовые и политические факторы взаимодействия государства и местного сообщества, в контексте организации и осуществления местного самоуправления в условиях исследуемой исторической эпохи.

Список литературы

1. Kuskashev, D. V. Issues of interaction between agribusiness and local self-government bodies in the Yenisei province / D. V. Kuskashev, Yu. V. Lukinykh // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Krasnoyarsk, 18–20 ноября 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall. Vol. Volume 677. – Krasnoyarsk, Russian Federation: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 22076. – DOI 10.1088/1755-1315/677/2/022076.

2. Васильчиков, А.И. О самоуправлении. Сравнительный обзор русских и иностранных земских и общественных учреждений. 3-е изд.: В 2 т. / А.И. Васильчиков. – СПб.: типогр. В.В. Прагц, 1872. - Т.1. – 460 с.

3. Kuskashev, D. V. Actual aspects of local government reform in Russia: a historical and legal analysis / D. V. Kuskashev // Recent Trends in Science and Technology Management. – 2019. – No. 2. – P. 68-75.

4. Степаненко, А.С., Кузнецова, А.М. Местное самоуправление в Сибири / А.С. Степаненко, А.М. Кузнецова. – Иркутск: Иркут. гос. техн. унив., 2001. – 160 с.

5. Градовский, А.Д. Собрание сочинений. Т.9. Начала русского государственного права: Ч. 3: Органы местного управления / А.Д. Градовский. – СПб.: типография М.М. Стасюлевича, 1908 – 312 с.

6. Немчинов, В.И. Городское самоуправление по действующему русскому законодательству. Городовое положение 11 июня 1892 г. С последними дополнениями и изменениями по Продолжениям 1906, 1908, 1909 и 1910 гг., с приложениями к «Городовому положению», важнейшими разъяснениями Правительствующего Сената и извлечениями из других узаконений, относящихся к «Городовому положению» / В.И. Немчинов. – М.: Изд. В.М. Саблина, типо-литогр. т-ва И.Н. Кушнерова, 1912. – 396 с.

7. Джаншиев, Г.А. Эпоха великих реформ / Г.А. Джаншиев. – СПб.: тип. Б.М. Вольфа, 1907. – 870 с.

ПРОБЛЕМА СВОБОДЫ В СЕКУЛЯРНОМ КОНТЕКСТЕ

Мишагин Павел Андреевич

старший преподаватель

Сибирский государственный университет науки и технологий

им. акад. М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия

e-mail: mishagin@sibsau.ru

Аннотация: В статье рассматриваются экспликации феномена свободы в современном секулярном обществе. Развитие свободы рассматривается параллельно процессам трансформации представлений о божественном: от представлений абсолютизирующих сферу божественного через дуалистические концепции, признающие созидательное, но отрицающие детерминирующее значение божественного до концепций подвергающих божественное скептической коррекции и укореняющих божественное в мирском, либо же его отрицающие. Показывается влияние этих концепций на самосознание человека и его самоопределение.

Ключевые слова: свобода, феномен, сознание, экзистенция, онтология, секулярность, человек.

THE PROBLEM OF FREEDOM IN THE SECULAR CONTEXT

Mishagin Pavel Andreevich

Senior lecturer

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: mishagin@sibsau.ru

Abstract: The article deals with the explication of the phenomenon of freedom in modern secular society. The development of freedom is considered in parallel with the processes of transformation of ideas about the divine: from ideas that absolutize the sphere of the divine through dualistic concepts that recognize the creative, but deny the determining value of the divine, to concepts that subject the divine to skeptical correction and root the divine in the mundane, or else deny it. The significance of these concepts on the self-consciousness of a person and his self-determination is shown.

Key words: freedom, phenomenon, consciousness, existence, ontology, secularity, man.

Согласно древнейшим представлениям мир является чем-то единым, боги или духи живут в самом мире, воспроизводя и направляя все его процессы, вмешиваясь в каждую деталь [1, p.13]. Позже Бог был поставлен извне и над миром, начал мыслиться внешней по отношению к миру силой, только наблюдающей за всем происходящим извне [2, p.336]. Природа стала

рассматриваться как то, что, получив от Бога свое начало, первотолчок, с тех пор развивается самостоятельно. Богу еще не отказывается во всемогуществе, но его прерогативы начинают сокращаться. Бог все еще признается творцом мира, однако, после акта творения, мир в повседневном вмешательстве Бога, якобы, не нуждается [3]. Достаточно того, что Бог дал законы мира, все остальное происходит в соответствии с внутренними механизмами самого мира. Всемогущество Бога – это имманентная сущность самого мира, вся совокупность его связей, отношений и законов. Свобода Бога – в исполнении им же самим сотворенных законов.

Поскольку природа, как стало со временем понятно, подчиняется своим внутренним закономерностям, она не хаос, а определенный порядок, то человек, как разумное существо, в состоянии познать этот порядок, познать законы природы и использовать их в своих интересах. Познавая и покоряя природу, человек тем самым увеличивал свое могущество и свою свободу [4, с.81]. С ростом знаний и практических успехов человека в освоении действительности росло убеждение в его высшей роли и высшем предназначении в универсуме [5, с.28]. Если бы человек смог познать все законы мира, то он мог бы сравниться в своем могуществе с Богом. Свобода стала представляться познанной и освоенной необходимостью.

Проходит еще какое-то время, и божественное происхождение мира, первотолчок – эта последняя прерогатива Бога – тоже стали подвергаться сомнению [3]. Становилось понятным, что возникновение мира в целом, как и всех вещей в нем, имеет не божественные, а вполне естественные корни. Законы природы – это не проявление божественной воли и силы, не дар Бога, а то, что существует само по себе, то есть мир может полностью обходиться без Бога. Однако внутренний мир – душа человеческая – без опоры на Абсолют чувствует себя ограниченной и бездомной. Богу оставалось место либо в какой-то трансцендентной дали, не доступной никакому чувственному или умозрительному восприятию, либо в душе человека, который, как сам универсум, мыслился безграничным и необъятным.

Следовательно, считать, что миром правит Бог или боги, знающие и понимающие не только устройство внешнего мира, но и человеческие страсти и желания и каким-то образом направляющие движение мира в соответствии с этими субъективными человеческими побуждениями это достаточно удобная позиция, которая помогает обрести духовное равновесие и душевный комфорт. Совсем другое дело убедиться в том, что ни в мире, ни вне мира нет никаких сил, которые бы понимали и принимали человека со всеми его ощущениями, аффектами, воображением, волей и разумом, с его душой. Мир, как оказалось, сам по себе не добр и не зол, он существует сам по себе и индифферентен по отношению к желаниям и побуждениям человека [6, р.680]. Универсум не учитывает потребности людей, это люди должны соотносить свои желания и потребности с объективными требованиями внешнего мира. Человеку не остается ничего другого, как принять мир таким, каков он сам по себе. Если в этом таком непохожем на духовные проявления человека мире и есть какая-то свобода, то она кажется тождественной хаосу, абсурду, Ungrund. Стратегия

покорения внешнего мира во имя расширения границ собственной независимости привела именно к увеличению хаоса, нарастанию изначальной, дикой свободы. Приходит осознание той, известной еще древним мудрецам, истины, что истинная человеческая свобода – не в покорении внешней природы, а в добровольном следовании ей, в гармоничном сосуществовании с ней, в переходе к отношениям паритетности.

Кроме того, что Бог всемогущ и абсолютно свободен, считается также, что он абсолютно добр, всеблаг [7, с.16]. Если отказаться от Бога, то добро и зло, справедливость и несправедливость, свобода и рабство – все будет исходить от человека и будет связано только с ним, с индивидуальными и социальными формами его существования [8, с.363]. «Бегство от свободы», как негативное отношение к социальной действительности, по своей сути неконструктивно. Надо найти более разумное решение. В социальном выражении оно должно выступать в форме ответственности, ответственного отношения как ко всему происходящему в настоящем, так и по отношению к будущему, и в индивидуальных отношениях будет называться любовью. Общим, синтетическим и, одновременно, более гибким обозначением такого отношения может выступать категория коммуникации [9, с.69].

Внешние, антропоморфные или неантропоморфные силы, считавшиеся посредниками между человеком и миром, и которых называли богами, постепенно становятся не более чем одной из идей человеческого разума, помогающих обрести душевное равновесие и выработать систему ориентаций во внешнем мире, приспособиться и выжить в нем. Как бы ни хотелось обратного, но следует понять и принять то мнение, что как человек, так и человечество в целом одиноки в этом мире. Человек остается один на один с универсумом и в этом непосредственном противостоянии должен каждый раз заново самоутверждаться, находить себя, свою действительную, а не иллюзорную свободу. При этом, если человеческая свобода будет преступать меру, будет превращаться в произвол, если не будут сдерживаться и тормозиться необузданные человеческие страсти и устремления, то внешний мир, из которого изгнаны боги, превратится в тотальный хаос и растворит человечество в безднах неорганики [10, с.43].

Однако несмотря на сложные повороты истории, а также достижения естественных и гуманитарных наук в познании мира, несмотря на успехи в его практическом преобразовании, идея Бога и потребность в религиозной вере продолжает сохраняться. Исчерпав себя как объяснительный принцип по отношению к внешней природной и социальной реальности, эта идея, сколько бы ни пытались доказывать обратное, для множества людей продолжает сохранять свое значение как точка опоры человеческого духа, завершающая собой своеобразную пирамиду нравственных норм и ценностей, регулирующих многообразные человеческие отношения. Без такой интегрирующей идеи любая норма или правило становятся условными и относительными, а значит, теряют нравственное требование общезначимости своего исполнения [11, с.178]. А когда отсутствует развитое нравственное сознание, остается только сила как единственный гарант порядка и свободы.

Разрывая связь с Богом, вычеркивая Бога из своей жизни, человек остается наедине с миром. Но он не перестает быть человеком, то есть существом, рассматривающим все, что его окружает, через призму созданных им символов, во всем ищет определенный смысл. Пусть все символы, в том числе и то, что называют свободой, условны, пусть носят характер определенных формализмов, но это такие формализмы, которые обеспечивают существование человеческого рода и реализацию каждым членом рода заложенных в нем материальных и духовных потенций. Человек – это существо, постоянно нацеленное на поиски смысла. Он не может смириться с ситуацией, когда окружающая действительность считается тотальной бессмыслицей, пусть даже эта нелепость ему только кажется. Если внешний по отношению к человеку мир представляется лишенным смысла, для сохранения собственной идентичности, сохранения своего Я необходимо сохранять внутренний порядок, порядок собственной души. Только в этом случае появляется возможность жить дальше, развиваться, продолжать свое существование, сохраняя веру в смысл жизни и собственное предназначение.

Список литературы

1. Perdibon, A. Mountains and Trees, Rivers and Springs: Animistic Beliefs and Practices in ancient Mesopotamian Religion / A. Perdibon. – Leipzig: Harrassowitz Verlag, 2019. – 220 p.

2. Berg, van den J. The Development of Modern Deism / J. van den Berg // Zeitschrift für Religions- und Geistesgeschichte. – 2019. – Volume 71. – No. 4. – P. 335-356.

3. Draper P. Atheism and Agnosticism [Электронный ресурс] / P. Draper // Stanford Encyclopedia of Philosophy. – 2017 – URL: <https://plato.stanford.edu/entries/atheism-agnosticism/> (дата обращения: 27.03.2023).

4. Мишагин, П.А. A Ratio ad Vulgaris. Идея свободной воли в обыденном сознании // Рациональное, сакральное, обыденное: опыт философского смыслополагания : монография / А. А. Мёдова, А. С. Черняева, П. А. Мишагин и др. ; под ред. А. А. Мёдовой, П. А. Мишагина. – Красноярск: СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2023. – 168 с. – С. 64-99.

5. Круглова, И.Н. Постсекулярная модель истории и философии науки: Д. Б. Харт / И.Н. Круглова // Наука и секулярность: миф и реальность: материалы Национальной (всероссийской) научно-практической конференции, приуроченной ко Всемирному дню философии (17 ноября 2022 года, г. Красноярск). – Красноярск: КрасГАУ, 2022. – С. 27-31.

6. Kohane, G. Is the Universe Indifferent? Should We Care / G. Kohane / Philosophy and Phenomenological Research. – 2022. – Volume 104. – Issue 3. – P. 676-695.

7. Гаспаров, И.Г. Зло и свободная воля: современные апологии от свободной воли и классический теизм / И.Г. Гаспаров // Философия. Журнал Высшей школы экономики. – 2020. – Т. 4. – № 4. – С. 15-34.

8. Круглова, И.Н. Теология как метадискурс в современном гуманитарном знании: вызовы постсекуляризма / И.Н. Круглова // Александр Невский: Запад и Восток. XXI Красноярские краевые Рождественские образовательные чтения: межрегиональная научно-практическая конференция. – Красноярск: Издательский дом «Восточная Сибирь», 2021. – С. 362-370.

9. Груздев, А.А. Причины и способы развития социальной коммуникации: Дисс. ...кандидата философских наук: 09.00.11 – Социальная философия / Груздев Андрей Александрович. – Красноярск, 2014. – 134 с.

10. Мишагин, П.А. Технологические практики современной науки: между свободой и ответственностью / П.А. Мишагин // Наука и секулярность: миф и реальность: материалы Национальной (всероссийской) научно-практической конференции, приуроченной ко Всемирному дню философии (17 ноября 2022 года, г. Красноярск). – Красноярск: КрасГАУ, 2022. – С. 39-44.

11. Мишагин, П.А. Нормативность и свобода в трансцендентализме / П.А. Мишагин // Мир человека: нормативное измерение – 7.0. Проблема обоснования норм в различных перспективах: от реализма до конструктивизма и трансцендентализма: сборник трудов международной научной конференции (Саратов, 7-9 июня 2021 г.) / [редколл. И.Д. Невважай (отв. ред.) и др.]. – Саратов: Изд-во Сарат. гос. юрид. акад., 2021. – 588 с. – С. 177-185.

УДК: 37

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В ПРЖЕВАЛЬСКОМ УЕЗДЕ

Муканбетова Рахат Бекмурзаевна

кандидат исторических наук, доцент

Иссык-Кульский государственный университет им. К.Тыныстанова,

Каракол, Кыргызстан

e-mail: rmukambetova@iksu.kg

Аннотация: В данной статье говорится об открытии русско-туземных школ для детей местного населения в Иссык-Кульской области и городе Караколе до Октябрьской революции, а также о серьезных трудностях образовательного процесса того времени. После присоединения Кыргызстана к Российской империи царское правительство приступило к организации школ, в которых предусматривалась совместная учёба как русских детей, так и детей местных национальностей. В русско-туземные школы ходило сравнительно малое число детей - кыргызов. Естественно, многим кыргызским семьям было тяжело содержать своих детей в городах и больших селениях. Поэтому было предложено создать подготовительные пансионаты для кыргызских детей. В задачу этих пансионатов входило подготовка переводчиков и делопроизводителей из местного населения, в которых так нуждалась царская администрация. По окончании полного четырехлетнего курса школы кыргызские дети попадали в распоряжение уездного управляющего и

направлялись переводчиками или делопроизводителями в различные учреждения.

Ключевые слова: царское правительство, школа, город, селение, пансион, интернат, учитель, русско-туземная школа, сельскохозяйственная школа, класс.

FORMATION AND DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS IN THE PREZHEVAL DISTRICT

Mukanbetova Rakhat Bekmurzaevna

Candidate of historical sciences, Associate professor

Issyk-Kul State University named after K. Tynystanova, Karakol, Kyrgyzstan

e-mail: rmukambetova@iksu.kg

Abstract: This article refers to the opening of Russian-native schools for children of the local population in the Issyk-Kul region and the city of Karakol before the October revolution. And also, about the serious difficulties of the educational process of that time. After Kyrgyzstan joined the Russian Empire, the tsarist government began organizing schools that provided for joint education of both Russian children and children of local nationalities. A relatively small number of Kyrgyz children attended Russian-native schools. Naturally, many Kyrgyz families found it difficult to support their children in cities and large villages. Therefore, it was proposed to create preparatory boarding schools for Kyrgyz children. The task of these boarding schools was to train translators and clerks from the local population, which was so needed by the tsarist administration. After completing a full 4-year course of school, Kyrgyz children were placed at the disposal of the County Manager and sent as interpreters or clerks to various institutions.

Key words: tsarist government, school, city, village, boarding school, boarding school, teacher, Russian-native school, agricultural school, class

Актуальность образовательных учреждений имеют большое значение в жизни общества. Потому что, без просвещения нации невозможно добиться подлинного национального благополучия.

Вхождение Кыргызстана в состав Российской империи во второй половине XIX века внесло заметные изменения в жизнь кочевников. Наряду с тем, что регион стал колонией царского самодержавия и, соответственно, внутреннее и внешнеполитическое положение края оказались под властью колонизаторов, существовали и положительные тенденции для кыргызского народа. В частности, российские власти региона открыли в Туркестанском крае школы, где могли бы совместно обучаться дети русских переселенцев и кыргызов - кочевников. Этому также настойчиво добивались как прогрессивная часть русской интеллигенции, так и демократически настроенные представители местной национальности. По словам академика В. В. Бартольда "От совместного обучения туземцев и русских ожидалось благодетельные результаты для тех и других. Туземцы сближаются через это с русскими своими

товарищами и осваиваются с разговорным русским языком; русские ученики школ также сближаются с туземцами и привыкают смотреть на них без предупреждения, т.е. те и другие забывают племенную рознь и перестают не доверять друг другу" [1]. Начиная с последней четверти XIX века и до Октябрьской революции в регионе существовали различные типы общеобразовательных учреждений. Это старометодные и новометодные школы, русско- туземные и русские начальные школы, двухгодичные училища. Однако было бы несправедливо думать, что царская администрация намеревалась сделать грамотными всех кочевников. Конечно же, нет. Монархия нуждалась лишь в малой части образованных кыргызов, которые были нужны им в качестве переводчиков и делопроизводителей. О дальнейшей учёбе в средних и высших учебных заведениях, разумеется, не могло быть и речи. Тем не менее, уже сам факт, что местное население будет постигать азы грамотности, было огромным достижением для кочевников - кыргызов. Веками тёмное население получает теперь в дар постигать неизведанное.

Российские власти проект рассматривали так: во-первых, открытие уездных четырехгодичных общеобразовательных учебных заведений; во-вторых, открытие начальных классов для ускоренной ликвидации безграмотности. Школы первого типа предназначались в основном для жителей городов и оседлых населенных пунктов, а школы второго типа для детей русских переселенцев и кочевников кыргызов. Программа ликвидации безграмотности должна была соответствовать программе малой части уездной школы; иначе говоря, освоение письма и чтения на русском и местном языках, а также умение вести счет и вычисление.

Содержать и обучать своих детей в школах с русским языком обучения в больших городах вызывало определенные трудности у местного населения. С целью выхода из такого положения руководители Семиречинской области обратились к администрации Туркестанского края с предложением организовать для детей кыргызов подготовительные пансионы в уездных городах и за счет местного бюджета.

Таким образом, 1 октября 1874г в г. Караколе открывается первый пансион. Пансион также назывался "азиатской школой", "ученической школой" или интернатом. В школе первоначально обучались всего 10 мальчиков, из которых 9 были кыргызами и 1 калмык [10]. Из персонала имелись надзиратель, мулла и сторож. Содержание школы полностью возлагалось на кыргызскую общественность. По общему решению киргизских волостей осуществлялись сборы в размере 15 коп. от каждой юрты, которые доходили до 1840 рублей ежегодно [10]. Кроме того, это же население преподносило разовую помощь школе в размере 2 000 руб. Учащиеся школы, живя в одном месте, были обеспечены одеждой и питанием [3]. Уроки по русскому языку были ежедневными, также их обучали татарской грамоте, арифметике, истории и географии России, давались сведения о государствах Европы и о других странах. Однако 1 октября 1878 года из-за нехватки средств школа была закрыта.

Задача открытия интернатов выражалась, прежде всего, в привлечении детей местного населения в городские учебные заведения. Такой интернат был открыт в Караколе, как двухгодичное учебное заведение, в 1877 году [4]. В этой ученической квартире обучались 22 ученика, 11 из них занимались в подготовительном отделении для поступления в городские учебные заведения. Квартира находилась на содержании местного населения, ежегодно выделялось 3650 рублей.

Хотя государство и давало разрешение на открытие русско - туземных школ, но не выделяло материальных средств. Как было выше отмечено, школы работали на средства, выделенные местным населением. Следует отметить, однако, что воспитанники интернатов жили в крайне тяжелых условиях из-за несвоевременного выделения денежных средств, нередко учащиеся оставались без пищи и одежды. Поэтому из-за создавшегося положения 1 июля 1887 года это учебное заведение было закрыто и вместо него было предложено открыть сельскохозяйственные школы [5].

Ученические школы и интернаты в городе Караколе немного облегчили поступления кыргызских детей в русские учебные заведения. Но количество таких учащихся было весьма ограничено. В большинстве случаев в школах оставались дети - сироты и дети бедняков, не имеющие средств к существованию. Поэтому совместное обучение детей кыргызов и русских практически не осуществлялось. Этому обстоятельству способствовал также тот факт, что русские и кыргызы жили обособленно и сторонились друг друга. Вставала необходимость открытия таких школ, которые отвечали бы интересам местного населения. Говоря другими словами, местное бай-манапство хотело, чтобы, наряду с обучением детей русскому языку и другим школьным предметам, прививали бы им и мусульманское верование. Таким образом последовательно решилось бы две задачи: желающих обучаться в русско-туземных школах становилось бы больше и приветствовалось изучение Корана.

Согласно указу его Императорского величества от 20 мая 1887 года, в Туркестанском крае открываются русско - туземные школы для детей местного населения. Перед данными школами стояли следующие задачи: во-первых, обучить местных детей русскому языку; во-вторых, сохранить ранее открывшиеся медресе, т.е. духовные семинарии. Таким образом, Туркестанская администрация ликвидировала сомнения местного населения, о якобы вытеснении из учебной программы изучения корана.

Тем не менее мусульманское духовенство выступало все же против открытия русско-туземных школ, оно проводило антипропаганду среди местного населения. "Детей, окончивших русско - туземную школу, отправят в солдаты, там они получают крещение," - так они пытались убедить население. На начальном этапе волостные управители и местные баи и манапы не хотели отдавать своих детей, боясь, что их заберут в Российскую армию и сделают иноверцами. Поэтому в основном в школах обучались дети бедняков и нищих людей. По воспоминаниям Б. Бердалиева, "в 1895 г. из волости Заукин (Жуучу) Пржевальского уезда для обучения в русско-туземной школе были присланы дети бедняков Мамыра и Жоошбая. Приславшие их богачи

хотели удостовериться в том, действительно ли их заберут в солдаты. После окончания школы дети работали переводчиками-толмачами" [6].

Из Тонской волости в русско - туземную школу в г. Пржевальске должен был прибыть один ученик. Влиятельное богатое сословие из рода Кыдык уговорило жителя Туура - Суу Нурбая, чтобы он дал согласие отправить своего старшего сына Балтабая на учебу. "Потому как у Нурбая было 6 сыновей, пожертвовать одним сыном для него ничего не значит," - заключили старшины. Окончив в 1894 г. эту русско-туземную школу, Балтабай остался работать переводчиком [3,52].

Только убедившись, что детей никуда не забирают после окончания школ, родовитая и богатая кыргызская верхушка стала отдавать своих чад на учебу. Необходимо отметить, что первые русско-туземные школы работали в самых тяжелых условиях: не хватало денежных средств на книги, доски, мел и другое; помещения, взятые в аренду, были весьма непригодными для ведения занятий; не хватало средств на покупку дров, угля, еду и одежду. К тому же менталитет или хозяйственная деятельность местного населения была такова, что с приходом весны кыргызы откочевывали из своих зимовок на летние пастбища: естественно, вместе с ними, побросав учебу, уходили и дети. Для исправления ситуации в 1895 году при русско-туземных школах открываются интернаты. Там жили и учились совместно дети русских и кыргызов. Таким образом, все выше сказанное еще раз подтверждает, с какими трудностями материального характера пришлось столкнуться местному населению при открытии русско-туземных школ.

Открытие и функционирование русско - туземных школ совместно с интернатами в глубинных селениях Пржевальского уезда имело свои трудности и недостатки. К примеру, в 1894 году в селении Мариинское (населенное дунганями) открывается вторая дунганская школа. Для ее содержания дунгане собрали 300 рублей, 240 руб. предназначалось учителям, 60 рублей выделялось за аренду помещения [8]. В школе обучались от 4 до 16 детей дунганской национальности. В 1906 году в селе Покровка, в 1909 году в с. Сазоновка (ныне с. Ананьево) и в том же году в Нарыне открываются русско - туземные школы совместно с интернатами [8]. Однако эти школы не дали желаемых результатов. Во-первых, количество учащихся было весьма ограниченным. Во-вторых, учителя не были в достаточной мере квалифицированными и не владели кыргызским языком; в-третьих, зачастую не хватало денег на одежду, пищу, школьные принадлежности. Имелись и другие причины, но уже второстепенного характера. Вера в такие школы у местного населения терялась, школы закрывались. С целью овладения русским языком, определенная часть сельского населения переселялась в небольшие города, где большую часть жителей составляли русские. В 1906 году в Пржевальске открывается двухклассная школа – интернат, рассчитанная на 50 учеников. К 1915 году в ней обучалось уже 176 детей дунган и кыргызов [9]. В 1911 году в Пржевальске была открыта русско - туземная школа для девушек, состоящая из 23 учащихся.

Перед Октябрьской революцией в Пишпекском и Пржевальском уездах функционировало 11 русско-туземных школ. На 1 января 1916 года в них

обучалось 570 учащихся, из них 528 юноши и 56 девушек были детьми местного населения (10). По воспоминаниям председателя сельского совета села Талды-Суу Тюпского района К. Жузенова, выпускники Пржевальской русско-туземной школы З. Кыдырбаев, И. Орозалиев, А. Омурзаков стали виднейшими учителями и ответственными работниками в советских школах и органах власти [3,73].

Работавший в 60-е годы секретарем Иссык-Кульского районного исполнительного комитета Киргизской ССР А. Чаргынов вспоминал, что в русско-туземной школе в с. Сазоновка обучалось 30 кыргызских детей в основном из бедных семей.

Большая часть детей не имела возможности учиться в утреннее и дневное время, из-за того, что подрабатывали в хозяйствах у баев и кулаков, для них в 1910 году в Пржевальске при двухгодичной русско-туземной школе открыли вечерние курсы. Всего там обучалось 90 учеников, из них 50 узбеков, 25 кыргызов, 10 татар, 3 калмыка и 2 русских [3,78]. Программа соответствовала обычной программе русско - туземной школы. Занятия шли 4 раза в неделю по 2 часа ежедневно.

Веками забитый темный, кыргызский народ смог получить первые зачатки образования, приобщиться к пусть и колониальной, однако прогрессивной русской культуре. Кочевники начинают познавать мировую историю и культуру других народов. Многие выпускники этих школ работали учителями в советских общеобразовательных школах после октябрьской революции 1917 г.

В первые годы Советской власти, когда в стране царил хаос, суматоха, неопределенность, голод и др. негативные явления, выпускники русско - туземных школ проделали гигантскую работу по ликвидации безграмотности среди коренного населения.

Активные строители кыргызской государственности в 20 – 30 - гг. XX в. - К. Тыныстанов и Дж. Абдрахманов также получили первые азы грамотности в русско - туземной школе г. Пржевальска. В последующем, как известно, К.Тыныстанов первым из кочевников - кыргызов становится красным профессором, Наркомом просвещения, а Дж.Абдрахманов возглавил правительство КАССР в первые трудные десятилетия советской власти.

Таким образом, становление и развитие русско – туземных школ в Пржевальском уезде, несмотря на отдельные недостатки в учебно – воспитательной работе, и в сфере ее финансирования, сыграли прогрессивную роль в развитии грамотности и культурно - просветительской жизни коренного населения.

В качестве наглядности к данной тематике, нам хотелось бы, также провести пример из художественного фильма «Первый учитель» режиссёра Михалкова - Кончаловского по одноимённой повести Ч. Айтматова. Именно персонаж Дуйшона наглядно показывает какими были первые учителя первой трети XX в. Несмотря на неверие, а порой и недоверие и даже вражду какими сопровождали местные баи и манапы, он хотел и мечтал о лучшей, прекрасней жизни подрастающего поколения.

Список литературы

1. Бартольд, В.В. История культурной жизни Туркестана. - Ленинград, 1927. – С. 129.
2. ЦГА Казах. Респ., ф.44, оп.6, д.4669, л.1-2.
3. *Айтмамбетов, Дюйше. Дореволюционные школы в Киргизии* [Текст] / Акад. наук Киргиз. ССР. Ин-т истории. - Фрунзе: Изд-во АН Киргиз. ССР, 1961. - 129 с.
4. ЦГА КР, Обзор Семиреченской области за 1882 г.с.71.
5. ЦГА КР, Обзор Семиреченской области за 1887 г.с.64-65.
6. Абрамзон С.М. Быт колхозников киргизских селений Дархан и Чичкан.М.1958. с.264.
7. ЦГА КР , Обзор Семиреченской области за 1898 г.с.63.
8. ЦГА КР, Обзор Семиреченской области за 1906 г.с.112-113.
9. ЦГА КР, ф.86, оп.1, д.27, л.72.
10. <https://edc.kg/obrazovanie/edu-history-kg.html>

УДК 34

СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ НАУКИ В РОССИИ

Нор Кристина Евгеньевна

ассистент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: voropaeva_94@bk.ru

Аннотация: В данной статье рассматривается развитие юридической науки, этапы ее возникновения. Изучается вопрос современного развития юридической науки в России. Стоит отметить, что тема малоизучена и поэтому считается актуальной на сегодняшнее время. Анализ юридической науки с точки зрения ее развития, функции и содержания является одной из важных позиций и помогает выяснить и объяснить идеалистическую интерпретацию философского, правового развития юридической науки, а также критически переосмыслить ее сущность из разных правовых позиций.

Ключевые слова: современная наука, юридическая наука, юрист, государство, отечественная наука, возникновение юридической науки, содержание юридической науки.

MODERN DEVELOPMENT OF LEGAL SCIENCE IN RUSSIA

Nor Kristina Evgenievna

Assistant

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: voropaeva_94@bk.ru

Abstract: This article discusses the development of legal science, the stages of its emergence. The question of the modern development of legal science in Russia is studied. It is worth noting that the topic is poorly studied and therefore considered relevant for today. The analysis of legal science from the point of view of its development, function and content is one of the important positions and helps to clarify and explain the idealistic interpretation of the philosophical, legal development of legal science, as well as to critically rethink its essence from different legal positions.

Key words: modern science, legal science, lawyer, state, domestic science, the emergence of legal science, the content of legal science.

Юриспруденция представляет собой науку, которая изучает полностью правовую деятельность государства. Сам термин юриспруденция был образован от двух латинских слов, которые переводятся как мудрость и правоведение. Юриспруденция зародилась ещё в Древней Греции, однако принято считать, что еще первые прорывы возникновения юридической науки обнаружались в культуре Древних Египтян. «Наука в целом по мнению И.Т. Фролова представляет собой сферу исследовательской деятельности, которая направлена на производство новых знаний об обществе, природе и мышлении, также включает в себя все условия и моменты этого производства: ученых с их знаниями и способностями, квалификацией и опытом, с разделением и кооперацией научного труда; научные учреждения, экспериментальное и лабораторное оборудование; методы научно-исследовательской работы, систему научной информации, а также всю сумму наличных знаний, выступающих в качестве либо предпосылки, либо средства, либо результата научного производства» [7]. Следовательно, юриспруденция очень древняя наука и является крупной ценностью для жизни общества, государства и каждого его члена.

Важно отметить, что самыми первыми датированными упоминаниями о праве появились в работах древнегреческого мыслителя Пифагора в VI веке до н.э. уже в качестве самостоятельной науки юриспруденция зародилась в Древнем Риме в конце IV – начале III века до н.э., в тоже время юриспруденцию начали преподавать. Тогда юридическая наука раскрывалась как интерпретация проблем и основная юридическая информация о государственно-правовых явлениях, а также позволяла создавать основательную базу для развития правовой науки в дальнейшем. Таким образом, деятельность мыслителей Древнего Рима, Древней Греции и Древнего Египта имеет большое значение для истории возникновения, формирования и распространения юридической науки. Данные труды сформировали прочную почву (базу) для дальнейшего развития этой науки [5, с.198].

Важный след на развитии юриспруденции оставил Петр I. в дореволюционный период в России он оказал крупное влияние следующими действиями: в период своего властвования Петр I осуществлял перевод зарубежных юридических трудов; он предоставлял возможность получать качественное юридическое образование; он привлекал иностранных

преподавателей для образования в учреждениях, тем самым дав старт формированию российской юриспруденции. Вместе с изучением теории совершенствовалась и практика, так в правовую систему были включены защитные функции, были созданы акционерные общества, финансовые учреждения и т.д. [4, с.6].

Во время правления Екатерины II в развитии юридической науки в Российской империи произошли крупные изменения. В первые годы ее правления укрепляется юриспруденция в целом, особенно институт уголовной ответственности. Екатерина II в своем приказе в Уложении 1767 года отразила полностью концептуальные положения по развитию уголовного законодательства [1].

Советский период запомнился тем, что разрушились сформировавшиеся основы демократической правовой системы. В то время уже существующие источники правового регулирования были направлены на обслуживание интересов и на поддержку власти Советов, на функционирование форм хозяйствования.

Как только советское хозяйство перестает существовать вступает в ход современный этап развития российской юридической науки с 1991 года. В конце XX столетия юридическая наука переживает жесточайший и вполне закономерный кризис. Зарубежные связи российской юридической науки, которые выстраивались еще во времена Советского Союза, практически прекратили свое существование. Современный этап развития юридической науки характеризуется стремлением государств к установлению правопорядка, который будет выступать активным действенным механизмом для поддержки благосостояния справедливости, стабильности и открытости в обществе [6, с.25].

На сегодняшнее время современное общество не может долго существовать без науки. Наука выступает при любых обстоятельствах главным инструментом в решении актуальных задач и проблем в государстве. Например, экономическое и социальное благосостояние государства и общества зависит от юридической науки. Стоит отметить, что успех инновационного развития и финансовой стабильности напрямую связан с научными исследованиями в области юриспруденции. Таким образом, развитие российской юридической науки является важным социальным институтом, выступает форой общественного воспитания, сознания, включает в себя взаимосвязь между органами государственной власти учеными и научными учреждениями [3, с.14].

Сейчас юридическая наука хорошо организована, состоит из различных сфер знаний, взаимодействующих между собой и при этом самостоятельных. Прежде всего юриспруденция характеризуется большим количеством отраслей права, которые в целом составляют систему юридических наук.

Важно отметить, место современной юридической науки в обществе, других науках наиболее полно раскрываются через функции и содержание науки. Функции юридической науки составляют совокупность важных направлений теоретических и практических исследований, направленных на

изучение юридических знаний. Функции юридической науки делаются на интерпретационную, практическую, методологическую, воспитательную, политическую, констатирующую и др. [2].

Таблица 1 - Функции современной юридической науки

Воспитательная функция	Формирует политическую и нравственную культуру, сознание, воспитание, функция влияет на повышение общего уровня усиления роли судебной власти и правоохранительной системы.
Практическая функция	Формулирует рекомендации, положения и решения, связанные с отдельными вопросами правового характера.
Методологическая функция	Изучает правовую действительность, позволяет определить способы и ориентиры исследования в области юриспруденции.
Интерпретационная функция	Объясняет сущность государственных явлений, благодаря которым происходит поиск, категоризация и идентификация признаков государства и права.
Политическая функция	Формирует научную базу для государственно-правовой политики.
Констатирующая функция	Представляет собой познание и обнаружение государственно-правовых явлений на основе изучения практик и теории отраслей знания. Выступает в форме информации и сообщения.

Содержание же современной юридической науки охватывает совокупность составляющих, обеспечивающих систему научных навыков и знаний. В него входят следующие основы: практическая, теоретическая и методологическая.

Таблица 2 - Основы современной юридической науки

Практическая основа	Представляет собой практически-организационную совокупность деятельности и накопленный опыт в правовой сфере. Так, например, предложения, которые основаны на практическом опыте по расследованию отдельных видов преступлений.
Теоретическая основа	Представляет собой научно-теоретическую базу, отражающую соответствующую отрасль действительности. Её структура состоит из терминов, категорий и дефиниций. Например, юридические категории – юридическая ответственность, исковое заявление.
Методологическая основа	Представляет собой способы организации познавательного процесса и с помощью определенных принципов, методов и приемов осуществляет деятельность. Например, исторический метод – это изучение истории развития науки хозяйственного права.

Таким образом, функции и содержание современной юридической науки очень обширны и значимы для развития юриспруденции. Чтобы юридическая наука не стояла на месте и продолжала развиваться, ей нужно преодолеть кризис теоретического правосознания, то есть создать целую интегративную юриспруденцию, которая будет объяснять весь механизм правового регулирования.

В заключении можно подвести итог, что юридическая наука продолжает развиваться, что благополучно влияет на общество и государство. Современная юридическая наука явно отличается от начального этапа ее развития, изменились функции, подходы, появились новые отрасли права. Так, современный этап развития юриспруденции показывает, как развивается и государство.

Список литературы

1. Указ Екатерины II Комиссии о составлении проекта нового Уложения. 1767 г. // Сайт: «Российский общеобразовательный портал». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://historydoc.edu.ru/catalog>.
2. Брызгалов А.И. Юридическая наука сегодня: теоретико-методологические проблемы, которые ждут решения /А.И. Брызгалов. Журнал российского права. – 2019. – № 6.
3. Васильев, А.А., Землюков, С.В. Развитие юридической науки в России В XIX в. / А.А. Васильев, С.В. Землюков // Правовая мысль в образовании, науке и практике. - 2017. -№ 1 (5). - С.12-16.
4. Дадюкова М.Н. Перспективы развития юридической науки в будущем / М.Н. Дадюкова. Текст : Science Time. – 2022. – С. 5-13. [Электрон. ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-yuridicheskoy-nauki-v-buduschem?ysclid=lfmmawdt1r679089392> (дата обращения 24.03.2023).
5. Кожевина, М.А. Становление и развитие отечественной юридической науки в XVIII-XIX вв.: монография. - Омск: Омская академия МВД России, 2016. - 198 с.
6. Славова Н.А. Юридическая наука: понятие, возникновение, развитие, функции и содержание / Н.А. Славова. Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. – 2019. – № 2. – С. 23-32. [Электрон. ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/yuridicheskaya-nauka-ponyatie-vozniknovenie-razvitie-funktsii-i-soderzhanie?ysclid=lfmjexs1ot631488557> (дата обращения 24.03.2023).
7. Философский словарь / Под ред. И.Т. Фролова. — М., 2017.

ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ СКОТА НА ЛИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО КОЛХОЗНИКОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 1941-1956 ГГ.

Павлюкевич Руслан Витальевич

кандидат исторических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: autocrator@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматривается динамика изменения численности различного скота в личных хозяйствах колхозников Красноярского края в период с 1941 по 1956 гг.

Ключевые слова: Красноярский край, животноводство, послевоенный период, сельское хозяйство.

DYNAMICS OF THE NUMBER OF CATTLE ON PRIVATE FARMS OF COLLECTIVE FARMERS IN KRASNOYARSK REGION 1941-1956

Pavlyukevich Ruslan Vitalievich

Candidate of historical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: autocrator@yandex.u

Abstract: In the article we are to consider the dynamics of change of number of different cattle in private farms of Krasnoyarsk krai collective farmers during the period from 1941 till 1956.

Key words: Krasnoyarsk territory, cattle breeding, postwar period, agriculture.

Советское государство со свертыванием НЭПа в развитие отечественного сельского хозяйства взяло курс на его обобществление, то есть на объединения в колхозы. В этих условиях личные хозяйства крестьян, оказывались за пределами рекомендованных и поощряемых форм деятельности. Несмотря на это личные подсобные хозяйства продолжали существовать, хоть и в урезанной форме.

Для многих крестьян они выступали в качестве важного источника, для существования в новых условиях. Одновременно с этим происходила ломка и трансформация самого сельского хозяйства. С завершением сталинской индустриализации в конце тридцатых годов XX века, требовалось осуществление модернизации сельского хозяйства на иной уровень. При том, что долгие годы именно оно выступало в качестве базы для осуществления индустриального рывка 30 гг. Но данные процессы затормозились началом Великой Отечественной войны, а после необходимостью восстанавливать разрушения, принесенные ей.



Рисунок 1 - Число хозяйств колхозников 1941-1965 гг. (составлено по Ф.Р. 1300, опись 3, дело 1861, л.35)

Как видно из представленных выше данных, в период с 1941 по 1955 гг. число хозяйств колхозников постепенно снижалось, это было вызвано целой плеядой различных факторов. В первую очередь то идущий процесс урбанизации, в рамках которого население сельских районов Красноярского края переселялось в города и рабочие поселки. Во-вторых, конечно же, это процесс создания совхозов, активное строительство которых происходит с 1954г. В целом же в рассматриваемый период количество хозяйств сократилось на 15% или же 27275 единиц.

Важным элементом личных подсобных хозяйств крестьян выступало животноводство продукцию, которого они не только потребляли самостоятельно, но и продавали государству и на колхозных рынках близлежащих городов. С этой позиции животноводство имело для колхозников более высокое значение, но именно оно и было более жестко контролируемо со стороны государства.

В целом, как мы можем видеть из представленных данных, количество скота, приходящегося на одно хозяйство, выросло: в первую очередь по крупному рогатому скоту и свиньям, а по коровам показатели остались относительно неизменными. При этом численность овец и коз резко упала к 1951 г., после чего стало несколько расти, но так и не достигло показателя 1941 г.

Следует заметить, что 1951 г. стал критичным по всем видам скота. Падение показателей численности был связан с тем, что в 1950 -1951 г., накануне принятия очередного пятилетнего плана, государство приняло решение повысить налоговое бремя по сельскому хозяйству, а также повысить

нормы сдачи мяса, молока, шерсти и яиц, что вызвало резкое падение числа скота на хозяйство, особенно овец [1].

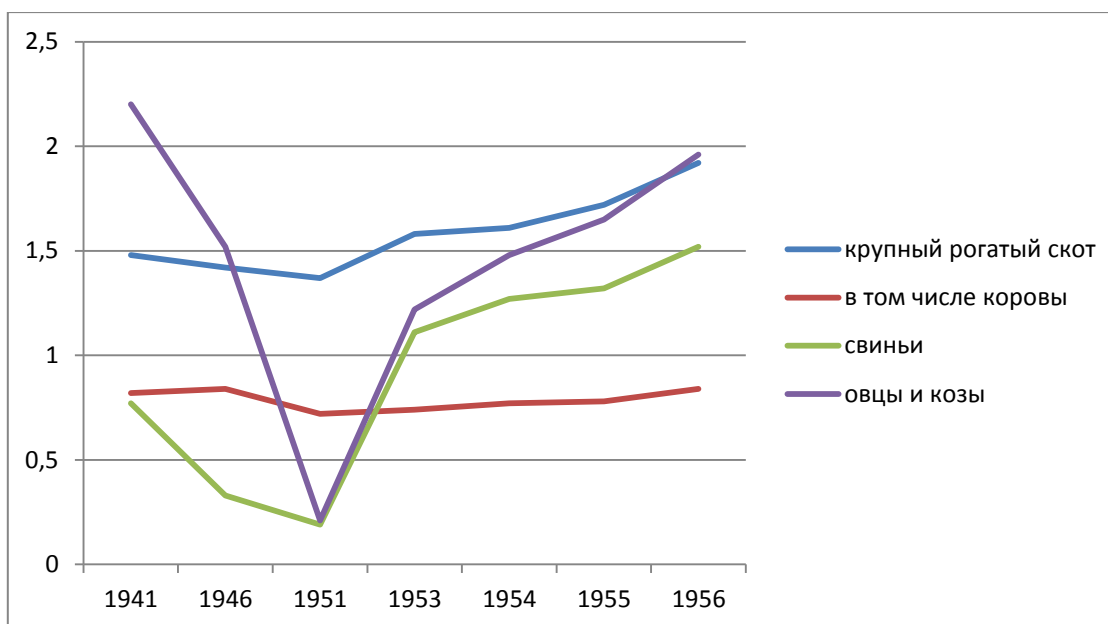


Рисунок 2 - Количество голов скота на хозяйство колхозников в 1941-1956 гг. (составлено по Ф.Р. 1300, опись 3, дело 1861, л.35)

При этом, ряд хозяйств колхозников Красноярского края на 195-1956 гг. нарушали уставы сельхозартелей, превышая численность допустимого в них скота. Чаще всего нарушение фиксировалось по количеству коров в стадах [2, л.35], которые были для индивидуальных хозяйств самым ценным видом скота. Хотя в то же время были хозяйства, не имевшие того или иного вида скота: 28521 хозяйство, не имело коров (19%), 16234 без овец (10,1%), 73549 без свиней (49%) и 5,6 % хозяйств вообще не имели какого-либо скота [1, л.34].

Таблица 1 - Численность скота в хозяйства колхозников, рабочих и служащих сельской местности и в городской местности в тыс. голов (составлено по Ф.Р. 1300, опись 3, дело 1861, л.34, 36)

	Колхозники		Рабочие и служащие сельской местности		Скот в городской местности	
	1955	1956	1955	1956	1955	1956
Крупный рогатый скот	258,4	288,9	182,6	198,2	65,8	66,4
В том числе коровы	117,8	127,2	95,8	103,3	44,6	43,2
Свиньи	198,3	229,4	119,6	137,9	43,6	47,8
Овцы	236,2	282,7	61,3	70,9	13,2	15,5
Козы	12,	12,9	13	12,4	16,8	17,2
Лошади	0,9	0,7	1,7	1,8	1,	1,45

Как видно из представленных выше данных наибольшее количество скота в частных руках было характерно для колхозников, что в принципе неудивительно. Единственное исключение составляет численность лошадей, которая в хозяйстве колхозников была наименьшей. Это было связано, как с политикой государства в отношении этого вида скота, так и большим государственным контролем со стороны властей за колхозными хозяйствами. При этом следует заметить, что численность крупного рогатого скота и свиней была достаточно высока в городской местности, составляя от трети до четверти стад от поголовья этих видов скота в хозяйствах колхозников. В рассматриваемое время городское население не могло похвастаться избыточным снабжением продукции сельского хозяйства. Поэтому многие горожане, жившие на окраине города, имели собственный скот, продукцию которого потребляли сами или продавали соседям. Тем не менее численность данного поголовья начинает постепенно сокращаться в связи с новой налоговой политикой государства в отношении животноводства в городской местности.

После смерти И.В. Сталина новое руководство в лице Маленкова и Хрущева смягчило отношение к колхозникам, что позволило откатить резкое падение начало 1950 гг. В целом же наибольший рост показала численность свиней в хозяйства колхозников. Свиноводство в большей степени отвечало нуждам и потребностям индустриального типа хозяйствования. Если овцы не прихотливы и требуют лишь угодий для выпаса, то свиньи требуют специальных помещений, корма и т.д. Но в условиях доступности этого, продуктивность свиноводства выше. Оно дает мясо необходимое для снабжения городов и рабочих поселков.

Таким образом, динамика численности скота на единицу хозяйства колхозников отражает два параллельных процесса в развитии сельского хозяйства в Сибири в это время. С одной стороны, это процессы сокращения численности колхозников, строительства совхозов и общей урбанизации региона, с другой стороны отражает процессы постепенной и медленной индустриализации местного сельского хозяйства.

Список литературы

1. Ильиных В.А. Налогово-податное обложение сибирской деревни. Конец 1920-х - начало 1950-х гг. Новосибирск, 2004.
2. Государственный архив Красноярского края. Ф.Р. 1300, опись 3, дело 1861.

ОТ ВОЛГИ ДО ЕНИСЕЯ – МОЯ РОССИЯ...
(заметки профессора истории)

Рогачев Александр Георгиевич

доктор исторических наук, профессор

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kaf.history@mail.ru

Аннотация: В апреле 1973 г. автор этих строк избирается преподавателем кафедры истории КПСС Красноярского госуниверситета. Из почти уже пятидесятилетнего моего сибирского стажа к настоящему времени около двадцати лет отдано Красноярскому ГАУ.

Ключевые слова: Саратовский госуниверситет, Красноярский госуниверситет, Московский госуниверситет, В.В. Гришаев, П.Н. Мешалкин, И.А. Молетотов, Красноярский аграрный госуниверситет.

FROM THE VOLGA TO THE YENISEI - MY RUSSIA...
(notes by a professor of history)

Rogachev Alexander Georgievich

Doctor of historical sciences, Professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: kaf.history@mail.ru

Abstract: In April 1973, the author of these lines was elected as a lecturer in the Department of the History of the CPSU of the Krasnoyarsk State University. From almost fifty years of my Siberian experience, to date, about twenty years have been given to the Krasnoyarsk State Agrarian University.

Key words: Saratov State University, Krasnoyarsk State University, Moscow State University, V.V. Grishaev, P.N. Meshalkin, I.A. Moletotov, Krasnoyarsk Agrarian State University.

Я, Рогачев Александр Георгиевич, родился на берегу великой русской реки Волги (роддом находился в 100 метрах от неё) в городе Вольске.

Естественно являлся коренным волжанином-вольчанином. Но в истории вообще, и в личной жизни в частности, случаются неожиданные драматические повороты.

Все началось, можно сказать с анекдота: за выпускное сочинение мне снизили оценку по литературе с формулировкой за излишний «историзм». Вот я и отправился в 1967 г. на исторический факультет Саратовского госуниверситета, в своё время одного из ведущих вузов, основанного ещё императором Николаем II.

В силу некоторых достижений в учебе мне предоставили возможность на 2-ом курсе самостоятельно выбрать предмет специализации. Естественно им стал самый перспективный: история КПСС. Её преподавание являлось надежным социальным лифтом в качестве вузовского преподавателя. И действительно через 12 лет я стал «советским дворянином» - кандидатом исторических наук – человеком с достойной зарплатой, с квартирой и другими льготами.

Саратовский истфак дал солидное научное образование. 3,5 года продолжалась научная специализация с персональным научным руководителем – профессором Яковом Андреевичем Эльфондом. Он стоически «вышибал» из меня провинциальную косность и лень, «пофигизм». Я.А. Эльфонд научил работать с первоисточниками и анализировать их. Под его руководством я получил диплом лауреата Всероссийского конкурса студенческих работ и диплом СГУ с отличием.

Я уже не видел другого своего пути кроме преподавателя вуза. Однако реализовать эту дорожную карту в Саратове я не смог. Яков Андреевич подсказал: обратись в другие города, вузы. Я написал вместе с моей женой Анной Герасимовной и мамой Раисой Алексеевной как в сказке ровно 33 письма с предложением моих услуг.

И здесь опять развернулась некоторая драма: пришло приглашение из Куйбышева (Самары) и в день моего дня рождения мы бросились с супругой в Самару (350 км от Вольска, где я работал в местном музее). Парадоксально, но в Куйбышеве университет создали одновременно с Красноярским. Ректор этого вуза принял нас очень тепло, пообещал взять обоих, но...вакансии пока отсутствовали. В августе 1973 г. они появились, но мы были уже в Красноярске, на берегах великой сибирской реки Енисей....

В декабре 1972 г. после поездки в Куйбышев пришла телеграмма из Красноярска – приезжайте в КГУ! Мы уже чуть не бросились за билетами – но потом все-таки нам сообщили: пришлите документы на конкурс. И в апреле 1973 г. Ученый Совет КГУ избрал меня на первую в моей жизни вузовскую должность.

Решение о выезде в город Красноярск для меня оказалось нелегким. В 1930 г. мой прадедущка Иван Филиппович Звёнкин прокатился через «город у Красного Яра» по каторжному этапу на десять годков в Владивосток.

Это собственно была дорога в один конец...Однако, в том же тридцатом памятном году проехал прадед уже свободным обратно (потому, что «дедушка» М.И. Калинин ещё баловал кремлевским, чаем крестьянских ходоков).

А вот тут правнучека Сашу понесло в Сибирь вполне добровольно. Мы ехали, ехали.. ехали – ехали... и оказалось позади лишь пол России. В Красноярском госуниверситете встретил меня Василий Васильевич Гришаев, который являлся в дальнейшем моим важнейшим наставником по науке и жизни. В.В. Гришаев направил меня тогда в помощь к ещё одному колоритному местному историку: Петру Николаевичу Мешалкину, который являлся бессменным и незаменимым редактором всех новейших исторических

сборников в крае. У него я научился кропотливой редакторской работе с историческими публикациями и документами на практике.

За два года в КГУ (1973-1975 гг.) я сдал кандидатские минимумы, приобрел опыт общественной работы, получил первую маленькую, но уютную квартирку. Появились у меня первые публикации, я много работал с документами в партийном архиве.

Сейчас этот период обозначается в нашей истории как «застой», но в Красноярске никакого застоя не было, жизнь бурлила, вузы росли, история КПСС воспринималась как вполне закономерная вузовская дисциплина (как сегодня в Китае их партийная история).

Собственно, сегодня, когда пришло переосмысливание горбачевской перестройки и видны огромные успехи КНР во главе с его коммунистическим руководством, становится вполне понятным, что на рубеже 80-90-х годов опять повернула матушка Россия «не туда».

А крушение СССР стало в 1991 году геополитической катастрофой. Идти вперед можно было через укрепление (демократическое) КПСС, а не через её отмену. Вполне возможно было и сохранение СССР в обновлённом виде.

Собственно за это на референдуме в 1991 г. проголосовало вполне конституционное большинство населения нашей великой страны.

Ну а тогда, в 1975 г. когда я стал аспирантом МГУ, ничего подобного и в голову не могло прийти никому, даже нашим «партнерам» из Вашингтона.

На слуху был полет совместный «Аполлона» и «Союза», (по просьбе девушек аспиранток я приобретал для них одноименные сигареты в буфете института марксизма-ленинизма, сделанные по спец заказу из американского табака).

Московские годы в аспирантуре МГУ оказались интересными и феерическими, но однозначно тянуло из Москвы в Красноярск на настоящую работу. Возможно будущий «штурм» столиц (на начало 80-х я запланировал стажировку семестровую в Ленинградском госуниверситете) маячил где то впереди.

Но жизнь сибирская выбросила иное неожиданное «коленце». В 1981 году ректор КГУ В.С. Соколов категорически предложил мне в порядке обмена между вузами возглавить кафедру научного коммунизма в местном Красноярском Педуниверситете. Мое сопротивление (мечты о Ленинграде) вызвало у Вениамина Сергеевича только ярость. Самое смешное в плане этого предмета оказалось у него самого впереди: в 1991 г. будучи секретарем Крайкома КПСС Соколов взялся читать научный коммунизм в КГУ, Приходит он на свою лекцию – сидит один студент. Но вскоре выясняется, что молодой человек перепутал аудиторию. (Он попросил В.С. Соколова никому не говорить о своем заходе на научный коммунизм...)

Мои годы научного (утопического) коммунизма в 1981-1986 гг. оказались динамичными: одна жена (первая) от меня бежала (Сибирь её не устраивала); а вторая сибирячка Ольга Ивановна Шалыгина, твердо взяла меня под свое крыло (недолго вольная музыка играла...)

Надо сказать, что Ольга Ивановна Рогачева стала надежной супругой в целом по жизни, сыграла огромную роль в приобретении в последующем мною докторской степени.

Свой социальный и исторический опыт я существенно расширил в качестве заведующего экспозицией Красноярского музея В.И. Ленина в 1986-1988 гг. Но все же в 1988 г. перешел обратно в вуз: Красноярский институт цветных металлов. Довольно забавно, что там я стал последним секретарем парткома КПСС ...

Август 1991 г. покончил с КПСС и парткомом обозреватель Максим Соколов тогда отметил в «Коммерсанте»: «Партия начала перестройку, перестройка кончила партию».

К счастью кончина КПСС произошла тихо, без всенародных стенаний, рыданий и всеобщей перестрелки. Партбилет я не сдал – КПСС сыграла свою важную историческую роль достойно, но время её прошло. Горбачевская перестройка вызвала огромное отвращение и к КПСС, к и социализму, и к газете «Правда» у всего народа, даже у самих коммунистов. КПРФ и всякие другие компартии вызывают сегодня у людей недоумение своей неспособностью к политическому соперничеству. Лидеры КПРФ постоянно и явно на деле оказываются не героями и не орлами («Хороший ты человек, но не орел...» - говорила в известном фильме великая актриса Нонна Мордюкова). (В.И. Ленин считал, что коммунистов никто победить не сможет, если они сами себя не уничтожат...)

Кризис КПСС и крушение социалистических идеалов в перестройку вызвали серьезные проблемы в преподавании истории КПСС. Последнюю достаточно быстро свернули, заменив сначала на политическую историю, а затем вообще на историю отечественную в совокупности со всемирной историей.

Сегодня ясно одно, что преподавание истории во всей системе российского образования требует дальнейшего совершенствования. Развернулась нешуточная атака на систему ЕГЭ, однако опыт показывает, что школьники, сдававшие в школе ЕГЭ по истории, обладают определенными систематическими знаниями. А те, кто не сдавал его – не обладают никакими знаниями по истории. Поэтому призывы ликвидировать ЕГЭ могут привести к полному произволу в сфере школьного исторического образования (в т.ч. и колледжах). Скорее необходимо в пределах разумных объемов обязательно сдавать ЕГЭ всем старшеклассникам по историческому курсу.

В связи с предстоящими переменами в этой сфере следует обратить внимание на опыт накопленный в 90-е годы в Сибири.

В 1993 г. благодаря В.В. Гришаеву (12 лет спустя) я вернулся на работу в Красноярский госуниверситет в качестве директора гуманитарного центра КГУ (декана гуманитарного факультета, объединявшего все кафедры этого цикла: истории, философии, экономики, социологии, а также иняза и физкультуры.). Это был правильный ход, защитивший гуманитарные кафедры и придавший новый важный импульс их деятельности.

Огромное значение также имело создание при КГУ Филиала ИПК НГУ. Институт повышения квалификации возглавил Иван Афанасьевич Молетотов профессор и проректор Новосибирского государственного университета. Знакомство с ним и дальнейшее десятилетнее сотрудничество стало важнейшим поворотом в моей вузовской жизни.

И.А. Молетотов энергично восстанавливал в те годы вузовское сибирское обществоведение, в первую очередь историческую науку. Последняя на рубеже 80-90-х годов практически подверглась разгрому и требовала скорейшей реконструкции.

Фактически прекратившееся повышение квалификации преподавателей усилиями Ивана Афанасьевича удалось восстановить, в том числе в Красноярске на базе госуниверситета путем создания филиала новосибирского ИПК. Ведущие преподаватели-лекторы приезжали из Новосибирска, привлекались и лучшие местные силы.

Совместная работа с И.А. Молетотовым резко оживило мою научную деятельность. В долгих беседах мы с ним пришли к важному выводу: необходимо сосредоточиться в работе над моей докторской диссертацией. На проблеме исторической модернизации Сибири в начале советского периода развития этого важнейшего региона. То есть на годах революции и гражданской войны и сибревкомовского управления Сибирью.

И.А. Молетотов стал моим научным наставником, а затем и первым оппонентом на защите докторской диссертации, которая успешно прошла в Омске в 1999 г. [1]

Автор данной публикации в целом подготовил и издал по теме исторической модернизации России и Сибири более 100 печатных листов научной продукции. [2]

Докторская степень, утверждённая ВАКК в 2000 г., дала мне возможность во всех красноярских вузах претендовать автоматически на должность профессора. В плане оплаты она была значительно выше доцентской. Но платили не просто за «докторство», а за конкретную выполненную нагрузку в часах.

Следует отметить, что в начале XXI века в оплате работы преподавателя вуза происходят существенные изменения. У «гуманитариев», в том числе у историков они носили противоречивый характер. Стала реализовываться постепенно так называемая «болонская» система образования, да ещё с дикой российской «спецификой». Так я с 2001 г. по 2003 г. заведовал кафедрой истории Технического университета и будучи доктором наук, профессором по должности получал в месяц 3500 рублей (соответственно для сравнения у проректора техникуниверситета было 75 тысяч рублей, а у ректора 100 тыс. рублей в месяц). Когда то в 1981 г. как у заведующего кафедрой в пединституте у меня месячная зарплата составляла более 400 рублей, у проректора – ректора там же – от 500 до 700 рублей в месяц.

Конечно работу ректора – проректора в 2001-2003 гг. с работой заведующего по сложности не сравнить, но и заведующий кафедрой тоже не «баклуши» бил. Успехов кафедра определенных добилась, заняли по

методической работе первое место среди гуманитарных кафедр, даже получили в подарок от руководства свой первый новый компьютер.

Многие студенты, обучаясь на кафедре, принимали участие в научной работе. Ежегодно печатались сборники студенческих научных тезисов. В техническом университете на гуманитарном факультете, в который входила и кафедра истории, было принято печатать подобную продукцию в соавторстве студента и научного руководителя. Мне также поручили должность заместителя декана гуманитарного факультета по научной работе. Позднее, когда я ушел из технического университета эту работу принял на себя М.В. Румянцев, тогда ещё совсем молодой философ, а ныне ректор Сибирского Федерального университета. Сейчас при встрече он всегда вспоминает: «А вы, Александр Георгиевич, открыли мне тогда дорогу...»

Однако кафедру истории объединили в 2004 г. с кафедрой политологии, а я счел за благо переводом уйти в КрасГАУ. Получилось так, что когда-то я мечтал учиться на экономиста в Саратове, а тут вдруг оказался профессором кафедры менеджмента КрасГАУ. К счастью я с ней сотрудничал с 2003 г.: преподавал историю менеджмента.

И тут вдруг сразу профессор менеджмента с нагрузкой 1,5 ставки. Я руководил выпускными работами специалистов, а затем бакалавров. Даже двух магистров по информационному менеджменту выпустил! Это очень интересное было время, боевое, переходное. Осваивали электронные курсы, за счет чего вдвое сократилась аудиторная нагрузка при прежней оплате труда. Правда Москва быстро проснулась и все эти прогрессивные нагрузки (типа немецких и французских профессоров) резко отменили.

Я прошел переквалификацию и получил диплом «менеджера». Но это не являлось вторым высшим образованием, хотя несколько лет действовало. Кроме того, я хорошо зарабатывал на заочном юридическом факультете. Но все было по тогдашнему закону. Однако законы быстро меняются и не всегда в лучшую сторону.

«Болонья» постепенно стала брать за горло гуманитарные науки (вспоминается В.С. Высоцкий – «Мои друзья, хоть не в болонии...»). А тут аграрное начальство вовремя вспомнило, что я доктор исторических наук и отправило меня в самом решительном порядке на кафедру истории, политологии и социологии. Там все было ещё в лучшем виде: основной курс Отечественной истории с экзаменом (у моих любимых менеджеров он продолжался целый год с зачетом и экзаменом, межсессионной оплачиваемой аттестацией). Везде в обязательном порядке действовали полугодовые спецкурсы по истории края и другие.

Благодаря В.В. Гришаеву я параллельно три года работал на историческом факультете СФУ. Были и свои курсы, и свои спецкурсы, и руководство работами дипломников. Это был настоящий исторический рай. Но В.В. Гришаев перестал быть зав. кафедрой истории России СФУ, а я сразу же потерял должность профессора этой кафедры.

В качестве позитива можно отметить, что на своей родной аграрной кафедре истории и политологии (под руководством профессора С.Т. Гайдина) я

довел до защиты четырех аспирантов. Все они стали кандидатами исторических наук, успешными преподавателями и руководителями кафедр и организаций.

А затем началось уничтожение специалитета: украли целый год в пользу магистратуры, специалитет ликвидировали вместе с нашими историческими спецкурсами. А в магистратуре историкам ничего не дали, да и закон, который «что дышло» запретил преподавать кандидатам и профессорам в магистратуре, если не имеешь соответствующего высшего образования второго (например, юридического или экономического).

Экзамены по курсу истории быстро ликвидировали, оставив зачеты, и то в учебное время их теперь «сплавили». Ликвидировали и контрольные работы у заочников.

Правда зарплата еще раньше существенно выросла (хотя и инфляция не отставала), но эту зарплату теперь историкам и философам пришлось зарабатывать как гребцам на галерах. Положение резко поменялось: кто был пан, тот теперь пропал...

Сейчас стало ясно, что такое положение надо менять в плане воспитания патриотизма и прочего – но как? Вопрос серьезный и не простой. Вместо «болонской» системы, необходимо создавать свою – но какую? Вузы государственные и программа по истории должна быть единой, патриотической с единым учебником базовым. Только тогда будет исполняться правильный курс развития высшего образования и воспитания молодежи в России.

...Ну а я Рогачев Александр Георгиевич, будучи в основе волжанином - вольчанином, остаюсь сегодня патриотом России, Сибири. Красноярского государственного аграрного университета.

Список литературы

1. Рогачев А.Г. Альтернатива российской модернизации: сибирский аспект: 1917-1925 годы. Специальность 07.00.02 – Отечественная история. Автореферат диссертация на соискание ученой степени доктора исторических наук / Омск, 1999. / 39 с.

2. Рогачев А.Г. Актуальные вопросы отечественной истории: социально-политическое развитие общества и государства от Древней Руси до современной России: учеб, пособие / Краснояр. гос, аграр. ун.-т. - Красноярск, 2017. / 168 с.

К ВОПРОСУ О ФОРМАХ И МЕТОДАХ РАССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ

Селезнев Виктор Михайлович

доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: svit1017@mail.ru

Аннотация: В статье раскрываются возможности компьютерных экспертиз при расследовании экономических преступлений. Раскрываются основные этапы досудебного расследования при обращении граждан и юридических лиц по преступлениям, связанным с незаконным завладением личной или юридической компьютерной информацией. Показан определенный алгоритм действий следователя и специалиста компьютерной информации по поиску и изобличению компьютерных мошенников.

Ключевые слова: судебная компьютерно-техническая экспертиза, уголовно-процессуальный кодекс РФ, уголовный кодекс РФ, экономические преступления, сеть Интернет, социальная инженерия, IP адрес, интернет-ресурс.

ON THE QUESTION OF FORMS AND METHODS OF INVESTIGATION OF ECONOMIC CRIMES USING COMPUTER EXPERTISE

Seleznev Viktor Mikhailovich

Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: svit1017@mail.ru

Abstract: The article reveals the possibilities of computer expertise in the investigation of economic crimes. The main stages of pre-trial investigation are revealed when citizens and legal entities apply for crimes related to the illegal acquisition of personal or legal computer information. A certain algorithm of actions of an investigator and a computer information specialist to search for and expose computer fraudsters is shown.

Key words: forensic computer-technical expertise, Criminal Procedure Code of the Russian Federation, Criminal Code of the Russian Federation, economic crimes, Internet, social engineering, IP address, Internet resource

УК РФ содержит в себе целый раздел, посвященный преступлениям в сфере экономики (раздел VIII УК РФ), включающий в себя отдельные главы, касающиеся преступлений против собственности (глава 21), преступлений в сфере экономической деятельности (глава 22), преступлений против интересов службы в коммерческих и иных организациях (глава 23) [4].

Таким образом, законодатель относит к группе преступлений в сфере экономики достаточно обширный и разнообразный спектр конкретных преступлений и их составов. В связи с этим и уголовно-правовая наука также рассматривает в числе преступлений в сфере экономики тот комплекс деяний, что нашел свое отражение в разделе VIII УК РФ.

Рассмотрим механизм раскрытия экономического преступления с использованием компьютерных экспертиз, когда подозреваемое лицо (круг лиц) выявлено, либо известно. В этом случае первоначальная задача оперативных сотрудников и следствия заключается в полном установлении обстоятельств дела, сборе с помощью собственника информационной системы и процессуальной фиксации доказательств:

а) нарушения целостности или конфиденциальности информации в системе;

б) размера ущерба, причиненного нарушением целостности или конфиденциальности информации;

в) механизма совершения преступления, а именно: причинной связи между действиями, образующими способ совершения, и наступившими последствиями путем детализации способа нарушения целостности или конфиденциальности информации в системе и характера совершенных виновным лицом действий;

г) отношение виновного лица к совершенным действиям и наступившим последствиям [2].

Задачей на стадии возбуждения уголовного дела по экономическим преступлениям с использованием компьютерных экспертиз является выявление поводов и оснований для возбуждения уголовного дела, в соответствии с которыми орган дознания, дознаватель, или следователь в пределах компетенции от результатов проверки принимают решение о возбуждении уголовного дела. Возбуждение уголовного дела по экономическим преступлениям с использованием компьютерных экспертиз служит начальным этапом действия уголовно процесса.

На данном этапе проводится целый комплекс мероприятий:

- принимается сообщение о преступлении (заявление о преступлении, явка с повинной, сообщение о преступлении совершенном или готовящемся, сообщение полученное из иных источников, постановление прокурора о направлении соответствующих материалов в орган дознания для возбуждения уголовного дела согласно (ст. 140 УПК));

- проводится процессуальные действия: получение объяснений, исследование документов и предметов, проведение документальных и экономических проверок и ревизий, исследование документов, в случае необходимости привлекаются специалисты, имеющие специальные познания;

- производится анализ результатов (полученной информации) по относимости к признакам конкретного состава экономического преступления, с использованием компьютерных экспертиз содержащегося в УК РФ, по допустимости, достоверности, (ст. 75 УПК РФ недопустимые доказательства, ст. 89 УПК РФ использование в доказывании результатов оперативно-

розыскной деятельности);

- принимается решения по сообщению об экономическом преступлении: о возбуждении уголовного дела; об отказе в возбуждении (ст.24 основание отказа в возбуждении уголовного дела или прекращения уголовного дела, ст. 25 прекращение уголовного дела в связи с примирением сторон, ст.27 основание прекращения уголовного преследования и т.д. [2].

При проведении процессуальных действий при проверке сообщения о совершении преступления особое внимание уделяется осмотру места происшествия, осмотру компьютера, устройства потерпевшего.

Осмотр проводится с письменного согласия потерпевшего для фиксации всей информации на устройстве потерпевшего, копирование всей информации, для обнаружения признаков преступления по статьям УК 272, 273, 274, 274.1, 159.6. В первую очередь фиксация информации, которая может безвозвратно исчезнуть, например информация в оперативной памяти – загруженные страницы сайта в сети Интернет, желательно производить фиксацию на видео или фото- аппаратуре во время проведения осмотра места происшествия.

Первичное построение части схемы предположительного механизма преступления, то есть, описание схемы по предложенной ранее классификации обнаруженных электронно-цифровых следов. К примеру, если имеется устройство потерпевшего, его уже относим к личному устройству, если другие члены семьи не пользуются данным устройством. Взять письменное согласие на копирование информации с устройства потерпевшего. В случае использования устройством других членов семьи, берется с каждого члена семьи письменное согласие на копирование информации находящейся на устройстве. Далее фиксируем всю компьютерную информацию сначала на энергозависимой части устройства, чтобы безвозвратно не потерять важную компьютерную информацию, затем на жестком диске устройства [4].

Заявление по преступлениям в экономической сфере компьютерной информации от организации, принимается от уполномоченных лиц, то есть, руководителя организации. Заявление не должно содержать предположение о преступлении, она должна содержать утверждение. К примеру, статья 272 неправомерный доступ в заявление отражается не предположение о неправомерном доступе, а факт неправомерного доступа, подтвержденный данными ip-адреса времени входа в аккаунт, фактом изменения, копирования, удаления защищённый законом или создателем компьютерной информации. Данную информацию, возможно будет запросить у администрации данного сетевого ресурса, на котором была зарегистрирована данная учетная запись, по контактной информации, расположенной на данном ресурсе, как правило указывается электронная почта. В ответ администрация ресурса попросит у вас информацию для идентификации вас как законного пользователя учетной записи. К примеру, указать свой телефонный номер, который был привязан к учетной записи, или адрес электронной почты.

По ст. 273 УК РФ наличие вредоносной программы на устройстве у потерпевшего, либо компьютерах организации. Вредоносность программы может быть подтверждено судебной экспертизой. Наличие следов изменение,

копирование, удаление компьютерной информации защищенные законом или создателем вследствие результатов работы вредоносной программы. В силу распространения вирусного программного обеспечения злоумышленниками, через сеть Интернет с использованием разного типа проникновения в устройства пользователей, к примеру использование «фишинга» плюс использование социальной инженерии для манипулирования действиями пользователя, необходимо при выявлении тела исполняемого файла вредоносной программы на устройстве пользователя, доказать умысел, использования вредоносной программы. Чтоб исключить ситуацию, в которой пользователь сети Интернет оказывается жертвой злоумышленников, а его устройство, без его согласия, использовалось злоумышленниками для реализации замысла преступления.

По ст. 274 УК РФ Наличие следов изменение, копирование, удаление компьютерной информации защищенные законом или создателем, причинившее ущерб свыше 1 миллиона рублей вследствие умышленного нарушения правил эксплуатации средств хранения, обработки и передачи [1].

Факт наличие самих правил эксплуатации, а также ущерба свыше 1 миллиона рублей играет ключевую роль, без них нет состава преступления.

Основание отказа на стадии проверки сообщения по экономическим преступлениям с использованием компьютерных экспертиз в возбуждении уголовного дела согласно части первой статьи 24 УПК РФ это:

- отсутствие события преступления (процессуальными действиями не подтвердилось событие, описанное в сообщении о преступлении);
- отсутствия в деянии состава преступления (обнаружения признаков преступления по статьям УК РФ).

На данной стадии проверки сообщения о преступлении, лицо, как правило, не установлено, для этого проводятся оперативно-розыскные мероприятия органом дознания.

На первоначальном этапе расследования экономических преступлений с использованием компьютерных экспертиз, в том числе при осуществлении доследственной проверки, необходимо собрать как можно больше сведений о преступлении, необходимо получить первичную информацию о времени преступления, для поиска «следов» инструментария и ответов на вопросы по предмету доказывания: что?, где?, когда?, кто?, каким способом?, зачем?, почему? Первичная информация способствует правильному выдвижению криминалистических версий, планированию и эффективному производству неотложных следственных действий.

По экономическим преступлениям с использованием компьютерных экспертиз данные об объективной стороне преступлений в основном находятся в «виртуальном» пространстве. В связи с этим для получения оперативно-значимой информации необходимо провести осмотр места преступления и средств компьютерной техники. При расследовании обычно имеется информация хотя бы об одном устройстве со электронно-цифровыми следами преступления, как правило, это устройство потерпевшего.

При осуществлении неотложных следственных действий, например,

осмотра преступления и компьютерной техники важно первым делом провести фиксацию криминалистически значимой компьютерной информации, которая может быть безвозвратно потеряна. Зачастую, она может быть обнаружена в энергозависимой части устройств, например, в оперативной памяти. После этого можно зафиксировать компьютерную информацию, хранящуюся в энергонезависимой части устройств.

После фиксации информации можно ее проанализировать и оценить. Особое внимание должно быть уделено поиску негативных обстоятельств, то есть не характерным признакам, имеющимся в «виртуальной» обстановке преступления, когда отсутствуют следы, которых по характеру обстоятельств должны быть или наоборот присутствуют такие следы, которых не должно быть. Так, например, в одном из защищенных лог-файлов имеется запись об операции копирования на флеш-память, а в основных лог-файлах записи о подключении каких-либо устройств к компьютеру не содержится. В высокотехнологичных способах совершения преступлений поиск таких негативных обстоятельств, порой, является единственной возможностью раскрыть преступление.

При обнаружении негативных обстоятельств, полагаем возможным неотложно провести обыск, затем его санкционировать. Это делается в связи с вероятностью уничтожения и сокрытия следов преступления, совершаемых опытными преступниками. В ходе обыска или экспертизы возможно осуществить восстановление удаленных файлов за интересующий период времени. Здесь необходимо уточнить, что восстановление всех файлов без учета предварительного промежутка времени в период которого совершено преступление, изменит информации отображаемой в той информационной обстановке в интересующий нас период времени и приведет к искажению информации в последствии к неправильным построенным версиям энергозависимой и энергонезависимой памяти, восстановление удаленных файлов за интересующий период времени на энергонезависимой памяти (по сохранению информации) – жестком диске [3].

В ситуации обнаружения негативных обстоятельств, следствию целесообразно, применив ретроспективную методику, попытаться максимально восстановить картину происшествия, а именно информационную обстановку преступления до и после применения мер сокрытия следов преступления. Для этого, в частности, можно построить список запущенных приложений в хронологическом порядке, отразив запросы к Интернет-ресурсам (через историю браузера), построить список IP-адресов с портами по коммуникации.

На данном этапе могут быть выделены ситуации, когда средства удаленного совершения экономических преступлений с использованием компьютерных экспертиз, подразделены по: виду собственности; мобильности средств совершения преступлений; характеру построения канала связи; энергозависимой части компьютерной информации.

Построение конкретной ситуации, вытекающей из сочетания результатов по предложенным классификациям, позволяет лучшим образом очертить возможный механизм экономического преступления. Эти данные необходимы

для построения корреляционных зависимостей с другими элементами криминалистической характеристики преступлений, которые следует установить [2].

«Построение информационной обстановки» устройства в промежуток времени предполагаемого преступления (до и после применения мер сокрытия следов преступления). Имеется в виду построение списка запущенных приложений и их очередность, запросы к интернет-ресурсам (через историю браузера). Построение списка IP адресов с портами по коммуникации за интересующийся промежуток времени с Log-файлов. Для формирования объективной картины произошедших событий необходимо осуществить исследование информации, находящейся на устройствах, участвующих в передаче информации по телекоммуникационной сети связи. К таким устройствам относятся маршрутизаторы провайдера, прокси-сервера, конечные удаленные сервера, обеспечивающие работу приложений и т.д.

Получить информацию, хранящуюся на таких устройствах можно путем направления запросов провайдерам связи, о предоставлении компьютерной информации (всего трафика устройства за интересующий период времени). В рамках следственных действий – осмотра места преступления – осмотр устройства потерпевшего – оформлено снятие компьютерной информации с согласия потерпевшего. Запрос потерпевшего к провайдеру связи для предоставления трафика устройства потерпевшего.

По поручению следователя оперативным работником ведется ОРМ по установлению личности преступника, прежде всего - получение компьютерной информации и снятие информации с технических каналов связи.

Следователь запрашивает в рамках уголовного дела - контроль и запись переговоров, получение информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами.

Далее необходимо снова проанализировать и оценить информационную обстановку по экономическому преступлению, но уже сопоставив данные на обнаруженной компьютерной технике с его сетевым трафиком, полученным, в частности, от провайдера. Полученные данные, выстроенные в хронологическом порядке, о запущенных приложениях, запросах к Интернет-ресурсам, построением маршрутов внешнего IP адреса устройства с IP адресами по трафику, предоставленному провайдером, сопоставление информации по 7 уровневой модели OSI - физический, канальный, сетевой, транспортный, сеансовый, представления, прикладной. Построение информационной обстановки в хронологическом порядке информации на самом устройстве в соответствии разложенного по 7 уровневой модели OSI трафика самого устройства [4].

В результате может быть обнаружена следующая криминалистически значимая информации по экономическому преступлению, (о признаках использования: удаленного доступа, виртуальной машины, IP телефонии, шифрования данных, использование vpn, шифрация трафика, использование выделенного сервера «дедика», использование прокси- анонимайзера), которая может свидетельствовать о сокрытии следов преступления и участия в нем, а

также указывать на высокотехнологичный способ совершения преступления.

Отработка версий – анализ полученных ответов от Интернет-ресурсов (расположенных в РФ), провайдеров, компьютерная техника которых и устройства имели соединения с внешним IP адресом устройства (потерпевшего) [4].

По выдвинутым версиям сопоставляется компьютерная информация снятая с устройства потерпевшего с информацией полученной при проведенных ОРМ. То есть, может быть установлено подтверждает ли ранее выдвинутая версия о механизме преступления (по классификации), либо отвергает ее.

Если подтверждает – то делается запрос информации по всем посредникам построения канала связи для фиксации значимой компьютерной информации, для последующего установления устройства связи «злоумышленника».

Если отвергается – проводится анализ следующей версии или построение новой версии на основе уже полученной информации.

Уголовно-процессуальная деятельность при установлении обстоятельств совершения экономического преступления с использованием компьютерных экспертиз носит познавательный характер, как правило, построения в ретроспективе по оставленным следам преступления, достоверных знаний о событии преступления со всем его многообразием его признаков и свойств.

Результатом предыдущих стадий расследования экономических преступлений с использованием компьютерных экспертиз является наличие возбужденного уголовного дела в зависимости от видов уголовного преследования ст. 20 УПК РФ – в порядке: публичном, частно-публичном и частном. После подписания прокурором обвинительного заключения и направления уголовного дела в суд (ст. 222 УПК РФ), стадия досудебного производства заканчивается и наступает стадия судебного производства, в которую входит подготовка материалов уголовного дела к судебному заседанию, проходящей в общем порядке или в форме предварительного слушания, судебное разбирательство в суде первой инстанции.

Список литературы

1. Арсамиков, Х.А. Значение компьютерной экспертизы как средства доказывания в гражданском процессе / Х.А. Арсамиков // Юстиция. - 2020. - № 1. - С. 25.

2. Вандраков, С.Ю. Ограничение использования свидетельских показаний при рассмотрении гражданских экономических преступлений / С. Ю. Вандраков // Адвокатская практика. - 2019. - № 4. - С. 26.

3. Жижина, М.В. Актуальные проблемы современной практики проведения компьютерной судебно экспертизы / М. В. Жижина // Российская юстиция. - 2019. - № 12. - С. 62.

4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 24.02.2021). Текст: электронный // «Консультант Плюс»

ДЕТСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В 1960-х – 1980-х гг.

Сентябова Мария Викторовна

кандидат исторических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: m.v._redko@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена проблеме детского населения Восточной Сибири в 1960-х – 1970-х гг. Используя материалы всесоюзных переписей населения автор показывает, как менялось количество детей в регионе, а также выявляет факторы, влиявшие на это процесс.

Ключевые слова: дети, детское население, историческая демография, Восточная Сибирь, XX век.

THE CHILD POPULATION OF EASTERN SIBERIA IN THE 1960S - 1980S.

Sentyabova Maria Viktorovna

Candidate of historical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: m.v._redko@mail.ru

Abstract: The article is devoted to the problem of the child population of Eastern Siberia in the 1960s - 1970s. The author uses the materials of the population censuses to show how the number of children in the region changed, and identifies the factors that influenced this process.

Key words: children, child population, historical demography, Eastern Siberia, XX century.

В последние годы вопросы истории советского детства привлекают все большее внимание исследователей. С середины 2000-х гг. постоянно увеличивается количество работ, посвященных этой теме, регулярно проводятся тематические конференции, осуществляется публикация сборников [подробнее см.: 1]. Растет и интерес к региональным аспектам истории детства, прежде всего детства сибирского, существовавшего в контексте истории Советской Сибири как территории с особой социально-экономической средой. В этом направлении можно отметить работы Л.Э. Мезит [2], К.К. Ашеновой [3] и А.И. Ермоловой [4]. Но вот вопросы истории советского детства в Восточной Сибири до настоящего момента изучены довольно фрагментарно. Существует ряд локальных исследований авторства О.М. Долидович [5], Е.И. Андреевой и А.С. Кузьменко [6], однако комплексные работы до настоящего момента отсутствуют.

До сих пор слабо изученным остаётся вопрос о количестве и распределении детского населения на территории Восточной Сибири.

Специалисты по исторической демографии «детские» темы рассматривали преимущественно через проблематику динамики рождаемости, среднего числа детей в семье, младенческой и детской смертности. Так, тему детской смертности на красноярском материале исследовал Я.Н. Бегизардов [7]. Динамику младенческой смертности в Иркутске и Иркутской области изучали Е.Н. Афанасова[8] и Н.В. Мкртчян[9]. Но количество работ в этой области остается ограниченным, а потому вопрос, что из себя представляло и как менялось детское население Восточной Сибири, остается открытым.

Демографические тренды, наблюдаемые в СССР во второй половине XX в. и связанные с сокращением рождаемости и уменьшением детности семьи, естественным образом сказывались на детском населении сибирских регионов. Согласно данным всесоюзных переписей населения, за период с 1959 г. по 1989 г. население Восточной Сибири увеличилось на 47 %, с 6 960 535 чел. до 10 246 588 чел. При этом количество детей в возрасте от 0 до 14 лет увеличилось на 22 %, с 2 326 139 чел. до 2 852 072 чел. Доля, которую дети составляли в общем количестве населения региона, сокращается с 33,4 % до 27,8 % [10; 11].

Если обратиться к данным об изменении количества детей в населении отдельных регионов Восточной Сибири, представленным в Таблице 1, то можно отметить нелинейность и существенную вариативность этого процесса.

Таблица 1 - Детское население Восточной Сибири 1960-х – 1980-х гг. [10;11;12;13]

	1959 г.		1970 г.		1979 г.		1989 г.	
	Тыс. чел.	Доля в населении (в %%)	Тыс. чел.	Доля в населении (в %%)	Тыс. чел.	Доля в населении (в %%)	Тыс. чел.	Доля в населении (в %%)
Красноярский край	826	31,6	843	28,5	754	23,6	930,5	25,8
Иркутская область	639	32,3	685,7	29,6	637,8	24,9	758,4	26,8
Читинская область	382,5	36,9	361,1	31,5	332,4	27	403,6	29,3
Бурятская АССР	243,9	36,2	271	33,4	246	27,3	312,2	30
Якутская АССР	168,9	34,6	234,6	35,3	254,2	29,8	338,5	30,9
Тувинская АССР	65,4	38	92,1	39,9	97,8	36,6	108,7	35,2
Всего	2 326	33,4	2 488	30,6	2 322	25,8	2 852	27,8

Первое, что заметно при анализе данных Таблицы 1 – то, что в 1979 г. количество детей как на всей территории Восточной Сибири, так и в большинстве её регионов сокращается по сравнению с 1970 г., чтобы снова вырасти к 1989 г. Логичнее всего связать данный факт с тем, что в первой половине 1980-х гг. в репродуктивный возраст вступает достаточно

многочисленное поколение рожденных в конце 1950-х – первой половине 1960-х гг., что приводит как к увеличению рождаемости, так и к росту количества детей. Только Якутская АССР и Тувинская АССР оказываются вне этого демографического тренда. Здесь общее количество детей растет на всем протяжении исследуемого периода, хотя темпы прироста в 1970 – 1979 гг. оказываются существенно ниже, чем в 1959 – 1970 гг.

Меньше всего на протяжении исследуемого периода изменяется количество детей в Читинской области, где в 1989 г. детское население только на 5 % увеличилось по сравнению с 1959 г. Тут же сильнее всего сокращается доля детей в общем населении региона – с 36,9 % до 29,3 %. Гораздо заметнее количество детского населения вырастает в Тувинской АССР и Якутской АССР – на 60 % и 100,4 % соответственно. При этом доля детей в общем населении региона тут сокращается меньше всего: к 1989 г. чуть больше 35% населения Тувинской АССР были младше 15 лет.

Если посмотреть, как меняется количество детей в населении городов Восточной Сибири (Таблица 2), то становится заметным, что дети составляют меньшую часть городского населения, чем в населении региона в целом (Таблица 1).

Таблица 2 - Детское население в городах Восточной Сибири [10;11;12;13]

	1959 г.		1970 г.		1979 г.		1989 г.	
	Тыс. чел.	Доля в населении (в %%)	Тыс. чел.	Доля в населении (в %%)	Тыс. чел.	Доля в населении (в %%)	Тыс. чел.	Доля в населении (в %%)
Красноярский край	352	27,1	465,9	25,4	502,5	22,6	662,6	25,2
Иркутская область	360,1	29,3	452,6	27	471	23,7	587,5	25,8
Читинская область	193,2	34,2	178,3	27,1	190,6	24,6	243,5	27,2
Бурятская АССР	90,5	32,7	97,2	26,8	123,4	24,1	178,5	27,9
Якутская АССР	72,2	30,1	110,9	29,6	140,8	27	213,3	29,1
Тувинская АССР	15,7	31,2	26	30	31,1	27,7	43	29,8
Всего	1 084	29,7	1 331	27,1	1 459,4	23,8	1 928,5	26,4

При этом колебания доли детей в населении городов так же имеют меньшую амплитуду и, что немаловажно, меньше различаются в по разным регионам. Единственным исключением здесь снова выступает Читинская область, где доля детей в городском населении на протяжении исследуемого периода сокращается сильнее всего – с 34,2 % до 27,2 %. Можно объяснить этот факт, изучив, как меняется доля детей, проживающих в городах, по сравнению с сельской местностью. Если в 1959 г. 50,5 % детей Читинской области жили в

городах, то к 1989 г. этот показатель составлял 60,3 %. За тот же период количество живущих в городах детей Красноярского края выросло с 42,6 до 71,2 %, в Иркутской области – с 56,3% до 77,5 %. Это позволяет связать отмеченную тенденцию с урбанизационными процессами. Характерно, что в Тувинской АССР, где доля детей в населении была стабильно самая большая в Восточной Сибири, процент детей, проживающих в городах, был самым низким. На протяжении исследуемого периода этот показатель здесь меняется с 23,9 % до 39,6 % [10; 11].

Подтвердить наш вывод поможет сравнение изменения доли детского населения в крупнейших промышленных городах Восточной Сибири – Красноярске и Иркутске, продемонстрированное в Таблице 3.

Таблица 3 - Изменение доли детского населения Красноярска и Иркутска (в %) [14, текущий архив Иркутскстата].

	1959 г.	1970 г.	1979 г.	1989 г.
Красноярск	23,7	23,6	21,3	23
Иркутск	25,7	21,7	20,3	23,2

Как видно из представленных данных, в самых крупных городах Восточной Сибири доля детского населения была наиболее маленькой, но при этом её колебания имели наименьшую амплитуду. Скорее всего, это факт может быть объяснен сочетанием двух факторов. Большое количество населения репродуктивных возрастов и ориентированного на обзаведение детьми, привлеченных как крупными промышленными предприятиями индустриализирующегося города, так и более высоким по сравнению с другими территориями региона уровнем бытового, медицинского и социального обеспечения, обеспечивало стабильность доли детского населения. А более высокий уровень жизни по сравнению с сельской округой приводил к увеличению средней продолжительности жизни и среднего возраста, что выражалось в сокращении доли детского населения.

Таким образом, на протяжении 1960-х – 1980-х гг. дети в населении Восточной Сибири составляли весьма значительную часть – от третьей части до более четверти всех жителей региона были младше 15 лет. Сокращение доли детей вследствие урбанизационных процессов неизбежно должно было сказаться на семьях и на социальной жизни региона, что, несомненно, представляет обширный материал для последующих исследований.

Список литературы

1. Сентябова, М.В. Советское детство в современной российской исторической науке: историографический обзор / М.В. Сентябова // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития : Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Красноярск, 19–21 апреля 2022 года.. –

Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – Часть 2 – С. 742-745.

2. Мезит, Л. Э. Детская тыловая повседневность в сибирской провинции по эго документам / Л. Э. Мезит // Война и судьбы молодежи: опыт осмысления и проблемы сохранения исторической памяти : Сборник научных статей участников Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию начала Великой Отечественной войне, Курск, 19–20 июня 2021 года. – Курск: Университетская книга, 2021. – С. 69-73.

3. Ашенова, К.К. Советское детство: повседневная жизнь детей Омска: 1961-1980 гг.: автореф. дис. ... канд. истор. наук. / К.К. Ашенова. – Тюмень, 2018. – 28 с.

4. Ермолова А.И. Советская детская повседневность: факторы влияния и конструирования (на материалах города Томска. 1961–1985 гг.): автореф. дис. ... канд. истор. наук. / А.И. Ермолова. - Томск, 2021. – 25 с.

5. Долидович, О.М. "Акробаты благотворительности": вовлечение детей в практику социальной работы в годы первой мировой войны (на материалах города Красноярска Енисейской губернии) / О. М. Долидович // Вестник Пермского университета. История. – 2018. – № 2(41). – С. 119-127.

6. Андреева, Е.И. Детская повседневность по материалам отчетной документации Ольгинского приюта трудолюбия 1902-1914 г / Е.И. Андреева, А.С. Кузьменко // Сибирский архив. – 2021. - № 3(9). – С. 54-62.

7. Бегизардов Я.Н. К вопросу о динамике смертности городского населения Красноярского края в 1960–1980-е годы / Я.Н. Бегизардов, // Исторические исследования в Сибири: проблемы и перспективы: Сб. материалов IV региональной молодежной научной конференции, Новосибирск, 22-24 августа 2010 г. – Новосибирск, 2010. – С. 238–244.

8. Афанасова, Е.Н. Изменение уровня младенческой смертности в Восточной Сибири в 1920-1930-х гг. / Е.Н. Афанасова // Иркутский историко-экономический ежегодник: 2013. – Иркутск: Байкальский государственный университет, 2013. – С. 467-473.

9. Мкртчян Н.В. Крупный сибирский центр перед лицом депопуляции (на примере Иркутской агломерации). / Н.В. Мкртчян // Региональные исследования. – 2008. – № 2. – С. 21-38.

10. Всесоюзная перепись населения 1959 г. Распределение населения регионов России по полу, возрасту и состоянию в браке. Демоскоп Weekly [Электрон. ресурс]. – URL: http://www.demoscope.ru/weekly/ssp/rus_mar_59.php (дата обращения 28.03.2023)

11. Всесоюзная перепись населения 1989 г. Распределение населения СССР и регионов России по полу и возрасту. Демоскоп Weekly [Электрон. ресурс]. – URL: http://www.demoscope.ru/weekly/ssp/rus_age_89.php (дата обращения 28.03.2023)

12. Всесоюзная перепись населения 1970 г. Распределение населения регионов РСФСР по полу, возрасту и состоянию в браке. Демоскоп Weekly

[Электрон. ресурс]. – URL: http://www.demoscope.ru/weekly/ssp/rus_mar_70.php (дата обращения 28.03.2023)

13. Всесоюзная перепись населения 1979 г. Распределение населения регионов России по полу и возрасту. Демоскоп Weekly [Электронный ресурс]. – URL: http://www.demoscope.ru/weekly/ssp/rus_age_79.php (дата обращения 28.03.2023)

14. Летопись городов Сибири. Красноярск – 390: Стат. сб. / отв. ред. С.И. Березовская. – Красноярск: Красноярскстат, 2018. – С. 12 – 13.

УДК 343.773

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛЕСНОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Серда Ольга Викторовна

ассистент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: o.v.sereda@mail.ru

Аннотация: Автор статьи рассматривает возможные механизмы достижения поставленных задач для достижения целей государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года. Анализ касается, в первую очередь, необходимых мероприятий по совершенствованию лесного законодательства для решения вопросов о защите лесов от незаконных рубок.

Ключевые слова: лесная политика Российской Федерации, основы лесной политики, незаконная рубка лесных насаждений, совершенствование лесного законодательства.

CURRENT DIRECTIONS OF THE STATE FOREST POLICY OF THE RUSSIAN FEDERATION

Sereda Olga Viktorovna

Assistant

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: o.v.sereda@mail.ru

Abstract: The author of the article considers possible mechanisms for achieving the objectives set to achieve the goals of state policy in the field of use, protection, protection and reproduction of forests in the Russian Federation for the period up to 2030. The analysis concerns, first of all, the necessary measures to improve forest legislation to address issues of protecting forests from illegal logging.

Key words: forest policy of the Russian Federation, fundamentals of forest policy, illegal logging of forest plantations, improvement of forest legislation.

Государственная лесная политика Российской Федерации изложена в «Основах государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» (далее Основы государственной политики в лесной сфере). В документе, одной из главных целей в экономической сфере стоит «эффективное управление лесным сектором экономики и увеличение валового внутреннего продукта в лесном секторе на основе рыночного спроса» [1].

В настоящее время вклад лесного сектора в экономику России существенен, но он значительно ниже его оцениваемого потенциала. Данная ситуация стала следствием ориентации отечественных производителей преимущественно на низкодоходные сегменты реализации продукции ЛПК - круглый лес, пиломатериалы и фанера. Так гласит одно из положений Стратегии развития лесного комплекса РФ до 2030 года [2]. Дополним, что не только производители легального рынка виновны в недостаточности освоения лесных богатств страны, во многом экономически-правильному лесопользованию мешает и теневая экономика. Правоохранительные органы каждый год регистрируют различного рода преступления в сфере лесопромышленного комплекса (далее ЛПК), подрывающие рост экономики в лесном секторе.

Например, только в Красноярском крае, по ст. 260 УК РФ (незаконная рубка лесных насаждений) за 2017-2021 годы было зарегистрировано почти 6 тысяч преступлений, и большая часть из них имела квалификацию по ч.3 ст. 260 УК РФ – «деяния, совершенные в особо крупном размере» [3].

Конечно, преступления в сфере ЛПК не ограничиваются единственным составом ст. 260 УК РФ, к таким преступлениям относятся множество как экологических, так и экономических, коррупционных, должностных и иных преступлений, но данный состав является основополагающим в силу его первоначальности [4]. Без изначально незаконно вырубленного леса, большинство преступлений в сфере ЛПК просто не будут совершены. Однако, бывают ситуации, когда вырубленный лес является следствием других составов преступлений в указанной сфере. Например, когда санитарная рубка лесных насаждений обоснована и законна по документам, но сами документы сфальсифицированы, либо разрешение на рубку деревьев выдано вследствие совершения коррупционного или должностного преступления.

Анализируя «Основы государственной политики в лесной сфере» видим, что для решения задачи повышения эффективности охраны лесов, в том числе и от незаконных рубок, предусматриваются некоторые мероприятия. Это разработка и введение в действие единой государственной информационной системы учета заготовки древесины и оборота круглых лесоматериалов, а так же совершенствование межведомственного взаимодействия в сфере предотвращения незаконных рубок [1]. Считаем указанные мероприятия недостаточными для достижения поставленной задачи.

Единая государственная информационная система учета древесины, безусловно, сможет помочь, и уже помогает в некоторых случаях, в отслеживании каждого дерева «от леса до доски», но для повышения

эффективности охраны лесов от незаконных рубок необходимо не только межведомственное взаимодействие. Здесь, на наш взгляд, необходимо выстроить целый ряд различных мероприятий по совершенствованию лесного законодательства:

- определение форм собственности на городские леса;
- совершенствование системы платежей за использование лесов, в том числе введение процедуры возмещения потерь при переводе земель лесного фонда в земли иных категорий, проведение лесоустройства (проектирование лесных участков, таксация лесов и проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов) за счет бюджетной системы Российской Федерации;
- повышение правового статуса и расширение функций лесоустройства, как основы кадастрового учета лесов, ведения лесного реестра, лесного планирования и лесоуправления;
- совершенствование механизма привлечения к ответственности за нарушение лесного законодательства.

Другим, актуальным, на наш взгляд, направлением государственной политики является решение задачи интенсификации использования и воспроизводства лесов. В настоящее время вопрос регионами решается очень различно, используется множество форм предоставления лесов в пользование лесозаготовителей, считаем, что есть необходимость в соблюдении единого механизма в данном вопросе.

Следующим актуальным направлением государственной политики в лесной сфере, на наш взгляд, является разработка и внедрение новых стимулирующих механизмов использования лесов, обеспечивающих эффективное ведение лесного хозяйства и конкурентоспособность лесного сектора, прежде всего для поддержки проектов по глубокой переработке древесины.

Проработка данного вопроса ведется довольно длительное время. Еще в доковидный период министр промышленности и торговли Д. Мантуров говорил о четком понимании необходимости глубокой переработки, вместо поставок круглого леса в Китай и другие страны [5].

За период времени с 2018 по 2022 год было запущено несколько крупных ключевых проектов, совместно и при поддержке министерства промышленного и торговли России, к примеру, это: деревообрабатывающий завод «Восточный» с полным циклом переработки древесного сырья в Амурской области; пеллетный завод на месте реконструированного лесопильного производства в Новгородской области; масштабное промышленное производство большеформатных CLT-панелей на заводе Сокол Сиэлти в Москве и другие. Но, по факту, этих предприятий не хватает для достаточной глубокой переработки леса [6].

На сегодняшний день основные направления государственной лесной политики, безусловно, отражены в недавно принятом Лесном кодексе. Не все его положения были восприняты с воодушевлением, но нормативно-правовой акт принят, и правоприменители по нему работают.

Список литературы

1. Распоряжение правительства РФ от 26 сентября 2013 года N 1724-р «Об основах государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» // Консультант Плюс: Законодательство [Электронный ресурс] (дата обращения: 25.03.2023).
2. Распоряжение правительства РФ от 20 сентября 2018 г. № 1989-р «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» // Консультант Плюс: Законодательство [Электронный ресурс] (дата обращения: 25.03.2023).
3. Серeda, О. В. О состоянии преступности в сфере незаконной рубки лесных насаждений (на примере Красноярского края) / О. В. Серeda // Альманах лектория. Майские правовые чтения на Енисее: Сборник научных трудов. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 114-117.
4. Гармаев, Ю. П. Понятие и признаки преступлений в сфере лесопромышленного комплекса / Ю. П. Гармаев, О. В. Серeda // Аграрное и земельное право. – 2022. – № 9(213). – С. 134-138.
5. Доклад о целях и задачах Минпромторга России на 2019 год и основным результатах деятельности за 2018 год. // Консультант Плюс: Законодательство [Электронный ресурс] (дата обращения: 25.03.2023).
6. Доклад об основных результатах деятельности Минпромторга России на 2020 и 2021 годы // Консультант Плюс: Законодательство [Электронный ресурс] (дата обращения: 25.03.2023).
7. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 29.12.2022) // Консультант Плюс: Законодательство [Электронный ресурс] (дата обращения: 25.03.2023).

УДК 343.3

КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЛЕСОВ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОВ НЕЗАКОННОЙ РУБКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Серeda Ольга Викторовна

ассистент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: o.v.sereda@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются действующие механизмы использования космического мониторинга за состоянием лесных массивов при выявлении незаконных рубок лесных насаждений. Приводятся примеры успешного выявления и расследования таких преступлений на основе вынесенных приговоров по ст. 260 УК РФ. Дается оценка использования экспериментального проекта «Цифровая земля» и возможностей нейросети для

оперативной обработки полученных в результате космического мониторинга данных.

Ключевые слова: космический мониторинг, незаконная рубка лесных насаждений, проект «Цифровая земля», обработка данных нейросетью.

SPACE MONITORING OF THE STATE OF FORESTS AS AN EFFECTIVE MEANS OF DETECTING THE FACTS OF ILLEGAL LOGGING OF FOREST PLANTATIONS

Sereda Olga Viktorovna

Assistant

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: o.v.sereda@mail.ru

Abstract: The article discusses the current mechanisms of using space monitoring of the state of forests in the detection of illegal logging of forest plantations. Examples of successful detection and investigation of such crimes on the basis of sentences under Article 260 of the Criminal Code of the Russian Federation are given. The evaluation of the use of the experimental project "Digital Earth" and the capabilities of the neural network for the operational processing of the data obtained as a result of space monitoring is given.

Key words: space monitoring, illegal logging of forest plantations, the Digital Earth project, data processing by a neural network.

Президент России Владимир Путин, в своем видеообращении к участникам заседания по управлению лесным хозяйством в рамках климатического саммита в 2021 году, четко поставил задачу о необходимости принятия самых серьезных и энергичных мер для сохранения лесов, в том числе путем борьбы с незаконными рубками [1].

Ситуация с незаконными рубками год от года не становится лучше. Только в Красноярском крае ежегодно на протяжении многих лет выявляется более 700 преступлений по ст. 260 УК РФ Незаконная рубка лесных насаждений [2]. В целом же по России картина еще более удручающая, согласно данным портала Судебной статистики РФ, за 2021 год по всем составам ст. 260 УК РФ «Незаконная рубка лесных насаждений» осуждены более 2,7 тысяч лиц, причем более половины по ч.3 ст. 260 УК – деяние, совершенное в особо крупном размере [3].

Выявление незаконной рубки лесных насаждений в настоящее время проводится несколькими способами:

- проверка обстановки (обзорная проверка) в лесах участковых лесничих на вверенных им участках лесного фонда лесничества;
- рейды сотрудников правоохранительных органов в процессе оперативно-тактических мероприятий «Лес», «Лесовоз», «Колея» по местам возможных незаконных вырубок лесных насаждений;

- сообщение очевидцами наличия следов или процесса незаконной рубки лесных насаждений и передачи данной информации в правоохранительные органы;

- мониторинг лесного покрова на различных летальных аппаратах (вертолеты, беспилотные управляемые аппараты);

- космический мониторинг лесного покрова определенных участков планеты [4,5,6].

Последний из перечисленных способов представляет для нашего исследования особый интерес. Космический мониторинг земли в общепринятом смысле – это осмотр поверхности планеты с помощью космических средств наблюдения. Он отличается оперативностью выявления не только самих изменений, но и их динамики [7].

В настоящее время, для целей выявления незаконной рубки лесных насаждений Рослесхозом России введен эксперимент «Цифровая земля» по мониторингу лесов Архангельской и Иркутской областей, который проводится непрерывно с июня 2022 года. Данный проект ценен тем, что выявлением лесоизменений он не оканчивается. После выявленных изменений лесного покрова эти данные анализируются и соотносятся с существующими лесными декларациями на предмет легальности проводимых вырубок леса. При этом используемая нейросеть позволяет анализировать полученные данные в кратчайшие сроки. Если выявленные изменения не соотнесены с легальными рубками леса, информацию о признаках нарушений направляются в региональные ведомства [8].

Рассматривая судебную практику по незаконным рубкам лесных насаждений, мы видим, что не малое количество уголовных дел было возбуждено и расследовано с помощью данных космического мониторинга.

Так, например, Приговором Мурашинского районного суда Кировской области от 7 февраля 2022 г. был осужден гр. Н. лесничий Опаринского филиала Маромицкого участкового лесничества за преступление, предусмотренное ч.3 ст.260 УК РФ данные о котором были выявлены в 2020 году дистанционным мониторингом использования лесов. Указанная информация была признана доказательством по делу и помогла не только выявить площадь незаконной рубки в 2,8 га, но и предотвратить незаконную деятельность на данном участке [9].

Согласно Приговору Богучанского районного суда Красноярского края от 21 июля 2020 г. благодаря космическому мониторингу была выявлена организованная группа из трех человек, которые совершили преступление, предусмотренное ч.3 ст.260 УК РФ [10].

Приговором Вытегорского районного суда Вологодской области от 22 января 2020 г. по делу № 1-18/2020 за незаконную рубку лесных насаждений в крупном размере осужден гр.К. И в этом случае данные о месте вырубки были выявлены посредством космического мониторинга и переданы для дальнейшего выяснения обстоятельств в Вытегорский территориальный отдел государственного лесничества [11].

В заключение данного исследования хотелось бы сделать следующие выводы:

Выявление мест исчезновения лесного покрова посредством космического мониторинга, несомненно, является отличным средством выявления незаконных рубок лесных насаждений.

Учитывая оперативность выявления такой информации и оперативность ее передачи в контролирующие органы, существует отличная возможность не только фиксации совершенных преступлений, но и задержании лиц на месте совершения преступления, в случае совершения большой по площади и длительной по времени вырубке в отдаленных территориях.

Считаем необходимым продолжение взаимодействия подразделений Роскосмоса и Рослесфонда по дальнейшему использованию проекта «Цифровая земля», с распространением его действия на области России наиболее криминализированные в этой сфере.

Список литературы

1. Россия принимает энергичные меры по защите лесов, заявил Путин. РИА Новости [Электронный ресурс] // <https://ria.ru/20211102/les-1757377860.html> (дата обращения: 25.03.2023).

2. Серeda, О.В. О состоянии преступности в сфере незаконной рубки лесных насаждений (на примере Красноярского края) / О. В. Серeda // Альманах лектория. Майские правовые чтения на Енисее: Сборник научных трудов. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. С. 114-117.

3. Судебная статистика РФ. Уголовное судопроизводство [Электронный ресурс] // <https://stat.апи-пресс.рф/stats/ug/t/14/s/17> (дата обращения: 25.03.2023).

4. Иванов, П.И. Об опыте проведения оперативно-профилактических мероприятий «Лесовоз 2014» (по материалам УТ МВД России по ДФО) / П.И. Иванов, П.Г. Кузнецов // Вестник Казанского юридического института МВД России. 2015. №2 (20). С. 110-115.

5. Амарсайхан, М. Особенности проверки сообщений о незаконной рубке лесных насаждений (по материалам России и Монголии) // Право и государство: теория и практика. 2020. №12 (192). С.

6. Незаконные вырубки леса будут выявляться автоматически. Российская газета [Электронный ресурс] <https://rg.ru/> (дата обращения: 25.03.2023).

7. Цветков, В.Я. Анализ применения космического мониторинга / В.Я. Цветков // ПНиО. 2015. №3 (15). С. 48-55.

8. Рослесхоз совместно с Роскосмосом обнаруживают незаконные рубки с помощью нейросети. Официальный портал Федерального агентства лесного хозяйства [Электронный ресурс] <https://rosleshoz.gov.ru/news/2022-10-31/n10330> (дата обращения: 25.03.2023).

9. Приговор Мурашинского районного суда Кировской области от 7 февраля 2022 г. по делу № 1-2/3/2022 [Электронный ресурс] // <https://sudact.ru/> (дата обращения: 25.03.2023).

10. Приговор Богучанского районного суда Красноярского края от 21 июля 2020 г. по делу № 1-91/2020 [Электронный ресурс] // <https://sudact.ru/> (дата обращения: 25.03.2023).

11. Приговор Вытегорского районного суда Вологодской области от 22 января 2020 г. по делу № 1-18/2020 [Электронный ресурс] // <https://sudact.ru/> (дата обращения: 25.03.2023).

УДК 34

ГАРАНТИИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

Сорокун Павел Владимирович

кандидат исторических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет (Ачинский филиал),

Ачинск, Россия

e-mail: pavel_istoria@list.ru

Аннотация: В статье рассматриваются отдельные вопросы касающиеся политических прав и свобод человека и гражданина: их понятие, историческая сущность и содержание, подходы к классификациям; также при помощи российского законодательства исследована система основных гарантий реализации политических прав в Российской Федерации. Затронуты проблемы слабых юридических и иных видов гарантий в механизме реализации данной категории прав, предложены пути их преодоления. Практическая значимость исследования состоит в предложенных автором идеях по усовершенствовании российского законодательства и модернизации механизма реализации политических прав с целью повышения эффективности и реальности действующих гарантий в этой сфере.

Ключевые слова: Политические права, государство, право, закон, политика, гражданин, гарантии.

GUARANTEES OF THE REALIZATION OF POLITICAL RIGHTS AND FREEDOMS OF MAN AND CITIZEN

Sorokun Pavel Vladimirovich

Candidate of historical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University (Achinsk Branch), Achinsk, Russia

e-mail: pavel_istoria@list.ru

Abstract: The article deals with certain issues concerning the political rights and freedoms of man and citizen: their concept, historical essence and content, approaches to classifications; also, with the help of Russian legislation, the system of basic guarantees of the realization of political rights in the Russian Federation is investigated. The problems of weak legal and other types of guarantees in the

mechanism of realization of this category of rights are touched upon, ways of overcoming them are proposed. The practical significance of the research lies in the ideas proposed by the author on improving Russian legislation and modernizing the mechanism for the implementation of political rights in order to increase the effectiveness and reality of existing guarantees in this area

Key words: Political rights, state, law, law, politics, citizen, guarantees.

Актуальность темы обусловлена необходимостью решения проблемных вопросов связанных с гарантиями реализации политических прав и свобод в юридической науке, а именно – поиске эффективных юридических средств по обеспечению реальности декларируемых политических прав и свобод. На сегодня решение данной проблемы востребовано не только наукой, обществом, но и государственными органами.

Степень освещения данной проблемы в научной литературе довольно обширна, и включает в себя исследования С.А. Афанасьевой, Н.С. Бондаря, Н.В. Витрука, Л.Д. Воеводина, Л.И. Глухаревой, Ю.А. Дмитриева, М.В. Зайцевой, А.А. Златопольского, Е.И. Козловой и О.Е. Кутафина, А.В. Лебедева, Е.А. Лукашевой, Н.И. Матузова, Л.Я. Морозовой, Ф.М. Рудинского, А.А. Садикова, М.М. Утяшева, Е.И. Фарбер, и многих других ученых. Вопросы реализации политических прав и свобод изучались и такими известными конституционалистами, как С.А. Авакьян, А.С. Автономов, М.В. Баглай, Р.В. Енгибарян, В.Е. Чиркин.

Объектом теоретического исследования являются общественные отношения, складывающиеся в процессе реализации гражданами политических прав и свобод, политическая система общества и государственный механизм в целом.

Предметом выступает система гарантий обеспечения политических прав и свобод человека и гражданина в механизме их осуществления, закрепленная в действующем законодательстве Российской Федерации.

Гарантии реализации политических прав и свобод нацелены обеспечить необходимые условия для их реального воплощения в жизнь. Конституционные нормы, имея более высокий, по сравнению с федеральными законами, уровень абстракции, провозглашают и закрепляют в государстве политические права и свободы на высшем уровне, предоставляя основные гарантии их осуществления. Так например, в Конституции Российской Федерации ст. 32: «Граждане РФ имеют право участвовать в управлении делами государства как непосредственно, так и через своих представителей; имеют право избирать и быть избранным в органы государственной власти и органы местного самоуправления; участвовать в референдуме; равный доступ к государственной службе; право участвовать в отправлении правосудия» [1].

Однако, несмотря на наличие таких гарантий в тексте самой Конституции и на то, нормы Конституции сами имеют прямое действие, их недостаточно, чтобы обеспечить реальное использование всего комплекса таких прав в правозащитной деятельности. Необходимость множества дополнительных юридических гарантий в механизме реализации политических прав, а также

материального и организационного гарантирования, выраженного в деятельности органов исполнительной власти – объективна для государства.

В правоприменительной практике гарантии обеспечения политических прав не принято разделять на какие-то виды, типы или подсистемы. Все тесно взаимосвязано, ведь реализация возможна лишь при действии всех гарантий в совокупности, по отдельности же большого значения не представляют ни одна отдельно взятая гарантия из организационных, материальных, нравственно-духовных, культурных или даже юридических гарантий. Также условно называя гарантиями те или иные институты власти и общества, принципы, ценности, формы защиты или сами юридические нормы, мы не меняем их природу соответственно как института, принципа и т.д. Этим лишь придается значение и роль данных явлений в реализации человеком своих политических прав и свобод.

Гарантии реализации политических прав и свобод принято воспринимать как важный элемент правового государства. Обобщенной гарантией является сама государственная власть, отношение к ней общества, демократичность как принцип государственного механизма.

Россия, как правовое государство с демократическим политическим режимом достигла больших успехов в реализации прав и свобод граждан, но при этом есть факторы в российском обществе, которые тормозят развитие института политических прав и свобод: бюрократизм, обусловленный доминированием исполнительной власти, как следствие этого несбалансированность ветвей власти, недостаточно высокий авторитет судебной системы, коррумпированность государственного аппарата, несовершенство избирательного законодательства. Все это порождает низкий уровень доверия граждан к институтам власти. Следовательно проблема реализации политических прав и свобод граждан остается актуальной.

Серьезным препятствием в осуществлении исследуемой категории прав в России выступает тот факт, что служащие государственного аппарата, а также местное чиновничество – одна из основных преград на пути к беспрепятственной реализации основных политических прав и свобод в реальной жизни. В силу того, что надлежащая реализация гражданами своих политических свобод ущемляет интересы должностных лиц государственных органов, наблюдается незаконное ограничение этих свобод и поддержка на уровне государства идеологии этатизма.

Необходимой гарантией политических прав человека в России, как ответом на проблему, должно стать правовое образование население, ведь многие граждане нашей страны даже не знакомы с Конституцией РФ.

Одной из важных юридических гарантий является юридическая ответственность и применение мер государственного принуждения для лиц, нарушающих политические права. Однако, в российском законодательстве недостаточно развит принцип неотвратимости юридической, конституционно-правовой ответственности для таких лиц.

Так, возросшая в последние годы протестная активность со стороны оппозиционно настроенных граждан России, повлекла за собой

многочисленные нарушения их политических прав и свобод. Правонарушения совершались правоохранительными органами, органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, избирательными комиссиями, что обусловило увеличение количества обращений граждан по поводу нарушений их политических прав.

Во-первых, это тревожный сигнал, свидетельствующий о несовершенстве законодательства. Как следствие, за этим не могло не последовать активной деятельности Конституционного Суда РФ по признанию некоторых юридических норм, содержащихся в федеральном законодательстве, не соответствующими Конституции РФ.

Во-вторых, увеличившиеся жалобы на нарушения политических прав свидетельствуют о недостатках в работе федеральных органов исполнительной и судебной власти.

Политические права представляют собой права, связанные с участием в политической системе общества, будь то права участвовать в управлении делами государства или участвовать в общественной жизни [2].

Исторически политические права в их современной трактовке и понимании, возникли и развились в числе первых в результате Французской революции и Американской борьбе за независимость. Российская история развития института политических прав и свобод связана с советским периодом их развития, затем либерализацией политической жизни общества в 1990-е годы в связи с принятием Конституции РФ 1993 года. С начала 2000-х годов на фоне стабилизации социально-экономической стороны общества, возникают все большие затруднения в реализации политических свобод.

Политические права и свободы в основном принадлежат гражданам, в этой связи могут быть различные подходы к классификациям внутри подсистемы политических прав [3].

Единой классификации прав и свобод человека и гражданина до сих пор не существует, так как критерии их деления множественны и различны. Одно и то же право или свобода может включаться одновременно в несколько классификационных групп, что характерно, например, для свободы мысли и слова, относимых как к личным, так и к политическим свободам. Согласно А.А. Садикову, классификация прав и свобод является гибкой в силу возможности выбора разных критериев, лежащих в основе ее построения. Такими критериями могут быть: характер образования (основные конституционные и отраслевые), состав субъектов (индивидуальные и коллективные) и вид субъекта («права человека» и «права гражданина»), происхождение (естественные неотчуждаемые и производные от них), содержание (личные гражданские, политические, социально-экономические, культурные и т.д.). Последний критерий является основным в науке конституционного права. Политические права и свободы дифференцируются подобным образом, опираясь на выработанные наукой признаки и критерии [4].

Основываясь на классификации, предложенной в статьях 29 – 33 Конституции РФ, были исследованы основные виды политических прав и их конституционные гарантии, проанализировано законодательство, в котором

регулируемый механизм реализации следующих отдельных политических прав: право на информацию, право на манифестацию, право на объединения, право на участие в управлении делами государства непосредственно и через представителей, право на равный доступ к государственной службе и на участие в отправлении правосудия, а также право на обращения граждан в органы публичной власти [4].

Многообразие сфер общественной жизни не дает возможности привести окончательный исчерпывающий перечень всех политических прав и свобод. Допустимо лишь привести основные, например те, что закреплены Конституцией России. Изучая и сравнивая классификации, очевидно, что авторы, пусть в целом во многом и повторяют друг друга, но в деталях отнесения того или иного права к политическим правам и свободам существенно расходятся. Дискуссионным остается вопрос о толковании такой свободы как свободы совести. Она может являться одновременно и личной и в некотором смысле политической, а в конкретных случаях реализации – исключительно политической свободой. Согласно А. А. Садикову, такие права и свободы следует «рассматривать как пограничные» [3].

Также особый интерес представляет такая категория права как: свобода слова. По мнению Е.А. Лукашевой, свобода слова сложна по своему составу. Первый элемент – это свобода выражения взглядов, второй – свобода средств массовой информации (исторически – «свобода печати»), и третий – свобода доступа к разнообразным источникам информации, за исключением перечня сведений, составляющих государственную тайну, утверждаемый в государстве законом [3]. По мнению С.А. Афанасьевой, в современной юридической науке «сплав» последних двух элементов представляет собой право на информацию или «право доступа к информации», относимое к так называемому третьему поколению «глобальных» коллективных прав человека. Под этим правом подразумевается естественная потребность граждан получать информацию о событиях в жизни общества, также оно обеспечивает возможность граждан быть в курсе решений, принимаемых государственными органами, быть осведомленными о деятельности всех публичных органов и должностных лиц, о принимаемых законах в государстве и т.д. Не будет преувеличением назвать реализуемое право на информацию одним из важных признаков, присущих демократическому государству. Реализуя функцию политического просвещения граждан, средства массовой информации в демократическом государстве отводится особая роль так называемой «четвертой ветви власти». С этим не поспоришь с учетом современных реалий. Многократно ускорившиеся темпы производства и мгновенной передачи информации превратили средства массовой информации в безотказно работающий инструмент по формированию и управлению общественным мнением [5].

Затруднения в реализации политических прав граждане испытывают при неэффективных обращениях в государственные органы и органы местного самоуправления, при нарушениях их избирательных прав. Также в государстве, имеет место, оказания давлений на общественные объединения, ограничивая свободу их деятельности. Вопиющими фактами нарушений права на

манифестации, фактами провокаций со стороны представителей исполнительной власти, была отмечены нарушения прав протестующих граждан на санкционированное, согласованное проведение митингов и шествий в 2000-х годах.

Таким образом, следует реформировать механизм реализации политических прав и свобод, создав независимый суд и наделив Уполномоченного по правам человека в России полномочиями принимать решения, обязательные для исполнения другими субъектами права. Также необходимо создать на законодательном уровне дополнительные юридические и материальные гарантии, которые бы предоставили гражданам в ряде случаев полномочия по действительному и реальному самоуправлению в целях быстрого созидания и роста гражданского общества в Российской Федерации.

Список литературы

1. Бердников, Н.В., Егоров, С.А. Конституционные гарантии политических прав и свобод человека и гражданина и их реализация в современной России/ Н.В. Бердников, С.А. Егоров // Международный журнал конституционного и государственного права. 2017. - № 3. - С. 94-96.

2. Курабеков, М.Г. Гарантии политических прав и свобод граждан / М.Г. Курабеков // В сборнике: Взаимодействие власти, бизнеса и общества в правотворческой деятельности. Материалы XIII Международной научно-практической конференции. 2020. - С. 164-166.

3. Садиков, А.А. Реализация политических прав и свобод человека в современной России: проблемы и пути оптимизации: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата политических наук: 23.00.02. - Москва:, 2009. - 27 с.

4. Сорокун, П.В. Понятие и сущность политических прав и свобод / П.В. Сорокун // Эпоха науки. 2022.- № 30. - С. 104-109.

5. Хазов, Е.Н. Возникновение и развитие концепции конституционных гарантий прав и свобод человека и гражданина/ Е.Н. Хазов // Образование и право. 2010.- № 3. - С. 62-75.

ЗЕМЛИ ОСОБООХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ: НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Сторожева Анна Николаевна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: storanya@yandex.ru

Дадаян Елена Владимировна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: dadaelena@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые аспекты регионального регулирования земли особоохраняемых территорий и использование таких земель на территории Красноярского края. Авторы приходят к выводу, что предоставление особо охраняемых природных территорий краевого значения в пользование осуществляется в соответствии с действующим законодательством по согласованию с органом исполнительной власти края, уполномоченным в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий краевого значения.

Ключевые слова: нормативное регулирование, сделки, земли особоохраняемых территорий, земельные отношения, пользование, природные территории, заказник краевого значения.

LAND OF SPECIALLY PROTECTED TERRITORIES: SOME ASPECTS OF REGIONAL REGULATION AND THEIR USE ON THE TERRITORY OF THE KRASNOYARSK REGION

Storozheva Anna Nikolaevna

Candidate of legal sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: storanya@yandex.ru

Dadayan Elena Vladimirovna

Candidate of legal sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: dadaelena@yandex.ru

Abstract: The article discusses some aspects of regional regulation of land in specially protected areas and the use of such land in the Krasnoyarsk Territory. The authors believe that the provision of specially protected natural territories of regional significance for use is carried out in accordance with the current legislation in agreement with the executive authority of the region authorized in the field of

organization, protection and use of specially protected natural territories of regional significance.

Key words: normative regulation, transactions, lands of specially protected territories, land relations, use, natural territories, reserve of regional significance.

На территории Красноярского края к особо охраняемым территориям относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, рекреационное, оздоровительное и иное значение. В состав земель этой категории входят особо охраняемые природные территории, занимаемые государственными природными заповедниками: Центрально-Сибирский и Саяно-Шушенский биосферные заповедники, «Путоранский», «Таймырский», «Большой Арктический», «Тунгусский», природный заповедник «Столбы», а также национальные парки «Шушенский бор» и «Красноярские столбы».

Национальный парк «Красноярские Столбы» преобразован из государственного природного заповедника «Столбы» на основании постановления Правительства РФ от 28.11.2019 № 1527[1]. Кроме того, в данную категорию земель включены лечебно - оздоровительные местности и курорты («Красноярское Загорье», «Озеро Учум», «Озеро Тагарское») и земельные участки, занятые объектами физической культуры и спорта, отдыха и туризма, памятниками истории и культуры. Для этих земель установлен особый режим охраны. В целях обеспечения их сохранности они изъяты из хозяйственного использования полностью или частично. Общая площадь земель, отнесенных к этой категории, на 1 января 2021 года составила – 9639.1 тыс. га. Земли особо охраняемых природных территорий, вошедшие в данную категорию и составляющие большую ее часть, занимают - 9633.6 тыс. га. [2].

Значительные площади этих земель сосредоточены в Таймырском Долгано-Ненецком муниципальном районе.

Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям представлено в таблице 1.

Таблица 1 - Распределение земель особо охраняемых территорий и объектов по угодьям

<i>Наименование угодий</i>	<i>Площадь, (тыс. га)</i>	<i>Отношение к общей площади категории %</i>
Сельскохозяйственные угодья, из них:	5,2	0,05
Пашня	-	-
Залежь	-	-
Многолетние насаждения	-	-
сенокосы	0,5	0,01
пастбища	4,7	0,05
Лесные земли	1875,3	19,46
Лесные насаждения, не входящие в лесной	57,9	0,6
Под водой	372,4	3,86
Земли застройки	1	0,01

Под дорогами	0,4	-
Болота	371,8	3,86
Нарушенные земли	-	-
Прочие земли	6955,1	72,16
ИТОГО	9639,1	100

На территориях районов и городов края расположены 98 особо охраняемых природных территории краевого значения, из них: природный парк «Ергаки», 41 заказник, направленный на сохранение и увеличение видового состава животного мира, 56 памятников природы. Также образованы 4 особо охраняемые природные территории местного значения[2].

Предоставление особо охраняемых природных территорий краевого значения или отдельных видов природных ресурсов на этих территориях в пользование осуществляется в соответствии с действующим законодательством по согласованию с органом исполнительной власти края, уполномоченным в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий краевого значения, что в регулируется пунктом 5 статьи 6 Закона Красноярского края от 28.09.1995 № 7-175 [3].

Порядком согласования предоставления в пользование особо охраняемых природных территорий краевого значения или отдельных видов природных ресурсов на этих территориях, утвержденным постановлением Правительства Красноярского края от 14.09.2009 № 477-п, которым предусмотрено, что решение о согласовании или об отказе в согласовании предоставления в пользование особо охраняемых природных территорий или отдельных видов природных ресурсов на этих территориях, не связанных с размещением объектов строительства, принимается Министерством природных ресурсов и экологии Красноярского края [4].

Интересным на наш взгляд является пример из судебной практики Арбитражного суда Красноярского края, в соответствии с которым, глава крестьянского (фермерского) хозяйства Петров В.Ц. обратился в суд с заявлением к Министерству экологии и рационального природопользования Красноярского края о признании незаконным отказа Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края, выраженного в приказе от 30.12.2019 № 77-2091-од и об обязанности Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края согласовать предоставление в пользование главе КФХ Петрову В.Ц. земельных участков в Большемурутинском районе: с кадастровым номером 24:08:0000000:000 площадью 1 641 000 кв.м.; с кадастровым номером 24:08:0000000:000 площадью 3 396 300 кв.м.; с кадастровым номером 24:08:0000000:000 площадью 287 000 кв.м. [5]

Арбитражный суд Красноярского края отказывая в исковых требованиях, ссылая на следующее. Конституционный Суд Российской Федерации в определении от 21.09.2017 № 1795-О указал, что Закон № 280-ФЗ, которым внесены изменения в статью 14 Закона № 172-ФЗ, был принят в целях преодоления противоречивого толкования положений законодательства в

правоприменительной практике и защиты законных интересов добросовестных приобретателей земельных участков. Федеральный законодатель, установив приоритет сведений о категории земельных участков, содержащихся в правоустанавливающих документах и ЕГРН, исключил возможность произвольного толкования оспариваемого законоположения и, соответственно, изъятия земельных участков у лиц, которые приобрели их на законном основании, только по формальным основаниям их расположения в границах лесничеств и лесопарков в соответствии с данными государственного лесного реестра.

Из изложенного следует, что положения Закона № 280-ФЗ, устанавливая, прежде всего административную процедуру устранения противоречий между сведениями двух публичных реестров (ЕГРН и ГЛР) и условия, при которых отдается приоритет сведениям ЕГРН, направлены на защиту добросовестных приобретателей земельных участков, полагавшихся на сведения ЕГРН (ранее - ЕГРП). При этом при возникновении спора о праве положениями названного Закона не исключается необходимость исследования судами вопросов законности формирования спорных участков и законности возникновения прав на них. Кроме того, необходимо также учитывать положения части 6 статьи 14 Закона № 172-ФЗ, предусматривающей исключения из общего правила о приоритете сведений ЕГРН при определении принадлежности земельного участка к определенной категории земель.

По материалам лесоустройства было установлено, что план лесонасаждений Большемуртинского сельского участкового лесничества – СПК «Рассвет» был разработан в 1986 году в масштабе 1:25000. Испрашиваемые земельные участки находятся в границах участка лесного фонда и расположены в границах особо охраняемой природной территории - биологического заказника краевого значения «Большемуртинский», решение об организации которого было принято в 1974 году.

Положение о заказнике утверждено в 2004 году постановлением Совета администрации Красноярского края от 22.10.2004 № 261-п. Сведения о заказнике внесены в государственный кадастр особо охраняемых природных территорий.

Согласно пункту 3.5 Положения о заказнике на территории заказника установлены две зоны сельскохозяйственного использования, расположенные в 1 км южнее п. Большая Мурта и д. Комарово на землях сельскохозяйственного назначения: зона № 1 площадью 4294,6 га расположена на землях, занятых сельскохозяйственными угодьями; зона № 2 площадью 107,7 га расположена в границах участка 1 зоны № 1 и предназначена для размещения зданий, строений, сооружений, используемых для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции, для разведки и добычи подземных вод. В этом же пункте приведены координаты угловых точек внешних границ зон № 1 и 2 [5].

Спорные участки, полностью расположенные в границах заказника, согласно выпискам из ЕГРН образованы и поставлены на кадастровый учет в качестве земель сельскохозяйственного назначения в 2009 году, то есть после

принятия в 2004 году Положения о заказнике и утверждения его границ.

Проведение кадастровых работ в отношении лесоустроенных участков без учета лесоустроительной документации, в том числе в отношении лесных участков, границы которых не установлены в соответствии с требованиями земельного законодательства, недопустимо. Указанный правовой подход нашел отражение в Определении Судебной коллегии по экономическим спорам Верховного Суда Российской Федерации от 24.12.2020 № 302-ЭС20-13098 по делу № А33-16250/2019.

Решением Большемуртинского районного суда Красноярского края от 03.09.2010 по делу № 2-191/2010 за Красноярским краем признано право собственности, в том числе на земельные участки с кадастровыми номерами 24:08:0000000:000, 24:08:0000000:001, 24:08:0000000:002, 24:08:0000000:003, 24:08:0000000:004, образованные путем выделения невостребованных земельных долей из земельного участка сельскохозяйственного назначения с кадастровым номером 24:08:0000000:0055 расположенного по адресу: Красноярский край, Большемуртинский район [5].

Однако при рассмотрении в Большемуртинском районном суде Красноярского края заявленного к гражданам - членам бывшего колхоза «Рассвет» иска о признании права собственности Красноярского края на земельные участки, образованные путем выделения невостребованных земельных долей из участка земель колхоза «Рассвет», ни Министерство, ни уполномоченные федеральные органы власти, в том числе предприятие «Рослесинфорг», Департамент лесного хозяйства, не были привлечены.

При этом на основании указанного решения 26.10.2010 в ЕГРП (в настоящее время - ЕГРН) внесена запись о государственной регистрации права собственности Красноярского края на указанные земельные участки. В последствии Правительство Красноярского края передало указанные земельные участки в собственность муниципального образования Большемуртинский район Красноярского края [5].

С учетом изложенного, отсутствия доказательств перевода спорных земель в состав земель сельскохозяйственного назначения и необходимости учитывать положения части 6 статьи 14 Закона № 172-ФЗ, суд полагает, что спорные земельные участки относятся к землям лесного фонда, в связи с чем, положения части 4 статьи 60.2 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ в части изменения границ лесных участков в соответствии с описанием местоположения границ земельного участка, содержащимся в сведениях ЕГРН, в случае выявления их пересечения с границами земельного участка, права на который зарегистрированы до 01.01.2016, если пересечение их границ было выявлено органом регистрации прав при осуществлении регистрации прав на данный земельный участок, обнаружении ошибки, указанной в части 3 статьи 61 данного Федерального закона, не подлежат применению [6].

Доводы заявителя о том, что право на участки сельскохозяйственного назначения оформлено ранее, в 2010 году, были отклонены судом с учетом отсутствия доказательств перевода спорных земель в состав земель сельскохозяйственного назначения и недопустимости проведения кадастровых

работ в отношении лесоустроенных участков без учета лесоустроительной документации [5].

В соответствии с частями 2 и 3 статьи 22 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ объявление территории государственным природным заказником допускается как с изъятием, так и без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков [7]. Государственные природные заказники могут быть федерального или регионального значения.

Виды пользования, разрешенные на ООПТ (особо охраняемые природные территории краевого значения), определяются положениями о них. Пользование ООПТ осуществляется в соответствии с установленными приоритетами охраны природных комплексов и объектов и не должны противоречить целям создания ООПТ (пункт 1.2 Порядка согласования предоставления в пользование особо охраняемых природных территорий краевого значения или отдельных видов природных ресурсов на этих территориях, утвержденного Постановлением Правительства Красноярского края от 14.09.2009 № 477-п) [4].

В соответствии с пунктом 4.1 Порядка Министерство природных ресурсов проверяет поступившие документы на комплектность и правильность оформления.

Согласно заключению от 10.12.2019 № 2103 КГКУ «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края» указало на невозможность согласования испрашиваемых участков.

На территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам [7].

Как следует из пункта 2 Положения о заказнике, заказник организован с целью охраны и воспроизводства охотничьих видов животных, сохранения и восстановления численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов зверей и птиц, охраны мест их обитания, сохранения биоразнообразия уникального природного ландшафта подтайги Красноярского края.

Доказательств наличия заявочных материалов о согласовании предоставления в пользование особо охраняемой природной территории краевого значения в отношении спорных земельных участков не представлено. Доказательств того, что спорные участки образованы в границах зон № 1 и 2 сельскохозяйственного использования, указанных в Положении о заказнике, не представлено. К тому же согласно Положению о заказнике зона № 1 - это сельскохозяйственные угодья, зона № 2 предназначена для размещения зданий, строений, сооружений, используемых для производства [5].

Заявитель не представил доказательств использования участков для сельскохозяйственного производства и размещения на них каких-либо объектов недвижимости. В заявлении указано лишь на намерение заявителя такую деятельность организовать [5].

Таким образом, можно констатировать, что для использования земель особоохраняемых территорий участники земельно-имущественных отношений

пытаются использовать разные способы защиты, в том числе судебные. Однако и судебная защита не всегда на стороне заявителя имеющего намерение доказать, что используемая им земля не относится к особо охраняемой территории. Следовательно, предоставление особо охраняемых природных территорий краевого значения или отдельных видов природных ресурсов на этих территориях в пользование осуществляется в соответствии с действующим законодательством по согласованию с органом исполнительной власти края, уполномоченным в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий краевого значения.

Список литературы

1. Постановление Правительства РФ от 28.11.2019 № 1527 «О преобразовании государственного природного заповедника «Столбы» в национальный парк «Красноярские Столбы»//Консультант Плюс: Законодательство.

2. Доклад о состоянии и использовании земель Красноярского края за 2020 год// <https://rosreestr.gov.ru/upload/to/krasnoyarskiy-kray/2021> (дата обращения 10.10.2023).

3. Закон Красноярского края от 28.09.1995 № 7-175 «Об особо охраняемых природных территориях в Красноярском крае» // URL: <http://www.krskstate.ru> (дата обращения 10.10.2023).

4. Постановление Правительства Красноярского края от 14.09.2009 № 477-п «О Порядке согласования предоставления в пользование особо охраняемых природных территорий краевого значения или отдельных видов природных ресурсов на этих территориях»// <https://rosreestr.gov.ru/upload/to/krasnoyarskiy-kray/2021> (дата обращения 10.10.2023).

5. Решение Арбитражного суда Красноярского края от 02 февраля 2021 года по делу № А33-12052/2020// <https://sudact.ru> (дата обращения 10.10.2023).

6. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ (ред. от 28.12.2022) «О государственной регистрации недвижимости» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2020) // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 10.10.2023).

7. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ (в ред. от 28.06.2022) «Об особо охраняемых природных территориях» // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 10.10.2023).

**К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РЕГИОНАЛЬНОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ЗАКЛЮЧЕНИЯ СДЕЛОК
С ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ**

Сторожева Анна Николаевна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: storanya@yandex.ru

Дадаян Елена Владимировна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: dadaelena@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются особенности регионального регулирования к порядку заключения сделок с земельными участками. Авторы поднимают вопросы регулирования сделок с земельными участками на примере субъекта Российской Федерации – как Красноярский край. Делаются обобщающие выводы об особенностях регионального регулирования. В статье анализируются данные состояния и использования земель Красноярского края.

Ключевые слова: региональное регулирование, сделки, земельные участки, земельные отношения, земли особоохраняемых территорий, земли сельскохозяйственного назначения.

**TO THE QUESTION OF THE FEATURES OF REGIONAL REGULATION
TO THE PROCEDURE FOR CONCLUDING TRANSACTIONS WITH LAND
PLOTS**

Storozheva Anna Nikolaevna

Candidate of legal sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: storanya@yandex.ru

Dadayan Elena Vladimirovna

Candidate of legal sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: dadaelena@yandex.ru

Abstract: The article discusses the features of regional regulation of the procedure for concluding transactions with land plots. The authors raise issues of regulation of transactions with land plots on the example of a subject of the Russian Federation - like the Krasnoyarsk Territory. Generalizing conclusions about the features of regional regulation are made. The article analyzes the data on the state and use of the lands of the Krasnoyarsk Territory.

Key words: regional regulation, transactions, land plots, land relations, lands of specially protected territories, agricultural lands.

Земельно-имущественные отношения участников гражданского оборота занимают сегодня почти половину от всех сделок [1]. Авторы не однократно поднимали вопросы регулирования сделок в сфере земельных отношений [2].

В данной статье следует остановиться на нормативном регулировании сделок субъектами Российской Федерации, в частности Красноярского края. Так земельные отношения в Красноярском крае регулирует Закон Красноярского края от 04.12.2008 № № 7-2542 [3]. Закон регулирует отношения по использованию и охране земель в Красноярском крае в пределах полномочий, предоставленных органам государственной власти субъектов Российской Федерации Земельным кодексом Российской Федерации и иными актами федерального законодательства. На территории закрытых административно-территориальных образований настоящий Закон применяется с учетом особенностей, установленных федеральным законодательством для закрытых административно-территориальных образований [3].

Земельный фонд состоит из административных районов и краевых городов.

По данным государственной статистической отчетности (формы № 22-1 и № 22-2) общая площадь земель Красноярского края по состоянию на 01.01.2021 не изменилась и составляет 236 679,7 тыс. га.

Земельный баланс Красноярского края составлен на основании свода отчетных данных районов и городов края, приведен в таблице 1 «Распределение земельного фонда Красноярского края по категориям земель по состоянию на 01 января 2021 года» [4].

Таблица 1 - Распределение земельного фонда Красноярского края по категориям земель по состоянию на 01.01.2021 года.

<i>Категория земель</i>	<i>2019 год</i>	<i>2020 год</i>	<i>Расхождение 2019-2020гг.</i>
Земли сельскохозяйственного назначения	39 757,1	39 756,4	-0,7
Земли населенных пунктов	369,4	365,8	-3,6
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, ... земли иного специального назначения	269,7	270,8	1,1
Земли особо охраняемых территорий и объектов	9 639,1	9 639,1	0
Земли лесного фонда	155 618,9	155 622,6	3,7
Земли водного фонда	725	725,1	0,1
Земли запаса	30 300,5	30 299,9	-0,6
Итого земель:	236 679,7	236 679,7	0

Распределение земель по категориям на территории края представлено на рисунке 1.

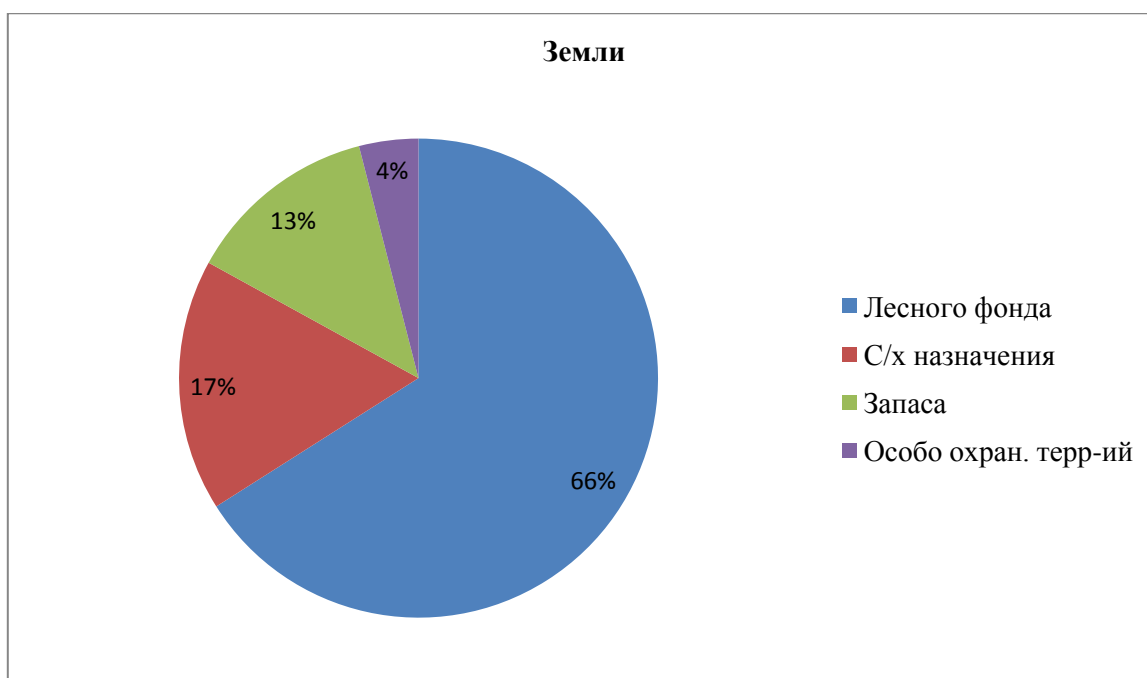


Рисунок 1 - Распределение земель по категориям, %

Так, можно констатировать, что основную часть земельного фонда занимает лесной фонд 66%, на втором месте земли сельскохозяйственного назначения 17%, на третьем месте земли запаса 13%, на четвертом месте земли особоохраняемых территорий 4%, земли водного фонда 0%.

Авторы исследования предпочли остановиться на порядке заключения сделок с земельными участками. Анализ сделок за три года с земельными участками представлен на рисунке 2.

В соответствии с проведенным анализом сделок необходимо отметить, что самыми распространёнными сделками являются купля-продажа, а далее аренда частной собственности и муниципальной собственности.

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам собственности на территории края представлено на рисунке 3.

Так, авторы констатируют, что самыми распространенными являются сделки с землей сельскохозяйственного назначения на территории Красноярского края. Более детально, это выглядит следующим образом: 39 756,3 тыс. га это земли с/х находящиеся в государственной и муниципальной собственности; 2 147,1 тыс. га это собственность земель с/х граждан и 293,7 тыс. га это собственность юридических лиц.

Необходимо отметить, что в соответствии с пунктом 5 статьи 6 Закона Красноярского края от 28.09.1995 № 7-175 предоставление особо охраняемых природных территорий краевого значения или отдельных видов природных ресурсов на этих территориях в пользование осуществляется в соответствии с действующим законодательством по согласованию с органом исполнительной власти края, уполномоченным в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий краевого значения [5].

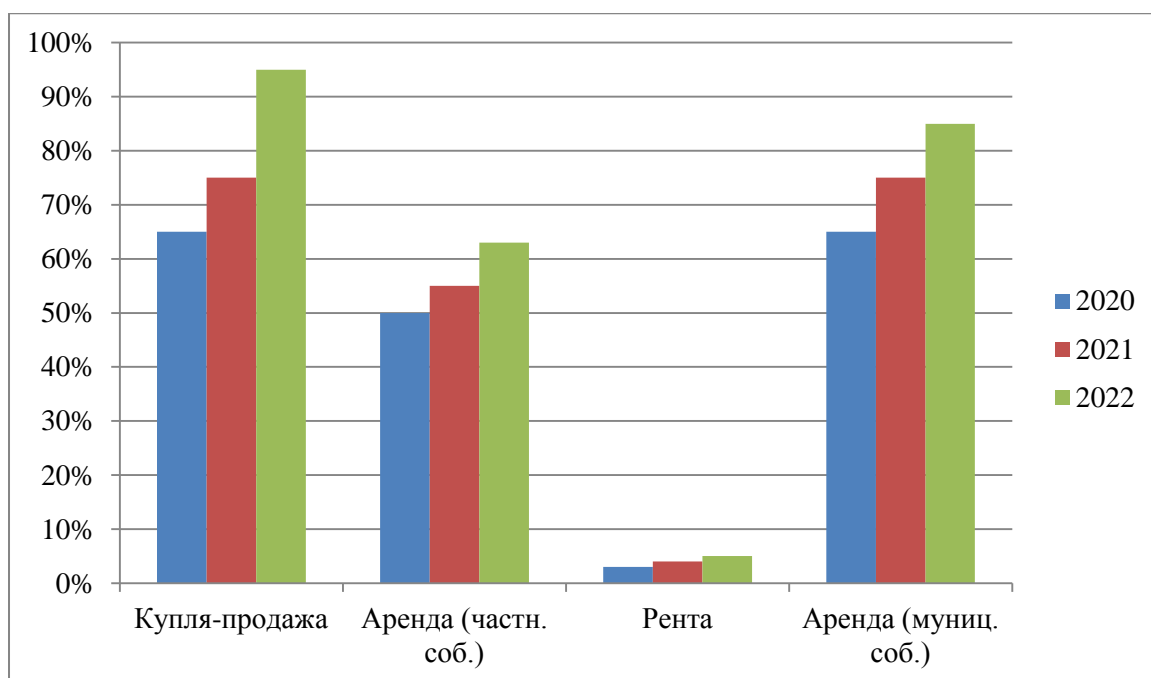


Рисунок 2 - анализ сделок за три года с земельными участками на территории Красноярского края

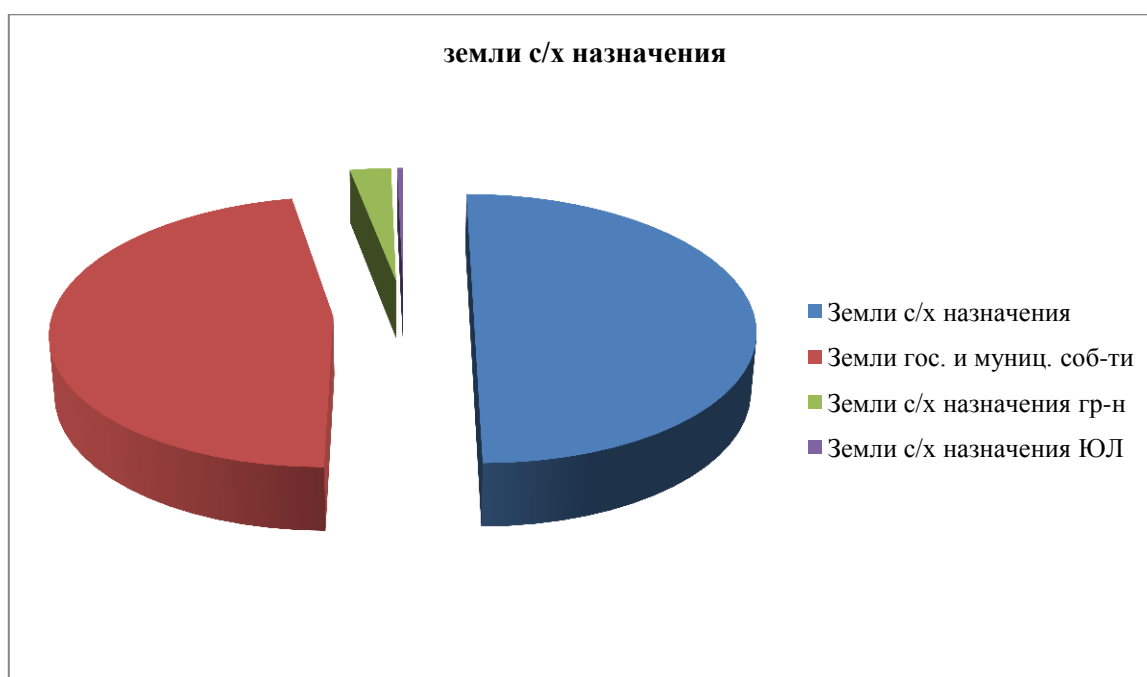


Рисунок 3 - Земли сельскохозяйственного назначения по формам собственности

Таким образом, подводя итог констатируем, что земля является объектом регулирования гражданских и земельных правоотношений. Следовательно, там, где предметом сделок выступает земля, как объект гражданских и земельных отношений, то они подлежат регулированию Гражданским кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации и др.

федеральными законами. А земля как природный объект и природный ресурс является объектом земельных отношений. Регулирование данных отношений подлежит регулированию Земельным кодексом Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации и региональными нормативно-правовыми актами.

Список литературы

1. Сторожева А.Н. Земля как объект земельно-имущественных отношений/ А.Н. Сторожева/ Материалы Национальной научной конференции «Научно-практические аспекты развития АПК» (12 ноября 2020 года) / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Красноярск, 2020. Часть 2. – С. 139-141.

2. Сторожева А.Н. К вопросу о возникновении и прекращении права собственности на объект недвижимости / А.Н. Сторожева, Е.В. Дадаян //Материалы Национальной научной конференции «Современные проблемы землеустройства, кадастров, природообустройства и повышения безопасности труда в АПК» (20 мая 2021 года) / ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Красноярск, 2021. – С. 72-74.

3. Закон Красноярского края от 04.12.2008 № № 7-2542 «О регулировании земельных отношений» // URL: <http://www.krskstate.ru> (дата обращения 10.10.2023).

4. Доклад о состоянии и использовании земель Красноярского края за 2020 год// <https://rosreestr.gov.ru/upload/to/krasnoyarskiy-kray/2021> (дата обращения 10.10.2023).

5. Закон Красноярского края от 28.09.1995 № 7-175 «Об особо охраняемых природных территориях в Красноярском крае» // URL: <http://www.krskstate.ru> (дата обращения 10.10.2023).

УДК 340.1:342.733

ОБОСНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ» КАК УЧЕБНОГО КУРСА В КРАСНОЯРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕ

Ткаченко Анна Валерьевна

кандидат юридических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: annavl.tkachenko@gmail.com

Аннотация: В статье раскрываются вопросы включения в программы подготовки высшей школы дисциплины «Основы российской государственности» и обоснование необходимости преподавания этой дисциплины в Красноярском государственном аграрном университете. Рассматриваются актуальность данного курса в учебном процессе, разделы, которые включены в данный курс, цели и задач курса. Раскрываются различные точки зрения ученых, касающиеся российской цивилизации. И убедительно

обосновывается необходимость включения в программы подготовки высшей школы курса (модуля) «Основы российской государственности» и его преподавания.

Ключевые слова: цивилизация, российская цивилизация, российская государственность, российское государство, обучающиеся, основная образовательная программа.

TO THE QUESTION OF THE SUSTAINABILITY OF TEACHING THE EDUCATIONAL DISCIPLINE "FOUNDATIONS OF THE RUSSIAN STATEHOOD" IN THE KRASNOYARSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY

Tkachenko Anna Valerievna

Candidate of legal sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: annavl.tkachenko@gmail.com

Abstract: The article reveals the issues of including the discipline "Fundamentals of Russian statehood" in the training programs of higher education and the rationale for the need to teach this discipline at the Krasnoyarsk State Agrarian University. The relevance of this course in the educational process, the sections that are included in this course, the goals and objectives of the course are considered. Various points of view of scientists concerning the Russian civilization are revealed. And it convincingly substantiates the need to include the course (module) "Fundamentals of Russian statehood" and its teaching in the training programs for higher education.

Key words: civilization, Russian civilization, Russian statehood, Russian state, students, main educational program.

Автор настоящей статьи лично приняла участие во всероссийской научно-методической конференции «Основы российской государственности», проходившей 13-14 марта 2023 года в рамках проекта «ДНК России» в Новосибирском государственном университете экономики и управления.

На конференции обсуждались вопросы, затрагивающие подробное исследование и актуальное содержание дисциплины, касающейся фундаментальных начал русского государства, создания самостоятельных методов к освоению дисциплины, и вместе с тем реализацию включения курса в настоящие учебные программы разных векторов образовательного процесса, учитывая специфику российских образовательных учреждений.

В связи, с чем возникла необходимость подготовки данной статьи.

История включения данного курса в образовательные программы высшего образования, следующая.

22 декабря 2023 года Президент России Владимир Путин провел заседание Государственного Совета, связанное концепцией воплощения политики в отношении молодежи в новых условиях [1].

После чего Президент РФ утвердил перечень поручений по итогам заседания Государственного Совета Российской Федерации, состоявшегося 22 декабря 2022 года. Он поручил в п.11 Министерству образования и науки Российской Федерации: а) подготовить и внести в программы подготовки высшей школы дисциплину, касающиеся фундаментальных начал русского государства. Срок – 1 августа 2023 г. [2].

Это курс призван дать актуальные и своевременные ответы на злободневные вызовы политики в области образования российского государства. Он направлен на формирование необходимых условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе общепринятых ценностей и норм поведения, а также через воспитание у обучающихся развитого чувства государственности и патриотизма.

В программу данного курса включены следующие модули: 1. Сущность и значение понятия - Россия; 2. Цивилизационный подход в происхождении российского государства; 3. Миропонимание России и актуальные периоды русской культуры. 4. Государственный механизм Российской Федерации. 5. Судьбоносные прогнозы и развитие России в будущем, что по нашему мнению, является совершенно обоснованным.

Актуальность преподавания данного курса, по нашему мнению, обосновывается тем, что он способствует формированию у обучающихся системы знаний, навыков, компетенций, ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности.

Преподавание дисциплины планируется в межкафедральном порядке, решение за закреплением курса за той или иной кафедрой, остается за руководством Университета.

Ответим на вопрос, почему возникла такая необходимость введения этого курса в образовательные программы высшего образования, чем это обоснованно.

Россия всегда стремилась к самоопределению и осознанию своей самобытности.

Следует согласиться с мнением В.Д. Лаза и А.О. Булатова, констатирующих, что «спорный вопрос о судьбоносном курсе России может быть очень многосложным в российском научном познании как в прошедший, так и в нынешний этап истории. У Российского государства собственное направление развития, вместе с тем, она может взять все то хорошее, что создано многими государствами, не забывая при этом свои национальные традиции и не утрачивая свои корни. Россия обладает богатым культурным кодом, опираясь на который возможно отреагировать на любые выпады оппонентов. Это свидетельствует о том, что Россия исконно дружелюбно взаимодействует в пределах одного государства с многочисленными национальностями, разнообразными культурами и конфессиями» [3, с.242, 248].

Большой вклад в дореволюционное исследование феномена российской цивилизации внес русский социолог и культуролог Н.Я. Данилевский. Этот

ученый определил в хронике исторических событий дюжину системообразующих сущностных видов, присущих конкретной совокупности государств и раскрывающий закономерности их организации, развития и культуры. Из них 10 находилось в Европе, уточняет автор, а два в Северной Америке и Южной Америке. При этом российское государство, из двенадцати типов, не называется. Знаменитый культуролог обозначает российское государство как православный цивилизационный вид государства [4].

Заслуживает внимание позиция С.Л. Данильченко, который отмечает, что «Россия - независимый замкнутый социум, равнозначный и эквивалентный к противоположным общеизвестным культурам - восточноевропейской, мусульманской и китайской. С той лишь разницей, что Россия - это многорелигиозное государство, где вместе существуют православие и ислам» [5].

Все это свидетельствует о том, что у России свой собственный путь развития с богатой историей, которую нужно знать и помнить.

Это в полной мере касается обучающихся по направлению подготовки 40.03.01. – Юриспруденция, что обеспечивает реализацию принципов высшего образования [6, с.7-9]. Вместе с тем на первом курсе, в первом семестре в вузах, изучающих право, изучаются предметы: теория государства и права, история государства и права, конституционное право, имеющиеся в первом разделе ООП. И новый курс «Основы российской государственности», логично и обоснованно внедряется в этот массив учебного процесса.

В результате освоения этой дисциплины обучающийся должен осознавать современную российскую государственность и актуальное политическое устройство страны в культурно-историческом контексте, воспринимать непрерывный характер отечественной истории и многонациональный, цивилизационный вектор ее развития. Кроме того, мы считаем, что эта дисциплина сбудет способствовать повышению уровня правовой культуры молодежи. Так, очень важно, чтобы молодежная часть общества владела навыками и инструментами правовой культуры, а также имела активную правовую жизненную позицию и участвовала в современных общественных процессах [7, с. 118]

Подводя итог, учитывая вышеизложенное, считаем целесообразным и обоснованным включение в программы подготовки высшей школы дисциплину, касающиеся фундаментальных начал русского государства.

Список литературы

1. Заседание Государственного Совета от 22 декабря 2023 года, которое провел Президент РФ В.В.Путин, где обсудил молодежную политику //Российская газета. - 2023.- №8939.-23 дек.

2. Перечень поручений по итогам заседания Госсовета, утверждены Президентом РФ 29.01.2023.- №.- Пр-173ГС // КонсультантПлюс: Новое в российском законодательстве с 9 января по 1 апреля 2023 года.

3. Лаза, В.Д. Об особенностях исторического пути России / В.Д. Лаза, А.О. Булатов // Вестник Российской нации. - 2018. - № 4. - С. 240-254.

4. Данилевский, Н.Я. Россия и Европа. Взгляд на культурные и исторические отношения славянского мира к германо-романскому / Н.Я. Данилевский // Монография. - СПб. - 1995. - 552 с.

5. Данильченко, С.Л. Российская многонациональная цивилизация как институциональный признак российской истории, государственности и культуры / С.Л. Данильченко // Новое слово в науке: перспективы развития. - 2016. - № 2(8). - С. 17-34.

6. Безруков, А.В. Принципы высшего образования в контексте развития аграрной правовой политики / А.В. Безруков, И.В. Тепляшин // Формирование правовой культуры молодежи в условиях современной образовательной среды [Электронный ресурс]: материалы региональной (межвузовской) научно-практической конференции (26 ноября 2020 года, г. Красноярск) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2021. – С. 6-10.

7. Ткаченко, А.В. Правовая культура молодежи на современном этапе развития российского общества / А.В. Ткаченко // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. - 2021. - №4 (22). - С. 111-121.

УДК 342.7

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Фастович Галина Геннадьевна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: fastovich-85@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы функционирования логистических систем в агропромышленном комплексе современной России. Автор предпринял попытку осмысления данного вопроса с точки зрения правового поля. Действующее законодательство нормативно закрепляет правовые шаги по повышению эффективности системы продовольственной безопасности на 2023 -2025 гг, где особо место отводится институту логистики.

Ключевые слова: доктрина продовольственной безопасности, правовые акты, нормативно-правовой акт, продовольственная политика, логистика, информатизация.

LEGAL BASES FOR THE FUNCTIONING OF LOGISTICS SYSTEMS: THEORY AND PRACTICE ISSUES

Fastovich Galina Gennadievna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: fastovich-85@mail.ru

Abstract: The article deals with the functioning of logistics systems in the agro-industrial complex of modern Russia. The author made an attempt to comprehend this issue from the point of view of the legal field. The current legislation normatively fixes legal steps to improve the efficiency of the food security system for 2023-2025, where a special place is given to the institute of logistics.

Key words: food security doctrine, legal acts, normative legal act, food policy, logistics, informatization.

Эффективность логистической системы на производственном предприятии будет показательной, если осуществляется создание всех необходимых условий, чтобы интегрировать ее в уже существующие производственные процессы. Решение этой проблемы видится в создании соответствующего информационного базиса, который содержал бы актуальные обзоры фондов, а именно: фактические и планируемые заказы, наполняемость производственных и иных складов, сроки поставки, обработки, ожидания и простоев, а также контроль их соблюдения [1].

В настоящее время реализуемые в логистике информационные технологии позволяют оптимально решать множество задач на складах: как осуществлять простейший учет, так и автоматическую идентификацию на каждой стадии товародвижения посредством современных технологий. актуальной проблемой становится развитие института логистики при сельском хозяйстве.

Целью логистической системы является доставка сырья, товаров и других ресурсов при минимальном уровне издержек и с соблюдением требований потребителей. [2]

В наш период времени существует четыре основных направления управления процессами логистики, которые используют менеджеры в своей работе:

- стратегия максимального уровня обслуживания потребителей;
- стратегия минимальных общих затрат;
- стратегия максимальных конкурентных преимуществ;
- стратегия краткосрочной максимизации прибыли.

Задачи, которые ставит перед собой предприятие, должны быть тесно связаны между собой. Исходя из этого организациям целесообразно использовать в своей работе комплексный, объединённый и глобальный подход, основанный на принципах логистики.[3]

Само сельское хозяйство является своеобразной логистической системой с определенными особенностями:

Логистическая система агропромышленного комплекса состоит из определенных частей, которые оказывают огромное влияние на эффективность деятельности не только отдельных предприятий, но отрасли в целом. Этими частями являются:

- крупные и средние предприятия, а также крестьянские (фермерские) хозяйства, занимающиеся производством животноводческой и растениеводческой продукции;

- рынок, оптовые компании и закупочные государственные организации;
- специальные предприятия и цеха, производящие комбикорм;
- предприятия, занимающиеся переработкой;
- производители средств производства и транспорта для сельского хозяйства и др.

Внедрение логистических систем должно начаться именно сейчас и самое главное – повсеместно. Для сельского хозяйства лучше остановится на сбытовой и закупочной логистике.

Сбытовая логистика выражается в виде кооперации, когда происходит сбыт населением сельскохозяйственных районов своего урожая. Такую деятельность следует стимулировать, чтобы сельские жители могли получать дополнительный доход. Поэтому для них будет выгоднее создавать объединения для того, чтобы снизить уровень логистических затрат при сбыте готовой продукции или при экспортной деятельности.[

А закупочная логистика оптимизирует все затраты товаропроизводителей сельского хозяйства при закупке сырья, специальной техники и других ресурсов.

Для лучшего взаимодействия малые формы сельского хозяйства стали объединяться в кооперативы, это так же немало важно и для средних и крупных предприятий. Это взаимодействие позволит снизить логистические затраты при закупке определенного вида сырья или оборудования. Такое сближение становится в некоторых случаях даже снижением закупочных цен, если заказы объединяются в один общий, что будет удовлетворять потребности всех членов кооператива.

Для улучшения эффективности деятельности сельского хозяйства следует применять такие логистические технологии как:

- развитие центров информационно-консультационных услуг для предприятий и организаций, заинтересованных в производстве сельскохозяйственной продукции. Следует проводить специальные семинары, лекции, на которых будут рассматриваться основные принципы логистики и то, какие возможности открываются в сельском хозяйстве при помощи логистики. Производителям нужно знать о современных методах управления логистическими процессами с использованием информационных технологий.

- нужно поддерживать развитие специальных коопераций сельскохозяйственных предприятий региона. В таких случаях важным является развитие закупочной и сбытовой логистики между предприятиями. В их функции будут входить: хранение сырья и уже готовой продукции, доставка этой продукции к потребителю

Как показывает опыт внедрения систем автоматизации на складах, для большого количества организаций их основные запросы и потребности практически одинаковы. Во-первых, это оперативный сбор и подробный анализ информации о товаре, проходящем через складской комплекс организации, высокая скорость выполнения операций складского учета и точность идентификации товара, контроль деятельности сотрудников склада и обоснование системы мотивации работников. Перечисленные проблемы

относятся в большей степени к базовым потребностям предприятия, и решить их можно посредством автоматизации системы управления складом, что будет способствовать существенному росту эффективности функционирования складского хозяйства.

Ввиду информационной логистики обмен снабженческими данными влечет увеличение эффективности управления запасами. Возможность мгновенно получать сведения о движениях товаров позволяет оперативно доставлять товары и производить замену реальных запасов информационными потоками. В ходе обмена снабженческой информацией, которая распространяется на ряд организаций – поставщиков и транспортных компаний, происходит снижение затрат изготовителя, которые связаны с обеспечением деятельности всей логистической цепи. Для организации-производителя выявляется ощутимая выгода, тем самым повышается эффективность ее работы. Сэкономленные средства можно условно разделить пропорционально между тремя участниками логистических процессов: поставщиком, производителем и транспортной компанией, при этом затраченные на внедрение и содержание информационных систем денежные средства окупаются и приносят тем самым дополнительный доход от их применения [3].

Красноярский край успешно работает с федеральными и региональными информационными системами в агропромышленном комплексе, участвует в пилотных проектах Минсельхоза России по цифровой трансформации отрасли. Как отмечает заместитель председателя Правительства Красноярского края – министр сельского хозяйства и торговли Леонид Шорохов, ключевой является региональная система «Субсидия АПК24», которая позволяет сельхозтоваропроизводителям подавать документы на господдержку в электронной форме, тем самым экономить время и максимально оперативно получать бюджетные средства. Работа на информационной платформе ведется с 2019 года. Сегодня более 90% заявлений на господдержку специалисты министерства рассматривают в электронном виде. С начала 2022 года субъектами агропромышленного комплекса края подано в систему более 6000 заявок.

С 2021 года в Красноярском крае стимулируют использование в агропроизводстве современных технологий. Аграрии могут рассчитывать на поддержку из регионального бюджета для покупки цифрового оборудования. В 2022 году на эти цели выделен 51 млн. рублей. С начала 2022 года 19 хозяйств уже получили около 11 млн. рублей на приобретение элементов системы точного земледелия. Куплены 35 единиц «умной» техники, в частности оборудование для параллельного вождения на комбайны, для контроля высева – на сеялки и посевные комплексы, а также агронавигаторы [4].

Необходимо отметить, что цифровая экономика позволяет проводить мониторинг земель, посевов, оптимизировать расчеты между производителем и покупателем, рационализировать систему инвестирования и кредитования, социального страхования, учета и отчетности. Цифровизация подразумевает

активное использование маркетинговых приемов, борьбу с монополизмом, формирование условий для электронного взаимодействия между всеми участниками экономики.

В заключение можно сказать, что в российском АПК цифровизация находится на этапе формирования. Законодательно созданные программы по информатизации отрасли и экономики в целом сегодня не совсем проработаны и в основном нацелены на автоматизацию уже созданных процессов, но не представляют мер по совершенной трансформации экономики. Цифровизация сельского хозяйства приводит к значительному сокращению производственных затрат и увеличению финансовой доступности продовольствия, рациональному применению потенциала природных ресурсов.

Список литературы

1. Распоряжение Правительства РФ от 29 декабря 2021 г. № 3971-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ на период до 2030 г.»: [сайт]. URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 22.12.2022). – Текст: электронный.

2. Заруба Д.С., Ситникова К.Н, Фастович Г.Г. Проблема АПК в регионах России // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. № 3-2. С. 52-55.

3. Российская Федерация. О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы: Указ Президента от 09.05.2017 г. № 203: [сайт]. – URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 22.12.2022). Текст: электронный.

4. Осипова Е.С. К вопросу о предоставлении земельных участков для нужд дипломатических представительств: теоретический аспект // Аграрное и земельное право. 2019. № 10 (178) С. 4-5.

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ В СИСТЕМЕ АПК (НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ)

Фастович Галина Геннадьевна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: fastovich-85@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы развития агропромышленного комплекса современной России. Автор уделяет внимание информационным технологиям с точки зрения их развития и функционирования в системе логистических процессов. В ходе исследования, автор приходит к выводам о совершенствовании системы отрасли АПК посредством внедрения информационных технологий.

Ключевые слова: продовольственная политика, информационные технологии, логистика, информатизация, производственный сектор, государство, региональная политика, цифровизация.

THE ROLE OF INFORMATION SUPPORT IN THE AIC SYSTEM (ON THE EXAMPLE OF THE STUDY OF LOGICAL PROCESSES)

Fastovich Galina Gennadievna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: fastovich-85@mail.ru

Abstract: The article deals with the development of the agro-industrial complex of modern Russia. The author pays attention to information technologies in terms of their development and functioning in the system of logistics processes. In the course of the study, the author comes to conclusions about improving the system of the agro-industrial complex through the introduction of information technologies.

Key words: food policy, information technology, logistics, informatization, manufacturing sector, state, regional policy, digitalization.

На современном этапе развитие информационных технологий в логистических процессах остается ключевым направлением. Однако, разработка логистических информационных систем осуществляется посредством разных вычислительных платформ, на которых используются различные языки программирования, которые могут быть несовместимыми, и создаются без учета требований международных стандартов [1].

В настоящее время сеть Интернет все более широко применяется повсеместно, поэтому внедрение технологий штрихового кодирования и электронного обмена данными становится средством автоматической

идентификации поведения бизнеса в современных условиях. Именно поэтому стратегически значимой для экономики страны становится роль сертификации и стандартизации процессов цепочек поставок и логистических услуг в агропромышленном секторе экономики страны.

Эффективность логистической системы на производственном предприятии будет показательной, если осуществляется создание всех необходимых условий, чтобы интегрировать ее в уже существующие производственные процессы. Решение этой проблемы видится в создании соответствующего информационного базиса, который содержал бы актуальные обзоры фондов, а именно: фактические и планируемые заказы, наполняемость производственных и иных складов, сроки поставки, обработки, ожидания и простоев, а также контроль их соблюдения [2].

В настоящее время реализуемые в логистике информационные технологии позволяют оптимально решать множество задач на складах: как осуществлять простейший учет, так и автоматическую идентификацию на каждой стадии товародвижения посредством современных технологий.

Как показывает опыт внедрения систем автоматизации на складах, для большого количества организаций их основные запросы и потребности практически одинаковы. Во-первых, это оперативный сбор и подробный анализ информации о товаре, проходящем через складской комплекс организации, высокая скорость выполнения операций складского учета и точность идентификации товара, контроль деятельности сотрудников склада и обоснование системы мотивации работников. Перечисленные проблемы относятся в большей степени к базовым потребностям предприятия, и решить их можно посредством автоматизации системы управления складом, что будет способствовать существенному росту эффективности функционирования складского хозяйства.

Ввиду информационной логистики обмен снабженческими данными влечет увеличение эффективности управления запасами. Возможность мгновенно получать сведения о движениях товаров позволяет оперативно доставлять товары и производить замену реальных запасов информационными потоками. В ходе обмена снабженческой информацией, которая распространяется на ряд организаций – поставщиков и транспортных компаний, происходит снижение затрат изготовителя, которые связаны с обеспечением деятельности всей логистической цепи. Для организации-производителя выявляется ощутимая выгода, тем самым повышается эффективность ее работы. Сэкономленные средства можно условно разделить пропорционально между тремя участниками логистических процессов: поставщиком, производителем и транспортной компанией, при этом затраченные на внедрение и содержание информационных систем денежные средства окупаются и приносят тем самым дополнительный доход от их применения [3].

Красноярский край успешно работает с федеральными и региональными информационными системами в агропромышленном комплексе, участвует в пилотных проектах Минсельхоза России по цифровой трансформации отрасли.

Как отмечает заместитель председателя Правительства Красноярского края – министр сельского хозяйства и торговли Леонид Шорохов, ключевой является региональная система «Субсидия АПК24», которая позволяет сельхозтоваропроизводителям подавать документы на господдержку в электронной форме, тем самым экономить время и максимально оперативно получать бюджетные средства. Работа на информационной платформе ведется с 2019 года. Сегодня более 90% заявлений на господдержку специалисты министерства рассматривают в электронном виде. С начала 2022 года субъектами агропромышленного комплекса края подано в систему более 6000 заявок.

С 2021 года в Красноярском крае стимулируют использование в агропроизводстве современных технологий. Аграрии могут рассчитывать на поддержку из регионального бюджета для покупки цифрового оборудования. В 2022 году на эти цели выделен 51 млн. рублей. С начала 2022 года 19 хозяйств уже получили около 11 млн. рублей на приобретение элементов системы точного земледелия. Куплены 35 единиц «умной» техники, в частности оборудование для параллельного вождения на комбайны, для контроля высева – на сеялки и посевные комплексы, а также агронавигаторы [4].

Необходимо отметить, что цифровая экономика позволяет проводить мониторинг земель, посевов, оптимизировать расчеты между производителем и покупателем, рационализировать систему инвестирования и кредитования, социального страхования, учета и отчетности. Цифровизация подразумевает активное использование маркетинговых приемов, борьбу с монополизмом, формирование условий для электронного взаимодействия между всеми участниками экономики.

В заключение можно сказать, что в российском АПК цифровизация находится на этапе формирования. Законодательно созданные программы по информатизации отрасли и экономики в целом сегодня не совсем проработаны и в основном нацелены на автоматизацию уже созданных процессов, но не представляют мер по совершенной трансформации экономики. Цифровизация сельского хозяйства приводит к значительному сокращению производственных затрат и увеличению финансовой доступности продовольствия, рациональному применению потенциала природных ресурсов.

Применение информационных технологий, стало необходимостью для тех предприятий агропромышленного комплекса, которые стремятся построить свой бизнес на высокотехнологичном инновационном уровне. Применение информационных технологий в логистических процессах позволяет получить устойчивое конкурентное преимущество на рынке в отношении прочих товаропроизводителей, заключающееся в более качественном планировании, включающим в себя и оценку рисков отрасли.

Таким образом, актуальные задачи бизнеса, специализирующегося в агропромышленном комплексе, является внедрение в практику и освоение эффективных информационных технологий, с целью получения конкурентных

преимуществ, в том числе при трансграничном сотрудничестве и выходе на международные рынки сельскохозяйственной продукции.

Список литературы

1. Российская Федерация. О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы: Указ Президента от 09.05.2017 г. № 203: [сайт]. – URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 22.12.2022). Текст: электронный.

2. Распоряжение Правительства РФ от 29 декабря 2021 г. № 3971-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ на период до 2030 г.»: [сайт]. URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 22.12.2022). – Текст: электронный.

3. Заруба Д.С., Ситникова К.Н, Фастович Г.Г. Проблема АПК в регионах России // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. № 3-2. С. 52-55.

4. Фастович Г.Г., Осипова Е.С. К вопросу о предоставлении земельных участков для нужд дипломатических представительств: теоретический аспект // Аграрное и земельное право. 2019. № 10 (178) С. 4-5.

УДК 347.772

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ: ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЗАЯВОК

Харевин Денис Дмитриевич

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: expertus.2014@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы, связанные с основными ошибками, допускаемыми заявителями при подачи в Роспатент заявок по государственной регистрации товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака, на примере заявок на товарные знаки.

Ключевые слова: интеллектуальное право, интеллектуальная собственность, патент, патентные права, защита интеллектуальных прав, исключительное право, товарные знаки, регистрация товарного знака.

Научные исследования проведены в ходе выполнения проекта «Оформление и экспертиза заявки на объекты интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки) по отраслевым направлениям)» при поддержке Красноярского краевого фонда науки.

TRADEMARKS: MAJOR ERRORS COMMITTED WHEN FINISHING APPLICATIONS

Kharebin Denis Dmitrievich

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: expertus.2014@yandex.ru

Abstract: The article discusses issues related to the main mistakes made by applicants when submitting applications to Rospatent for state registration of a trademark, service mark, or collective mark, using the example of applications for trademarks.

Key words: intellectual right, intellectual property, patent, patent rights, intellectual property rights protection, exclusive right, trademarks, trademark registration.

Scientific research was carried out during the implementation of the project "Registration and examination of applications for intellectual property objects (inventions, utility models, industrial designs, trademarks) in industry areas" with the support of the Krasnoyarsk Regional Science Foundation.

На сегодняшний день институт интеллектуальной собственности, призванный защитить результаты интеллектуальной деятельности (далее РИД), находится на подъёме, о чём свидетельствуют статистические данные опубликованные Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент) [5]. Регистрация интеллектуальной собственности, в том числе товарных знаков, призвана уберечь изобретателей и производителей от посягательств на результаты их интеллектуальной собственности, например, таких как недобросовестная конкуренция или патентный «троллинг» [10]. Но для того что бы уберечь себя от таких посягательств, необходимо своевременно, а главное правильно подать необходимые для регистрации своей интеллектуальной собственности документы. И здесь на помощь приходит институт патентования, который призван обеспечить должную правовую защиту от посягательств на РИД со стороны третьих лиц или недобросовестной конкуренции, а так же регулировать имущественные и личные неимущественные права авторов РИД [3; 4; 6; 9].

Однако уровень правовой грамотности в вопросах интеллектуального права у отечественных изобретателей и производителей оставляет желать лучшего, и поэтому зачастую у заявителей возникают проблемы с процедурой оформления интеллектуальных прав в Федеральном институте промышленной собственности (Роспатенте). Остановимся более подробно на товарных знаках, поскольку они более широко распространены и количество заявлений на их государственную регистрацию с каждым годом неуклонно растёт (что видно на рисунке 1) и разберём этапы подачи документации, а так же основные ошибки,

с которыми сталкивается заявитель при подаче заявления на регистрацию товарного знака.

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022	2022 в % к 2021
Всего подано заявок, из них:	76 062	87 509	93 926	107 030	112 041	104,68
по национальной процедуре, из них:	58 658	68 705	76 834	89 165	97 828	109,72
российскими заявителями	49 122	58 616	67 396	78 988	90 033	113,98
иностранцами заявителями	9 536	10 089	9 438	10 177	7 795	76,59
по международной процедуре в рамках Мадридской системы	17 404	18 804	17 092	17 865	14 213	79,56
Всего рассмотрено на стадии экспертизы, из них:	83 654	82 914	88 992	99 622	106 515	106,92
по результатам экспертизы заявленного обозначения принято решений:	80 147	76 945	83 003	89 373	96 388	107,85
о предоставлении правовой охраны	70 157	66 062	70 339	74 544	82 781	111,05
об отказе	9 507	10 512	12 258	14 272	13 098	91,77
об отзыве	483	371	406	557	509	91,38
по результатам формальной экспертизы принято решений об отказе и отзыве	3 507	5 969	5 989	10 249	10 127	98,81

Рисунок 1 – Динамика подачи и рассмотрения заявок на регистрацию товарных знаков в 2018-2022 гг. (по данным Роспатента) [5]


Но для начала разберем, что же законодатель понимает под «товарным знаком» и какими они бывают.

Так, Гражданский кодекс Российской Федерации в ч.1 ст. 1477, под товарным знаком понимает «обозначение, служащее для индивидуализации товаров» [1]. Данное законодательное определение весьма лаконично и не позволяет в полной мере раскрыть признаки присущие товарному знаку. В более широком смысле, под товарным знаком можно понимать **словесное, изобразительное или иное обозначение конкретного товара, способствующее его индивидуализации и позволяющее потребителю различить товар конкретного производителя от схожего товара другого производителя**. В ст. 1482 ГК РФ указываются виды товарных знаков, среди которых законодатель выделяет словесные, изобразительные, объёмные и другие. Так же законодатель отмечает что «товарный знак может быть зарегистрирован в любом цвете или цветовом сочетании» (ч.2 ст. 1482) [1]. Однако данный список не является исчерпывающим и в пункте 32 Приказа Министерства экономического развития РФ от 20 июля 2015 г. № 482 отмечается, что к числу товарных знаков так же относятся «звуковые, световые, изменяющиеся, голографические, осязательные, позиционные, обонятельные, вкусовые, обозначения, состоящие исключительно из одного или нескольких цветов». Примеры видов товарных знаков приведены в таблице 1 [2].

Таблица 1 - Виды и примеры товарных знаков

Вид товарного знака	Характеристика	Пример ¹
Словесный	<p>Состоят из отдельных слов или словосочетаний, которые образуют названия, слоганы и лозунги.</p> <p>Словесными товарными знаками не могут являться слова, которые вошли во всеобщее употребление для обозначения конкретной категории товаров</p>	<p><i>Название компаний:</i> Яндекс (№ 514787 / ООО «Яндекс»), Сбер (№ 747439 / ПАО «Сбербанк России»), «Вкусно и точка» (№ 883355 / ООО «Система ПБО»), Sony (№ 26639 / Сони Кабусики Кайся / Сони Корпорейшен),</p> <p><i>Слоганы:</i> «Не тормози. Сникерсни!» (№ 423225 / Марс Инкорпорейтед), «Бери от жизни всё» (№ 198406 / ПепсиКо, Инк.)</p>
Изобразительный	Обозначение, в виде рисунка или графики направленное на визуальное восприятие	 <p>№ 514787 / ООО «Яндекс»</p>  <p>№ 602627 / Эппл Инк.</p>
Комбинированный	Товарный знак, который включает в себя несколько разновидностей обозначений (чаще всего словесное и изобразительное)	 <p>№ 762980 / ПАО «Сбербанк России»</p>  <p>ВКОНТАКТЕ</p> <p>№ 873047 / ООО «В КОНТАКТЕ»</p>
Объемный	Трехмерное обозначение, образованное комбинациями линий и фигур, определенным образом расположенных в пространстве. При этом форма, обуславливающая различительную способность такого знака, не является общепринятой, легко узнается потребителем и ассоциируется у него с определенным производителем	 <p>№ 205836 / Энрике Бернат Ф., С.А. (ES)</p>

¹ Приведённые в качестве примеров товарные знаки взяты из открытых источников (<https://new.fips.ru/>) и используются в статье в иллюстративно-демонстрационных целях.

		 <p>№ 232006 / ОАО «МОСКОВСКИЙ ЗАВОД "КРИСТАЛЛ"»</p>
Звуковой	Обозначение, рассчитанное на слуховое восприятие; может использоваться самостоятельно или дополнять словесные /изобразительные товарные знаки	 <p>№ 213565 / ЗАО «РЕГИОНАЛЬНЫЙ РАДИОКАНАЛ»</p>  <p>№ 235611 / ОАО «Вимм-Билль-Данн Продукты Питания»</p>
Цветовой	Регистрация такого обозначения сопряжена с существенными сложностями, т.к. по общему правилу в заявке должны быть точно указаны характеристики регистрируемого объекта, а цвет сам по себе является характеристикой. Поэтому необходимо доказать, что цвет может отличать отмеченную им продукцию, предоставив данные о длительности использования цветового обозначения, о затратах на рекламу, соцпросы об ассоциациях конкретного цвета с определенной компанией и др.	 <p>зеленый цвет, соответствующий Pantone 349 № 556088 / ПАО «Сбербанк России»</p>  <p>красный цвет, соответствующий Pantone 485 № 560598 / ПАО «Мобильные ТелеСистемы»</p>
Обонятельный	Химическая формула вещества, регистрируемая при наличии детального словесного описания. При этом запах не должен быть естественным свойством продукции (например, запах фруктов для фруктового сока)	 <p>№ 470375 / Н.А. Коляго</p>

Тактильный (осязаемый)	Тактильно-сенсорное изображение, предназначенное для воспроизведения на ощупь. Обычно используется на продукции для слабовидящих.	 объёмное (тактильное изображение) № 462927 / НО «Фонд взаимопомощи незрячих и слабовидящих с активной жизненной позицией»
Изменяющийся	Мультимедийное изображение	 0 баллов № 526621 / ООО «Яндекс»  № 296496 / ООО «Феникс-Фильм»
Голографический	Голограмма с изображениями в виде букв или рисунков. Ее основная функция – предотвращение фальсификации товаров. Такие обозначения обычно регистрируются платежными системами	 № 489400 / Элит Стратиджикал Юнион Лимитед

Для того, что бы товарный знак был зарегистрирован и подлежал соответствующей правовой охране, заявителю необходимо соблюсти установленную законодателем процедуру регистрации, регламентированную в Приказах Минэкономразвития России за номерами - №482 от 20.07.2015 г., №483 от 20.07.2015 г. и №697 от 30.09.2015 г. Процедура состоит из следующих основных этапов, которые в свою очередь так же подразделяются на соответствующие этапы:

1. *Подготовительный этап* заключается в следующих действиях заявителя:

- Проверка допустимости товарного знака по базам данных;
- Подготовка необходимой документации в соответствии с законодательством;
- Подбор классов Международной классификации товаров и услуг;
- Оплата пошлин;
- Подача всей необходимой документации в Федеральный институт промышленной собственности (Роспатент).

2. После подачи всех документов в Роспатент, они проходят *процедуру регистрации* в ведомстве. После того, как документы были приняты и зарегистрированы Роспатентом, заявитель получает регистрационный номер и дату регистрации, по которой определяется приоритет заявки на товарный знак, который необходим для определения первенства подачи заявления в случаях, когда необходимо его определение, если заявленные обозначения схожи до степени смешения или по другим признакам. Данный этап можно разделить на два основных действия: это проведения формальной экспертизы и экспертизы по существу, которые проводят эксперты Роспатента. Формальная экспертиза направлена на проверку наличия всех необходимых документов и правильность их заполнения, а так же на проверку уплаты заявителем всех необходимых пошлин. После завершения формальной экспертизы выносятся одно из следующих решений: запрос экспертизы о предоставлении какой-либо недостающей информации или уведомление о положительном результате формальной экспертизы заявки.

3. А экспертиза заявки по существу проводится после вынесения положительного решения формальной экспертизы и письменного ходатайства от заявителя о проведении экспертизы товарного знака по существу. Данная экспертиза направлена на проверку регистрируемого товарного знака на предмет дублирования, заимствований ранее зарегистрированных обозначений, а так же на проверку соответствия заявляемого товарного знака требованиям законодательства. После вынесения положительного решения экспертизы по существу, заявителю необходимо оплатить пошлину за регистрацию товарного знака и после этого им будет получено свидетельство установленного образца, которое подтверждает факт регистрации товарного знака [8].

Теперь же остановимся на основных и типичных ошибках, которые совершают заявители при прохождении процедуры государственной регистрации товарных знаков. Все ошибки условно можно разделить на три большие группы:

1. Ошибки, которые заявители совершают на этапе создания товарного знака;

2. Технические ошибки, которые возникают на этапе оформления заявки и совершаемые в процессе ведения делопроизводства по заявке;

3. Ошибки, совершаемые заявителем, при определении объёма прав, который испрашивается при регистрации товарного знака.

Говоря об **ошибках, которые заявители совершают на этапе создания товарного знака**, стоит отметить тот факт, что в большинстве случаев это одна ошибка, а именно – *несоблюдение требований действующего законодательства*: ст. 1482 и 1483 ГК РФ, в которых закреплено то, что может быть зарегистрировано в качестве товарного знака и основания, которые влекут за собой отказ в регистрации товарного знака. Таких оснований законодатель насчитывает одиннадцать, и на их основании регистрации не подлежат следующие «товарные знаки»:

– Обозначения, использующие в качестве товарного знака обозначения, не обладающие различительной способностью или состоящие

лишь из одних только элементов (например – общеизвестные обозначения (ксерокс, хлеб, порошок и др.), общепризнанные символы («№», «&», «\$» и др.), обозначения, которые характеризуют свойство товара («Сладкий шоколад», «Томатный соус» и пр.) и обозначения, которые представляют собой форму товара (водочная бутылка для алкогольной продукции). Такие элементы могут быть использованы в заявке, однако они являются неохранными элементами;

– Обозначения, состоящие только из элементов, которые в соответствии с международными договорами РФ не могут являться товарными знаками (например – государственные герба, флаги, государственные символы и геральдические знаки, наименования международных организаций и их символика, ордена, знаки отличия и пр.) Такие элементы могут быть включены в заявку при согласии соответствующих государственных органов и будут являться неохранными элементами;

– Обозначения, которые представляют собой ложные сведения способные ввести потребителя в заблуждения, а так же противоречащие общественным интересам и принципам морально-этических соображений;

– Обозначения, тождественных или сходных до степени смешения с официальными наименованиями или изображениями (например – изображение храмов, соборов и пр.);

– Обозначения, которые согласно международному договору, охраняются в качестве товарного знака в одном из государств-участников договора, как обозначения, позволяющие идентифицировать вина или спиртные напитки (производимые в границах географического объекта этого государства), (например – французский коньяк, «Абрау-Дюрсо» и пр.);

– Обозначения, которые тождественны или сходны до степени смешения с другими товарными знаками, которые находятся на регистрации или зарегистрированы на территории Российской Федерации и пр. [1].

Так, для избежания таких ошибок, заявителю крайне важно, при подготовке заявки на регистрацию товарного знака особое внимание уделить проверке своего обозначения на предмет схожести с уже зарегистрированными товарными знаками. Для этого можно провести патентный поиск по открытым источникам Роспатента или обратиться за помощью к патентным поверенным.

Наиболее распространёнными ошибками являются **технические ошибки, которые допускаются заявителем на этапе подготовки пакета необходимых документов**: непредоставление какого либо необходимого документа: заявки (в одном экземпляре); изображения товарного знака (в двух экземплярах); чеков или платёжных поручений подтверждающих оплату пошлин (в одном экземпляре); использование неустановленных форм при заполнении документов), неправильное заполнение квитанций на оплату пошлин, а так же заполнения самой заявки (рисунок 2).

Среди ошибок, при заполнении заявки можно выделить следующие ошибки [7]:

ЗАЯВКА на государственную регистрацию товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака		(57) ОБЪЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ ОБЪЯВЛЕНИЯ	(57) ОБЪЯВЛЕНИЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ ОБЪЯВЛЕНИЯ
ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ оригинала документа заявки (подлинника/копии)	(210) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № (Патентное Управление)	ВХОДИЩИЙ № (Патентное Управление)	
В Федеральную службу по интеллектуальной собственности (Роспатент) Берковская наб., д. 38, корп. 1, г. Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация		(750) АДРЕС ДЛЯ ПЕРЕНЕСКИ С РОСПАТЕНТОМ: (точный адрес или адрес электронной почты, факс или почтовый адрес заявителя) (указывается для почтовых рассылок) (указывается для почтовых рассылок) Нанову Илану Нанову 79 Горьковский, д. 15, кв. 9, г. Москва, 115162	
ЗАЯВЛЕНИЕ Прошу зарегистрировать обозначение в качестве товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака в Российской Федерации		КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СВЯЗИ С ЗАЯВИТЕЛЕМ (ПРАВОУПОЛУЧЕННЫМ) (полное наименование, факс и адрес электронной почты (e-mail) при наличии для почтовых рассылок, почтовый индекс, код подразделения) Телефон: +7 (499) 858-88-88 Электронная почта: info@nanov.ru	
ЦЕНТРОНАКОПЫ ЗАЯВИТЕЛЯ: ОГРН: 1037746123123 ИНН: (при наличии): 7736777555 ИНН: (при наличии): 773601061 СНИЛС: (при наличии): КОД СТРАНЫ ПО СТАНДАРТУ ВОЕН-СТ-3 (для отчисления): RU КИО (при наличии):		Класс _____ Наименование товаров и (или) услуг _____ 35 - услуги 37 - услуги связи, радиосвязи, услуги по обработке информации, а также услуги по установке	
740) ПРЕДСТАВИТЕЛЬ (ПРЕДСТАВИТЕЛИ) ЗАЯВИТЕЛЯ Указание (указания) на лицо (лица) физическое (физических заявителей) (лиц) или юридическое (юридическое лицо) (лиц) является (являются) заявитель (заявители) (лиц) или юридическое (юридическое лицо) (лиц) является (являются) таковым (таковыми) в силу закона		(57) ПЕРЕНЕСИ ТОВАРЫ в отношении которых производится регистрация знака, коллективного знака, знака обслуживания по классификации товаров и услуг по регистрации знаков (МКТУ), принятой в соответствии с Соглашением о Международной классификации товаров и услуг для регистрации знаков, принятому в г. Женеве 15 июня 1987 г.	
750) ЗАЯВИТЕЛЬ (указывается полное наименование заявителя или адрес, юридический или фактический адрес заявителя и совместно со заявителем, представляющим в Едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП) при наличии, адрес его места жительства, место работы)		ПРОШУ УСТАНОВИТЬ ПРИОРИТЕТ ТОВАРНОГО ЗНАКА ПО ДАТЕ: <input type="checkbox"/> (320) по дате первой (оригинал) заявки (аналог) в государстве – участнике Конвенции по охране промышленной собственности, заключенной 20 марта 1883 года в Париже (Образец) (дата вступления в силу для СССР 7 октября 1974 г. в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 20 августа 1975 г.) (пункт 1 статьи 1495 Кодекса) <input type="checkbox"/> (641) приоритета первоначальной заявки, из которой данная заявка выдана (пункт 2 статьи 1494 Кодекса) <input type="checkbox"/> (113) международной регистрации (пункт 4 статьи 1495 Кодекса) <input type="checkbox"/> (946) вступления заявки в территориальное расширение по международной регистрации (пункт 4 статьи 1495 Кодекса) <input type="checkbox"/> (646) приоритета международной регистрации (пункт 4 статьи 1495 Кодекса)	
750) ЗАЯВИТЕЛЬ (указывается полное наименование заявителя или адрес, юридический или фактический адрес заявителя и совместно со заявителем, представляющим в Едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП) при наличии, адрес его места жительства, место работы)		ПРОШУ УСТАНОВИТЬ ПЕРИОД ПОДАЧИ НАСТОЯЩЕЙ ЗАЯВКИ на дату подачи первоначальной заявки, из которой данная заявка выдана (статья 1491, пункт 2 статьи 1492 Кодекса) <input type="checkbox"/> (220) на первую заявку <input type="checkbox"/> (641) на первоначальной заявки <input type="checkbox"/> (113) на международной регистрации	
750) ЗАЯВИТЕЛЬ (указывается полное наименование заявителя или адрес, юридический или фактический адрес заявителя и совместно со заявителем, представляющим в Едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП) при наличии, адрес его места жительства, место работы)		ПРОШУ ВЫДАТЬ СВИДЕТЕЛЬСТВО НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ <input type="checkbox"/> Укажите количество по пункту № 2.1 приложения № 2.1 приложения № 1 к Положению о патенте и знак, прилагаем к совершению юридически действий, связанных с патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, с государственной регистрацией товарного знака и знака обслуживания и государственной регистрацией и предоставлением исключительного права на географические указания, наименование места происхождения товара, а также с государственной регистрацией отчуждения исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации, знака исключительного права, предоставления права использования такого результата или такого средства на договор, перехода исключительного права на такой результат или такое средство без договора (передачу исключительного права) Российской Федерации от 10 декабря 2008 г. № 941 Система о патентных (рыночных) данных, код, символы при выборе (выборах) или выборе (выборах) при выборе выделенных арктических земель: Нанову Илану Нанову	
750) ЗАЯВИТЕЛЬ (указывается полное наименование заявителя или адрес, юридический или фактический адрес заявителя и совместно со заявителем, представляющим в Едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП) при наличии, адрес его места жительства, место работы)		Перечень прилагаемых документов: <input type="checkbox"/> патентованное обозначение, <input type="checkbox"/> в том числе его трехмерная модель в электронной форме <input type="checkbox"/> перечень товаров и (или) услуг <input type="checkbox"/> документ, подтверждающий уплату пошлины (применительно к иностранным заявителям) <input type="checkbox"/> перевод на русский язык документов, прилагаемых к заявке <input type="checkbox"/> достоверность, достоверность информации заявителя	
750) ЗАЯВИТЕЛЬ (указывается полное наименование заявителя или адрес, юридический или фактический адрес заявителя и совместно со заявителем, представляющим в Едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП) при наличии, адрес его места жительства, место работы)		Интеллектуальные сведения о конфиденциальности № <input type="checkbox"/> на товарный знак, зарегистрированный ранее <input type="checkbox"/> на исключительное право на географические указания, наименование места происхождения товара Заявитель известен, что в соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27 июня 2008 г. № 112-ФЗ «О персональных данных» (далее – Федеральный закон от 27 июня 2008 г. № 112-ФЗ) Роспатент и подконтрольные ему федеральные государственные бюджетные учреждения «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС) осуществляют обработку персональных данных субъектов персональных данных, указанных в настоящей заявке, в целях и объеме, необходимых для предоставления государственной услуги. Заявитель подтверждает наличие согласия других субъектов персональных данных, указанных в настоящей заявке, на исключительное согласие предоставить, на обработку их персональные данные, приведенные в настоящей заявке, в Роспатенте в связи с предоставлением государственной услуги. Согласия оформлены в соответствии с частью 9 Федерального закона от 27 июня 2008 г. № 152-ФЗ. Заявитель известен, что с информацией о состоянии депонирования, в том числе о направленных заявителем документах, можно ознакомиться на официальном сайте Роспатента (www.rp.ru) и ФИПС (www.fips.ru) и информационно-справочной системой «Интернет». Заявитель подтверждает достоверность информации, приведенной в настоящей заявке.	
750) ЗАЯВИТЕЛЬ (указывается полное наименование заявителя или адрес, юридический или фактический адрес заявителя и совместно со заявителем, представляющим в Едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей (ЕГРИП) при наличии, адрес его места жительства, место работы)		Имя: Нанову Илану Нанову	

Рисунок 2 – Пример заполнения заявки на государственную регистрацию товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака

1. **Неправильное заполнение адреса для ведения переписки** (код графы Заявки 750): отсутствие почтового индекса или наименования адресата (ФИО заявителя или наименование организации). Для избежания этой ошибки заявителю необходимо правильно указывать следующую информацию: индекс, регион, город, улицу, № дома/офиса, полное наименование адресата;

2. **Неправильное заполнение графы под кодом 731.** Зачастую заявитель указывает неполное наименование организации или ФИО, когда заявка подаётся индивидуальным предпринимателем и/или адрес регистрации заявителя. Для избежания этой ошибки заявителю необходимо указывать полное наименование организации с указанием его организационно-правовой формы (согласно учредительным документам) или полное ФИО индивидуального предпринимателя (в соответствии с паспортом), а так же указывать полный адрес регистрации (юридический адрес места нахождения юридического лица или адрес регистрации физического лица, когда он является индивидуальным предпринимателем);

3. **Указание нескольких лиц в графе «Заявитель».** В соответствии с п.1 ст. 1492 ГК РФ, заявителем может быть юридическое лицо или предприниматель, поэтому указание нескольких заявителей является нарушением действующего законодательства [1];

4. **Отсутствие информации в графе «Идентификаторы заявителя».** Зачастую заявитель забывает или указывает не всю обходимую информацию в данной графе. Для правильного её заполнения необходимо указывать следующую информацию:

- ОГРН, ИНН и КПП для юридических лиц;
- ОГРНИП и ИНН для индивидуальных предпринимателей.

5. **Отсутствие информации в графе под кодом 740 «Представитель заявителя».** В случаях, когда заявка подаётся с участием представителя

заявителя или через патентного поверенного, заявитель не всегда указывает ФИО такого лица, его контактные данные и регистрационный номер в Роспатенте (для патентного поверенного). Так же заявитель может не доложить в пакет документов нотариально удостоверенную доверенность на своего представителя, что необходимо в соответствии с действующим законодательством. Однако таких ошибок не бывает в случаях когда заявка заполняется квалифицированным патентным поверенным;

6. *Низкое качество предоставляемого изображения для заполнения графы под кодом 540 «Изображение заявленного изображения».* Бывают случаи, когда заявитель допускает ошибки, которые напрямую связаны с качеством изображения: например, это могут быть размытые контуры и границы изображения, посторонние объекты или вкрапления, которые не входят в само заявленное изображение и прочее. Так же сюда можно отнести и те ошибки, когда заявитель предоставляет в одной заявке два или более варианта обозначения, которые отличаются друг от друга наличием или отсутствием каких либо элементов или цветовым решением. Самой распространённой из таких ошибок является приведение в графе 540 черно-белого и цветного изображения, что является прямым нарушением п.2 ст. 1492 ГК РФ, где говорится что «заявка на товарный знак должна относиться к одному товарному знаку» [1];

7. *Отсутствие информации в графе под кодом 571 «Описание заявляемого обозначения».* Данная ошибка довольно распространена, и является явным нарушением действующего законодательства. Пункт 29 Требований к документам, содержащимся в заявке на государственную регистрацию товарного знака <...> содержит в себе указание на те сведения, которые необходимы для заполнения вышеуказанной графы заявки []. И прежде всего это описание словесных и изобразительных элементов, а так же транслитерация и перевод иностранных словесных элементов (при их наличии). Данное описание выполняется на русском языке. Так же бывают случаи когда заявитель забывает указать само обозначение, которое он заявляет для регистрации, в случаях когда заявляется словесное обозначение или описываются только основные элементы знака или символа (в случаях когда заявляется изобразительное обозначение). Не менее распространены случаи когда не указывается транслитерация и перевод словесных элементов на русский язык;

8. *Неправильная информация или её отсутствие при заполнении графы под кодом 591 «Цвет или цветовое сочетание».* Данная ошибка встречается только в тех случаях, когда заявителем испрашивается регистрация цветного товарного знака. Заявители зачастую не указывают какой-либо из используемых ими цветов, если изображение является многоцветным. Так же нередки случаи, когда заявитель неправильно указывает цвет или цветовое сочетание, которое используется в обозначении. При заполнении данной графы особое внимание должно быть уделено правильному описанию цвета, а так же использованию указания на код международной системы идентификации

цветов (например PANTON), поскольку неправильное указание цвета может повлиять на решение эксперта при проведении экспертизы по существу;

9. *Ошибки при заполнении графы под кодом 511.* Перечень товаров и услуг, который заполняется заявителем не должен быть излишне обобщённым, поскольку некоторые товары и услуги могут относиться к разным классам в соответствии с Международной классификацией товаров и услуг (далее МКТУ);

10. *Ошибки связанные с заполнением графы «Подпись».* Данные ошибки является самыми распространёнными при заполнении заявки. В большинстве случаев данная графа остаётся незаполненной – отсутствует подпись заявителя или его представителя. Бывают обратные случаи, когда подпись присутствует – но отсутствует её расшифровка. Так же встречаются случаи когда подпись не скреплена печатью (если заявителем является юридическое лицо). Для того, что бы избежать ошибок при заполнении данной графы, заявителю необходимо: поставить подпись, расшифровать её полными ФИО, а так же проставить дату заполнения заявки и проставить печать (при её наличии) или уведомить эксперта, что у предприятия отсутствует печать. Ту же процедуру необходимо сделать, если у заявки имеются дополнительные листы.

Вышеуказанные ошибки, в большинстве своём будут являться поводом для запроса формальной экспертизы, на основании которого, эксперт затребует от заявителя предоставления исправленных документов, для продолжения делопроизводства по заявке. И даже при ответе на запросы, заявитель может совершить ошибку – а именно: ответить на запрос экспертизы после истечения установленного законом срока в три месяца.

Говоря же об ***ошибках совершаемые заявителем, при определении объёма прав, который испрашивается при регистрации товарного знака*** следует отметить следующие типичные ошибки, которые совершаются заявителем при подборе классов МКТУ, а именно:

1. Отнесение товара или услуги не к тому классу МКТУ;
2. Указывание товара, которого нет в МКТУ;
3. Определение слишком широкого списка товаров и услуг;
4. Использование устаревшего МКТУ, который обновляется раз в пять лет.

Подводя итог вышесказанному, хочется скатать то, что все эти ошибки, которые могут быть совершены заявителем на разных этапах процедуры регистрации товарного знака могут повлиять не только на увеличение срока рассмотрения заявок, но и являться основанием для отказа в государственной регистрации товарного знака, поэтому заявитель, перед тем как начать подготавливать необходимые документы должен ознакомиться со всеми правилами подачи заявок или обратиться к патентным поверенным.

Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 24.11.2006 № 318-ФЗ (ред. от 13.06.2023) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант плюс».

2. Приказ Министерства экономического развития РФ «Об утверждении Правил составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации товарных знаков, знаков обслуживания, коллективных знаков, Требований к документам, содержащимся в заявке на государственную регистрацию товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака, и прилагаемым к ней документам и их форм, Порядка преобразования заявки на государственную регистрацию коллективного знака в заявку на государственную регистрацию товарного знака, знака обслуживания и наоборот, Перечня сведений, указываемых в форме свидетельства на товарный знак (знак обслуживания), форме свидетельства на коллективный знак, формы свидетельства на товарный знак (знак обслуживания), формы свидетельства на коллективный знак» от 20.07.2015 № 482 (ред. от 01.03.2023) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Гарант».

3. Городов, О.А. Патентное право / О.А. Городов. – 2-е изд. – М.: Проспект, 2013. – 365 с. [Электронный ресурс]: URL: https://litgid.com/read/patentnoe_pravo_2_e_izdanie_uchebnik/page-3.php (дата обращения: 13.12.2022 г.).

4. Котенева, О.Е. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности: учебно-методическое пособие / О.Е. Котенева. – СПб.: Университет ИТМО, 2018. – 92 с.

5. Основные показатели деятельности Роспатента за 2022 год [Электронный ресурс]: URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/about/stat/osnovnyepokazateli-2022> (дата обращения 05.04.2023).

6. Право интеллектуальной собственности. Т. 1. Общие положения: Учебник / Под общ. ред. д.ю.н., проф. Л.А. Новоселовой. – М.: Статут, 2017. – 512 с.

7. Руководство по осуществлению административных процедур и действий в рамках предоставления государственной услуги по государственной регистрации товарного знака, знака обслуживания, коллективного знака и выдаче свидетельств на товарный знак, знак обслуживания, коллективный знак, их дубликатов [Электронный документ] – URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/rucov-tz/download> (дата обращения 05.04.2023).

8. Руководство по экспертизе товарных знаков в Федеральной службе по интеллектуальной собственности [Электронный документ] – URL: https://rospatent.gov.ru/activities/inter/bicoop/modern/project/Ruk_tz_rospatent.pdf (дата обращения 05.04.2023).

9. Харебин, Д. Д. Патент как инструмент гражданско-правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности / Д. Д. Харебин // Теория и практика гражданских правоотношений: материалы Национальной научно-практической конференции по актуальным проблемам частно-правовых отношений, посвященной 30-летию создания Юридического института ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, Красноярск, 23 декабря 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2023. – С. 65-70.

10. Харебин, Д. Д. К вопросу о патентном троллинге / Д. Д. Харебин // Инновационные тенденции развития российской науки: Материалы XVI Международной научно-практической конференции молодых ученых, Красноярск, 29–31 марта 2023 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2023. – С. 676-678.

УДК 349.3

К ВОПРОСУ О РЕФОРМИРОВАНИИ ИНСТИТУТА ПЕНСИОННЫХ НАКОПЛЕНИЙ В РФ

Широких Светлана Викторовна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: diritto@mail.ru

Аннотация: В статье автор рассматривает основные принципы формирования добровольных пенсионных накоплений в РФ, механизм государственного софинансирования долгосрочных накоплений граждан, а также историю развития института пенсионных накоплений в РФ.

Ключевые слова: социальное государство, пенсионные накопления, накопительная пенсия, софинансирование, пенсионное обеспечение, обязательное социальное страхование.

ON THE ISSUE OF REFORMING THE INSTITUTE OF PENSION SAVINGS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Shirokikh Svetlana Viktorovna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: diritto@mail.ru

Abstract: In the article, the author examines the basic principles of the formation of voluntary pension savings in the Russian Federation, the mechanism of state co-financing of long-term savings of citizens, as well as the history of the development of the institute of pension savings in the Russian Federation.

Key words: social state, pension savings, funded pension, co-financing, pension provision, compulsory social insurance.

Конституция РФ, определяя Российскую Федерацию как социальное государство, политика которого направлена на обеспечение достойного уровня жизни своим гражданам, гарантирует каждому, в том числе, социальное обеспечение по возрасту, а также поддерживает развитие добровольного социального страхования и создание дополнительных форм социального обеспечения [1]. На сегодняшний момент социальное обеспечение по возрасту

представлено страховыми пенсиями по старости, которые являются основным видом пенсионных выплат, а также пенсиями по государственному пенсионному обеспечению. Кроме этого, в 2013 году был принят ФЗ РФ «О накопительной пенсии», который предусматривал возможность формирования самостоятельного вида пенсии – накопительной [2]. Следует отметить, что практически с принятием указанного закона, на формирование пенсионных накоплений был введен мораторий, то есть в настоящее время все страховые взносы идут на финансирование страховых пенсий, а пенсионные права будущих пенсионеров оцениваются и учитываются в виде пенсионных баллов. При этом уже сейчас известно, что мораторий продлен как минимум до конца 2025 года и перспективы возможности формирования накопительной пенсии весьма туманны.

Однако, необходимо обратить внимание на то, что законодатель не оставляет попыток реформирования института добровольных пенсионных накоплений, предлагая различные его варианты. Например, в 2008 году была введена программа государственного софинансирования личных пенсионных накоплений граждан, которая предоставляла ее участникам возможность добровольно уплачивать взносы на финансирование накопительной пенсии, сумма которых удваивалась за счет средств государства (размер взносов должен был быть в пределах от 2 000 до 12 000 руб.) [3]. Данный проект вызвал широкий общественный интерес, но, несмотря на это, с 2015 года вступление новых участников было прекращено, лица же, вступившие в программу до 1 января 2015 года и внесшие взносы до 31 января 2015 года, по-прежнему могут рассчитывать на участие государства в софинансировании пенсионных накоплений.

Очередная попытка реформирования института добровольных пенсионных накоплений была предпринята в 2019 году и заключалась в создании новой пенсионной программы - гарантированный пенсионный план. По замыслу создателей данного продукта, будущим пенсионерам предлагалась возможность добровольно вносить взносы в Пенсионный фонд РФ, размер которых определялся бы самостоятельно гражданами в фиксированной сумме либо в процентах от заработка. При этом, возможно было бы приостановить уплату взносов, но не более, чем на пять лет. Выплата пенсионных накоплений должна была осуществляться при достижении пенсионного возраста либо по истечении 30 лет уплаты взносов. Следует отметить, что государство оставляло за собой контроль за работой негосударственных пенсионных фондов, куда направлялись бы добровольные взносы, перечень которых должен быть утвержден Правительством РФ, также предполагалось ведение реестра лиц, отчисляющих взносы, была предусмотрена возможность наследования пенсионных накоплений (в зависимости от момента смерти плательщика). Кроме этого, был предусмотрен механизм гарантированных выплат лицам – участникам проекта в том случае, если негосударственный пенсионный фонд, в который производились выплаты, например, ликвидируется. Защитный механизм должен быть создан за счет внесения части взносов в фонд гарантирования пенсионных накоплений. В целом, гарантированный

пенсионный план мог бы стать достаточно удобным и понятным инструментом добровольных пенсионных накоплений, однако, соответствующий законопроект, несмотря на опубликование и активное обсуждение, не был принят.

На сегодняшний момент Министерство финансов РФ представило на обсуждение Общественного совета новый вариант программы долгосрочных накоплений. Один из главных механизмов – софинансирование накоплений за счет средств бюджета, что делает данный проект схожим с ранее действовавшей программой софинансирования пенсионных накоплений. Максимальная сумма годового дохода установлена в размере 36 000 руб.. Повышающий коэффициент софинансирования имеет социально ориентированный признак и зависит от дохода граждан (в частности, для граждан со среднемесячным доходом до 80 000 руб. предусмотрен повышенный коэффициент софинансирования -1 к 1; если доход – от 80 000 до 150 000 руб. – коэффициент составит 1 к 2, при доходе более 150 000 руб. – 1 к 4). То есть, исходя из представленных цифр, годовая доходность вложений для граждан с доходом до 80 000 рублей составит 100%, в то время как средняя ставка банков по депозитным вкладам составляет 6,8%.

Вызывает интерес вопрос о востребованности предлагаемой Минфином программы. Эксперты оценивают количество потенциальных участников примерно в 400 000 – 500 000 человек, что является совсем невысоким показателем. Связано это с тем, что большая часть населения на сегодняшний момент не имеет доходов, которые позволили бы им формировать пенсионные накопления. По данным Росстата, среднемесячная зарплата работников организаций в 2022 г. составила 64 191 руб. Самые большие зарплаты, по данным ведомства, были в финансовой сфере (145 029 руб.), в добыче полезных ископаемых (118 059 руб.), в области информации и связи (113 481 руб.). Да и в целом финансовая грамотность большинства граждан остается на уровне ниже среднего, что не позволяет в полной мере осознать полезность и перспективность долгосрочных вложений как необходимой основы для финансовой стабильности пенсионного периода жизни.

Минфин также впервые детализировал источники для обеспечения софинансирования. Средства предполагается взять из фонда национального благосостояния (ФНБ) и резерва Социального фонда России по обязательному пенсионному страхованию. Социальный фонд – новая структура, заработавшая с начала 2023 г., которая объединила Пенсионный фонд РФ и Фонд социального страхования. В соответствии с ФЗ РФ «Об инвестировании средств пенсионных накоплений в РФ» [4], Социальный фонд РФ создает резерв по обязательному пенсионному страхованию для обеспечения устойчивости исполнения обязательств перед застрахованными лицами. Министерство труда и социальной защиты РФ ранее предложило передать функции по управлению объединенными в Социальном фонде резервами ПФР и ФСС в казначейство.

Изначально ФНБ, который пополняется за счет нефтегазовых сверхдоходов, учреждался именно для софинансирования добровольных

пенсионных накоплений – так его механизм прописан в Бюджетном кодексе. Кроме этого, из его средств можно покрывать дефицит бюджета и ПФР.

Кроме софинансирования Минфин предложит участникам программы и другие виды льгот. В частности, граждане смогут получить налоговый вычет – до 52 000 руб. ежегодно при уплате взносов в программу до 400 000 руб., досрочно забрать до 100% средств в особых жизненных ситуациях. Накопления будут застрахованы по аналогии с системой гарантирования вкладов, но на большую сумму – 2,8 млн руб.

Специалисты характеризуют предложение Минфина РФ неоднозначно. С одной стороны, есть опасения, что программа не получит широкого распространения ввиду невысокого дохода большинства граждан, а также отсутствия желания вкладывать средства в долгосрочную перспективу. С другой стороны, проект долгосрочных сбережений оценивается как давно назревший и необходимый, имеющий много стимулов (налоговые льготы, софинансирование государства, повышенные гарантии, возможность перевода накоплений в рамках ОПС), что, возможно, сделает его привлекательным для граждан. Также эксперты предполагают, что если законодатель предусмотрит возможность внести в качестве первоначального взноса в программе софинансирования средства пенсионных накоплений, которые «заморожены» с 2014 года (а обладателями таких накоплений сейчас являются примерно 36 млн россиян), то такая мера позволит привлечь к участию в программе гораздо большее количество человек.

В целом, следует отметить, что частные накопления имеют огромное значение для долгосрочного инвестирования, особенно в условиях постоянного дефицита «длинных денег» в российской экономике. Следовательно, экономически грамотно разработанная и социально ориентированная система формирования добровольных пенсионных накоплений позволит достичь сразу нескольких стратегических экономических и социальных целей.

Список литературы

1. Конституция РФ от 12.12.1993 СПС «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения 31.03.2023).

2. Федеральный закон от 28.12.2013 № 424-ФЗ «О накопительной пенсии» СПС «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156541/ (дата обращения 31.03.2023).

3. Постановление Правительства РФ от 13.10.2008 № 747 «Об утверждении Правил предоставления межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету Пенсионного фонда Российской Федерации на софинансирование формирования пенсионных накоплений застрахованных лиц, уплативших дополнительные страховые взносы на накопительную пенсию» СПС «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – URL:

https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_80713/ (дата обращения 31.03.2023).

4. Федеральный закон от 24.07.2002 № 111-ФЗ «Об инвестировании средств для финансирования накопительной пенсии в Российской Федерации» СПС «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_37863/ (дата обращения 31.03.2023).

СЕКЦИЯ 2.10. СОВРЕМЕННАЯ ФИЛОСОФИЯ: ИСТОКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

УДК 004

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗУЧЕНИИ КУРСА ФИЛОСОФИИ

Барина Светлана Геннадьевна

кандидат философских наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: svetabar2014@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается эффективность применения цифровых технологий в изучении курса философии. Цифровизация охватывает все аспекты современной жизни, в числе которых и сфера высшего образования.

Ключевые слова: цифровизация, цифровые технологии, философия, интернет, образование.

APPLICATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE STUDY OF THE COURSE OF PHILOSOPHY

Barinova Svetlana Gennadievna

Candidate of philosophical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: svetabar2014@mail.ru

Abstract: The article discusses the effectiveness of the use of digital technologies in the study of the course of philosophy. Digitalization covers all aspects of modern life, including higher education.

Key words: digitalization, digital technologies, philosophy, internet, education.

В формировании мировоззрения основную роль играют гуманитарные дисциплины. Философия дает студенту тот необходимый аспект понимания мира, который вряд ли предложит любая другая дисциплина. Изучение гуманитарных дисциплин необходимо для студентов университета, так как получение универсального образования в университете включает в себе изучение множества дисциплин. Изучение курса философии в современном высшем учебном заведении вполне совместимо с применением цифровых технологий. Например, электронные образовательные курсы выполняют важную роль в процессе обучения студентов, позволяя заниматься им в любое удобное время. За период пандемии применение дистанционного обучения успешно прошло апробацию, сохраняя необходимый формат и в настоящих

условиях. Электронный курс позволяет установить с каждым студентом группы постоянный онлайн-контроль выполнения им заданий и прохождения промежуточной или итоговой аттестации. «Другой плюс в том, что, хотя на проверку преподавателем домашних заданий студентов стало уходить больше времени, но работа по сути с каждым студентом индивидуально помогла «раскрыться» замкнутым и застенчивым ребятам» [2, с.191] Тестирование в курсе позволяет оценить степень усвоения знаний студентом.

Новый взгляд на философию как мировоззренческую дисциплину может актуализировать ее значение. Студентам любого высшего учебного заведения необходимо изучать философию, так как именно философия заключает в себе тысячелетнее знание о мире и человеке. Изучение философии - не только изучение трудов величайших античных мыслителей, не только мудрствование о вечном, не только теоретизирование об абстрактных формах. Философия вполне применима к нашей современной жизни - она затрагивает интересы каждого из нас, заставляет задуматься о смысле своего бытия и предназначении, рассуждает о жизни и смерти, добре и зле, любви и ненависти и т. д. Курс философии можно наполнить увлекательным смысловым содержанием, включив в него труды современных российских мыслителей, элементы патриотического воспитания, духовно-нравственную составляющую. В современных реалиях необходимо обратиться к трудам великих русских мыслителей, глобальным вызовам современности и их осмыслению. И философия как уникальная мировоззренческая дисциплина призвана помочь студенту.

Главная задача дисциплины заключается в развитии навыков творческого мышления на основе работы с философскими текстами. Задачей философии является формирование у студента способности самостоятельно ставить, анализировать и оценивать философские проблемы. Философия может дать любому происходящему в современном мире явлению свою философскую оценку. Итоговой задачей философской дисциплины является развитие мировоззренческой культуры студентов, способности решать мировоззренческие проблемы. Философия является мировоззренческой дисциплиной и при должном внимании студента она пригодится ему всегда и как специалисту, и как человеку, живущему в обществе. Современное общество ставит перед неокрепшим умом студента множество вопросов. Работая с молодежью в рамках образовательного процесса необходимо учитывать следующие аспекты: во-первых, потребность молодежи в общении и стремление быть социально-полезными; во-вторых, потребность в применении своих знаний, навыков, умений, талантов, способностей; в-третьих, потребность участвовать в социальных изменениях, желание реализовать себя, свои инициативы; в-четвертых, потребность в дополнительной информации, контактах. «Цель философии – не в поиске истины и оснований, а в более практичных вещах: поддержании разговора, коммуникации различных людей» [4, с.120].

Все необходимые ресурсы представляет в настоящее время для обучения цифровое пространство. Интернет стал важной составляющей нашей жизни, а

обучение с помощью цифровых технологий стало привычной реальностью. Студенту нет необходимости идти в библиотеку, искать первоисточники, выполнять копирование нужных философских текстов. Он может найти любую оцифрованную книгу в интернете, воспользоваться образовательной платформой или электронным ресурсом библиотеки. Например, Российская государственная библиотека предлагает множество древних источников в оцифрованном виде. Возможность обучаться самостоятельно из любой точки мира является приоритетом образования современного человека. Мощный рывок произошел за последние 10-15 лет, когда каждый человек получил возможность доступа в сеть интернет. Цифровые образовательные технологии довольно быстро внедрились в образовательный процесс. Они быстро достигли своей цели – повышение качества и эффективности учебного процесса, успешной социализации студентов. Электронные системы, обеспечивающие наглядность, относятся к инновационному способу организации учебного процесса. С помощью электронных систем значительно быстрее усваивается учебный, лекционный материал. Современная лекция преподавателя, в условиях новейших технологий может приобрести яркий оттенок, выгодно отличаясь от традиционной монотонной лекции и работы только с доской. В этом и заключается цель цифровых образовательных технологий – повышение качества и эффективности учебного процесса. Эффективность достигается путем быстрого доступа студента к информации, к постоянному взаимодействию с преподавателем в онлайн-курсе. Тестирование студента, выполняющее функцию промежуточной и итоговой аттестации студента, приняло форму обычного контроля знаний. Преподаватель может принять результаты тестирования студента за основу получения зачета или экзамена, задав уточняющие вопросы при необходимости в процессе устного собеседования. Множество преподавателей используют в качестве такого итогового тестирования кейс-технологии. Кейсы-задачи позволяют за определенное ограниченное количество времени выполнить студенту задание, решить представленную задачу по дисциплине. Особенно широко этот вид итоговой аттестации применим сегодня в гуманитарных науках. Юридические дисциплины предлагают студентам решение подобных кейсов для более углубленного погружения в науку.

Технологии критического мышления, проектные технологии, игровые технологии, технологии проблемного обучения, разноуровневое обучение и т. д., все это составляет основу современных образовательных технологий. Образование должно приспосабливаться к условиям цифровой среды и отвечать на эти вызовы. Мир современного обучения студента уже не представляется без новейших технологий, а мышление студента подвержено их влиянию. Поэтому, множество преподавателей «старого звена» и почтенного возраста, привыкших работать только очно, не могут адаптироваться в данную работу в силу возрастных изменений и консервативного мышления. Имея богатый опыт работы «по старинке», тем не менее, данные преподаватели не могут успешно адаптироваться в происходящие в современном образовательном процессе изменения и чувствуют подавленность. Так, в

период пандемии, многие из них так и не смогли применить Zoom для чтения лекций и проведения семинарских или практических занятий. Хотя согласно опросу, проведенному среди студентов 1-2 курсов Красноярского ГАУ, 73% студентов положительно оценили обучение в дистанционном формате (онлайн-обучение, курс Moodle, использование платформ Zoom, TrueConf). Курс философии вполне применим к онлайн-обучению, если наполнить его разнообразным смысловым содержанием, включив в него труды современных российских мыслителей, элементы патриотического воспитания, духовно-нравственную составляющую. В современных реалиях необходимо обратиться к трудам великих русских мыслителей. Курс современной философии успешно сочетается с цифровыми образовательными технологиями. Труды мыслителей становятся доступнее, их можно прочесть, используя персональный ноутбук не выходя из дома. Всего лишь нужно зарегистрироваться в качестве пользователя любой библиотеки. Конференции философского направления успешно используют все современные цифровые платформы для встречи и обсуждения философских и глобальных проблем современности. Интернет и цифровизация представляют огромный набор вариантов получения знаний. Вам нужно лишь уметь пользоваться ноутбуком и знать основы современной компьютерной грамотности. Футурологи предсказывают, что обучение будущего будет происходить именно в таком варианте. Студент может обучаться дома, используя лишь персональный ноутбук. И это вполне удобно и предсказуемо. Личное общение изменяет формат уже сегодня, что уж говорить о перспективе такого формата лет через 100. Технологии открывают широкие перспективы для студента будущего – возможность обучаться в удобное для него время, в любом месте, делая процесс обучения гибким. «Понимая и признавая цифровизацию как неизбежную ступень развития и общества, и знания, новый человек становится сегодня существом не только биосоциальным, но и технологическим» [1, с.42].

Современные цифровые технологии для изучения курса философии дают новый инструмент для взаимосвязи людей и обмена знаниями. Курс философии несколько не пострадает от нового формата, так как для погружения в философское знание студенту необходимо много времени, погружение в философские тексты и самостоятельная работа и рефлексия. Университет необходим для изучения многообразия человеческого опыта, в том числе и философского знания, выражением которого является данная дисциплина [5]. Изучение курса философии с применением цифровых технологий представляет оптимальный вариант обучения сегодня, удобный для обеих сторон - и студента, и преподавателя. Применение цифровых технологий в изучении курса философии позволяет преподавателю наполнить программу курса презентациями и схемами, ссылками на ресурсы, а также способствует отсутствию бумажной волокиты, экономии времени и упрощению работы педагога. Цифровой процесс улучшает образовательный опыт студентов, а преподавателей приучает мыслить систематически, так как их роль с течением времени будет меняться в данном процессе. Цифровизация облегчает не только жизнь человека, но и процесс обучения [3].

В связи с использованием цифровых технологий в образовательном процессе, перед преподавателем высшего учебного заведения обозначается несколько задач: 1) Сформировать у студентов устойчивый интерес и стремление к самообразованию; 2) Формировать и развивать коммуникативную компетенцию; 3) Устремить усилия на создание условий для формирования положительной мотивации к обучению; 4) Давать знания, определяющие свободный, осмысленный выбор жизненного пути студента. Вопрос о применении новых информационных технологий в образовании не только актуален, но и полезен. Это не только новые технические средства, но и современные формы и методы преподавания, а значит новый подход к процессу обучения. Введение ИКТ в педагогический процесс поднимает авторитет педагога в коллективе, так как преподавание ведется на современном, высоком уровне. Это способствует росту самооценки педагога, развивающего свои профессиональные компетенции. Бесспорно, что мы находимся на новом этапе развития системы образования, в котором главенство обретут цифровые образовательные технологии. Однако, личность преподавателя все равно является основополагающей и определяющей. Ведь направить образовательный процесс в нужное «цифровое русло» сможет только преподаватель, определяющий наполнение своего курса философии духовно-нравственным и ценностным содержанием.

Список литературы

1. Барина, С.Г. Актуальные вопросы воспитания в цифровой реальности будущего / С. Г. Барина // Проблемы современного педагогического образования. 2022. - № 75-4. - С. 42-45.
2. Барина, С.Г., Гурбанова, Л.Ф. Влияние современной интернет-культуры на образование и способы их эффективного сотрудничества / С. Г. Барина, Л.Ф. Гурбанова // Экономика. Общество. Человек. Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием. Белгород. 2020. - С. 190-196.
3. Сычев, А.А. Будущее университетского образования в условиях цифровизации / А.А. Сычев // Ведомости прикладной этики. 2021. - № 58. - С. 9-16.
4. Сычев, А.А. Провокация в истории философии / А.А. Сычев // Гуманитарный вектор. 2017. - Т. 12. № 1. - С. 113-122.
5. Шмонин, Д.В. Мудрость философа и христианская идея образования / Д.В. Шмонин // Вестник Ленинградского государственного университета им. А. С. Пушкина. 2019. - № 3. - С. 7-17.

СОВРЕМЕННАЯ ФИЛОСОФИЯ И ТЕОЛОГИЯ: ФАКТОРЫ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ

Барина Светлана Геннадьевна

кандидат философских наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: svetabar2014@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются факторы взаимовлияния современной философии и современной теологии. Симбиоз данных наук обогащает современную научную картину мира.

Ключевые слова: философия, теология, наука, научная картина мира, образование.

MODERN PHILOSOPHY AND THEOLOGY: FACTORS OF INTERACTION

Barinova Svetlana Gennadievna

Candidate of philosophical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: svetabar2014@mail.ru

Abstract: The article discusses the factors of mutual influence of modern philosophy and modern theology. The symbiosis of these sciences enriches the modern scientific picture of the world.

Key words: philosophy, theology, science, scientific picture of the world, education.

Современная научная картина мира претерпевает значительные изменения в силу ряда причин. Современные открытия последнего столетия позволили шагнуть человеку далеко вперед. Исследование космоса и океана, геновая инженерия и новейшие биотехнологии, значительный прорыв в робототехнике и компьютерных технологиях, в частности создание искусственного интеллекта, цифровизация научной и повседневной жизни. Все это стало неотъемлемой составляющей современной научной картины мира и результатом усиленного труда ученых прошедшего столетия. Новейшие открытия и технологии настолько стремительно ворвались в нашу обыденную жизнь, что мы уже не представляем свое существование без них. Если еще некоторое время назад большинство людей считали создание электричества научным прорывом, то сегодня актуальность данного открытия не относится к разряду сверхъестественных. В настоящее время, скорее интернет, завладевший миром, вызовет более яркое обсуждение. Он стал важной частью современной

жизни каждого из нас. «Понимая и признавая цифровизацию как неизбежную ступень развития и общества, и знания, новый человек становится сегодня существом не только биосоциальным, но и технологическим» [1, с.42].

В то же время, новые технологии и открытия позволяют современному человеку не только облегчить обыденную жизнь, но и мотивируют исследовательский интерес. Заниматься наукой и быть ученым сегодня стало еще гораздо увлекательнее и престижнее, чем раньше. Благодаря современным платформам для проведения видеоконференций, позволяющим организовать виртуальную встречу с людьми из различных стран, общение стало более насыщенным и продуктивным. Для участия в международной конференции мы можем просто присоединиться к видеоконференции, а не тратить время и силы на многочасовые перелеты и переезды. Благодаря этому создается ощущение абсолютной включенности в научный процесс и быстрее устанавливается связь с коллегами из других городов и стран. Благодаря интернету мы ощущаем, что мир вокруг нас и мы не оторваны от реальности, мы живем в ней и постоянно находимся на связи. Бесспорно, мы живем в интересное время научных открытий и причастны к этому.

Гуманитариям труднее оказаться новаторами научной мысли в век компьютерных технологий, но именно благодаря данным технологиям гуманитарная научная мысль распространяется быстрее и массово овладевает умами людей. В рамках данной статьи особое внимание уделяется взаимовлиянию философии и теологии. Современная философия тесно связана с современной теологией. Противопоставление науки и религии осталось в прошлом, научное познание и духовное искание не противопоставлены в современности. Теология и философия могут составлять единый процесс постижения природы и Бога. Религиозная вера относится к основным духовным потребностям человека, а религия выступает основой мировой культуры и нравственным ориентиром развития человечества. Изучение основ религии восполнит пробел в познании высших ценностей. Взаимосвязь научной и духовной мысли позволит приобщить человечество к духовно-нравственным ценностям. А приобщение в религиозной культуре позволит глубже проникнуться национальной культурой, взявшей начало в религиозных традициях (что часто встречается на примере русской классической литературы). Приобщение к религиозным ценностям является необходимым элементом интеграции в современное общество. Что бы не заявляли сегодня атеисты о бесполезности религии, современная ситуация говорит об обратном, в частности, возрождение религии происходит повсеместно. В этой связи, симбиоз теологии и философии явится лучшей формой постижения истины. Развитие теологии, как науки, претерпевает сегодня существенные изменения в лучшую сторону. «Теология как «наука о божественном» – высшая среди умозрительных наук, утвердилась в «Метафизике» Аристотеля. Ее смысл, однако, раскрылся лишь в языке, на котором христианство «объясняло эллинам» свою веру» [4, с.66].

Длительное время традиция развития религиозной научной мысли в нашей стране была пресечена. В условиях ценностной дезориентации людям

необходим ориентир, который укажет верный путь жизни, сообразующийся с понятиями и ценностями традиционной морали. Логично предположить, что для многих людей таким ориентиром может явиться вера. Религиозные основы не являются доминирующими сегодня повсеместно, и речь в данном случае вообще не идет об обязательном обращении в веру, но соблюдение заповедей пошло бы всем на пользу. Многие мыслители современности положительно характеризуют роль христианства в современном мире. «В целом с приходом христианства больше внимания стало уделяться внутренней, духовной жизни человека» [2, с.112].

В то же время другие науки, кроме теологии, не смогут предоставить знание о Боге. Роль философии в этом значении является неотъемлемой, но не всеохватывающей. Философия – основополагающая, мировоззренческая наука, которая может дать ответы на многие вопросы, ответы на которые вряд ли человек найдет для себя в других науках. Философия предполагает всестороннее развитие индивида. А также философия дает неоспоримое преимущество – умение логически рассуждать, анализировать, аргументировать, доказывая свою точку зрения. Определения философии включают понятия логики, метафизики, гносеологии, аксиологии. Мировоззрение является системой человеческих представлений и знаний о мире и о месте человека в мире, выражается в ценностных установках личности и социальной группы, в убеждениях относительно сущности природной и социальной действительности. Мировоззрение человека может подвергаться трансформациям в течение жизни. Возникая как сложный результат практического взаимодействия человека с природой и обществом, мировоззрение выполняет важную задачу. Мировоззрение определяет самосознание личности, ее социальное самочувствие, рефлексивное понимание происходящего вокруг. Мировоззрение определяет отношение человека к внешнему миру, самому себе, другим людям, формирует его личностные структуры. Мировоззрение можно назвать высшим уровнем самосознания индивида. Однако, нельзя отрицать факт, что мировоззрение человека вынужденно перекликается с убеждениями, ценностями и идеалами других людей, а в итоге представляет собой социокультурное образование. И философия как уникальная мировоззренческая наука призвана помочь. Главная задача философии заключается и в развитии навыков творческого мышления на основе работы с философскими тестами. Следующая важная задача состоит в развитии способности критического восприятия и оценки различных источников информации, овладении приемами ведения дискуссии, полемики, диалога. Немаловажной представляется и задача овладения культурой мышления, умением логично формулировать и излагать собственное видение проблем и способов их разрешения.

Изучение философии - не только изучение трудов величайших античных мыслителей, не только мудрствование о вечном, не только теоретизирование об абстрактных формах. Философия вполне применима к нашей современной жизни - она затрагивает интересы каждого из нас, заставляет задуматься о смысле своего бытия и предназначении, рассуждает о жизни и смерти, добре и

зле, любви и ненависти и т. д. Курс философии можно наполнить увлекательным смысловым содержанием, включив в него труды современных российских мыслителей, элементы патриотического воспитания, духовно-нравственную составляющую. В современных реалиях необходимо обратиться к трудам великих русских мыслителей, глобальным вызовам современности и их осмыслению. Русская философия менее значима и признана в общемировом масштабе, но не менее значима для нас. «Представления о философии как о занятии отвлечённо-теоретическом и оторванном от жизни настолько глубоко укоренены в культуре, что и сейчас многим представляются самоочевидными» [3, с.114]. Тем не менее, такое мнение оспаривалось уже мыслителями античности. А ученые современности и сегодня обращаются к идеям мыслителей античности.

Источники западных философских взглядов о божественном содержали опыт, откровение и разум. Опыт может быть вызван внешним и общедоступным, например, звездным небом, или чем-то внешним и личным. Переживания могут быть внутренними и невыразимыми, например видение, или внутренними и невыразимыми, по утверждению мистиков. Откровение может быть связано с религиозным опытом как для человека, который изначально его получил, так и для того, кто просто принимает его как авторитетный. Те, кто принимает его авторитет, обычно рассматривают его как источник более подробных и точных концепций божественного. В настоящее время все больше внимания уделяется сложности процесса интерпретации (философская герменевтика) и степени, в которой он обязательно субъективен. Откровение, может быть, не связано с разумом, так что оно принимается на чистой вере или может быть основано на разуме в том смысле, что оно принимается потому и только в той мере, в какой разумно. Разум считался вспомогательным элементом религиозного опыта и откровений или независимым и единственно верным источником представлений о Боге. В зависимости от признания одного из источников представлений о Боге или двух взаимозависимых, дополняющих друг друга, теизм оставался доминирующей темой на протяжении большей части истории западной мысли.

Истоки изучения теологии были заложены еще в те давние времена. На протяжении многих веков теология органично вписывалась в систему высшего образования. Теология стала наукой, со своими источниками, методами и исследовательскими традициями. Она легла в основу христианских европейских университетов, была первым и основным факультетом в этих университетах, и в течение долгого времени статус теологии как царицы наук сохранялся и никем не оспаривался. Общеизвестно, что факультеты теологии открывались одними из первых во многих европейских вузах. Старинные университеты мира – в Кембридже, Оксфорде, Тюбингенский университет, Карлов университет в Праге – издавна известны преподаванием теологии, что не ущемило их светской направленности. Необходимо напомнить, что продолжительно изучаемая дисциплина «Религиоведение» в высших учебных заведениях российских вузов, положила начало на поиск ответов, но ответить на многие из них не смогла. А потому ответы на эти вопросы сможет

предоставить дисциплина «Теология». Религиоведение рассматривает религию с научной точки зрения, «извне». Теология, напротив, изучает религиозное мировоззрение изнутри. Теология должна занять равноправное место, наравне с другими академическими дисциплинами, в образовательной программе высших учебных заведений. В противовес противникам введения теологии как образовательной дисциплины можно парировать, что теология в высшем учебном заведении не будет противоречить правовым принципам и свободе вероисповедания. Напротив, она отвечает тем изменениям, которые происходят в современном обществе. Университет необходим для изучения многообразия человеческого опыта, в том числе и религиозного знания, выражением которого является теология. Введение теологии поможет искоренить религиозную неграмотность.

Являясь уникальной отраслью знаний и комплексной наукой, теология изучает различные явления религиозной жизни, в частности, историю церкви, христианскую культуру, церковное право и т. п. Учитывая самостоятельный характер теологии как науки, она неотделима от философского знания. Из философии теология может почерпнуть мировоззренческие идеи и ценности. А философия, наоборот, может воспользоваться богословскими знаниями. Философия связана с религиозным опытом, который является источником богословских знаний, а многие философы, на протяжении истории, являлись священнослужителями или теологами. Религиозный опыт является неповторимой сферой человеческого бытия, требующей философского анализа и изучения. Взаимосвязь философии и теологии представляет уникальное объяснение существования мира духовного и материального. Этот симбиоз наук удачно наполнит содержание современной научной картины мира.

Список литературы

1. Баринаева, С. Г. Актуальные вопросы воспитания в цифровой реальности будущего / С. Г. Баринаева // Проблемы современного педагогического образования. 2022. - № 75-4. - С. 42-45.

2. Нагорный, Н. Н., Нагорная, Л. А. Влияние религиозного сознания на отношение общества к людям с инвалидностью / Н. Н. Нагорный, Л. А. Нагорная // Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2011. - № 1 (9). - С. 107-114

3. Сычев, А. А. Провокация в истории философии / А. А. Сычев // Гуманитарный вектор. 2017. - Т. 12. № 1. - С. 113-122.

4. Шмонин, Д. В. Теология и схоластика: грани философских интерпретаций / Д. В. Шмонин // Вопросы философии. 2019.- № 12. - С. 64-73.

ХРИСТИАНСКИЕ МЫСЛИТЕЛИ О ЕДИНСТВЕ ЧУВСТВ И РАЗУМА В РЕЛИГИОЗНОЙ ВЕРЕ

Бармашова Татьяна Ивановна

доктор философских наук, профессор

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: tatibar910@mail.ru

Аннотация: В статье религиозная вера позиционируется как диалектическая взаимосвязь чувств и разума. В этом контексте эксплицируются христианско-богословские идеи (Василий Великий, Авва Дорофей, Нил Сорский).

Ключевые слова: религия, чувства, сердечная молитва, страсти, разум, вера, умная молитва, умное делание.

CHRISTIAN THINKERS ON THE UNITY OF FEELINGS AND MIND IN RELIGIOUS FAITH

Barmashova Tatiana Ivanovna

Doctor of philosophical sciences, Professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: tatibar910@mail.ru

Abstract: In the article, religious faith is positioned as a dialectical relationship between feelings and reason. In this context, Christian theological ideas are explicated (Basil the Great, Abba Dorotheus, Nil Sorsky).

Key words: religion, feelings, prayer of the heart, passions, reason, faith, smart prayer, smart doing.

Как известно, распространенным является мнение о том, что религиозные представления основываются на чувствах. Безусловно, чувства являются важнейшим условием религиозной веры. Однако религиозное сознание не исчерпывается исключительно неотрефлексированными составляющими. В последнее время появляется все больше и больше работ, посвященных соотношению веры и разума [4;6], веры и знания [7] в религиозном сознании. Некоторые исследователи, эксплицируя динамику религиозного сознания, связывают вектор его развития с рациональностью личностного сознания, самосознания, духа [5]. При этом ученые касаются данной проблемы в историко-философском контексте. В этом отношении хотелось бы обратиться к христианско-богословской традиции, придающей большое значение разуму наряду с чувствами в духовном мире верующего человека.

Один из отцов Церкви, епископ Кесарии Каппадокийской Василий Великий (IV в.) ставил духовную мудрость (христианскую веру) выше светской

мудрости (античной науки). Он был сторонником согласования «натуральной правды» со Священным писанием. Важным принципом человеческого самопознания и пути к Богу он считал принцип «Внемли себе», основанный на главенстве разума человека. По этому поводу он писал: « ... нам ... Бог дал сию великую заповедь, чтобы в пособии разума мы видели руководящую и направляющую силу. ... внимать можешь двояко: или телесными очами всматриваться в предметы видимые, или умною силою души погружаться в созерцание бесплотного ... Внемли себе, то есть смотри себя со всех сторон. Мы – это душа и ум ... Внемли себе, то есть душе своей» [2, с.23]. Далее он продолжает: « ... и в рассуждении Бога не домогайся наблюдения с помощью очей, но, предоставив веру уму, имей о Боге умственное понятие» [2, с.28]. Василий Великий фактически ведет речь о разумной душе, руководствующейся принципом «Внемли себе», чтобы внимать Богу. Для этого требуется необходимость разуместь заповедь об умственном действовании, не полагаясь исключительно на чувства.

Другой отец Церкви, преподобный Авва Дорофей (VI-VII в.в.), ведет речь о рефлексивности как неизменном спутнике верующего. Без осознанности греха невозможно покаяние, освобождение от зла, достижение добродетельности. Одним из условий приближения человека к Богу Дорофей считает степень осознания своей греховности. Духовное самосовершенствование предполагает осознанность своего «Я».

Дорофей ратует за то, чтобы перевести механическое, слепое следование заповедям в осмысленное восприятие. Этому способствует систематическое закрепление поведенческой матрицы, в силу чего человек постепенно придет к пониманию необходимости избегания зла и принятию истинного добра. Тогда человек не будет делать плохого не из чувства страха перед грехом и Господним наказанием, а начнет осознанно понимать и принимать жизнь по заповедям.

Волю Дорофей считает препятствием к осознанию Божьего пути. По этой причине он рекомендует избегать доверия сердцу и повиновения помыслам, вопрошая совет мудрого старца. Подобным образом он характеризует страсти людей, означающие отклонение души от добродетелей. Не последнюю роль в этом играет господство чувств над разумом. В связи с этим рефлексия страстей способствует пониманию помыслов, духовному развитию личности. К этому подталкивают скорби, искушения, сердечные болезни. Неосознанные действия Дорофей считает далекими от истины, более того, квалифицирует как дьявольское поручение.

Только осознание страстей и их негативных последствий способствует избавлению от них. Осознание небогоугодности помысла и направленной на его реализацию благой воли способствует его трансформации в безгрешный помысл. Конечно, Дорофей понимает сложность этого процесса. Самосовершенствование личности и возвращение на путь истинный, богочеловеческий – вот одновременно условие и цель победы над страстями, возможные при условии рационализации душевной и духовной жизни.

«Каждую добродетель человек должен совершать так разумно, чтобы усвоить ее себе и обратить в навык» [1, с.173].

Постоянную рефлексию и самопознание Дорофей рассматривает как средство совершенствования человека. В этом процессе он придает большое значение умственной аналитической работе, инициирующей осознание и устроение души.

Человеческая рефлексия, согласно Дорофею, не является самодостаточной. Человеческая душа может быть просветлена лишь Божественной мудростью. Вслед за Святым Григорием, он выделяет вожделевательную, раздражительную и разумную части души [1, с.213]. При этом он не является сторонником преобладания эмоционально-чувственного и страстного состояния души, признавая аналитическую мысль незаменимой в любой отражательной активности человека, в том числе и в религиозной жизни.

Ведя речь о роли разума, Дорофей рекомендует остерегаться даже разумного помысла, возлагая чаяния на Бога, в отличие от нас ведающего, что для каждого лучше. В то время как слабый человек нередко стремится к худшему для него, не осознавая этого. Лишь Бога он наделяет высшей осознанностью. В связи с этим человек должен просить Бога о том, чтобы преодолеть душевную слепоту, достичь сердечной просвещенности с целью различения (осознания) богоугодного помысла и вредного помысла [1, с.241].

Христианские идеи Василия Великого, аввы Дорофея, а также других отцов христианской церкви, нашли свое отражение также во взглядах Нила Сорского (XV в.). В своих взглядах он основывается на евангельской духовности, выражением которой в частности является понятие «умное делание». Эта дефиниция обозначает происходящие в глубинах духовной сферы акты, каковыми являются безмолвие, умная молитва, а также созерцание или видение. Их последовательность выражает уровень восхождения к истинной религиозной вере, возвышающей человека и приближающей его к Богу [3, с.57-58].

Безмолвие отличается полной свободой и отрешенностью ума и сердца от всех помыслов, даже благих. В соответствии с евангельским учением, отец Церкви выступал за искоренение греховных состояний духа, заменяя внешнюю борьбу на внутреннюю. Таким образом, он вел речь о духовном и разумном аскетизме.

Безмолвие, искореняя в душе страсти и помыслы, закладывает фундамент умной молитвы, со свойственной ей любовью к молитве, сосредоточенностью души на мысли о Боге. На этом уровне происходит осознание Божественной сути. При переходе умной молитвы в стадию непрерывности, по терминологии отцов церкви, она становится умносердечной молитвой, олицетворяя единство чувств и разума, сливаясь в единое целое.

Высшая ступень умной молитвы, дающая возможность созерцания Бога – видение. Оно, по сути, означает внутреннее единение с Богом. Мирская осознанность сменяется высшей осознанностью неразрывной связи с Богом.

Следует отметить, что Нил Сорский использует пары понятий «умное делание» и «мысленное делание», а также «умная молитва» и «сердечная

молитва» как синонимичные в определенной степени. И в этом есть определенный смысл. «Умное делание» можно вполне позиционировать как «мысленное делание», поскольку оно не обходится без размышления, созерцания и внутренней беседы с Богом». Умную молитву можно квалифицировать как сердечную молитву, поскольку она зарождается в глубине сердца.

Для верующего необходимо не только формальное исполнение Божьих заповедей. Важно пропустить их через ум и сердце. Только это дает возможность вести речь о праведности. Осмысление, рационализация «духовного делания» нуждается в опытного наставнике, которыми, в первую очередь, являются святые отцы. Помимо этого Божественное Писание настраивает на одоление страстей и следование разумному истинному пути к Богу [3, с.18-21].

Неразрывное единство чувств и разума Нил Сорский прослеживает в экспликации генезиса страстей. Исходным моментом возникновения представления помысла он считает прилог. За этим следует принятие помысла в виде сочетания. Согласие с помыслом приводит к сложению, закономерным итогом которого является порабощение помыслом или пленение. Все это, в конечном счете, приводит к страсти.

Согласно отцам Церкви, прилог означает «... всякий простой помысл или воображение какого-либо предмета, внезапно вносимое в сердце и предстоящее уму» [3, с.23]. Здесь угадывается чувственная форма отражения, фактически неотрефлексированная и только предстоящая рациональному осмыслению. Прилог также предполагает вражеское внушение. Действительно, без преувеличения можно сказать, что внушение выражает неосознанность, бесконтрольность. Об отсутствии рациональности в механизме внушения ведет речь также Дорофей, рекомендовавший не полагаться на свои помыслы в силу их непросветленности Богом.

Сочетание, согласно святым отцам, означает попытку осмысления пришедшего помысла. При этом идет их своеобразное сопоставление с богоугодными нормами, канонами, предписаниями.

Что касается сложения, то оно характеризуется определенной степенью рациональности, хотя и одновременно включает эмоциональное выражение, психологическую установку благосклонной готовности принять душой помысл.

Источником грехопадения Нил Сорский считает внерациональные помыслы и страсти. В христианско-богословской традиции степень рациональности человека является мерилем его греховности. В этом отношении Нил Сорский упоминает грехи ведомые и неведомые [3, с.82]. Иными словами, если человек творит зло произвольно, не понимая этого, тяжесть его греха заметно снижается. Осмысленность же содеянного усугубляет греховность. Важнейшее средство освобождения от страстей, согласно Нилу Сорскому, – покаяние. В покаянии достигается осознание греховных помыслов, преодоление греховных поступков, что, в конечном счете, приближает человека к Богу, помогая понять высшую мудрость и суть бытия.

Эксплицируя проблему диалектической взаимосвязи чувств и разума в религиозной вере и религиозном сознании, представляется уместным ограничиться взглядами трех вышеупомянутых ярких представителей христианской Церкви, которые фактически выражают типичные представления отцов Церкви в разные исторические периоды развития христианства. Главной особенностью их понимания степени рефлексивности религиозной веры и религиозного сознания является последовательный диалектический подход, помогающий увидеть сущность любого явления в развитии, всеобщей связи и противоречивости. Избегая крайности в интерпретации отражательной активности верующего человека, они признавали неразрывное единство чувств и разума, веры и знаний. При этом призывали сверять свои чувства и разум с заповедями Христа. В этом контексте отцы Церкви понимали путь восхождения человека к Богу, постижения Божественного откровения посредством самосовершенствования и освобождения от грехов.

Список литературы

1. Авва Дорофей. Поучения, послания, вопросы, ответы / Дорофей Авва. – М.: Актис, 1991. – 306 с.
2. Василий Великий. Беседы на псалмы. Беседа 3 на слова «Внемли себе» / свт. Василий Великий, архиеп. Кесарии Каппадокийской. – М.: Сибирская благовонница, 2016. – 428 с.
3. Гречев Б. Евангельская духовность учения Нила Сорского / Б. Гречев // Нил Сорский / Сост. Р. Ермаков. – М. 1995. – С. 57-62.
4. Губман Б.Л. Постметафизическое мышление: разум и вера / Б.Л. Губман // Вестник Тверского гос. ун-та. – Серия: Философия. – 2010. – № 1. – С. 74-86.
5. Краснова А.Г. В.С. Соловьев о динамике религиозного сознания // Соловьевские исследования . – 2019. – № 4 (64). – С. 71-82.
6. Куликова О.Б. Гносеологический аспект отношений веры и разума в контексте воззрений Вл. Соловьева / О.Б. Куликова // Соловьевские исследования . – 2001. – № 1 (1). – С. 109-123.
7. Малютина А.Д. Соотношение веры и знания в философии религии Гегеля / А.Д. Малютина // Студенческий. – 2020. – № 1-4 (87). – С. 33-34.

**ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТНОГО И ИНДУСТРИАЛЬНОГО
ОСВОЕНИЯ ФРОНТИРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СИБИРИ В 80-Е ГГ. XIX В. –
50-ГГ. XX В. (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)**

Гайдин Сергей Тихонович

доктор исторических наук, профессор

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: gaydinsergey@rambler.ru

Бурмакина Галина Александровна

кандидат исторических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: burmakinagalina@rambler.ru

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению политики императорской России и СССР по транспортному и промышленному освоению слабозаселенной Сибири. Государство решало здесь задачи стратегического характера и для их реализации создавало надведомственные органы с использованием труда заключенных.

Ключевые слова: Восточная Сибирь, Красноярский край, Временное управление строительством Обь – Енисейского канала, Комитет Сибирской железной дороги, Главное управление Северного морского пути, Главное управление лагерей НКВД СССР, Главное управление МВД СССР по разведке и эксплуатации месторождений и строительству предприятий цветных и редких металлов в Красноярском крае.

**FEATURES OF TRANSPORT AND INDUSTRIAL DEVELOPMENT OF THE
FRONTIER TERRITORIES OF SIBERIA IN THE 80-S OF THE XIX
CENTURY – 50-S. XX CENTURY (ON THE EXAMPLE OF THE
KRASNOYARSK TERRITORY)**

Gaidin Sergey Tikhonovich

Doctor of historical sciences, Professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: gaydinsergey@rambler.ru

Burmakina Galina Aleksandrovna

Candidate of historical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: burmakinagalina@rambler.ru

Abstract: The article is devoted to the policy of imperial Russia and the USSR on the transport and industrial development of sparsely populated Siberia. The state solved strategic tasks here and created supranational bodies for their implementation using the labor of prisoners.

Key words: Eastern Siberia, Krasnoyarsk Territory, Temporary Management of the construction of the Ob – Yenisei Canal, the Siberian Railway Committee, the Main Directorate of the Northern Sea Route, the Main Directorate of the camps of the NKVD of the USSR, the Main Directorate of the Ministry of Internal Affairs of the USSR for the exploration and exploitation of deposits and the construction of enterprises of non-ferrous and rare metals in the Krasnoyarsk Territory.

Для понимания индустриального развития страны и, непосредственно Сибири, мы обратились к особенностям проведения индустриализации в императорский период. С.Ю. Витте писал, что в начале 90-х гг. XIX в. император Александр III осознал опасность отставания России от индустриально развитых государств Европы и потребовал ускоренного развития железнодорожного транспорта и национальной промышленности [1, с.514].

Назначенный им на должность министра финансов С.Ю. Витте, видел это отставание в сфере обороноспособности страны, конкурентоспособности ее экономики, зависимости от западных станков и технологий, в невозможности развития образования, медицины, других социально значимых сфер без промышленного производства с высокой добавленной стоимостью. Он считал, что государство, должно было в сжатые сроки провести догоняющую модернизацию страны с переводом традиционного аграрного общества в индустриальное общество [2, с.60].

Для реализации в Сибири, значимых для государства проектов, правительство создавало специальные межведомственные управленческие структуры. В частности, в июне 1882 г. было учреждено Временное управление строительством Обь – Енисейского канала. Историк И.А. Агеев, изучавший строительство канала, писал, что оно рассматривалось как стратегическое государственное мероприятие, которое осуществлялось под руководством Министерства путей сообщения за счет оперативного согласования интересов и возможностей различных министерств и ведомств [3, с.15].

Созданный в декабре 1892 г. Комитет Сибирской железной дороги (КСЖД) также являлся государственным межведомственным органом, в состав которого входили министры финансов, путей сообщения, государственных имуществ, внутренних дел, военный министр и государственный контролер. Историк А.В. Ремнев считал его временным по характеру, но высшим, по сути, специализированным государственным органом по выработке и проведению правительственной политики в Сибири [4].

В условиях нехватки рабочей силы в Сибири, правительство при постройке Сибирской, Уссурийской, Амурской железных дорог, Амурской шоссейной дороги активно использовало труд ссыльнокаторжных [5, с.60-62].

Таким образом, для реализации государственных задач в Сибири правительство создавало специализированные управленческие структуры с широкими полномочиями отраслевого и межотраслевого характера и использовало принудительный труд.

Следует подчеркнуть, что в последние годы императорского периода, несмотря на обсуждение различных проектов промышленного и транспортного освоения Сибири, в правительственных кругах бытовало мнение, что в ближайшей исторической перспективе регион должен был заниматься добычей золота, заготовкой пушнины и сохранять сельскохозяйственную специализацию в рамках общегосударственного разделения труда. До начала Первой мировой войны на долю Сибири вместе с Дальним Востоком, приходилось всего 4 % промышленного производства страны [6, с.101].

Советская власть первоначально решала те же, что и императорская Россия, задачи преодоления отставания от индустриальных стран мира. Не исключено, что она руководствовалась той же логикой решения проблем, что и Министерство финансов императорской России и использовала подходы, апробированные в императорский период. Тем более что в советских органах планирования и управления на всех уровнях работало много управленцев, ученых, специалистов, сформировавшихся в императорский период. Заявленный нами тезис, несмотря на его дискуссионный характер, имеет право на существование.

На рубеже 20–30-х гг. XX в. был начат советский этап индустриального развития Сибири. В Западной Сибири было развернуто строительство Урало–Кузнецкого металлургического комбината, в Восточной Сибири обсуждалась Ангаро-Енисейская проблема, связанная с развитием гидроэнергетики, цветной металлургии и других отраслей промышленности.

Руководство, созданного в декабре 1934 г. Красноярского края, добивалось от Госплана и Наркомата тяжелой промышленности размещения в крае отраслевых предприятий союзного уровня, наличие которых давало бы ему возможности для развития социальной сферы края. В 1936–1937 гг. оно просило Наркомат тяжелой промышленности включить в проект третьего пятилетнего плана строительство Абаканского металлургического комбината, заводов по производству цемента, жидкого топлива, огнеупорно-кислотных изделий, серно-содового и электролампового заводов [7].

Однако наличие для страны военной опасности требовало ускоренного развития тяжелой и оборонной промышленности. В 1934 г., когда за Полярным кругом на территории Красноярского края началась подготовка к строительству важного для оборонной промышленности Норильского никелевого комбината, СНК СССР в июне 1934 г. возложил ответственность за развитие производительных сил и освоение естественных богатств Крайнего Севера севернее 62-й параллели на Главное управление Северного морского пути (ГУСМП) [8].

Руководство края не могло выполнять эту функцию из-за большой удаленности от места строительства, сезонного характера использования речных путей сообщения, отсутствия финансовых и людских ресурсов. В организации и деятельности ГУСМП мы видим прямое государственное управление на межведомственной основе и принципе экстерриториальности, как это уже было в императорский период в деятельности Временного

управления строительством Обь – Енисейского канала и Комитета Сибирской железной дороги.

А.Н. Пилясов и Н.Ю. Замятина сравнивали ГУСМП, как иерархическую государственную организацию с широкими полномочиями и территориально-отраслевым каркасом освоения, с Компанией Гудзонова залива и Российско - Американской компанией [9].

П.А. Филин квалифицировал его как комплексную транспортно-промышленную организацию, отвечавшую за развитие многоотраслевого комплекса Крайнего Севера, которая использовала надведомственный, экстерриториальный принцип управления хозяйственным комплексом и программно-целевой подход к его развитию [10, с.249].

А.И. Тимошенко оценивала ГУСМП как полувоенную организацию, соответствующую государству мобилизационного типа и положительно оценивала деятельность Главного управления Северного морского пути в качестве государственного координационного органа управления развитием арктических территорий, способного объединять усилия различных субъектов в решении северных проблем [11, с.85].

Так как строительство Норильского никелевого комбината, транспортных коммуникаций, жилого фонда потребовало создания специализированной структуры с необходимым контингентом рабочей силы, оно было выведено из компетенции ГУСМП и возложено на Главное управление лагерей НКВД СССР, в составе которого в июне 1935 г. был создан Норильский исправительно-трудовой лагерь [12].

Немецкий исследователь Эртц Симон считает, что ГУЛАГ к этому времени превратился в самостоятельное ведомство, в компетенцию которого входило решение крупных хозяйственных задач в отдаленных, малоразвитых северных и восточных районах страны, имевших для нее стратегическое значение. По его данным к середине 40-х гг. в Норильлаге насчитывалось около 40 тыс. заключенных, а в начале 50-х гг., вместе с созданным в 1948 г. Особым лагерем № 2 «Горным» оно выросло до 90 тыс. человек [13].

В годы Великой Отечественной войны на базе эвакуированного из европейской части страны оборудования около 50-ти промышленных предприятий в Красноярском крае были построены «Сибтяжмаш», «Краслесмаш», комбайновый, радиотехнический, цементный заводы, фабрика фотобумаги, другие промышленные, транспортные, энергетические предприятия. Выпуск промышленной продукции в краевом центре в годы войны увеличился почти в 8 раз [14].

По мнению А.И. Тимошенко, благодаря отраслевой организации экономики, удалось быстро сконцентрировать ресурсы страны для разгрома немецко-фашистских войск в годы Великой Отечественной войны и для быстрого восстановления страны в послевоенный период [15, с.74].

После окончания Великой Отечественной войны Совет Министров СССР приступил к практической реализации Ангаро-Енисейской проблемы и в августе 1947 г. провел Конференцию по изучению производительных сил Иркутской области. Но перед Красноярским краем в условиях холодной войны

и накопления ядерного оружия у США, правительство страны поставило особую задачу создания промышленного комплекса по производству оружейного плутония. В результате край на время «выпал» из общих процессов управления и развития, характерных для соседних Иркутской, Томской, Новосибирской и Кемеровской областей.

Совет Министров СССР передал Министерству внутренних дел организацию работ по поиску, разведке, промышленному освоению месторождений цветных и редких металлов в 25 районах Красноярского края [16].

В апреле 1949 г. было создано «Главное управление МВД СССР по разведке и эксплуатации месторождений и строительству предприятий цветных и редких металлов в Красноярском крае» («Енисейстрой» МВД СССР), которое являлось ведомственной организацией с функциями межотраслевого характера. Рабочей силой его обеспечивали исправительно-трудовые лагеря, в которых находилось 22 тыс. заключенных [17].

Как и «Норильлаг», «Енисейстрой» имел в своем составе геологическую службу, научные, строительные, ремонтные, транспортные подразделения. Он занимался проектированием Красноярской ГЭС, Ачинского глиноземного и Красноярского алюминиевого заводов, завода по производству порошкового магния, предприятий по обогащению руды для Кузнецкого металлургического комбината, строительством предприятий цветной металлургии и атомной промышленности [18].

После изъятия в марте 1953 г. производственной деятельности из ведения МВД СССР, Министерству цветной металлургии СССР на территории Красноярского края были переданы предприятия «Енисейстроя», Норильский комбинат цветных и редких металлов, аффинажные заводы [19].

Существование «Норильлага» было прекращено Приказом МВД СССР от 22 августа 1956 г. [20].

На этом на территории Красноярского края закончился период развития цветной металлургии и оборонной промышленности под руководством специализированных подразделений МВД с использованием труда заключенных ГУЛАГа. Руководящие органы Красноярского края получили возможность без согласования с МВД СССР выстраивать самостоятельные отношения с Советами Министров СССР и РСФСР, союзными и республиканскими плановыми органами, отраслевыми министерствами.

Для реализации таких крупных транспортных проектов как Обь – Енисейский соединительный канал и Сибирская железная дорога, правительство императорской России создавало специализированные управленческие структуры с широкими полномочиями отраслевого и межотраслевого характера, такие как Временное управление строительством Обь – Енисейского канала и Комитет Сибирской железной дороги. В условиях нехватки рабочей силы на строительстве железных дорог в Сибири широко использовался принудительный труд.

В чрезвычайных исторических условиях, связанных с освоением заполярных территорий и укреплением обороноспособности страны в

советский период, в Сибири в системе ГУСМП, НКВД и МВД СССР также создавались подобные экстерриториальные органы надведомственного характера с использованием труда заключенных.

Несмотря на то, что они создавались и функционировали в рамках разных социально-экономических систем, можно предположить, что названные выше подходы представляют специфику решения государственных задач на слабо освоенных территориях фронтального типа с большими расстояниями, неразвитыми транспортными коммуникациями и малочисленным населением.

Список литературы

1. Витте С.Ю. Избранные воспоминания. 1849 – 1911 гг. /С.Ю. Витте.- М.: Мысль, 1991. – 718 с .

2. Витте С.Ю. Конспект лекций о народном и государственном хозяйстве, читанных его Императорскому Высочеству Великому князю Михаилу Александровичу в 1900 – 1902 гг. СПб., 1912. С. 60.

3. Агеев И.А. Управление изысканием, строительством и эксплуатацией Обь –Енисейского пути.// Вестник Томского университета. 2010. № 2 (10). С. 15.

4. Ремнев А.В. Комитет Сибирской железной дороги (КСЖД) //Историческая энциклопедия Сибири. 2009.

5. Кораблин К.К. К вопросу об использовании труда ссыльнокаторжных при освоении и заселении Сибири и Дальнего Востока в XVI - начале XX вв.//Гуманитарные исследования в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. 2017. №.1 С. 54-68.

6. Кузнецов С.В., Межевич Н.М. Региональная экономическая политика СССР: Исторический опыт для новых хозяйственных условий.// Экономическое возрождение России. 2017. № 2 (52). С. 97 – 113.

7. ГАКК. Ф.Р- 1478. Оп. 1 Д 687. Л. 2,37,43; Д 688.Л. 17.

8. Положение о Главном Управлении Северного Морского Пути при СНК Союза ССР//<https://istmat.org/node/46648>

9. Пилясов А.Н., Замятина Н.Ю. Суперорганизация в управлении Арктикой: исторический опыт и современная интерпретация //Полярные чтения - 2019. Арктика: вопросы управления. М., 2020. С. 160-173.

10. Филин П.А. Главное управление Северного морского пути в истории управления Арктикой // Полярные чтения - 2019. Арктика: вопросы управления. М., 2020. С. 237- 261.

11. Тимошенко А.И. Советский опыт освоения Арктики и Северного морского пути: формирование мобилизационной экономики // Историко-экономические исследования. 2013. Т.14. №. 1-2. С. 73-95.

12. Приказ народного комиссара Внутренних дел Союза СССР от 25 июня 1935 г. №00239 с/с. Об организации строительства Норильского никелевого комбината// <https://zen.yandex.ru/media/id/5ec3830272423a6de38c7dbd/prikaz-nkvd-sssr-00239-ob-organizacii-stroitelstva-norilskogo-nikelevogo-kombinata-5f003f8551a8455037e7730c>

13. Эртц Симон Строительство Норильского горно-металлургического комбината (1935–1938 гг.): Становление крупного объекта экономической системы ГУЛАГа//Экономическая история: ежегодник. 2004. С. 140-176.

14. ГАКК. Ф. Р – 1478. Оп. 3. Д. 49. Л. 1.

15. Тимошенко А.И. Сибирские территориально-производственные комплексы: исторический опыт и новые проекты.// Историко-экономические исследования. 2012. Т.13.№.1. С. 72 – 93.

16. Постановление Совета Министров СССР 1409 -506 сс от 11 апреля 1949 г. «Вопросы Министерства Геологии» //http://elib.biblioatom.ru/text/atomny-proekt-sssr_t2_kn4_2003/go,282/

17. Приказ от 18 апреля 1949 г. № 00349 «Об организации «Енисейстроя МВД СССР»- «Главного управления МВД СССР по разведке и эксплуатации месторождений и строительству предприятий цветных и редких металлов в Красноярском крае» //ГАКК. Ф. Р-1929. Оп 3. Д.4. Л. 8-19.

18. ГАКК. Ф. П – 26. Оп. 24. Д. 16. Л. 60, 61, 252.

19. Проект постановления Совета Министров СССР 17 марта 1953 г. №. 147 «О передаче из МВД СССР производственных и строительных организаций» Совершенно секретно //Исторический архив №. 4. 1996. С. 138-139.

20. О ликвидации Норильского ИТЛ. Приказ министра МВД СССР № 0348 от 22 августа 1956 г. Совершенно секретно <https://memorial.krsk.ru/LAGER/560822.htm>

УДК 009

ВЫЗОВЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ, СОХРАНЕНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

Конникова Лилия Юрьевна

кандидат культурологии, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail:konnikova@bk.ru

Аннотация: В статье рассматривается вопрос сохранения традиционных культурных ценностей в условиях глобализации.

Ключевые слова: глобализм, глобализация, трансгуманизм, культура, традиция, ценности, стратегия развития, стратегия безопасности.

CHALLENGES OF GLOBALIZATION, PRESERVATION OF TRADITIONAL CULTURAL VALUES

Konnikova Lilia Yurievna

Candidate of culturology, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail:konnikova@bk.ru

Abstract: The article deals with the issue of preserving traditional cultural values in the context of globalization.

Key words: globalism, globalization, transhumanism, culture, tradition, values, development strategy, security strategy.

События стремительно меняют сложившийся за последние десятилетия ландшафт привычной жизни. Происходит переформатирование нашего социокультурного уклада. Важно понять какие приоритеты лягут в основу нашей будущей духовно-ценностной сферы.

Сегодня мы находимся перед новыми вызовами нашему человеку, обществу, государству, цивилизации. Эти новые вызовы сами по себе являются плодами целенаправленного воздействия на человеческую природу и человеческую личность. Например, такое явление как «трансгуманизм». По сути, это радикально новое учение, предлагающее агрессивно продавливающее принципиально иной взгляд на человека и отрицающее те антропологические представления, которые существовали на протяжении тысячелетий.

Трансгуманизм - это идеология радикального изменения человеческой природы, предполагающая достижение актуального бессмертия, перенесение человеческого сознания за пределы биологического тела, на иную материальную платформу. Звучит как фантастика, но это учение опасно и неприемлемо, потому что нацеливает общество на создание суррогата человека, способного, в конечном счете, полностью подменить собой подлинного человека. При этом сама связь этого техногенного андроида со своим прообразом условна. По сути, эта идеология подталкивает к системной замене человеческой личности искусственным интеллектом. Мы в самом начале пути, но путь уже начался.

Нам следует помнить, что вопрос о природе человека и его личности - это вопрос совершенно не технический. Это проблема глобального мировоззренческого порядка, игнорировать которую было бы в высшей степени опасно.

В Новейшее время процесс секуляризации оказался взаимосвязан с другим, не менее значимым для жизни всего человечества процессом - глобализацией. Мы привыкли понимать под этим термином внешнюю унификацию моделей жизни разных стран и народов по западному образцу.

Главной движущей силой глобализации являются рыночные механизмы. Иначе говоря, в его основе лежат, прежде всего, экономические причины. При этом глобальные экономические интересы получают поддержку и защиту при помощи военных, политических, культурных и иных возможных ресурсов.

Следует развести понятия глобализации и глобализма. Глобализация - это процесс формирования современного упорядоченного по определенным универсальным стандартам мира. А глобализм - это идеология, которая обосновывает и вдохновляет данный процесс.

Глобалистская трансформация культурного пространства тоже тесно связана с рыночными процессами, поскольку продукты массовой культуры (кинематограф, музыка, компьютерные игры, мода) в современном мире

производятся, экспортируются и сбываются по тем же правилам, что и прочие высокотехнологичные товары. И источник происхождения этого всего - тот же самый. Глобализация, однако, не делает мир более сплоченным. Внешняя унификация образа жизни на разных частях земного шара сопровождается отчуждением людей друг от друга, распадом общин, семей, пандемией одиночества.

Глобализация зачастую оказывает негативное воздействие и на духовную жизнь общества, поскольку она разрушает многовековые культурные устои и стремится нивелировать роль традиционных нравственных принципов в жизни общества, однако полноценной замены этим нравственным принципам никто предложить не может.

Традиционные институты, в том числе религиозные, пытающиеся встроиться в глобализационный процесс, «адаптироваться» под новую реальность в надежде сохраниться или получить выгоду для себя, рано или поздно сталкиваются с угрозой потери собственной идентичности, что мы и наблюдаем на примере некоторых конфессий, когда-то бывших традиционными для Запада.

В последнее десятилетие мировая финансовая и политическая системы испытывают серьезные перегрузки, появились очевидные предпосылки к сокращению темпов продвижения глобалистского проекта. В настоящее время в научном и публичном пространстве активно обсуждается проблема «пределов глобализации». Это вовсе не случайно. Происходит ослабление роли ведущих глобальных организаций, ориентированных на доминирование западных стран.

Вместе с тем укрепляется роль альтернативных религиозных, политических и экономических проектов, продолжается развитие двухстороннего сотрудничества между странами. Глобализованный мир, называемый также однополярным, в последнее время наблюдает обратный процесс в своем развитии. Все ярче и отчетливее проявляются тенденции к многополярности и многовекторности.

Эти ориентиры требуют изучения и осмысления. Глобализм нужно рассматривать не только с экономической или геополитической точек зрения, но и с духовной, почему мы сегодня об этом и говорим. Можно сказать, что глобализм является проектом мирового всеединства, но без учета подлинного замысла Творца о человеке. А с точки зрения христианской эсхатологии мы знаем, что означает глобальный универсализм, и знаем, что без этого глобального универсализма не появится некто, кто будет претендовать на глобальную власть и с именем которого будет связан конец света.

Глобализм организует интеграционные, объединительные процессы через ослабление и разрыв глубоких духовных связей между людьми, а также между Богом и человеком. Глобализм - это нерелигиозная доктрина, в ней нет места Богу. Именно поэтому все глобалистские проекты направлены против института семьи как прочной структуры, сохраняющей и передающей традицию. Глобализм не может развиваться в условиях доминирования традиционного мышления, вообще в условиях высокой роли традиций в жизни народов. Также глобализм направлен против любых крупных устойчивых

исторических общностей, в первую очередь национальных и религиозных. Поэтому неудивительно, что в настоящее время в качестве глобалистского инструмента широко используется борьба всевозможных меньшинств (как правило, отрицающих традиционные ценности) против большинства. И обратите внимание, как нарушается демократический принцип! Ведь он основан на том, что большинство обретает власть через свободное волеизъявление и осуществляет эту власть от имени большинства, но в данном случае большинство не имеет поддержки со стороны институтов, в том числе пропагандистских, которые работают на поддержку философии и системы ценностей меньшинств. На эти вызовы современности обратил свое внимание Святейший Патриарх Кирилл, в своем слове на Пленарном заседании XXIV Всемирного русского народного собора «Православие и мир в XXI веке» 25 октября 2022 года.

Попробуем разобраться исходя из уже принятых документов в сфере национальной культурной политики, о месте духовных традиционных ценностей нашей культуры.

Рассмотрим два основополагающих документа. Во-первых, Указ Президента РФ от 02 июля 2021 года № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации», отменяющий Указ Президента РФ от 31 декабря 2015 года № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации». Во-вторых, Указ Президента РФ от 9 ноября 2022 года № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей». Этот указ конкретизирует отдельные положения Стратегии национальной безопасности.

По всей видимости, именно эти два документа будут определять место и роль духовно-нравственных ценностей культуры современного российского общества.

Особое значение уделяется понятию традиционных ценностей как нравственным ориентирам, формирующим мировоззрение, передаваемых из поколения к поколению, лежащих в основе общероссийской гражданской идентичности и единого культурного пространства страны, как укрепляющие гражданское единство, нашедших свое уникальное, самобытное проявление в духовном, историческом и культурном развитии многонационального народа России [2].

К традиционным российским духовно-нравственным ценностям относятся, прежде всего, жизнь, достоинство, права и свободы человека, патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений, единство народов России. Традиционные российские духовно-нравственные ценности объединяют нашу многонациональную и многоконфессиональную страну [1].

Само латинское слово «традиция» буквально и означает «передавать, вручать, завещать». Традиция - это действительно механизм, способ передачи

от поколения к поколению. Традиция передает ценность. Вот почему удар по традиции - это всегда удар по самобытности, по ценностям народа.

Для решения этих задач подчеркивается особое влияние религии, таких как христианство, ислам, буддизм, иудаизм, и других, на формирование традиционных ценностей, общих как для верующих, так и неверующих граждан. Особое значение, как подчеркивается в документе, в становлении и укреплении традиционных ценностей принадлежит православию.

Документ признает наличие глобального цивилизационного и ценностного кризиса, отсюда и понимание необходимости защиты традиционных ценностей.

Идеологическое и психологическое воздействие на граждан ведет к насаждению чуждой российскому народу и разрушительной для российского общества системы идей и ценностей. Речь идет о культивировании эгоизма, вседозволенности, безнравственности. В отрицании идеалов патриотизма, служения Отечеству, созидательного труда позитивного вклада России в мировую историю и культуру. А также, об отрицании естественного продолжения жизни, ценности крепкой семьи, брака, многодетности, разрушение традиционной семьи с помощью пропаганды нетрадиционных сексуальных отношений. Как мы понимаем, особое место в решении этих вопросов отводится системе воспитания и образования детей и молодежи.

Список литературы

1. Указ Президента РФ от 02.07.2021 N 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» «Консультант Плюс [Электрон. ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 10.03.2023).

2. Указ Президента РФ от 09.11.2022 N 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей» «Консультант Плюс [Электрон. ресурс]. – URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 10.03.2023).

ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИКИ Ф. ДЕССАУЭРА: ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ

Круглова Инна Николаевна

доктор философских наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: inna_krug@mail.ru

Аннотация: В статье каталогизируются основные тезисы философии техники Дессауэра, анализируются методологические основания его подхода к исследованию сущности техники.

Ключевые слова: философия науки и техники, техника, Ф. Дессауэр, Сократ, Кант, неотомизм.

PHILOSOPHY OF TECHNOLOGY F. DESSAUER: MAIN PROVISIONS AND METHODOLOGICAL GROUNDS

Kruglova Inna Nikolaevna

Doctor of philosophical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: inna_krug@mail.ru

Abstract: The article catalogues the main theses of Dessauer's philosophy of technology, analyzes the methodological foundations of his approach to the study of the essence of technology.

Key words: philosophy of science and technology, technology, F. Dessauer, Socrates, Kant, neotomism.

Фридрих Дессауэр (1881-1963), философ, католический теолог, ученый-изобретатель, государственный и политический деятель, инициатор Института биофизики имени Макса Планка во Франкфурте-на Майне, является автором довольно оригинальной философии техники, предложенной в XX веке и, без сомнения, ставшей источником известной и нашумевшей в свое время философии техники М. Хайдеггера [4].

Ясно и четко сформулированная в монографии 1958 года «Спор о технике» (переведенной на русский язык А.Ю. Нестеровым), философия техники Дессауэра заряжает своим оптимизмом, цельностью и попросту духовным здоровьем; прочитывается «на одном дыхании» и надолго оставляет след пережитого интеллектуального удовольствия [1].

В данной статье каталогизируются и анализируются основные положения философии техники Ф.Дессауэра с учетом методологических оснований, задействованных немецким мыслителем. Кроме того, нельзя не согласиться с отечественным исследователем, Т.В. Филатовым: «Анализ понимания техники,

предложенный Дессауэром более полувека назад, интересен не только в историческом плане выявления некоторых специфических особенностей становления и развития философии техники, особенно в XIX–XX вв., но и с собственно философской точки зрения, т.е. в контексте непрекращающихся поисков ответа на основной вопрос данной сферы философской деятельности: «Что есть техника?» [3, с. 108].

Обращает внимание сократовские и отчасти кантовские истоки дессауэровского подхода. Суть сократовского вопрошания о знании, по наблюдению немецкого философа, как правило, сводится к аналогии с людьми, умеющими возделывать разные вещи. Отвечая на вопросы, как человек приходит к истинному, надежному и ценностному знанию, Сократ постоянно отсылает к примерам, взятым из жизни ремесленников: сапожников, врачей, спортсменов, музыкантов, полководцев и т.д. – то есть людей, обладающими «техне» – соединением умелости и знания. Основой этого знания, как известно, Сократ формулирует как образец, эйдос вещи, который присутствует как ее сущность, план и цель, что, собственно, и позволяет достичь адекватного материального воплощения в произведении. Обращение к Сократу позволяет Дессауэру в конечном итоге дать первое определение техники как «исполнение своей задачи» [1, с.76], которой предшествует знание предметности и которое приводит к пониманию правильного действия, заканчиваясь полезной ценностью для человека и общества, что, в свою очередь, ведет к нравственной гармонии между последними.

В дальнейшем Дессауэр предлагает ограничить такое расширительное понимание техники. «Таинственную сущность техники» немецкий исследователь находит в кантовской перспективе, задавая вопрос: как из созерцания целей внутри человеческого сознания выходят пространственно-временные формы (приборы и технологии)? По его мнению, фундаментальное основание техники состоит в возможности превращения идей как представлений о цели в оформленные объекты нашего мира, которые исполняют определенные задачи. Способу существования человека в качестве техника должен соответствовать способ бытия – еще не организованный, но существующий как потенция в его сознании. Но, вот, вопрос – откуда в человеческом сознании берется данная потенция? – отправляет Дессауэра в обратный путь – к платоновскому созерцанию эйдосов.

В конечном итоге, сформулированные Дессауэром свойства технического объекта позволяют остановиться на трансцендентальных основаниях техники. Стоит задержать взгляд на характеристиках технического объекта, которые дает немецкий философ:

1) технический объект исполнен согласно законам природы: «Не бывает технических образований, противоречащих законам природы или находящихся вне их» [1, с.90];

2) цели, воплощенные в технических объектах выше, шире и больше, задач, которые данный объект решает как таковой: «Цель строительства дома – не дом, но проживание в нем, цель книгопечатания – не книга, но сообщение» [1, с.91] – это то, что Дессауэр называет в своей работе «финализмом»;

3) рукотворность техники.

Все три характеристики в одном объекте может определять предмет как технический, однако, это не означает, что он будет являться только техническим. Дессауэр приводит простой пример: Церковь как архитектурное сооружение является техническим объектом, но это не значит, что ее сущность будет к этому сводиться.

Начиная с сократического «техне», соединяющего знания и умелость, Сократ помнит о «сократовском круге», который отсылает, прежде всего, к умелости личного характера. Человек при помощи своих способностей к обучению и старанию приобретает искусство ткача, повара или игрока на музыкальном инструменте. Ограничивая такое расширительное толкование «техне», Дессауэр предлагает понимать их как «объективные формы, предметы и технологии, сами по себе являющиеся носителями некоторой силы» [1, с.93]. Действительно, способности музыканта или спортсмена ограничены сроками его жизни; способности колеса, однажды придуманного человеком или другой технологии, не ограничены во времени и играют роль в развитии цивилизации, изменяя жизнь народов. Известный хайдеггеровский тезис о технике как исторической мировой силе заимствован у Дессауэра, который также говорит о том, что соединенная с силами других технических объектов эта сила становится судьбоносной для облика Земли. В онтологическом отношении «техне» происходит из эйдосов – это «становление реальным», которое приобретает исторический характер и наделяет силой технические объекты, которые живут исключительно в мире людей.

Однако, Дессауэр, вслед за Платоном (задумавшимся над тем, откуда у мальчика-раба способность решать математические задачи?), спрашивает: откуда «приходят» эти эйдосы? В феномене изобретения видит немецкий ученый таинство техники: все, что придумал человек в виде технических объектов «уже существует» – но не в природе, а на стыке природы и человеческой нужды, как например, в изобретении колеса (в природе его нет, но оно соответствует законом природы). Это «чтойность» колеса уже существовала – не в природном бытии, но в возможном бытии – ожидая «своего часа» к воплощению.

И в этой, эйдетической, сфере она не могла быть в неопределенной форме, а именно в такой, конкретной: «космос содержит необозримый запас определенных в их свойствах, но еще не существующих объектов, корреспондирующих с человеческими потребностями» [1, с.101]. И далее: «Первоначальное техническое формообразование, «изобретение», есть мысленное извлечение и разработка посредством рук и инструментов таких форм решений, которые “предустановлены”» [1, с.101]. Дессауэр спрашивает: «откуда пионеры-изобретатели знали, что их проблемы разрешимы, начиная свои часто фантастически смелые предприятия» [1, с.102]. Это указание на опыт, по мысли немецкого философа, который и сам был превосходным изобретателем, показывает, что изобретение есть нечто большее, чем простое суммирование частей: сущностное свойство технического объекта предустановлено и оно не может существовать произвольно; изобретение

переводит его из бытия «как возможного» в бытие действительное, а потому: «Все изобретения, которые сделают наши потомки, есть уже сегодня» [1, с.104].

Однако, методологическая основа Дессауэра не ограничивается платонизмом; по этому поводу Т.В. Филатов пишет: «Дело в том, что в личности Дессауэра парадоксальным образом переплелись увлечение техникой и глубокая вера в Бога. Тем самым в качестве идейного основания философии техники Дессауэра выступает не современная ему неопозитивистская и постпозитивистская философия науки, а, скорее, современный ему неотомизм» [3, с.110], генетически восходящий к концепции Фомы Аквинского.

Точно также, как и святой Фома, Дессауэр решает проблему универсалий с точки зрения реализма: эйдосам человеческих открытий и изобретений по аналогии соответствует «космический способ бытия», который существует как «чтойность» всякой вещи до существования вещи – сначала в разуме Бога, а затем – в самих вещах, сотворенных Богом, которые и становятся поводом, мотивом для познания сущего. Здесь как раз кроется возможность избежать Дессауэру кантовского агностицизма относительно непознаваемости «вещей самих по себе»: природа и человек онтологически принадлежат одному уровню – сотворенной природе – они одинаково искусственны; природа и ее вещи даны человеку ради его благоустройства, которое он продолжает своими собственными усилиями.

Отсюда проистекает известное учение Дессауэра о «четырех царствах». В истории философии чаще всего фигурируют «три царства» как три основные сферы бытия: природное бытие, бытие человеческого сознания и третье – в зависимости от принадлежности мыслителя тому или иному направлению мысли – это либо духовное бытие, включая бытие Бога, или, бытие мира объективных форм духа (как, например, у К.Поппера: мир научных гипотез, произведений искусства и т.п. [2]). Сам Дессауэр вводит свой тезис в дополнение к трем царствам Канта: 1) природе/науке, 2) религии/благу, 3) красоте/искусству. Являясь католическим богословом, Дессауэр в качестве первого мира имеет в виду, конечно же, бытие Бога, затем – мир естественных объектов и мир человека, а четвертым царством у него является царство возможного, которое он определяет следующими характеристиками.

Во-первых, это – царство предустановленных образцов решений, которые существуют в строгом соответствии между знанием человека и возможностью техники.

Во-вторых, это – царство творения – креации, благодаря чему мы постигаем и изменяем себя.

В-третьи, в технике раскрывается не только динамический характер человека, но и космоса, который преобразуется человеческим усилием.

В-четвертых, техника показывает, как невозможно человеку оставаться в рамках природы, как он ищет и тоскует по новому; в этом плане – техника вполне духоносна.

В-пятых, очевидны гносеологические основания дессауровского подхода, который избирает в качестве методологического основания корреспондентскую

теорию истины: мышление человека, изобретающее технические объекты, соразмерно, адекватно природе и способно отражать и претворять ее сущность.

В-шестых, Дессауэр напоминает, что не следует поддаваться иллюзиям научно-технического прогресса и уповать на него в качестве спасения человека; техника соответствует всему составу человека – и духовному, и телесному – но является только предпосылкой для его совершенствования.

Основная мысль, которую доносит до нас Дессауэр, заключается в том, что техника – это способ бытия человека, неотъемлемый от его существования – от его отличия от всякого другого биологического существа тем, что он «не склоняется и не сдаётся окружающей среде, вместо этого – атакует, дополняет, обогащает ее настолько, чтобы жить уже в самостоятельно созданной окружающей среде» [1, с.85]. Подходом и эмоциональной тональностью Дессауэр напоминает оптимизм философов и идеологов эпохи Возрождения со своим апафеозом человека как творца-преобразователя природы. Однако, Дессауэр четко ограничивает технику рукотворными способностями человека и все время подчеркивает ее зависимый характер от других целей, которые стоят перед людьми.

Бесспорно, справедлив главный укор немецкому исследователю в том, что техника обладает и обратной стороной медали – усовершенствование техники делает ее все более неконтролируемой для человека. Однако, как ни странно, несмотря на противоречия, философского и социального характера, именно теологическое измерение позволяет немецкому исследователю оставаться востребованным и в наше время, наполненное апокалиптическими интерпретациями в отношении техники, на которой, бесспорно лежит Каиново проклятие. Дессауэр напоминает нам: не только проклятие, но и благословение Бога: «Плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею» (Быт. 1, 28).

Список литературы

1. Дессауэр Ф. Спор о технике: монография / перевод с немецкого А.Ю. Нестерова. Самара: Изд-во Самарской гуманитарной академии, 2017. 266 с.
2. Поппер К.Р. Открытое общество и его враги. В 2-х т.: Т.1: Чары Платона. М.: Феникс, 1992. 448 с.
3. Филатов Т. В. Дессауэр и неотомистская интерпретация техники // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: «Философия» (№1 (14) – 2019). С. 108 – 119.
4. Хайдеггер М. Вопрос о технике // Хайдеггер М. Время и бытие: Статьи и выступления: Пер. с нем. – М.: Республика, 1993. С. 221 – 238.

ВОЗРОЖДЕНИЕ СТОИЦИЗМА

Кубасова Яна Васильевна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: gto11@mail.ru

Аннотация: В статье автор описывает стоические принципы характерные для эллинистического периода и современные вариации стоических принципов, характерных для западного и российского сообществ.

Ключевые слова: стоицизм, апатия, мужество, воля.

THE REVIVAL OF STOICISM

Kubasova Yana Vasilyevna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: gto11@mail.ru

Abstract: In the article, the author describes stoic principles characteristic of the Hellenistic period and modern variations of stoic principles characteristic of Western and Russian communities.

Key words: stoicism, apathy, courage, will.

«Нет порока без оправдания,
начало всякого из них скромно и простительно, -
зато после он разливается широко.
Позволь ему возникнуть – и ты не покончишь
с ним никакими стараниями»

Л.А. Сенека

Любые социальные, политические и культурные сдвиги чаще всего фиксируются в кризисные моменты. Последние пару лет в России и мире, действительно можно назвать кризисными. Каждый день в мире происходят разного рода природные катаклизмы. Последняя, наиболее крупная катастрофа, произошла в Турции и Сирии 6 февраля 2023 года. Землетрясение унесло жизни более пятидесяти тысяч человек, многие остались без жилья, без средств к существованию, а, следовательно, без уверенности в завтрашнем дне, где даже удовлетворение естественных и необходимых потребностей ставится под большой вопрос. Появление новых вирусов(COVID-19) и возрождение старых(корь, полиомиелит и др.), которые так же унесли и уносят до сих пор жизни сотни тысяч человек. Общественные противостояния так же предстают во всей «красе» – количество локальных военных конфликтов увеличивается

каждый год, Вьетнам, Афганистан, Чечня, Ирак, Сирия, Украина. Революции, стычки, забастовки, войны – мир полыхает. Меняются ценностные ориентиры, и то, что раньше представляли как борьбу за свободу, предстает в виде нового «свободного рабства». Какие ценностные ориентиры навязывает нам запад? Свобода, равенство, братство? А может быть: бунт, дискриминация и эгоизм? Пропаганда канибализма, педофилии, трансгендерных переходов, обратной дискриминации и много чего еще, не отменяя уже существующие проблемы терроризма, наркомании, алкоголизма, курения – ставит человека в определенного рода экзистенциальный кризис. Разрешением данной проблемы занимаются психологи. Но, и в истории философии мы можем найти некоторые ответы, на вопрос: Как не сойти с ума в этом безумном мире и оставаться счастливым?

В поисках ответов, мы обращаемся к истории философии, где было множество различных концепций, делающих попытки решить вопрос – как быть счастливым? Особое внимание хочется обратить на концепцию стоической школы и ее способах достижения счастья. На наш взгляд, некоторые принципы, положенные в основу этических рассуждений стоиков, являются актуальными в условиях сегодняшней действительности. Но прежде этических рассуждений, хочется осветить еще и телеологическую концепцию, а так же теодицею стоиков.

Бог для стоиков, это высшая, разумная сила, которая все предвидит и всем управляет. Но это еще не христианский Бог, у них это космический разум. Задачей этого космического разума является победа разумного над неразумным, высшего над низшим, доброго над злым. Он предопределяет все события, что происходят, даже самые мельчайшие, и, как бы нам могло показаться, незначительные. Но это предопределение носит различный характер для различного уровня развития материи. Для неживой природы это слепая необходимость, рок. Для животного и растительных миров, предопределение имеет целесообразную природу с некоторыми проявлениями разумности. Для человека же проведение выступает как разумное предопределение. Следовательно, Бог, будучи разумным, а значит, благим, предопределяет мир к благу. Откуда тогда берется зло, которого в мире не меньше, чем добра? С точки зрения стоиков, есть несколько вариантов объяснения этому. Логически стоики объясняют необходимость зла, ведь без зла, мы бы не поняли, что такое добро. То есть всегда есть наличие некой противоположности, зло и добро неразрывно связаны друг с другом. Через зло можно познать добро. Позиция спорная, но на наш взгляд отражающая действительность. Слова знаменитого писателя здесь заиграют красками: «Война – это мир». То, что будет являться злом для какой-то части сообщества, может, является добром для сообщества в целом. Для защиты собственных территорий, своего народа, приходится совершать поступки плохо сопоставимые с добродетелью. Тем не менее, благодаря войне, человек узнает, что такое мир, при наличии зла, приходит понимание, что такое добро. Конечно, есть концепции противоположные, например буддизм, считающий, что только добром можно породить новое добро, но данная концепция не

используется активно, особенно современными политиками. Европейскому человеку гораздо ближе концепция единства добра и зла Гераклита. Собственно отсюда рождается этическая теодицея наличия зла. Зло существует для того, чтобы человек, сталкиваясь с ним, преодолевая его терпением и покорностью, мог практиковаться в добродетели.

Кроме того, наличие зла в мире естественно, человек, подчиненный детерминизму (из прошлого) и телеологии (из будущего), становится пассивным и ведомым судьбой, хоть и разумной, как считали стоики. Провидение подчиняет себе всю жизнь человека, не оставляя места свободной причинности. Сильная духом личность – апатична. Но апатия стоиков, это не вид депрессии, не удрученное состояние. Апатия – это нечувствительность, невозмутимость (атараксия) к страданиям и страстям. Еще один жизненный идеал стоиков - автаркия, это «независимость, самоудовлетворенность, умение довольствоваться собой» [1]. Но, несмотря на это, стоики признавали необходимость братства и дружбы. Природа дает нам любовь для общения друг с другом. А это порождает в человеке необходимость продолжать свой род, быть здоровым, любить детей, радоваться, но это такие состояния, которые необходимы животной стороне человека, нежели разумной. Радость должна быть умеренной, воля стоика должна направляться разумом. Следовательно, стремление к удовольствию, наслаждению не рассматривалась стоиками как главная ценность жизни человека, способная привести его к счастью. Ведь удовольствия могут быть вредоносными для человека. Единственной положительной стороной удовольствия является частное его проявление в процессе самосохранения. Ведь в самосохранении показывается взаимосвязь природы (как проявление «богоразума») и человека. И долг человека состоит в том, чтобы жить в согласии с природой, а значит и в согласии с разумом.

Одним из ярких представителей стоической школы был Луций Анней Сенека. В своих поисках, он открыл для стоиков понятие «совесть». Для него это сила, дающая духовную мощь, это основание моральных ценностей. Совесть действует интуитивно, но при этом осмысливает этические понятия, например, добро и зло. От нее невозможно где-то укрыться, ибо наша природа не способна, по мнению Сенеки, сокрыть то, что не умещается в нас самих. Так, обман или какое-то преступление, может и не раскрыться, но внутри, для совершившего данный поступок, всегда будет «судья-ведун», не оставляющий без внимания подобные действия.

Сенека говорит о необходимости дружбы и любви между людьми. Долг, мужество, справедливость – порождают стоическую умеренность, как борьбу со страстями. Эти чувства могут появиться только благодаря наличию разума. Разум дает возможность не только поменять отношение к ситуации, эта та сила, которая потенциально может сделать нас равными в духовном отношении, но для этого, конечно, надо без усталости работать над собой. Когда стоики говорят о наличии разумности у человека, они неустанно повторяют, что человек все же по своей природе близок к животному. А значит, в этом контексте все люди будут равными. Благородство тогда, статусность сейчас – завоёвываются в борьбе со своей греховностью, животным началом, в попытках человека

самоопределится. в этой борьбе происходит познание иных ценностей: что такое зло и добро, например. Но между злом и добром находится некое «нравственное безразличное», которое дает понять человеку, что от него ничего не зависит. Единственное, что он может сделать, это принять ситуацию, а в его свободной воле проявляется лишь вариативность отношения к ней. Аскетичный образ жизни тоже помогает в достижении автаркии и апатии. Но, аскетизм стоиков лишен бесстыдства, как то было у киников.

Сегодня стоицизм получает новый виток развития. Конечно, уже не учитывается его физика, логика и в основу полагается только прореженное этическое учение. Его популяризатором на западе стал Райан Холидей, оратор, маркетолог. Стоицизм он преподносит как практическое учение для достижения успехов в бизнесе и личных делах. В качестве примеров он называет Билла Гейтса, Уоренна Баффета, указывая на факт их приверженности философии стоицизма. Но, если античные стоики выступали за аскетизм и не стремились к наращиванию богатств, и влияния, говоря о них как о страстях, то Райан Холидей, указывает на прямое соответствие стоического образа жизни и успешного, богатого существования. «Например, в статье, которую Райан Холидей написал для Business Insider в июне 2017 и которая называется «Семь путей как миллиардеры, такие как Уоррен Баффетт и Билл Гейтс, наглядно показывают античную философию Марка Аврелия». Заметьте, что он упоминает стоицизм как «философию Марка Аврелия», при том, что Марк Аврелий был богатым и влиятельным Римским императором, что является благоприятным для картинке того «стоицизма», которую Холидей пытается продвигать»[2].

Стоицизм переживает свое возрождение не только на западе, но и в России. Его идеи муссируют в научном и интернет сообществах: <https://vk.com/stoicism21>, так же пишутся статьи (<https://sukhov.com/blog/maksim-kashulinskij-v-stoicizme-vse-upiraetsya-v-ochen-tonkoe-ponimanie/>), записываются видео-ролики. Например, в ВШЭ были опубликованы лекции за авторством К.Мартынова, кандидата философских наук, доцента(<https://monocler.ru/modern-stoicism/>). Так же имеются сайты, посвящённые только тематике стоицизма: канал С.Сухова <https://t.me/s/stoicstrategy/24> . Людям показывают вариативность в выборе жизненной позиции. Но, минусом стоической философии, на взгляд автора, является полное подчинение божественному проведению. С одной стороны стоицизм говорит о стойкости духа, о принятии препятствий стоящих на пути, но при этом, упуская возможность обойти это препятствие. Нет вариативности жизненных ситуаций, есть вариативность отношения к событиям, что делает человека абсолютно пассивным.

И еще одна отличительная черта, которая искажает понимание концепции стоицизма – это отношение к власти и богатству. Напомню, что Зенон, был учеником киника Кратета, а для последних власть и богатство было тем, что отвлекает от добродетельной жизни, а значит от счастья в том числе. Современный же стоицизм показывает умеренное отношение к данным страстям человека.

Стоическая философия сегодня может выполнять то, что люди ждут от психологии. При должном анализе, она способна показать человеку путь, возможно, найти ответ на вопрос экзистенциального характера, поэтому возрождение данной концепции сейчас, вполне оправдано.

Список литературы

1. Чанышев А.Н. Философия древнего мира. - М.: Высш.школа, 1999.- 703с.
2. Является ли стоицизм полезной философией для современного мира?[Электронный ресурс].- URL: <https://insolarance.com/mcdaniel-stoicism-for-today/> (дата обращения 24.03.2023).

УДК 101

ТРАНСЦЕНДЕНТАЛИСТСКОЕ ПРОЧТЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОСТИ: ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ И ГНОСЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Мёдова Анастасия Анатольевна

доктор философских наук, профессор

Сибирский государственный университет науки и технологий

им. акад. М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия

e-mail: amedova@list.ru

Аннотация: Автор рассматривает феномен рациональности в рамках трансценденталистской парадигмы и показывает особенности ее экспликации в онтологическом и гносеологическом ракурсах рассмотрения. В результате проведенного исследования автор приходит к выводу о различии эволюционистской и панпсихистской парадигмы в объяснении «естественных» оснований разума.

Ключевые слова: рациональность, разум, сознание, эволюционизм, панпсихизм, трансцендентализм.

TRANSCENDENTALIST INTERPRETATION OF RATIONALITY: ONTOLOGICAL AND EPISTEMOLOGICAL INTERPRETATION

Medova Anastasiia Anatolievna

Doctor of philosophical sciences, Professor

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: amedova@list.ru

Abstract: The author examines the phenomenon of rationality within the framework of the transcendental paradigm and shows the features of its explication in the ontological and epistemological perspectives. As a result of the study, the author comes to the conclusion about the difference between the evolutionary and panpsychist paradigms in explaining the «natural» foundations of the mind.

Key words: rationality, mind, consciousness, evolutionism, panpsychism, transcendentalism.

Рациональность традиционно интерпретируется философией как главный атрибут человека. Без ratio невозможен был бы дискурс свободы и морали [1, с.26], невозможно было бы существование таких сфер, как наука и образование. На рациональности зиждется человеческая культура. Это связано с тем, что рациональность есть не просто качество человека, но организующая форма его сознания [2, с.34]. Такие сущностные человеческие качества как автономность (способность отделять себя от окружающего мира, проводить границу между внешним и внутренним), интенциональность, хабитуальность, самоотжественность, сознание времени, суждение вкуса и т. д. – все это следствия человеческой рациональности. Её можно понимать как условие всего человеческого. Эта интуиция четко выражена в европейской философии вообще, хотя проблема определения рациональности продолжает оставаться актуальной.

Эффективность математической формулировки законов природы с помощью специально отобранных понятий Вигнер объясняет исходным допущением самого научного знания, называя это явление «эмпирическим законом эпистемологии» [3]. Это допущение трудно объяснимо, но показательно. Оно демонстрирует парадоксальность трансцендентального подхода. С одной стороны, хотя разумное действие представляется как действие свободное и осознанное, разум предстает здесь не как творец своих принципов, а как носитель априорной программы, которую он в лучшем случае может осознавать, но не может изменить. То есть, сам разум не свободен от своих же закономерностей, преданных ему инстанцией, чей онтологический статус неясен. Казалось бы, это противоречит не только общей логике рационализма, но и взглядам основателя трансцендентальной философии И. Канта, утверждавшего что «разум должен рассматривать себя как творца своих принципов независимо от посторонних влияний; следовательно, как практический разум или как воля разумного существа он сам должен считать себя свободным» [4, с.227].

Возникает вопрос, не слишком ли хрупким основанием для рационализма является трансцендентализм? Безусловно, учение Канта ознаменовало конец эпохи Просвещения с ее верой в силу разума. После коперниканского переворота разум в уже не предстает мощным, всесокрушающим началом. Скорее, он становится проблемой для самого себя. Тем не менее, именно эта форма рационализма оказала определяющее влияние на все сферы проявления рациональности и на ее самоосмысление.

Трансценденталистский аспект рациональности позволяет определить ее как постулирование внутренних автономных законов мышления, обуславливающих собой познание и через познание – человеческую реальность. Можно говорить о глобальной философско-антропологической парадигме, в которую оформляется рационалистическое понимание человека. Действительно, все человеческие атрибуты можно вывести из факта

рациональности. Не случайно даже в зоологической номенклатуре вид рода люди (*homo*) из семейства гоминид в отряде приматов называется *homo sapiens* (его обозначил таким образом К. Линней в 1758 г., как раз в эпоху Просвещения).

Трансцендентализм как философский подход важен еще и потому, что связывает рациональность человека с его автономностью. Разумность имеет своим последствием автономность человека от среды, как природной, так и социальной. Трансцендентализм выявляет природу этой автономности.

Рациональность принципиальным образом определяет человеческое бытие, в связи с чем она закономерно может выступать основой для описания сущности человека, т. е. для создания объяснительной модели «человеческого в человеке». Рациональность образует то, что воплощается в смысловые, правильные, регулярно повторяющиеся, рассудочно-прозрачные взаимосвязи, которые существуют в различных полях и стилях рациональности [5, с.41].

Но объяснение сущности человека и общества на основе феномена рациональности сопряжено с рядом противоречий, возникающих как на уровне самого сознания, так и на онтологическом уровне. «Внутри» сознания исследователь неизбежно приводит к описанной выше проблеме соотношения рационального и иррационального, поскольку эти два феномена есть два разных полюса одной человеческой способности. На онтологическом уровне рациональность сознания обнаруживает свою инородность нерациональной природе бытия, материального мира. В связи с этим рациональность предстает как относительный и проблематичный феномен, что дало А. Шопенгауэру повод отрицать какой-либо разумный смысл человеческого существования. Рациональность человека оказывается «средино́й» между нерациональностью природы и нерациональностью его сознания. Возникает необходимость поиска рациональности в синтезе различных человеческих потенций [2, с.135-136].

С очевидностью усмотреть в реальности источник и основания разума, подобные основаниям человеческой телесности в органической природе, проблематично, если вообще возможно. Такие попытки, безусловно, предпринимались представителями материалистических направлений. Здесь можно выделить две наиболее известные версии. Первая из них звучит в трудах Ч. Дарвина и заключается в том, что «умственные способности высших животных качественно такие же, как и у человека, хотя и столь отличные в степени развития» [6, с.648]. Фактически она основана на нивелировании того, что мы определили как разумность – на отрицании познавательной деятельности, способности к абстрактному мышлению, установлению связей, знаково-символической активности, воображения, целеполагания и т. п. Поскольку, если не проводить качественное отличие между умственными способностями человека и животных, невозможно вовсе зафиксировать какие-либо умственные способности. Если признать, что животные тоже разумны, у нас не остается оснований для различения разума и не-разума.

Позиция Дарвина, разделяемая сторонниками эволюционизма, представляется неубедительной также потому, что для разумности необходима автономность сознания. Нельзя быть разумным существом, не осознавая себя

как таковое, т. е. как отдельное, до определенной степени самодостаточное, самоданное существо. Качество автономности следует из рациональности сознания и одновременно служит ее условием. Это вызвано тем, что разум предполагает определенную свободу своего носителя от окружающего мира. Способность к анализу и рефлексии базируется на интуиции выключенности (пусть и частичной) из естественной детерминации и, в свою очередь, порождает эту выключенность благодаря создаваемым в процессе познания теоретическим конструкциям. Любого рода знание об объекте дает свободу от него, что отражено в девизе «*scientia potentia est*» (лат. знание – сила), встречающемся уже в древних текстах, таких как Книга притчей Соломоновых и поэма Шахнамэ Фирдоуси (940-1020 гг.).

Подобной автономности, как и самосознания, у животных нет, что ставит под сомнение разум животных. Как отмечает П. Тейяр де Шарден, животное не обладает рефлексией. Оно знает, но при этом не знает о своем знании. «Следовательно, перед животным закрыта одна область реальности, в которой мы развиваемся, но куда оно не может вступить. Нас разделяют ров или порог, непреодолимый для него. Будучи рефлектирующими, мы не только отличаемся от животного, но мы иные по сравнению с ним. Мы не просто изменение степени, а результат изменения природы, как результат изменения состояния» [7, с.137].

Эта связь рациональности и свободы указывает на значимость феномена свободы для осуществления рациональности. Более подробно тема рациональных оснований свободы рассматривается П. А. Мишагиным [1;8;9].

Вторую версию объяснения «естественных» оснований разума можно условно обозначить как панпсихизм. Она звучит в трудах Г. В. Лейбница, Г. Т. Фехнера, К. Г. Юнга, К. Э. Циолковского. Согласно этой версии каждый исходный элемент бытия (атом, монада) потенциально разумен. Его разумность пробуждается при попадании в определенную структуру, подобно тому как неорганический элемент, поглощенный живым существом, становится его частью.

Данная версия не постулирует разумность животных, но с позиций здравого смысла она вызывает сомнения. Здесь остается открытым вопрос о том, какой должна быть структура, порождающая или провоцирующая мыслительные способности атома. Например, должна ли она быть обязательно органической? И если да, то чем объяснить разумность человека на фоне ничтожных морфологических отличий его от других представителей семейства гоминидов? Загадка разумности здесь не решается, а «смещается» в другую плоскость.

Подвергнуть данную версию критике, оставаясь в рамках естественнонаучных данных, достаточно трудно. Не случайно в этой области знания вопрос о том, может ли отдельный атом, живая клетка или нейрон осуществлять мыслительную деятельность или хотя бы обладать ментальными состояниями, не ставится. Постановка этого вопроса с философских позиций приводит в плоскость так называемой «трудной

проблемы сознания», сформулированной в конце XX в. Д. Чалмерсом и широко разработанной в аналитической философии [10;11].

Список литературы

1. Мишагин, П.А. Трансцендентальные основания социально-правового дискурса свободы: Дисс. ...кандидата философских наук: 5.7.7 – Социальная и политическая философия / Мишагин Павел Андреевич. Красноярск, 2023. 177 с.

2. Мёдова, А.А. Автономно-рационалистическая модель человеческой сущности: Дисс. ... кандидата философских наук: 09.00.11 – Социальная философия / Мёдова Анастасия Анатольевна. Великий Новгород, 2006. 159 с.

3. Wigner, E. The Unreasonable Effectiveness of Mathematics in the Natural Sciences [Electronic resource] // Communications in Pure and Applied Mathematics, 1960. Vol. 13. No. I. – URL: <https://www.maths.ed.ac.uk/~v1ranick/papers/wigner.pdf> (дата обращения: 27.03.2023).

4. Кант, И. Основоположения метафизики нравов // Кант И. Собрание сочинений в восьми томах. Т. 4. М.: Чоро, 1994. 630 с.

5. Вальденфельс, Б. Повседневность как плавильный тигль рациональности // Socio-Logos. Вып. 1: Общество и сферы смысла / Сост. и общ. ред. В. В. Винокурова, А. Ф. Филиппова. – М.: Прогресс, 1991. – С. 39-50.

6. Дарвин, Ч. Происхождение человека и половой отбор // Дарвин Ч. Сочинения. Т. 5 / под ред. акад. Е. Н. Павловского. М.: Изд-во Академии наук СССР, 1953. 1040 с.

7. Тейяр де Шарден, П. Феномен человека / [пер. с фр. Н. А. Садовского]. М.: Наука, 1987. 239 с.

8. Мишагин, П.А. A Ratio ad Vulgaris. Идея свободной воли в обыденном сознании // Рациональное, сакральное, обыденное: опыт философского смыслополагания: монография / А. А. Мёдова, А. С. Черняева, П. А. Мишагин и др. ; под ред. А. А. Мёдовой, П. А. Мишагина. Красноярск: СибГУ им. М. Ф. Решетнева, 2023. 168 с. С. 64-99.

9. Мишагин, П.А. Аналитическая постановка проблемы свободы в контексте социально-правовой аргументации // Вестник САФУ. Серия «Гуманитарные и социальные науки». – 2022. – №. 4. – С. 97-105.

10. Chalmers, D. J. The problem of consciousness // Discusiones Filosóficas. – 2011. – Volume 12. – No. 19. – P. 29-59.

11. Dubrovsky, D. I. The Hard Problem of Consciousness: Theoretical solution of its main questions // AIMS Neuroscience. – 2019. – Volume 6. – Issue 2. – P. 85-103.

**СЕКЦИЯ 2.11. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
В ВУЗЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

УДК 796.011

**ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ
СТУДЕНТОВ-СПОРТСМЕНОВ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ**

Брюховских Татьяна Викторовна

кандидат педагогических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

e-mail: tanybr@mail.ru

Шубин Дмитрий Александрович

кандидат педагогических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Красноярский государственный медицинский университет имени профессора

В. Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск, Россия

e-mail: shubin-d-a@mail.ru

Аннотация: В статье обоснована необходимость применения дистанционных технологий в качестве средства обучения студентов-спортсменов по индивидуальной образовательной траектории. Рассмотрены такие интернет-ориентированные технологии как индивидуальное наставничество, баскет-метод, кейс-технология, цифровые технологии, технология интеллект-карт.

Ключевые слова: дистанционные технологии, студенты-спортсмены, индивидуальная образовательная траектория, интернет-ориентированные педагогические технологии.

**REMOTE TECHNOLOGIES AS A MEANS OF TRAINING STUDENT-
ATHLETES ON AN INDIVIDUAL EDUCATIONAL TRAJECTORY**

Bryukhovskih Tatyana Viktorovna

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: tanybr@mail.ru

Shubin Dmitry Alexandrovich

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Krasnoyarsk State Medical University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: shubin-d-a@mail.ru

Abstract: The article substantiates the need to use distance technologies as a means of teaching student-athletes along an individual educational trajectory. Such Internet-oriented technologies as individual mentoring, basket method, case technology, digital technologies, mind map technology are considered.

Key words: distance technologies, student-athletes, individual educational trajectory, Internet-oriented pedagogical technologies.

Одной из целей образовательного процесса на физкультурных направлениях является формирование профессионально компетентного студента-спортсмена – специалиста, который обладает способностью и умением выстраивать и реализовывать индивидуальную образовательную траекторию, включающую следующие виды деятельности: учебно-познавательную, тренировочно-соревновательную и социально-коммуникативную. Однако, образовательный процесс студентов-спортсменов специфичен: подготовка и участие в соревнованиях обуславливает их длительную территориальную удаленность от преподавателя и учебного заведения [1].

Как правило, из числа студентов, поступивших в вуз на физкультурное направление, некоторые уже имеют высокую спортивную квалификацию, входят в составы различных сборных команд. Для таких студентов-спортсменов процесс обучения по учебным планам, рассчитанный на большинство студентов, становится непреодолимой преградой. Особенно это характерно для студентов, обучающихся на очной форме. Современный спорт требует от спортсмена ежедневных многоразовых тренировок и выступления на соревнованиях на пределе своих возможностей, кроме этого процесс обучения требует немалых усилий, чтобы выполнить учебный план. Предоставление таким студентам индивидуальной образовательной траектории обучения единственный путь, позволяющий сочетать эти два вида деятельности.

Для обеспечения равных образовательных возможностей – гарантии доступа к осуществлению качественного образования всем студентам-спортсменам, для студентов-спортсменов наряду с традиционными применяются дистанционные формы, методы и средства обучения. Студенты-спортсмены перед началом изучения любой дисциплины консультируются с преподавателем: получают методические рекомендации по выполнению заданий, ориентировочный график их выполнения в системе дистанционного обучения. Далее, в свободное от тренировок и соревнований время, такие студенты самостоятельно изучают электронный дистанционный курс: прорабатывают лекционный материал, выполняют практические, тестовые задания. При возможности они посещают аудиторные занятия; их консультирование проходит как в заочной, так и в очной формах; текущий контроль – в дистанционной форме [1].

Технологии дистанционного обучения – это совокупность новейших информационных методов и форм развития, которые обеспечивают проведение учебного процесса на расстоянии. В образовательном процессе студентов-спортсменов преимущественно применяются дистанционные формы, методы и

средства обучения. Обучение таких студентов практически полностью происходит в электронной среде, поскольку дистанционная форма позволяет студентам формировать свой график обучения в зависимости от их тренировочного и соревновательного процесса. При этом преподаватель имеет возможность оперативно отслеживать успеваемость студентов, и при необходимости проводить онлайн консультации.

Дистанционное обучение студентов-спортсменов происходит в электронной образовательной среде вуза. Они изучают учебные дисциплины с помощью электронных курсов, наполненных информационными материалами, различными заданиями, чатами для обсуждений и пр.

Дистанционное обучение предполагает использование различных средств и методов, а также технологий. Очень важно правильно подобрать и преподнести не только теоретический материал, но практические задания и оценку результатов обучения.

В таблице 1 представлены интернет-ориентированные педагогические технологии.

Таблица 1 – Интернет-ориентированные педагогические технологии

<i>Технологии</i>	<i>Описание</i>	<i>Преимущества</i>
Индивидуальное наставничество	Педагог помогает обучающемуся самостоятельно освоить тот или иной вопрос как в рамках учебной дисциплины. Менторство заканчивается тогда, когда учащийся справляется с заданием или разбирается с темой	При дистанционном общении обучающиеся чувствуют себя более раскрепощенно. Отсроченная коммуникация позволяет более четко формулировать вопросы и ответы на них.
Баскет-метод	Это метод оценки и обучения на основе имитации ситуаций, которые часто встречаются в профессиональной практике	Позволяет оценить способность обучающегося к работе с информацией и умению принимать решения на основании имеющейся информации. Оценивает и развивает способность к анализу, систематизации и отбору наиболее важных факторов.
Кейс-технология	Это обучение действием: усвоение знаний и формирование умений есть результат активной самостоятельной деятельности учащихся по разрешению противоречий, в результате чего и происходит творческое овладение профессиональными знаниями, навыками, умениями и развитие мыслительных способностей	Описание и альтернативность решения реальной проблемной ситуации. Позволяет использовать теоретическую базу знаний для решения практических проблем.
Цифровые технологии	Это способ организации современной образовательной среды, основанный на цифровых	Возможность обучения из любой точки мира. Приучение к самостоятельности.

	технологиях.	Использование разнообразного иллюстративно-информационного материала.
Технология интеллект-карт	Это техника представления любого процесса или события, мысли или идеи в комплексной, систематизированной, визуальной (графической) форме	Осмысленное обучение. Более эффективное запоминание информации и ее упорядочение.

Представленные педагогические технологии позволяют не просто познакомить студентов с теоретическим материалом изучаемой дисциплины, а также самим понять сущность процессов и явлений, подобрать необходимый инструментарий.

Без индивидуального наставничества невозможно представить дистанционное обучение студентов-спортсменов. Преподаватель в данном случае является тьютором и сопровождает студента на протяжении всего образовательного процесса по дисциплине.

Баскет-метод и кейс-технологии позволяют решать различные задачи (проблемные ситуации) исходя из имеющейся информации. Они развивают самостоятельность и творческое мышление. Использование этих технологий позволяет оценить способность студентов использовать теоретическую базу для решения профессиональных задач.

Цифровые технологии одно из основных средств дистанционного обучения. За счет них возможно решить практически любую задачу обучения, а также проконтролировать на сколько были освоены результаты обучения по дисциплине.

Технология интеллект-карт позволяет структурировать теоретический материал благодаря осмысленному подходу. В процессе работы над интеллект-картами студенты имеют возможность понять и соотнести информацию, полученную ими в ходе самостоятельного изучения.

Таким образом, дистанционное обучение, при правильном подборе средств и методов, может стать отличным вариантом для реализации учебной деятельности студентов-спортсменов, обучающихся по индивидуальной образовательной траектории.

Список литературы

1. Хадиуллина Р.Р. Реализация технологии образовательного процесса студентов-спортсменов разных форм обучения в условиях виртуальной образовательной среды вуза физической культуры // Вестник томского государственного университета. – 2017. – №420. – С. 172-178.

ОСОБЕННОСТИ ЭТАПОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ-БИАТЛОНИСТОВ

Брюховских Татьяна Викторовна

кандидат педагогических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

e-mail: tanybr@mail.ru

Шубин Дмитрий Александрович

кандидат педагогических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Красноярский государственный медицинский университет имени профессора

В. Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск, Россия

e-mail: shubin-d-a@mail.ru

Аннотация: В статье рассмотрены структура и этапы спортивной подготовки студентов-биатлонистов. В ходе анализа особенностей студенческой жизни спортсменов мы выделили 4 этапа в годичной подготовке: восстановительный, базовый, подготовительный, соревновательный.

Ключевые слова: биатлон, студенты-биатлонисты, этапы подготовки, восстановительный этап, базовый этап, подготовительный этап, соревновательный этап.

FEATURES OF STAGES OF SPORTS TRAINING FOR BIATHLON STUDENTS

Bryukhovskih Tatyana Viktorovna

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: tanybr@mail.ru

Shubin Dmitry Alexandrovich

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Krasnoyarsk State Medical University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: shubin-d-a@mail.ru

Abstract: The article considers the structure and stages of sports training of biathlon students. In the course of analyzing the characteristics of the student life of athletes, we identified 4 stages in the annual training: recovery, basic, preparatory, competitive.

Key words: biathlon, biathlete students, stages of preparation, recovery stage, basic stage, preparatory stage, competitive stage.

При всей разнообразности общих и специфических спортивных технологий и культивирования многих видов спорта в физическом воспитании студентов вуза, существует еще множество педагогических проблем связанных с отдельными сторонами видов подготовки (техническая, тактическая, психологическая, специально-физическая и т.д.) и, в том числе, стрелковая подготовка студентов-биатлонистов [1].

Спортивная подготовка студентов вуза по структуре, содержанию и направленности имеет свою специфику, а значит и определенные отличия от традиционной спортивной подготовки спортсменов. Данные отличия связаны прежде всего с тем, что:

- студенты-спортсмены получают профессиональное образование, и они находятся в системе образовательного процесса;
- образовательному процессу свойственны периоды учебы, сессий и каникул;
- некомфортный социальный быт: проживание в общежитии, несистемное и несбалансированное питание, низкий уровень отдыха, необходимость выполнения вечерних самостоятельных заданий, подготовка к экзаменам и многое другое;
- недостаточное финансирование спортивной подготовки студентов;
- нехватка современного материально-технического обеспечения тренировочного процесса и др. [1].

С учетом вышеуказанных педагогических, социальных и материально-технических трудностей была разработана структура спортивной подготовки студентов вуза, занимающихся биатлоном, которая в целом не противоречит общим теоретико-методическим требованиям к спортивной тренировке (рисунок 1).

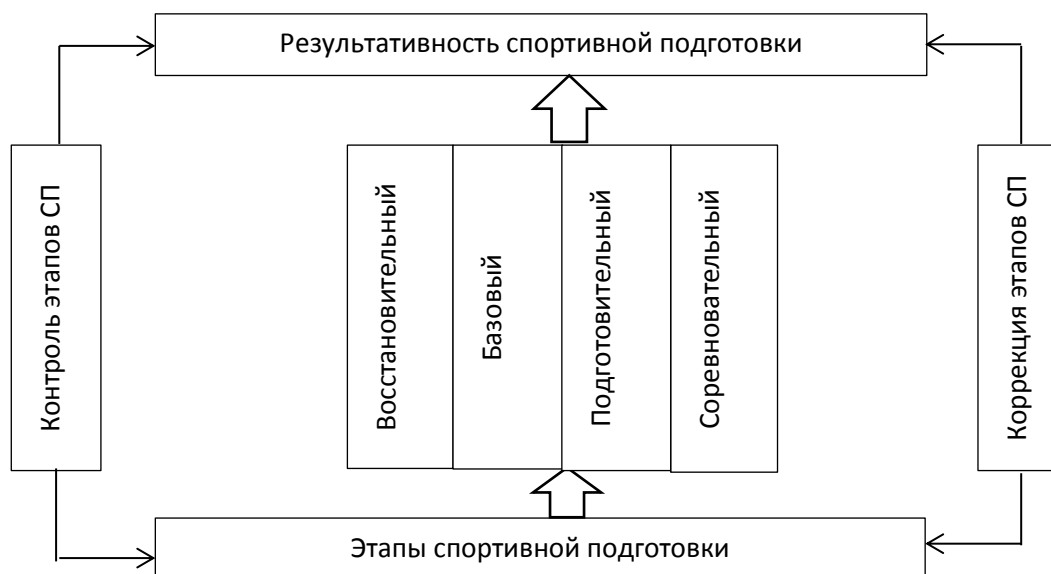


Рисунок 1 – Структура и этапы спортивной подготовки (СП) студентов, занимающихся биатлоном

Мы выделили 4 этапа в круглогодичном цикле студентов-биатлонистов: восстановительный, базовый, подготовительный, соревновательный. Примерное содержание педагогических средств спортивной подготовки студентов-биатлонистов в годичном цикле:

Восстановительный период (апрель-июнь).

Тренировки проходили 3-4 раза в неделю (кросс 5-10 км, гимнастика, спортивные игры, плавание и т.д.).

Базовый этап (июнь-август):

Начало подготовительного этапа (июнь) включает в себя общую физическую подготовку. В начале этапа ставится задача подготовить биатлонистов (прежде всего опорно-двигательный аппарат, с использованием средств ОФП) к последующим тренировочным этапам (базовый и соревновательный). Активно применяется круговая тренировка на развитие силы, гибкости, силовой выносливости.

В конце июня начиналась работа с оружием. Сначала в виде «холостого тренинга», затем, в начале июля, включаются полновесные стрелковые упражнения.

Работа с оружием на начальном этапе представляла собой «холостой тренинг» (не менее 30 минут в положении лежа и стоя). Комплексные тренировочные занятия проходили в первой половине дня.

Занятия по стрельбе проходили через день. Методическое содержание занятий по стрельбе было следующим: задача стрелять «кучно» (как лежа, так и стоя). Стрельба проходила по бумажным мишеням, до 10 выстрелов по каждой мишени. На каждой мишени находили среднюю точку попадания (СТП) и сравнивали ее с другими мишенями.

Июль. Первый тренировочный сбор.

Структура тренировочного дня:

- утренняя разминка (кросс, ОФП, упражнения на гибкость).
- 1-я тренировка (лыжероллеры 15-20 км).
- 2-я тренировка (ОФП преимущественно скоростно-силовой и скоростной направленности).
- 3-я тренировка (стрелковая, использовался комплекс специальных стрелковых упражнений).

Тренировочный процесс сочетался с контрольными тренировками (стрелковые, комплексные, гладкие гонки).

Август. Второй тренировочный сбор.

Первые три дня проводились интенсивные тренировки, на четвертый день снижение нагрузки. На пятый день тренировочные нагрузки были средней интенсивности и на шестой день только утренняя зарядка и первая тренировка (объемная). На сборе проводился большой объем скоростной работы.

Структура тренировочного дня:

- утренняя зарядка (кросс, ОФП, упражнения на гибкость).

- 1-я тренировка (лыжероллеры 20-40 км.).
- 2-я тренировка (комплексные и стрелковые тренировки, использовался комплекс специальных стрелковых упражнений).

На сборе проходили контрольные тренировки (стрелковые, комплексные, гладкие гонки).

С середины августа постепенно включались тренировочные занятия на лыжероллерах.

Тренировочный процесс осуществлялся 2 раза в день. Утром проводился кросс (не менее 10 км.). Вторая тренировка варьировалась: стрелковая, ОФП или лыжероллеры.

Подготовительный этап (сентябрь-ноябрь):

Тренировки проводились один раз в день и включали: бег на лыжероллерах, кросс, комплексную и стрелковую тренировки. Отличительной особенностью ноября является постепенный переход с тренировок на лыжероллерах на тренировки имитационные, а также большой объем стрелковых упражнений.

В ноябре начинаются первые тренировки на снегу.

Структура тренировочного дня:

- 1-я тренировка (бег на лыжах 20-30 км.).
- 2-я тренировка - комплексная и стрелковая подготовка с использованием комплекса специальных стрелковых упражнений.

Соревновательный этап длится с декабря по апрель и включает тренировочные дни средней интенсивности, направленные на поддержание спортивной формы и восстановительные занятия после соревнований. Весь тренировочный процесс на соревновательном этапе направлен на поддержание оптимальной спортивной формы биатлонистов.

Проводились следующие по содержанию тренировки: поддерживающие, скоростные, комплексные (широко использовался комплекс специальных стрелковых упражнений) и восстановительные мероприятия.

Таким образом, в подготовке студентов-биатлонистов помимо собственно подготовительного этапа мы выделили базовый этап – основной этап, на котором закладываются все необходимые биатлонисту качества для будущей успешной соревновательной деятельности. Это связано со спецификой учебной деятельности студентов-спортсменов, поскольку в июне у студентов сессия, и полноценные тренировки возможны только со второй половины месяца, а с сентября начинается новый учебный год и за 2,5-3 месяца биатлонистам необходимо набрать нужную спортивную форму, чтобы в дальнейшем ее поддерживать и развивать.

Список литературы

1. Брюховских Т.В. Педагогическая технология стрелковой подготовки студентов-биатлонистов / Т.В. Брюховских, В.В. Пономарев, О.В. Лимаренко // Материалы Международной научно-практической конференции «Здоровье для всех». – Полесск: ПолесГУ. – 2015. – С. 225-228.

**ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕСТА КУПЕРА В ТЕХНОЛОГИЯХ
МОДЕРНИЗАЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
В ВУЗЕ**

Грузенкин Виктор Иванович

кандидат педагогических наук, профессор
Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
e-mail: gruzenkinvi51@mail.ru

Кудрявцев Михаил Дмитриевич

доктор педагогических наук, профессор
Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия;
Сибирский юридический институт Министерства внутренних дел России,
Красноярск, Россия;

Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика
М.Ф. Решетнёва, Красноярск, Россия
e-mail: kumid@mail.ru

Лепилина Татьяна Викторовна

старший преподаватель
Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика
М.Ф. Решетнева, г. Красноярск, Россия
e-mail: lepilinatat@mail.ru

Захарова Лариса Вячеславовна

кандидат педагогических наук, доцент
Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
e-mail: zaharova.larisa.73@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается использование теста Купера как технология модернизации преподавания физической культуры в вузе.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, здоровый образ жизни, изменение системы образования, тест Купера.

**MODERNIZATION OF TEACHING PHYSICAL CULTURE AT THE
UNIVERSITY**

Gruzenkin Viktor Ivanovich

Candidate of pedagogical sciences, Professor
Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: gruzenkinvi51@mail.ru

Kudryavtsev Mikhail Dmitrievich

Doctor of pedagogical sciences, Professor
Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia
Siberian Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Krasnoyarsk,
Russia

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kumid@mail.ru

Lepilina Tatyana Viktorovna

Senior lecturer

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: lepilinatat@mail.ru

Zakharova Larisa Vyacheslavovna,

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: zakharova.larissa.73@mail.ru

Abstract: The article discusses the use of the Cooper test as a technology for modernizing the teaching of physical culture at a university.

Key words: physical culture, sport, healthy lifestyle, education system, Cooper test.

Каковы в настоящее время способы оценки качества работы преподавателей? Вопрос простой только на первый взгляд. Пока нигде в мире, и в России никто не смог создать бесспорно верный способ решения этого вопроса. Не будем этого делать и мы, так как условия работы преподавателей вузов, работающих со студентами неспортивных профилей, если и изменились в лучшую сторону, то не научным обеспечением, а условиями проведения занятий. Тем не менее, есть один приём, который можно предложить к рассмотрению, так как может появиться хотя бы один фактор, объективно полезный для студентов, и позволяющий иметь реальную цель для преподавателей [1, 4].

В исследовании выполняется аналитический поиск фактора, объективно полезного для студентов и позволяющего иметь реальную цель для преподавателей. Таковым фактором по нашему исследованию является тест К. Купера. Он имеет научное обоснование, может использоваться для всех студентов вузов, кроме тех, кто имеет полное освобождение от физических нагрузок (такое бывает временно или при некоторых вариантах инвалидности).

Давайте рассмотрим комплекс тестов, предложенных к использованию в высшей школе, и попробуем найти связь между основными требованиями практических реалий жизни и тестами.

Тесты обязательные для студентов основного и подготовительного отделения: бег 3 км (юноши) и 2 км (девушки); подтягивание на высокой перекладине (юноши), пресс (подъём туловища) – девушки.

Что оценивают эти тесты:

1. Общую работоспособность и выносливость (2-3 км).
2. Умение бегать 100 м (стартовую скорость, умение бегать на максимальной скорости и специальную скоростную выносливость, так как в беге на 100 м используется два механизма энергообеспечения).
3. Подтягивание на высокой перекладине (юноши) и подъём туловища (девушки). Предполагается, что оценивается силовая выносливость. Для

сравнения результатов необходима чёткая стандартизация выполнения (есть правила-требования) в подтягивании, выполнение которых не позволяет оценивать силовую выносливость основных групп мышц, так как продолжительность работы мышц тела (при правильном выполнении движения, а значит возможности сравнения) у подавляющего большинства студентов не превышает 10-12 секунд. В случае с девушками, ситуация с точностью до наоборот. Движение простое, участвуют нужные группы мышц и в процентном соотношении, многие девушки показывают хорошие результаты. Но отражает ли это их хорошую силовую выносливость, при отсутствии таковой? Геологи сетуют на то, что сегодняшние студенты не способны выдержать нагрузку, необходимую при совершении учебных выходов на практические занятия. Это юноши. Девушки значительно слабее. Причина – низкая общая работоспособность и недостаточная силовая выносливость. Теперь давайте рассмотрим, какой показатель, фактор, является ведущим при определении жизнестойкости человека, его жизнеспособности. Такой показатель есть – это максимальное потребление кислорода (МПК), то есть способность организма усваивать кислород. Например, в России этот показатель в девятых годах прошлого века составлял для мужчин 18-24 лет - 44 мл в минуту на 1 кг веса [2].

С возрастом этот показатель снижается, но он связан с образом жизни, физическими нагрузками и при правильном образе жизни может удерживаться на этом уровне и даже увеличиться на протяжении нескольких десятилетий. А какой тест может дать нам информацию о МПК?

Тест Купера – преодоление расстояния за 12 минут. В нашем, Российском варианте, студенты-юноши, пробежавшие 3 км за 12 минут, получают оценку «отлично». В соответствии с оценкой результатов теста Купера, юноши студенческого возраста получают оценку «отлично», если они за 12 минут преодолевают расстояние в 3 км. Совершенно не случайное совпадение. Почему не пользоваться замечательными разработками коллег? Купер сделал оценочные таблицы не только для мужчин и женщин, но для всех возрастов. А также для плавания, бега на коньках, езды на велосипеде. Но в основе – главное не преодоление 3 км (проще говоря, расстояния), а работа организма в усиленном режиме на протяжении 12 минут. При этом важным условием является специальная подготовка, в течение месяца, тщательная разминка-подготовка перед испытанием и стандартные условия при проведении теста.

Исходя из выше написанного, становится понятно, что в «обойме» тестов есть то, что является ключом к определению эффекта влияния физического воспитания в вузе на студентов. Причём использоваться этот тест может не только для студентов основного и подготовительного отделения, но для всех студентов, так как речь идёт не о беге, а о движении в течение 12 минут.

Сегодня при поступлении в вуз предлагают за сдачу нормативов ГТО на золотой значок до 10 баллов. А если рассматривать иной подход и именно тест Купера рассматривать, как бонус, при прочих равных показателях? Причём тест Купера должен быть обязательно. Если его не сдают, то, при прочих равных показателях, проигрывают всем тем, у кого тест сдан. А бонус больше у того,

кто имеет лучший показатель в тесте. Время сдачи теста – в течение всего периода поступления в вуз. Результат теста при поступлении и динамика последующих результатов позволяет определить влияние физического воспитания на формирование общей работоспособности студента, а значит и на качество работы педагога [3].

Все ранее использующиеся тесты остаются и применяются, как и прежде. И, конечно, подобная система может эффективно работать только в том случае, если не менее двух с половиной последних лет обучения студента, то есть 5 или все 6 семестров, с группой работает либо постоянная бригада, либо один специалист. Семестр, при выборе студентами первого курса, специализации, может иметь высокую вероятность ошибки. А во втором семестре, в мае, используется сдача норматива в беге на 3(-2) км, который легко может трансформироваться в тест Купера [4].

Таким образом, комиссионно принятый тест Купера на третьем курсе позволяет узнать динамику общей работоспособности по группе и по каждому студенту в отдельности. Современные технологии учёта и контроля позволяют очень наглядно в цифровом и в графическом виде, оперативно показать итоги использования физических упражнений в период трёхгодичного обучения по дисциплине «Прикладная физическая культура и спорт» в вузе. Эти же результаты можно будет рассматривать для студентов после четвёртого и пятого курсов, где можно оценивать группы, используя методики случайного выбора.

Список литературы

1. Грузенкин В. И. Предложение по развитию системы физического воспитания в нефизкультурных вузах // Физическая культура и спорт в системе образования: сб. материалов XIII Всерос. науч.-практич. конф. 22–24 апреля 2011 г. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2011. 512 с.

2. Смирнов Ю. Н. Здоровье будущего специалиста, как проблема развития нации // Физическая культура и спорт в системе образования: сб. материалов XIII Всерос. науч.-практич. конф. 22–24 апреля 2011 г. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2011. 512 с.

4. Грузенкин В. И., Кудрявцев М. Д. О подготовке программы оценки физического развития и физической подготовленности студентов : материалы I Международной научно-практической конференции по физической культуре, спорту и туризму «Всемирные студенческие игры: история, современность и тенденции развития» (16-17 сентября 2022 г.). Красноярск, Министерство науки и высшего образования РФ «СФУ», 2022. – С. 476-482.

5. Грузенкин В.И., Кудрявцев М.Д. Об изменении подхода к физическому воспитанию студентов и к системе преподавания физической культуры в вузе : материалы XII Международной научно-практической конференции «Физическое воспитание, спорт, физическая реабилитация и рекреация: проблемы и перспективы развития» (15 июня 2022 г.). Красноярск, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2022. – С. 20-22.

КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ КАК СРЕДСТВО ДИАГНОСТИКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ АГРОНОМОВ

Деловой Роман Владимирович

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск

e-mail: ddeloo@yandex.ru

Калинин Алексей Владимирович

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск

e-mail: Kalinin.KGAU@mail.ru

Аннотация: В данной научной работе исследуем вопросы, связанные с возможным применением компетентностно-ориентированных заданий (далее КОЗ) по физической культуре в учебном процессе студентов аграрного университета, также рассмотрены возможные варианты использования таких заданий при проверке уровня сформированности компетенций будущих агрономов.

Ключевые слова: студенты аграрного вуза, физическая культура, компетентностно-ориентированные задания, компетенции.

COMPETENCE-ORIENTED TASKS IN PHYSICAL EDUCATION AS A DIAGNOSTIC TOOL FORMED COMPETENCES OF AGRONOMIST STUDENTS

Delovoy Roman Vladimirovich

Senior teacher

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk

e-mail: ddeloo@yandex.ru

Kalinin Aleksey Vladimirovich

Senior teacher

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk

e-mail: Kalinin.KGAU@mail.ru

Abstract: In this scientific work, we investigate issues related to the possible use of competence-oriented tasks (hereinafter referred to as QOS) in physical culture in the educational process of students of an agricultural university, possible options for using such tasks when checking the level of competence formation are also considered.

Key words: students of an agricultural university, physical culture, competence-oriented tasks, competencies.

Цель: рассмотреть вопросы, связанные с возможным применением КОЗ по физической культуре в учебном процессе студентов аграрного университета, создать задания для проверки уровня сформированности компетенций на основе алгоритма составления КОЗ.

Задачи: 1) Определить актуальность КОЗ для профессионального образования аграрного направления, 2) Выявить алгоритм составления КОЗ с учетом требований к компетенциям будущих агрономов, 3) определить перспективу применения КОЗ в учебном процессе студентов агрономов.

Актуальность изучения вопросов связанных с определением значимости и разработки новых, методически соответствующих требованиям современной системы высшего профессионального образования аграрного сектора, связана с прогрессирующими изменениями в мировой и Российской образовательной среде. Развитие дистанционных форм обучения предлагает более комфортную среду для обратной связи студента с профессорско-преподавательским составом в образовательной среде, где на первый план выходит умения пользованием современными ПК, смартфонами и гаджетами, оснащенными самым различным спектром высокотехнологичного и автоматизированного Софта [1].

В виду данных обстоятельств, происходит снижение физической активности студенческой молодежи, что влечет за собой проблемы связанные с потерей мотивации к двигательной активности. В свою очередь многие образовательные программы по Физической культуре и спорту требуют обновления с учетом меняющихся аспектов образования. Так вышеизложенные факты подкрепляются негативной статистикой уровня физической подготовленности студентов аграрного вуза [2].

В нынешние годы увеличивается объем производства на сельскохозяйственном рынке, связанный с повышенными экономическими требованиями России. Пропорционально нарастающему производственному потенциалу аграрного сектора РФ, повышается уровень кадрового состава. Анализ целевой модели аграрного образования, концепции российского социально – экономического развития и целеполагания современного профессионального образования указывает на общность направленную на формирование компетенций. Соответственно, в процессе обучения должен проверяться уровень сформированности компетенций, перечисленных в рабочей программе учебной дисциплины [4].

Необходимо отметить недостаточное обеспечение методического содержания профессиональных образовательных программ, где чаще прослеживается акцент на практические занятия. Компетентностно - ориентированной теоретической составляющей в ФК является раздел профессионально - прикладной физической культуры, средства и методы которого воздействуют на соответствующие компетенции, формируемые установленной образовательной программой вуза.

В педагогической литературе КОЗ определяются как интегративная дидактическая единица содержания, технологии и мониторинга качества подготовки обучающихся, педагогически переработанный фрагмент

профессиональной деятельности специалиста, где выполняемые действия составляют компетенции. Следовательно, КОЗ по методике преподавания физической культуры должны проверять уровень освоения студентом материала, который базируется на формировании умений действовать в профессионально значимой ситуации [3].

На рисунке 1 представлен алгоритм создания КОЗ.

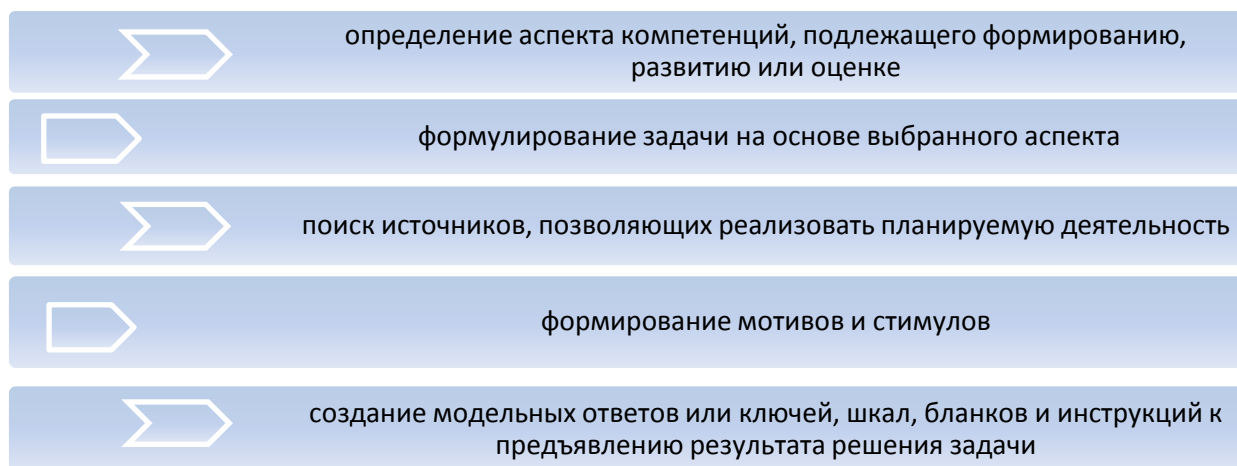


Рисунок 1 – Алгоритм создания КОЗ

Процесс создания КОЗ преподавателем имеет творческий характер, что выражается в индивидуальном стиле подачи материала через структуру создания КОЗ. Рассмотрим, как могут быть использованы такие задания при проверке уровня сформированности компетенций.

В КОЗ могут входить вопросы, методические задачи, кейсы, ситуативные задачи, тесты и т. д., дидактический иллюстративный материал должен быть достаточно разнообразным, основанным на использовании материалов теоретических учебников по ФКиС, материалов справочников, печатных и электронных дидактических материалов.

Структура КОЗ представлена на рисунке 2.

В нашем случае подготовка КОЗ для студентов агрономов сориентирована для промежуточного либо итогового контроля знаний в форме тестов на платформе moodle. Из компетенций наиболее актуальных и часто встречающихся в образовательных программах по ФКиС определили УК-6, УК-7, УК-8. Далее следовало формулирование заданий, подбор к ним необходимого информационного материала, соотнесение полученных заданий с теоретическими вопросами, изучаемыми в курсе ФКиС, создание модели ответов.

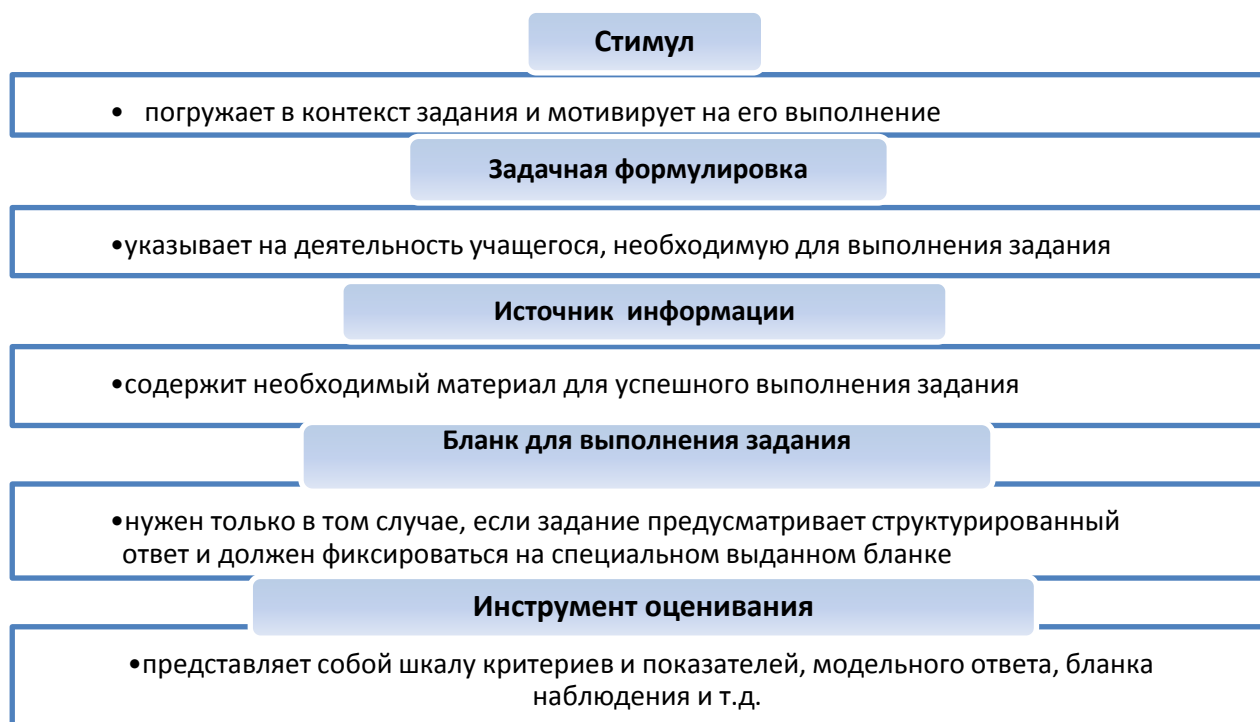


Рисунок 2 – Структура КОЗ

Для примера, создадим КОЗ для УК-7 (Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения оптимальной социальной и профессиональной деятельности). Данная компетенция является универсальной и состоит из множества составляющих. При разработке заданий необходимо было разбить компетенцию на составляющие, чтобы учесть все ее компоненты, выделить, какой опыт должен быть приобретен студентом, чтобы компетенция была сформирована. Составляющую из УК-7, подходящую для задания, определим следующую – “Физическая культура в режиме трудового дня”. Первостепенно, профессиональная деятельность современного агронома связана с постоянным приемом и анализом информации (таблица 1).

Таблица 1 – Пример КОЗ по ФКИС для студентов агрономов

Компоненты технологии формирования КОТ	Содержание
Стимул	<i>Пример 1.</i> Перед началом рабочего дня, у тебя есть возможность ускорить процесс вратывания организма, повысить концентрацию внимания, перейти на более высокий уровень функционирования
Задачная формулировка	Выбери форму производственной гимнастики, которая содержит специально подобранные физические упражнения для быстрого вратывания организма перед началом работы
Источники информации	а. Физкультурная минута б. физкультурная пауза с. вводная гимнастика d. возможны все варианты

Стимул	<i>Пример 2.</i> В преддверии неблагоприятных погодных условий, в сверхнормированные рабочие дни, для выполнения поставленных задач агроному помогают дополнительные качества.
Задачная формулировка	Выберите характеристику, точно указывающую на высокий уровень специальной выносливости агронома
Источники информации	а. высокие показатели работоспособности, выраженные в уменьшении времени выполнения рабочей задачи б. Длительное эффективное выполнение профессиональных действий без утомления, в неблагоприятных условиях с. Высокая скорость выполнения заданного объема работы в неблагоприятных условиях
Инструмент проверки	За правильный ответ - 1 балл

Используемый в заданиях ситуативный ряд ориентирован на погружение в условия профессиональной деятельности.

В заключение можно выделить варианты практического применения компетентностно-ориентированных заданий в учебном процессе. Обучение на основе КОЗ может быть реализовано в лекционном теоретическом разделе дисциплины “физическая культура”, так же смоделированные задания могут быть реализованы в самостоятельной и дистанционной формах обучения.

Актуальные для разработки КОЗ модули, отображающие определенный теоретический блок ФК:

- Основные понятия и термины ППФК
- Физическое воспитание в основной период трудовой деятельности
- Оздоровительно - рекреативная и реабилитационная физическая культура
- Функциональная физическая подготовленность Агронома в условиях профессиональной деятельности.

Применение компетентностно - ориентированных заданий по физической культуре может явиться наиболее эффективным обучающим сегментом для профессионального образования, который расширяет спектр воздействия на способности и готовности, изложенные в описательных характеристиках общекультурных, универсальных и профессиональных компетенций в ОПОП ВО.

Список литературы

1. Деловой Р.В., Бондарева С.А., Бугаева С.В., Полиенко И.Н. Формирование компетенций студентов – будущих агрономов в области профессионально – прикладной физической культуры на платформе moodle. Вестник Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева. – 2019. – № 3 (49). – С.94-102.

2. Деловой Р.В., Пономарёв В.В., Уколов А.В. Физическая подготовленность студентов аграрного университета / Р.В.Деловой, В.В.Пономарёв, А.В.Уколов //Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2020. – № 4. – С. 30-31

3. Деловой, Р. В. Компетентностно-ориентированные задания по физической культуре для студентов агрономов / Р. В. Деловой, В. В. Елизарьев, С. А. Бондарева // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития : Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 20–22 апреля 2021 года. Том 2. Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2021. – С. 480-482.

4. Деловой, Р. В. Учёт условий профессиональной деятельности в организации физической подготовки студентов агрономов / Р. В. Деловой, Т. С. Иванова, Д. А. Шубин // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 21–23 апреля 2020 года / Ответственные за выпуск: В.Л. Бопп, Сорокатыя Е.И.. Том Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2020. – С. 612-616

УДК 004:796

ПРИМЕНЕНИЕ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ В ВУЗЕ

Зарипова Римма Солтановна

кандидат технических наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия

e-mail: zarim@rambler.ru

Мунирова Эвелина Джамильевна

Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия

e-mail: evelina.munirova.04@mail.ru

Аннотация: Данная статья посвящена использованию ИТ-технологий в тренировочном процессе на занятиях физической культуры. В статье также рассматривается результат применения ИТ-технологий в спортивной деятельности.

Ключевые слова: ИТ-технологии, физическая культура, тренировочный процесс, спорт, упражнения, спортсмен, применение, техника.

THE USE OF IT-TECHNOLOGY AS A WAY TO INCREASE MOTIVATION FOR SPORT IN HIGHER EDUCATION

Zaripova Rimma Soltanovna

Candidate of technical sciences, Associate professor

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

e-mail: zarim@rambler.ru

Munirova Evelina Jamil'evna

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

e-mail: evelina.munirova.04@mail.ru

Abstract: Abstract. This article is devoted to the use of IT-technologies in the training process at physical education classes. The result of IT-technologies application in sports activities is also considered in the article.

Key word: IT technology, physical education, training process, sport, exercise, athlete, application, technique.

В современном мире IT-технологии приобретают большое значение в жизни людей. Они являются незаменимой частью в любых сферах жизни. Применение IT в спортивной деятельности становится все более распространенным, и их функции становятся более очевидными, поэтому дальнейшее продвижение использования цифровых технологий в спортивной деятельности необходимо для развития общества.

Целью исследования является анализ применения инновационных методов и IT-технологий на занятиях по физической культуре для усовершенствования техники упражнений [1]. Использование информационных технологий в спорте полезно для улучшения коммуникации между тренером и спортсменом и повышения эффективности обучения. Интерактивность использования IT-технологий на учебных занятиях позволяет ускорить процесс освоения нового упражнения или анализа существующих недочетов в технике упражнения [3].

Актуальность данной темы заключается в том, что тренировочный процесс занятий физической культуры с использованием IT-технологий повышает мотивацию к познавательной и спортивной деятельности и познавательному обучению за счет различных форм работы, включения важных видов спорта, объективности и возможности организации спортивных мероприятий [2].

Информационные технологии могут применяться абсолютно на любых этапах обучения [4]. При изучении нового упражнения в волейболе, баскетболе, футболе и других видов спорта, закрепление уже известного приема, повторение, контроле имеющихся знаний и способностей в исполнении технических и тактических приемов. Использование технологий во время занятий позволяет проконтролировать и проанализировать процесс выполнения определенного упражнения.

Устройства, раскрывающие потенциал и возможности спортсменов, включают: камеры, анализирующие видеозапись движений и отслеживающие траекторию выполнения прыжка спортсмена на тренировках и соревнованиях, устройства виртуальной реальности, позволяющие смоделировать и спрогнозировать непредсказуемые ситуации в соревновательном процессе, электронные табло, применяемые для ведения счёта игры, также компьютеры и проекторы, позволяющие запоминать теоретический материал.

Ценность использования IT-технологий заключается в том, что видеоматериалы существенно помогают преподавателям и тренерам добиться самосовершенствования своего профессионализма и плодотворности в обучении спортивных игр на занятиях физической культуры, спортсменам - при

осознанном восприятии технологии выполнения конкретных упражнений, а также приобрести хорошие навыки сложных элементов техники.

В спорте применяется специальная технология захвата движения, направленная на отслеживание и видеозапись движений спортсмена в данное время [5]. Эта технология предназначена для анализа физического состояния, спортивных результатов, технических знаний и механизма травм. Использование данной IT-технологии в тренировочном процессе на занятиях позволит обучающемуся проанализировать и усовершенствовать индивидуальную технику движений [6]. Такой метод помогает лучше оценить способности и умения спортсмена.

Системы видеонаблюдения используются для контроля за тренировками спортсменов и помогают тренеру понять каждую деталь поведения и движений ученика и предсказать будущие результаты и соревновательную нагрузку. Диагностическое оборудование, датчики и измерительные приборы позволяют контролировать и управлять физическим состоянием спортсменов в период подготовки. Многие тренеры широко используют видеозаписывающее оборудование, позволяющее анализировать отдельные микродвижения, выявлять "слабые места", корректировать их и показывать спортсмену "со стороны".

Результаты исследования и их обсуждение. В результате проведенного исследования было выявлено, что использование IT-технологий позволяет просматривать упражнения обучающегося и делать определенные выводы, необходимые для анализа упражнений и исправления ошибок. Аналогично рассматриваются игры с соревнований с применением технологии захвата движений, где выполняются наиболее эффективные нападающие удары в волейболе, рассматривается техника броска в баскетболе, выявляются удобные положения, с которых начинается разбег в конкретных игровых ситуациях, анализируются свои ошибки при выполнении различных упражнений в игре.

Важность построения учебных занятий таким образом заключается в том, чтобы у обучающихся формировалось устойчивое представление о правильном выполнении наиболее сложных двигательных движений и приобретались навыки качественного выполнения упражнения. Это помогает повысить продуктивность обучения на занятиях физической культуры в вузах, мотивировать обучающихся и улучшить их спортивную деятельность.

Заключение. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что использование IT-технологий на тренировочных занятиях позволяет студенту или спортсмену наглядно показать технику выполнения каждой части движения и быстро освоить элементы техники на практике. Также IT-технологии дают возможность организовать подготовку спортсменов на более высоком уровне, и являются отличным средством популяризации спорта среди молодежи, и делают процесс тренировок захватывающим, интересным и неустойчивым.

Соответственно, информационные технологии вносят значительный вклад в сферу спорта, и приносят новые качественные изменения в современный спорт. Внедрение новых устройств не только расширяет

возможности спортсменов и тренеров, но и ведет к развитию спорта в целом. Особенно важно значение информационных технологий для наиболее точного оценивания физиологических параметров обучающихся и их индивидуальных достижений.

Список литературы

1. Алемасов Е.П., Зарипова Р.С. Информационно-коммуникационные технологии как фактор развития обучающихся / Информационные технологии в строительных, социальных и экономических системах. 2020. № 4 (22). С. 39-41.

2. Зарипова Р.С., Алемасов Е.П. Применение алгоритмов и программных приложений в спорте / Физическая культура, спорт, туризм: наука, образование, информационные технологии: материалы Всероссийской с международным участием заочной научно-практической конференции. Казань, 2022. С. 486-490.

3. Зарипова Р.С., Пырнова О.А. Применение компьютерного моделирования в технической подготовке спортсменов / Физическая культура, спорт, туризм: наука, образование, информационные технологии: материалы Всероссийской с международным участием заочной научно-практической конференции. Казань, 2022. С. 479-482.

4. Кривоногова А.Е., Зарипова Р.С. Современные информационные технологии и их применение в сфере образования / Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Материалы Семнадцатой открытой Всероссийской конференции. 2019. С. 399-401.

6. Никитина У.О., Зарипова Р.С. Влияние гаджетов на физическую активность студентов / Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2019. Т. 11. № 3-2. С. 50-53.

7. Пырнова О.А., Зарипова Р.С. Технологии виртуальной реальности в образовании / Приоритетные направления развития спорта, туризма, образования и науки: материалы международной научно-практической конференции. Нижний Новгород, 2021. С. 694-696.

РОЛЬ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

Зарипова Римма Солтановна

кандидат технических наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия

e-mail: zarim@rambler.ru

Мунирова Эвелина Джамильевна

Казанский государственный энергетический университет, Казань, Россия

e-mail: evelina.munirova.04@mail.ru

Аннотация: Статья описывает использование различных мобильных приложений для формирования здорового образа жизни у студентов. Приведены программы и приложения, которые могут быть полезны для организации образовательного процесса.

Ключевые слова: образование, информационные технологии, студенты, мобильные приложения.

THE ROLE OF MOBILE APPS IN PROMOTING HEALTHY LIFESTYLES AMONG STUDENTS

Zaripova Rimma Soltanovna

Candidate of technical sciences, Associate professor

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

e-mail: zarim@rambler.ru

Munirova Evelina Jamil`evna

Kazan State Power Engineering University, Kazan, Russia

e-mail: evelina.munirova.04@mail.ru

Abstract: The article describes the use of different mobile applications to promote healthy lifestyles among students. It describes programmes and applications that can be useful in the educational process.

Key words: education, information technology, students, mobile applications.

В современном мире не редко затрагивается тенденция информатизации образования. Проблема уменьшения физической активности в университетах в связи с быстроразвивающимися информационными технологиями считается одной из важных проблем.

В настоящее время физическая культура является незаменимой частью процесса воспитания и обучения студента. Поддержание здорового образа жизни и физической активности становится сложной задачей, так как это зависит от категории обучающегося и его физической активности. При невыполнении нормы физической нагрузки, развиваются хронические

заболевания; низкий уровень физической подготовленности; частые нарушения в организме студентов и т.д.

В настоящее время в России действуют новые требования к уровню физической подготовки граждан, которые описаны в нормативах ГТО. Это вызвало необходимость привлечения большего количества студентов к занятиям спортом и физической активностью. Мобильные приложения в данном случае могут стать полезным инструментом для подготовки студентов [1].

Еще одной проблемой спортивно-физкультурного обучения является замотивированность студентов в формировании навыков здорового образа жизни, а также в регулярных занятиях физической культурой и спортом. Важно заметить, что преподавателям при этом необходимо учитывать индивидуальные способности и состояние здоровья обучающихся.

Максимальная активность мозга обучающегося, согласно исследованиям ученых, выражается во время его самостоятельной деятельности. Во время традиционных занятий и во время сна активность мозга находится на одном уровне. Из вышесказанного следует, что использование мобильных приложений для самостоятельного физического воспитания не теряет своей актуальности [1].

В рамках этого исследования, мы будем рассматривать, как конкретные мобильные приложения влияют на мотивацию и производительность студентов, а также на их возможность успешно сдать нормативы ГТО. Основная цель исследования – определить, насколько эффективным является использование мобильных приложения в качестве инструмента для формирования здорового образа жизни, для подготовки обучающихся к сдаче нормативов ГТО, какие преимущества они могут предоставить для студентов в ходе образовательного процесса [4].

Самостоятельная физическая тренировка является одной из форм физической подготовки обучающихся высших учебных заведений, которые могут заниматься индивидуально, используя различные ресурсы из интернета и методические разработки преподавателей физической культуры. Программы, доступные на мобильных устройствах, могут использоваться не только для поддержки обучения, но и повышения интереса студентов к спортивным занятиям. Они повышают эффективность учебного процесса, куда входит в том числе и физическое воспитание [5]. В современном мире мобильные приложения доступны почти каждому, в любое время вне зависимости от места нахождения. Это позволяет пользователям гаджетов легко выполнять задачи, связанные с образованием или развлечением.

Когда говорится о применении таких программ и приложений в физической культуре, больше всего интересуют мобильные приложения для реализации физической деятельности, то есть для занятия спортом. Такие приложения с помощью сенсорных технологий, интегрированных в мобильные устройства, дают возможность отслеживать ход занятий различными видами физической активности или спорта. К примеру, они способны измерять расстояние, траекторию, скорость движения или количество пройденных шагов

обучающегося. Также с помощью простейших алгоритмов мобильные приложения предоставляют пользователю счетчик калорий, который может относиться к выбранному виду деятельности [6].

Существует большое количество мобильных приложений для занятий спортом и физической культурой, у которых совпадают возможности или функции. Из-за этого их сложно распределить на отдельные категории, но можно выделить три основных: трекары, обучающие приложения и фитнес-игры. Рассмотрим по отдельности каждую категорию.

Трекары подразумевают под собой устройство для отслеживания физической активности пользователя. Такое устройство помогает автоматизировать обработку данных об обучающемся, давая готовый результат эффективности двигательной активности. Например, трекары для пробежек могут отслеживать дистанцию, скорость и время, а приложения для отжиманий могут отслеживать количество выполненных отжиманий и дать советы по улучшению техники выполнения. Трекер «Strava» - сервер собирает статистику тренировок, отслеживает сердечный ритм, а также может отображать средние значения, относящиеся ко всему времени активности. Студенты найдут в «Strava» мотивацию для выполнения физических упражнений, так как приложение создает взаимодействие между пользователями при помощи обмена фотографиями.

Обучающие приложения – это универсальные приложения-тренеры, которые помогают заниматься физической культурой, предлагая обучающий материал и персональные рекомендации. Направлены на развитие силовых способностей студента. Например, приложение «Спортсмен PRO», умеет автоматически подбирать индивидуальные планы под физический уровень пользователя, а также учитывает заболевания или отклонения в здоровье. Имеются видеоуроки, возможности создавать свои тренировки.

Фитнес-игры представляет собой видеоигры, в которых требуется двигательная активность. Движения регулируются датчиком, расположенном на теле или на каком-либо определенном расстоянии от него. Некоторые игры могут даже конкурировать с другими пользователями, что также может стать стимулом для улучшения результатов. Примером фитнес-игры является приложение «iDANCE», в котором кратное количество играющих могут осуществлять игру совместно.

Использование таких мобильных приложений может помочь студентам улучшить свои физические показатели для сдачи норм ГТО и сделать процесс тренировок более эффективным.

В ходе анализа различных приложений, выявлена положительная динамика развития физической активности студентов. Это прежде всего связано с повышением интереса и мотивации к занятиям по физической культуре, путем внедрения в обучающий процесс информационных и коммуникационных технологий [7].

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что мобильные приложения, используемые для занятий спортом в высшем учебном заведении, имеют огромное значение среди студентов. Возникает желание заниматься

физической культурой, что способствует не только улучшению физического и морального состояния студента, но и более эффективной подготовке к сдаче норм ГТО. Контроль влияния тренировок, получение обратной связи, формирование навыков самостоятельного занятия физическими упражнениями – все это показывает, что информационные технологии востребованы и не заменимы в сфере физической активности.

Список литературы

1. Андреев Т. А., Павленко Е. П., Ситникова М. И. Применение мобильных приложений для занятий физической культурой // Наука-2020. 2021. №6 (51). С. 88-94.

2. Алемасов Е.П., Зарипова Р.С. Мобильные приложения в образовательном процессе / Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: материалы Двдцатой открытой Всероссийской конференции. Москва, 2022. С. 118-119.

3. Корягина, Ю. В. Технология «Exergames» как инновационное средство спортивной тренировки и тестирования работоспособности спортсменов (по материалам зарубежной литературы) [Текст] / Ю. В. Корягина, С. В. Нопин, В. А. Блинов, О. А. Блинов // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 4. С. 113–119.

4. Маринич, Е. Е. Мобильные приложения с программой самостоятельной физической тренировки, как одна из форм информационной поддержки обучающихся образовательных организаций МЧС России [Текст] / Е. Е. Маринич, Р. М. Шипилов // Международный научно-исследовательский журнал. 2020. № 9–2(99). С. 132–139.

5. Зарипова Р.С., Пырнова О.А. Применение компьютерного моделирования в технической подготовке спортсменов / Физическая культура, спорт, туризм: наука, образование, информационные технологии: материалы Всероссийской с международным участием заочной научно-практической конференции. Казань, 2022. С. 479-482.

6. Зарипова Р.С., Алемасов Е.П. Применение алгоритмов и программных приложений в спорте / Физическая культура, спорт, туризм: наука, образование, информационные технологии: материалы Всероссийской с международным участием заочной научно-практической конференции. Казань, 2022. С. 486-490.

7. Никитина У.О., Зарипова Р.С. Влияние гаджетов на физическую активность студентов / Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. 2019. Т. 11. № 3-2. С. 50-53.

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

Зотин Виталий Владимирович

старший преподаватель

Сибирский государственный университет науки и технологий
им. М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия

Мельничук Артем Александрович

кандидат педагогических наук, доцент

Сибирский государственный университет науки и технологий
им.М.Ф.Решетнева, Красноярск, Россия

e-mail: vitales4622@mail.ru

Аннотация: Лечебная физкультура на сегодняшний день выступает одним из возможных направлений улучшения здоровья различных групп населения начиная от молодежи, имеющей проблемы со здоровьем, и заканчивая пожилыми людьми. Основным эффектом лечебной физкультуры является известная в практической медицине физическая нагрузка.

Ключевые слова: гимнастика, лечебная физкультура, лечение, физические упражнения.

THE THERAPEUTIC PHYSICAL CULTURE AS ONE OF THE DIRECTIONS OF IMPROVING HUMAN HEALTH

Zotin Vitaly Vladimirovich

Senior Lecturer

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Russia

Melnichuk Artem Aleksandrovich

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: vitales4622@mail.ru

Abstract: Today, physical therapy is one of the possible ways to improve the health of various groups of the population, starting from young people with health problems and ending with the elderly. The main effect of physical therapy is a well-known physical activity in practical medicine.

Key words: gymnastics, physical therapy, treatment, physical exercises.

Эффективность применения метода лечебной физкультуры при заболеваниях и травмах объясняется тем, что он является естественным и наиболее подходящим для физиологии человека.

Важным преимуществом метода лечебной физкультуры является то, что больной активно включается в процесс лечения и выздоровления, в связи с чем устанавливается степень точности физикального обследования.

Основная биологическая функция организма широко используется в двигательной активности, двигательная активность используется как организованное средство передвижения. В организации лечения больного наличие состояния покоя с движением не противоречит друг другу, а дополняет друг друга.

Типичным методом лечебной физкультуры является лечебная гимнастика с помощью физических упражнений больного, которая подразделяется на общую и специальную гимнастику.

В современной китайской медицине используется лечебная гимнастика, в которой основное внимание уделяется дыхательным упражнениям, которая лежит у истоков современной лечебной физкультуры. В Древней Греции Гиппократ призывал к ускорению физиологических процессов, подчеркивая важность физических упражнений для оздоровления и выздоровления [3].

Гален предлагал гимнастику и гимнастику при ожирении, общей слабости, дисфункции суставов. В «Началах естествознания» Ибн Сина подчеркивал важность физической активности для хорошего здоровья [4].

Лечебная гимнастика является основой лечебной физкультуры.

Упражнения лечебной гимнастики делятся на две группы: для опорно-двигательного аппарата и дыхательной системы.

Основными формами двигательной активности являются физическая культура, в том числе гимнастика, спорт (бег, бег, плавание, гребля, лыжи и др.), движение и спорт. Он также используется в физических упражнениях.

Использование природных факторов, таких как солнце, воздух и вода, во время упражнений повышает эффективность системы и способствует улучшению здоровья человека. В умеренных количествах прогулки на свежем воздухе очень положительно влияют на нервно-психическую среду больного. Также особой популярностью пользуются физические упражнения в воде. Термические особенности воды низкой температуры помогают организму приспособиться к неблагоприятным воздействиям окружающей среды и способствуют закаливанию организма. Теплая вода уменьшает болевые ощущения, поэтому лечебная гимнастика в воде имеет преимущества над обычной.

Основными приложениями лечебной физкультуры являются лечебная гимнастика, утренняя гимнастика, легкая и тяжелая атлетика, плавание. В каждом случае вышеуказанные принципы следует сочетать с общими и специальными упражнениями [2].

Гиподинамия (отсутствие движения) в первую очередь поражает кору головного мозга. Это связано с тем, что все, от движения до множества гимнастических упражнений, выполняется только под контролем головного мозга. Поэтому движения мозга и мышц и суставов тесно связаны между собой.

Из-за недостатка движения болят верхние конечности, внутренние органы, периферические сосуды, суставы костей и др. Снижается

трудоспособность человека, снижается способность адаптироваться к окружающей среде, а «бытовая система» не справляется с социальными и биологическими явлениями [1].

Отсутствие движения сегодня наблюдается не только у пожилых людей, но и у молодежи, и даже у детей. Позвоночник, форма ног, стопы и форма позвоночника меняют форму из-за самого неблагоприятного воздействия внешних сил на растущий организм.

Основными механизмами лечебной гимнастики при заболеваниях позвоночника являются: сжатие (растяжение), сгибание, разгибание, подъем или опускание. Комплекс лечебных упражнений улучшит работу внутренних органов организма, усилит обмен веществ, повысит эффективность работы его органов.

Считается, что настроение человека, занимающегося физическими упражнениями, повышается по сравнению с его начальным состоянием, когда он думает про свою болезнь.

Поэтому, если систематически выполнять все упражнения, улучшение здоровья будет видно. Механизм стимуляции изменяет функцию вегетативной нервной системы, внутреннее явление, от суставов к верхней нервной системе (сенсорный импульс). А от движения суставов происходит процесс метаболизма, окисления и регенерации в организме. В работающих мышцах расширяются мелкие кровеносные сосуды, увеличивается содержание кислорода, усиливается кровообращение и возобновляется циркуляция лимфы.

Таким образом, механизм стимуляции не дает организму набирать вес. Механизм восполнения организма, физические тренировки, восстанавливают мышцы конечностей, истощенные в результате перетренированности.

Перечисленные выше механизмы лечебной гимнастики тесно связаны друг с другом.

Можно выделить основные эффекты лечебной гимнастики:

1. уникальное терапевтическое свойство, воздействующее на весь организм;
2. патогенный характер заболевания, не допускающий осложнений процесса;
3. функциональные свойства, восстанавливающие функции всех органов в организме;
4. умение сопровождать, приспособливаться и подбадривать больного человека;
5. лечебно-педагогический характер - это умение ставить перед собой цель и обучать человека со всем энтузиазмом и сознательностью.

Благодаря универсальности лечебной гимнастики человек полностью погружается в процесс занятий физической культурой и забывает о болезни. У него появляется возможность стать полноценным человеком, который сможет работать, осваивать свою профессию и удовлетворять социальные и экономические потребности.

Список литературы

1. Ашмирин Б.А. Лечебная гимнастика // Физическая культура. – 2010. – №4. – С.54-58.
2. Зотин В.В., Иванова А.Н. Лечебная и адаптивная физическая культура// сборник трудов всероссийской научно-практической конференции "Физическая культура и спорт на современном этапе: проблемы, поиски, решения". - Томск,2016. - С.151-154
3. Зотин В.В., Мельничук А.А. Адаптивная физическая культура как средство комплексной реабилитации инвалидов// сборник трудов международной научно-практической конференции "Инновационное будущее педагогики и психологии". - Уфа,2015. - С.29-32
4. Матвеев Л.П. Основы спортивных тренировок. – Москва: Пресс-бук, 2017. – 334 с.
5. Мартиросова Т.А. Модель физического воспитания в СИБГУ имени академика М. Ф. Решетнева. Актуальные проблемы физической культуры, спорта и туризма: материалы XII Международной научно-практической конференции / Уфимск. Гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа : РИК УГАТУ, 2018. . – С. 143- 147.
6. Мельничук А.А. Формирование основ самостоятельной физкультурно-спортивной деятельности у студентов в процессе физического воспитания в вузе: дис. канд.пед.наук:13.00.04. - Тульский государственный университет, Тула, 2013 - 176 с.

УДК 378.126

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И ЛИЧНОСТНЫЕ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Катцин Олег Андреевич

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия
e-mail: olegkatcin@gmail.com

Аннотация: В статье описываются качества, которыми обладает учитель физической культуры для повышения эффективности решения учебных, воспитательных и оздоровительных задач образовательного процесса

Ключевые слова: компетенции, качества, физическое воспитание, преподаватель физической культуры.

PERSONAL AND PROFESSIONAL QUALITIES OF PHYSICAL CULTURE TEACHER

Katcin Oleg Andreevich

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: olegkatcin@gmail.com

Abstract: The article describes qualities, that provides physical culture teacher for better efficiency in deciding learning, educational, upbringing and health-improving tasks of the educational process

Key words: competencies, qualities, physical education, physical culture teacher.

Качества и навыки современного учителя не только заключаются в их профессионализме и компетенции, но и в личных характеристиках. Личные черты учителя являются ключевыми факторами, определяющими, насколько преподаватель эффективно выполняет свою роль. Дидактические навыки и знание предмета оцениваются как необходимые умения учителя в современном мире [4].

На сайте Всемирной Организации Здравоохранения опубликовано, что взрослым в возрасте от 18 до 64 лет рекомендуется уделять аэробной физической активности умеренной интенсивности не менее 150-300 минут в неделю, или аэробной физической активности высокой интенсивности не менее 75-150 минут в неделю [7].

Занятия физической культурой могут являться единственным источником физической активности студентов. Для студенческого возраста в качестве основного вида выступает учебная деятельность, поэтому вопросы формирования здоровья и здорового образа жизни должны быть органично включены в учебно-воспитательный процесс. Рационально организованный, активный, трудовой, закаливающий и в то же время защищающий от неблагоприятных воздействий окружающей среды образ жизни позволяет до глубокой старости сохранять нравственное, психическое и физическое здоровье [3].

В физической культуре есть некоторые особенности, на которые следует обратить внимание. Так, в образовательных программах вузов уделяется 1 семестр теоретическому (лекционному) изучению дисциплины, где без сомнений знание предмета и коммуникативные способности нужны и 5-6 семестров практических занятий, где решаются в чаще оздоровительные и воспитательные задачи.

Таким образом некоторые общепедагогические качества могут уходить на задний план и становиться приоритетными другие необходимые навыки, что связано со спецификой физической культуры и спорта. Логично, что при проведении практических занятий, где нет нового дидактического материала, который занимающиеся должны усвоить важны навыки преподавателя в организации занятия, поддержания вовлеченности в образовательный процесс и дисциплины, таким образом занимающиеся должны четко понимать какие действия выполнять для решения задач урока. Важно умение подобрать соответствующие методы и формы обучения.

Продолжающееся использование и принятие учителями неподходящих методов в обучении может серьезно повлиять на желание заниматься физической активностью. Наряду с влиянием на отношение студентов, это также может повлиять на их мотивацию заниматься в дальнейшем [5].

В деятельности, выражающей определенный тип отношений (социальных, психологических и нравственных), реализуется профессионально-педагогическая позиция преподавателя. Совокупность этих отношений в их

единстве и по своей сущности характеризует внутреннюю позицию преподавателя, которая находит свое выражение в деятельности, направленной на студента, на его подготовку к будущей профессиональной деятельности [1]. Результат анкетирования о качествах преподавателей показал, что самую низкую оценку студенты университета поставили способности преподавателей кафедры физвоспитания обосновывать влияние физической культуры на другие учебные дисциплины и на будущую профессиональную деятельность обучающихся [3].

Мазилов и Слепко в разделе обсуждения пишут, что их целью было оценить учителей физической культуры по их личностной характеристике согласно возрастным, половым и должностным различиям. Результаты показывают, что учителя физической культуры скорее приятны, но несколько нервные. Часто заинтересованы в решении социальных и предпринимательских задач, чувствуют себя особенно компетентными в решении учебных задач и управлении классом, и с большим энтузиазмом относятся к своей профессии и интересуются предметом [6].

Нами было изучено, какие профессиональные компетенции прививаются будущим преподавателям физической культуры в учебных планах и образовательных программах учреждений города Красноярск в, например, ИФКСиТ СФУ, ИФКСиЗ им. И. С. Ярыгина КГПУ, ККОР

Так в образовательной программе СФУ, по направлению «49.03.01.31 «Физическая культура» к профессиональным компетенциям, согласно типам задач профессиональной деятельности здесь отнесены следующие компетенции: педагогические задачи - ПК-1 Способен осуществлять педагогическую деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ; тренерские задачи - ПК-2 Способен осуществлять тренерскую деятельность по реализации программ спортивной подготовки; организационно управленческие задачи - ПК-3 Способен осуществлять руководство физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельностью по месту работы, месту жительства и месту отдыха, а также в образовательных организациях.

В учебном плане КГПУ им. В. П. Астафьева по направлению бакалавриата 49.03.01 спортивная тренировка к профессиональным компетенциям отнесены следующие: ПК-1 Способен совершенствовать техническое мастерство занимающихся с учетом их индивидуальных особенностей, ПК-2 Способен проводить научный анализ результатов исследований и использовать их в практической деятельности

В образовательном стандарте Красноярского колледжа олимпийского резерва по специальности 49.02.01 Физическая культура приведены 19 профессиональных компетенций в следующих трех разделах: организация и проведение учебно-тренировочных занятий и руководство соревновательной деятельностью спортсменов в избранном виде спорта, организация физкультурно-спортивной деятельности различных возрастных групп населения, методическое обеспечение организации физкультурной и спортивной деятельности. К ним относятся ПК 1.1. Определять цели и задачи,

планировать учебно-тренировочные занятия; ПК 1.2. Проводить учебно-тренировочные занятия; ПК 1.3. Руководить соревновательной деятельностью спортсменов; ПК 1.4. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты деятельности спортсменов на учебно-тренировочных занятиях и соревнованиях; ПК 1.5. Анализировать учебно-тренировочные занятия, процесс и результаты руководства соревновательной деятельностью; ПК 1.6. Проводить спортивный отбор и спортивную ориентацию; ПК 1.7. Подбирать, эксплуатировать и готовить к занятиям и соревнованиям спортивное оборудование и инвентарь; ПК 1.8. Оформлять и вести документацию, обеспечивающую учебно-тренировочный процесс и соревновательную деятельность спортсменов и другие.

Как заключение следует отметить, что наиболее общим требованием к выпускникам по направлению подготовки физическая культура и спорт является умение проводить учебные и тренировочные занятия в образовательных учреждениях. Современные требования формируют модель хорошо знающего свой предмет, обладающего коммуникативными навыками и владеющего методами обучения преподавателя физической культуры.

Список литературы

1. Аниськин, В. Н. Профессиональная позиция и деятельность преподавателя вуза: особенности взаимосвязи / В. Н. Аниськин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Психолого-педагогические науки. – 2010. – № 3(13). – С. 10-15.

2. Давлетшин, Ш. Ш. Образ жизни и здоровье студентов как целевые ориентиры физической культуры / Ш. Ш. Давлетшин // . – 2008. – Т. 13, № 1. – С. 180-183.

3. Лейбовский, А. Ю. Личностные профессиональные качества преподавателя глазами студента / А. Ю. Лейбовский, А. Н. Дианов // Гуманизация образования. – 2019. – № 3. – С. 64-76. – DOI 10.24411/1029-3388-2019-10032.

4. Alashwal, M. Essential Professional Qualities And Skills of an Effective and Modern Teacher. / May Alashwal // American Journal of Educational Research. – 2019. – Vol. 7, № 12. – P. 983-988. DOI: 10.12691/education-7-12-13

5. BARNEY, D., PRUSAK, K., STRAND, B., & CHRISTENSON, R. (2020). Inappropriate Practices in Physical Education: The Top Eight Repeat Offenders: 體育教學常犯的錯誤. Asian Journal of Physical Education & Recreation, 25(1), 45–56. <https://doi.org/10.24112/ajper.251919>

6. Vladimir A. Mazilov, Yurii N. Slepko, Development of the Psychological System of Pedagogical Abilities of Students – Future Primary School Teachers, Economic History, 10.15507/1991-9468.104.025.202103.463-481, 25, 3, (463-481), (2021).

8. Официальный сайт Всемирной Организации Здравоохранения [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/physical-activity/>.

9. Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение “Красноярский колледж олимпийского резерва” [Электронный ресурс] – URL: https://www.kkor24.ru/about/obrazovatelne_standart/.

УДК 372/016:614.8

СЛУЖЕБНО-ПРИКЛАДНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ-ОХОТОВЕДОВ

Ковальчук Александр Николаевич

кандидат технических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: can-koval@mail.ru

Аннотация: В работе обосновывается необходимость конно-стрелковой подготовки охотоведов. Анализируются способы передвижения лошади и виды амуниции, влияющие на стрельбу. Рассматриваются возможные варианты изготовок к стрельбе с лошади. Излагается методика тренировки равновесия стрелка, позволяющая сохранять устойчивое положение позы наездника и повысить результативность стрельбы. Предлагается развивать конно-стрелковую подготовку, включив ее в перечень служебно-прикладных видов спорта.

Ключевые слова: специалисты-охотоведы, охотничьи туры, браконьерство, служебно-прикладная подготовка, аллюры, амуниция, изготовки к стрельбе.

SERVICE AND APPLIED TRAINING OF HUNTING SPECIALISTS

Kovalchuk Alexander Nikolaevich

Candidate of technical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: can-koval@mail.ru

Abstract: The paper substantiates the need for equestrian shooting training of hunters. The methods of horse movement and types of ammunition that affect shooting are analyzed. Possible variants of preparations for shooting from a horse are considered. The method of training the shooter's balance is described, which allows maintaining a stable position of the rider's posture and increasing the effectiveness of shooting. It is proposed to develop equestrian shooting training, including it in the list of service-applied sports.

Key words: hunting specialists, hunting tours, poaching, service and applied training, all-lures, ammunition, shooting preparations.

Доказано [1 и др.], что служебно-прикладные виды спорта (СПВС) обеспечивают тренированность функциональных систем организма спортсмена и тем самым создают физиологический базис устойчивой профессиональной работоспособности, что способствует эффективности их производственной деятельности. В основе СПВС лежит профессионально-прикладная физическая подготовка – специально направленное и избирательное использование средств физкультуры и спорта для подготовки человека к определенной профессиональной деятельности.

Таким образом, очевидна актуальность и востребованность СПВС. К сожалению, некоторые важные и необходимые виды спортивных состязаний не включены в перечень СПВС. В их число, в частности, можно включить конно-стрелковые соревнования.

Актуальность отмеченной проблемы поясним на примере подготовки специалистов-охотоведов, хотя к данной категории можно также отнести конных полицейских, бойцов специальных подразделений и др. Выделим основные причины, ее обуславливающие [2, 3, 4, 5 и др.].

Первая заключается в том, что охотоведы вынуждены преодолевать сложные маршруты, проходящие вдали от цивилизации и характеризующиеся, как правило, бездорожьем, являющимся непреодолимым препятствием для современных технических средств передвижения. В этих условиях неоценимую помощь могут оказать только одомашненные животные, такие как лошади, олени, ослы, верблюды, слоны и другие.

Во-вторых, прохождение маршрутов на ездовых животных сопряжено с возможностью неожиданной встречи с крупными и опасными для человека хищниками, защититься от которых можно только применив охотничье или служебное оружие, в том числе с ездового животного.

В-третьих, охотоведы вынуждены вести борьбу с вооруженными браконьерами, для задержания которых, зачастую, приходится их преследовать на ездовых животных и при этом вести с ними перестрелку.

Наконец, в деятельности охотоведов ездовые животные все чаще используются для проведения охотничьих туров. В этой связи, стоит указать и то, что охота с использованием ездовых животных издавна и по сей день является частью быта некоторых народов России и мира.

Таким образом, охотовед не только должен умело передвигаться на ездовых животных, но и метко стрелять с них или используя их.

Как показывает практика, в разных регионах используются свои ездовые животные, но наиболее востребованными из них у охотоведов являются лошади.

Хотя в стране имеется достаточное количество конноспортивных клубов и их число постоянно растет, на данный момент в России нет официальной «школы» для обучения конной стрельбе.

Основываясь на своих разработках [1, 2, 3, 8 и др.], а также других публикациях по обозначенной теме, обоснуем актуальность нового направления исследований, направленных на формирование конно-стрелковой подготовки специалистов-охотоведов и дадим методику этой подготовки,

используя для этого базу учебно-спортивного комплекса коневодства, который является структурным подразделением Красноярского государственного аграрного университета.

Исходя из того, что конно-стрелковая подготовка должна включать в себя не только верховую езду, но и профессиональную стрельбу, стоит задача объединить эти два вида умения в единое целое. Это, по сути, и составляет цель исследования.

Что касается обучению езде на лошади, отметим, что сделать это гораздо проще, ибо имеется много конноспортивных клубов, где грамотные специалисты за короткий период времени обучат верховой езде. Так же наблюдается многообразие стрелковых тиров, где проходят стрелковую подготовку различные категории граждан и сотрудники силовых ведомств. В тоже время клубов, где обучают стрельбе с лошади нами не установлено. На наш взгляд, это обусловлено тем, что обучение стрельбе само по себе является сложным и опасным процессом, а обучение стрельбе с лошади еще больше усложняет подготовку стрелка (даже при условии, что лошадь уже должным образом обучена и не боится звука выстрела и манипуляций с оружием).

В качестве задач исследования выделим следующие.

1. Для начала определимся какой способ передвижения наиболее приемлем для ведения стрельбы с лошади. Это необходимо не только для того, чтобы всадник смог уверенно ездить на лошади, но и, самое главное, для того, чтобы чувствовать движение лошади, подстраиваться под ее колебания, следить за равновесием, и сохранять осанку (изготовку к стрельбе).

Известны следующие основные способы передвижения или аллюры лошади [6]: шаг, рысь, галоп. Иноходь относится к промежуточным аллюрам, поскольку редко какая лошадь рождается с этой способностью, чаще всего она вырабатывается в процессе тренировок. Для того чтобы всадник смог ездить на лошади ему необходимо знать и использовать все аллюры.

Детальный анализ представленных видов аллюров и консультация с опытными берейторами (от немецкого *Bereiter* – специалист по обучению лошадей и верховой езде) дают основание утверждать, что для стрельбы с лошади наиболее предпочтительно, если она стоит на месте или двигается шагом. Далее по рейтингу сложности можно отнести такие аллюры, как иноходь, затем рысь. Наконец, самым сложным вариантом стрельбы является стрельба, когда лошадь движется галопом.

2. Существенным моментом, влияющим на технику стрельбы с лошади, является экипировка, которая, как правило, должна быть индивидуальной. В нее входит три группы амуниции [7]: защитная, снаряжение и устройства для управления, аксессуары для обеспечения правильного положения тела наездника. Важность знания и правильного применения экипировки очевидна. Если правильно подобранная и подогнанная экипировка улучшает результаты стрельбы, так как обеспечивает необходимое положение стрелка на лошади и выполнение технических действий по производству прицельного выстрела, то, соответственно, недостатки в экипировки отрицательно сказываются на результатах стрельбы.

3. Переходя к технике стрельбы с лошади, следует отметить, что это возможно только в том случае, если сотрудник освоил традиционную технику стрельбы из оружия и прошел курс верховой подготовки. К верховым тренировкам в стрельбе с лошади допускаются только опытные всадники, свободно работающие шаг, рысь, галоп и иноходь.

Анализ литературных источников по данной тематике [4, 5, 8, 9, 10 и др.] позволяют нам определиться с видами стрельбы с лошади. Условно разделим их на две группы:

1. Стрельба в момент остановки (лошадь стоит неподвижно на месте);
2. Стрельба в движении (лошадь перемещается одним из аллюров).

В свою очередь, для каждого из названных способов может применяться: стрельба сидя в седле; стрельба стоя в стременах; стрельба стоя одной ногой в стремя, а другой на седле. Стрельба при этом может вестись прямо перед собой, стрельба назад или в сторону. Возможен так же вариант стрельбы из-за лежащей лошади, служащей укрытием для стрелка.

Для отработки правильного принятия изготоек для стрельбы, на наш взгляд, следует руководствоваться рекомендациями, изложенными в наставлениях по стрелковому делу для автомата Калашникова, включавших пункт о стрельбе с коня [10]. Нужно также учитывать современный опыт, накопленный уникальными подразделениями, воины которых умеют стрелять с лошади [5]. Охота на лошади издавна и по сей день является частью быта некоторых народов [9]. Накопленные вековые традиции этих регионов также позволяют обогатить верховую стрельбу, дополняя ее новыми элементами.

Детальное изучение имеющихся материалов по подготовке сотрудников силовых ведомств [8 и др.] и имеющийся опыт стрельбы с лошади позволяют утверждать, что в качестве огневых упражнений можно использовать большинство упражнений действующих Курсов стрельб, а также Комплекс упражнений для обучения стрельбе по условиям служебной деятельности. При этом, каждое упражнение, входящее в Комплекс, отрабатывается с целью совершенствования определенных навыков стрельбы. В отличие от упражнений, предлагаемых Курсами стрельб, время на выполнение упражнений максимально ограничено.

Переходя к методике подготовки, отметим, что стрельба с лошади требует учитывать многие нюансы, которые в обычной стрельбе отсутствуют.

Обучение верховой езде, в отличие от других видов спорта, базирующихся на поэтапном освоении движений, сопряжено с особыми трудностями, так как является комплексным видом спорта [11]. Успех здесь зависит в равной степени и от наездника, и от лошади, совместно решающих главную задачу – выработку равновесия у стрелка, особенно при движении лошади. Без сохранения равновесия, т.е. без баланса, стрелок с трудом удерживается на лошади, а это не позволяет ему вести прицельную стрельбу.

Теоретически и практически доказано, что вестибулярный аппарат является ведущим информатором об положении тела стрелка в пространстве, корректируя в случае необходимости его ориентацию и перераспределение мышечного напряжения в разных отделах позвоночника и ногах; ощущения

центра тяжести в площади опоры системы «стрелок-оружие». Таким образом, тренировка вестибулярного аппарата – это необходимое условие качественной стрельбы с лошади.

С этой целью нами предложено использовать гиropлатформы собственной конструкции [12]. Полученные результаты исследований наглядно свидетельствуют о том, что тренировки вестибулярного аппарата с использованием гиropлатформ положительно сказываются на результатах стрельбы.

Делая выводы, отметим, что сегодня появилась необходимость для массового распространения техники верховой стрельбы. И это не только спорт или часть «национальных традиций». Для некоторых силовых структур и гражданских профессий эта техника уже вышла за рамки редкого тактического применения и превратилась в жизненную необходимость. Это является, по нашему мнению, основанием для официального развития этого вида подготовки, включив его в перечень служебно-прикладных видов спорта России.

Список литературы

1. Ковальчук, А.Н. Деятельность военно-патриотического клуба университета: итоги и перспективы / А.Н. Ковальчук // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции (17-19 апреля 2018). Ч. I. Образование: опыт, проблемы, перспективы развития / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2018. – С. 151-155.

2. Терехова, А.А. Специальная подготовка работников по охране объектов животного мира и среды их обитания: проблемы и пути решения / А.А. Терехова, А.Н. Ковальчук // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Том 3. Часть 1. Биологические науки: Сборник научных трудов по результатам работы VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – С. 303-307.

3. Ковальчук, А.Н. Подготовка специалистов-охотоведов для Республики Тыва / А.Н. Ковальчук // Природные ресурсы, среда и общество: электронный научный журнал. Выпуск 1. [Электронный ресурс: 2020]. – Кызыл, ТуВИКОПР СО РАН, 2020. – С. 50-54.

4. Конная полиция [Электрон. ресурс]. – <https://ru.wikipedia.org/wiki> (дата обр.: 06.03.2023).

5. О солдатах горно-егерской роты рассказали жамбылские педагоги по туризму. [Электрон. ресурс]. – https://www.inform.kz/ru/o-soldatah-gorno-egerskoy-roty-rasskazali-zhambylskie-pedagogi-po-turizmu_a3000969 (дата обр.: 06.03.2023).

6. Аллюры лошадей и их характеристика. [Электрон. ресурс]. – <https://moiloshadki.ru/alliury-loshadej-i-harakteristika/> (дата обр.: 06.03.2023).

7. Амуниция для лошади. [Электрон. ресурс]. – <https://horse19.ru/information/equipping/typography> (дата обр.: 06.03.2023).

8. Ковальчук, А.Н. Огневая подготовка. Ч. 2. Обучение обращению с огнестрельным оружием в условиях оперативно-служебной деятельности: учебное пособие / А.Н. Ковальчук. – Красноярск, 2017. – 276 с.

9. Конный стрелок: бессмертная легенда. [Электрон. ресурс]. – <https://www.infpol.ru/96616-konnyu-strelok-bessmertnaya-legenda/> (дата обр.: 06.03.2023).

10. Наставление по стрелковому делу. 7,62-мм автомат Калашникова. – М.: Военное изд-во МО СССР, 1951. – 166 с.

11. Равновесие в движении: Посадка всадника» [Электрон. ресурс]. – horse-way.ru/informatsiya/informatsiya2/knigi/kniga-3-ravnovesie-v-dvizhenii-posadka-vsadnika-syuzanna-fon-ditcze/ (дата обр.: 06.03.2023).

12. Ковальчук, А.Н. Результаты тренировки вестибулярного аппарата стрелками с использованием гироскопов / А.Н. Ковальчук // Актуальные проблемы борьбы с преступностью: матер. XXV междунар. науч.-практ. конф. (7-8 апреля 2022 г.). – Красноярск: Сибирский юридический институт МВД России, 2022. – С. 268-270.

УДК 796.011.1

ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ ВУЗА СРЕДСТВАМИ СПОРТИВНОГО ОРИЕНТИРОВАНИЯ

Патаркацишвили Николай Юрьевич

старший преподаватель

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

e-mail: nputincev@mail.ru

Аннотация: В данной статье рассмотрена проблема физического развития в высшем учебном заведении, которая направлена на повышение эффективности физической подготовленности студентов. Проанализирована эффективность спортивного ориентирования на занятиях по прикладной физической культуре студентов бакалавров и специалистов гуманитарных специальностей.

Ключевые слова: физическое развитие, физическая подготовленность, физическая культура, работоспособность, физические качества, физическое воспитание, спортивное ориентирование, учебный процесс.

ASSESSMENT OF PHYSICAL FITNESS OF UNIVERSITY STUDENTS BY MEANS OF SPORTS ORIENTATION

Patarkatsishvili Nikolai Yuryevich

Senior lecturer

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: nputincev@mail.ru

Abstract: This article discusses the problem of physical development in higher education, which is aimed at improving the effectiveness of physical fitness of

students. The effectiveness of orienteering in the classes of applied physical culture of bachelor's students and specialists in the humanities is analyzed.

Key words: physical development, physical fitness, physical culture, working capacity, physical qualities, physical education, orienteering, educational process.

В настоящее время большее количество ученых тесно связывают состояние здоровья с понятием физического развития. Уровень физического развития, здоровья, физической подготовленности обеспечивают функциональную готовность организма к определенному виду деятельности, способствуют повышению физической и умственной работоспособности. Подобные исследования приобретают особую значимость для создания новых учебных программ, коррекции контрольных тестов, оценки уровня физической подготовленности, совершенствования учебно-тренировочного процесса в вузе. Такие средства физического воспитания являются современными и всесторонними в использовании для сбережения - развития здоровья. Одним из таких средств являются спортивное ориентирование по пересеченной местности [1-3]. Возможность проводить занятия по прикладной физической культуре на открытом воздухе в условиях городских парков, в учебно-тренировочном режиме, создает дополнительный стимул студентам во время учебного процесса. Для проведения таких занятий на открытом воздухе Сибирский федеральный университет (СФУ) располагает парковой территорией березовой рощи и соснового бора, пешеходной прогулочной зоной «Гремячая грива» и специализированных, подготовленных лыжных кругов (дистанция 500-2000-3000-5000 м).

Главную основу физической подготовленности студентов вуза не физкультурной специальности составляет общее и всестороннее физическое развитие, которое служит фундаментом для совершенствования всех функций организма, двигательных качеств, умений, навыков, необходимых в профессиональной деятельности [1; 2; 4; 5]. Благодаря разработке и изучению поставленной задачи, нами была выявлена одна из основных проблем в данном исследовании, которая заключалась в определении эффективности физкультурно-спортивной подготовки студентов первых трех курсов обучения в вузе средствами спортивного ориентирования (проводится в начале и конце учебного года).

Объектом исследования является прикладное физическое воспитание студентов в высшем учебном заведении. Предметом исследования стала изучение уровня эффективности физкультурно-спортивной подготовки студентов 1, 2 и 3 курса средствами спортивного ориентирования.

Цель исследования: оценить динамику физкультурно-спортивной подготовленности студентов первых трех курсов обучения в вузе в рамках дисциплины «Прикладная физическая культура» по результатам преодоления контрольной дистанции.

Необходимо отметить, что спортивное ориентирование является одним из самостоятельно-активных видов спорта, входящих в комплексную специализацию СФУ по дисциплине «Прикладная физическая культура». В

таблице 1 представлена обобщенная схема реализации дисциплины «Прикладная физическая культура» в рамках комплексной специализации. Знакомство с видом спорта происходит через поэтапное обучение основам работы с топографическими знаками и картой, технике кроссового ориентирования на местности. На первом курсе студенты учатся ориентированию в заданном направлении, далее – ориентированию на выбор и на время. Первые занятия проходят в групповой форме, далее – работа происходит в парах по 2 человека. Для студентов 2 и 3 курса задания уже представляют собой ориентирование на местности по памяти, ориентирование с набором баллов. Усложнение задания происходит путем ограничения времени, выделенного на выполнение задания, индивидуальное выполнение задания.

Таблица 1 – Обобщенное содержание занятий комплексной специализации в осеннем и весеннем семестрах

1, 3 и 5 семестр		2, 4 и 6 семестр		
Сентябрь-октябрь	Ноябрь-декабрь	Январь-март	Март-апрель	Май
Спортивное ориентирование	Северная ходьба	Лыжный спорт	Северная ходьба	Спортивное ориентирование

В исследовании приняли участие 439 студентов (девушки и юноши) с 1-го по 3-й курс обучения в Сибирском федеральном университете, имеющие основную группу здоровья на комплексной специализации. В период - с начала сентября до конца октября (с акцентом на погодные условия) был проведен констатирующий эксперимент, который был направлен на определение результативности и формирования физкультурно-спортивной подготовки студентов первых трех курсов обучения средствами спортивного ориентирования. В качестве контрольного упражнения было выбрано преодоление контрольной дистанции с отметкой на семи контрольных пунктов. Фиксировалось время выполнения контрольного упражнения. Результаты (табл. 2) подводились для юношей и девушек отдельно. Для математической обработки использовались два метода математической статистики – расчет t-критерия Стьюдента для выявления достоверности различий во временных показателях и T-критерия Вилкоксона для расчета достоверности различий в оценочных баллах.

В сравнительном анализе результатов необходимо отметить главное, что продолжительность учебных занятий по прикладной физической культуре с применением спортивного ориентирования для студентов СФУ занимает около 3 месяцев в течении одного учебного года, соответственно в течении первых 3 лет обучения в вузе. Контрольно-нормативное исследование проходило по следующему алгоритму: каждый студент получал личную-специальную карточку для отметки на контрольных пунктов, участники эксперимента начинали выполнение и выдвигались на дистанцию с интервалом 30 секунд. В

личной карточке каждого участника отмечалось время старта и время финиша. Согласно времени, потраченному на выполнение задания, выставлялся оценочный балл. По данным в статистической обработке мы использовали два показателя – время и балл.

Таблица 2 – Результаты преодоления контрольной дистанции участниками эксперимента

Параметры	Время, мин			Оценка, балл		
	1 курс	2 курс	3 курс	1 курс	2 курс	3 курс
юноши	27,8±7,2	24,5±8,66	21,2±6,14	2,7±0,56	3,8±1,32	4,4±1,03
Достоверность различий	P < 0,05		недостоверно	P < 0,01		P < 0,05
девушки	29,9±3,98	26,5±3,55	23,7±4,2	2,5±0,55	3,1±0,79	3,8±0,89
Достоверность различий	недостоверно	P < 0,01		недостоверно	P < 0,01	

Как видно из данных представленных в таблице 2, отмечается рост обоих оценочных показателей – времени и балла, как среди девушек, так и среди юношей от 1 курса к 3 курсу. При этом отдельные значения имеют значимые достоверные различия. Также важно отметить, что заметна положительная динамика в оценочных баллах, а конкретно в преодолении контрольной дистанции: 1) девушки имеют оценку в 2,5 балла на 1 курсе, 3,1 балла на 2 курсе и 3,8 балла на 3 курсе; 2) у юношей результативность существенно лучше, так на 1 курсе – 2,7 балла, на 2 курсе – 3,8 балла и 4,4 балла становится средняя оценка к 3 курсу (при высокой значимости различий).

Таким образом, в ходе проведенного исследования удалось выявить положительную динамику роста физкультурно-спортивной подготовленности студентов с 1-го по 3-й курс в рамках учебно-тренировочной дисциплины «Прикладная физическая культура» с применением средств спортивного ориентирования в СФУ. Однако на следующей этапе мы планируем провести корреляционный анализ между уровнем развития физических качеств студентов и скоростью прохождения ими контрольной дистанции. Так мы покажем эффективность использования средств спортивного ориентирования для повышения уровня физической подготовленности учащихся вуза.

Список литературы

1. Худик, С.В. Концепция комплексной специализации для курса дисциплины "физическая культура и спорт" вузов / С.В. Худик, В.С. Близневская, А.А. Худик, Ю.В. Тарасенко, А.П. Тарасенко // Физкультурное образование Сибири. – 2018. – № 2 (40). – С. 9-17.

2. Фонд оценочных средств дисциплины "Физическая культура и спорт" вузов, специализирующихся на лыжной подготовке и спортивном ориентировании / С.В. Худик, В.С. Близневская, А.А. Худик, Ю.В. Тарасенко, А.П. Тарасенко // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2019. – № 1 (167). – С. 318-327.

3. Патаркацишвили, Н.Ю. Диагностика готовности студентов юристов к профессиональной деятельности / Н.Ю. Патаркацишвили, Л.И. Александрова, О.Г. Матонина, А.С. Коновалов, Н.А. Маслобоева, Е.С. Щербаков // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2021. – № 10 (200). – С. 265-271.

4. Проблемы и перспективы обучения студентов вуза по прикладной физической культуре / Н.Ю. Патаркацишвили, Д.А. Завьялов, Л.И. Александрова, О.Н. Линкевич, Р.С. Исаев, Л.Ю. Никитина // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2021. – № 5 (195). – С. 301-304

5. Выявление основных средств и методов развития силы у студентов, занимающихся физической подготовкой / Н.Ю. Патаркацишвили, Д.А. Завьялов // Известия Тульского государственного университета. Физическая культура. Спорт. – 2020. – № 9. – С. 45-52

СТРЕЛЬБА ИЗ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВИНТОВКИ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ В ВУЗЕ

Полиенко Ирина Николаевна

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: tanybr@mail.ru

Козин Алексей Владимирович

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: alexeykozinkrsk@mail.ru

Брюховских Татьяна Викторовна

кандидат педагогических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

e-mail: tanybr@mail.ru

Аннотация: В статье рассматривается стрельба из пневматической винтовки на занятиях физической культурой в вузе. Обоснована необходимость использования стрельбы на занятиях. Представлен комплекс упражнений для начального обучения стрельбы из разных положений.

Ключевые слова: стрельба, пневматическая винтовка, физическая культура, выстрел, комплекс упражнений.

SHOOTING FROM AIR RIFLE AT PHYSICAL EDUCATION LESSONS AT UNIVERSITY

Polienko Irina Nikolaevna

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: tanybr@mail.ru

Kozin Alexey Vladimirovich

Senior lecturer

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: alexeykozinkrsk@mail.ru

Bryukhovskih Tatyana Viktorovna

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: tanybr@mail.ru

Abstract: The article deals with shooting from an air rifle in physical education classes at a university. The necessity of using shooting in the classroom is

substantiated. A set of exercises for initial training in shooting from different positions is presented.

Key words: shooting, air rifle, physical culture, shot, set of exercises.

Физическая культура в вузе является обязательной дисциплиной для всех студентов, обучающихся на 1, 2, и 3 курсах. Регулярные занятия в рамках дисциплины позволяют студентам поддерживать минимальный уровень физического развития, правильное функционирование внутренних систем организма, а также поддерживать нормальный эмоциональный фон. Это всё благотворно влияет не просто на организм студента, но также на его образовательную деятельность в вузе.

Однако существуют некоторые проблемы, прежде всего, связанные с посещаемостью дисциплины физическая культура. Если студент нерегулярно посещает занятия, то положительного эффекта от них не будет. Плохая посещаемость зачастую связана с качеством преподавания и с материально-техническим обеспечением дисциплины. Как правило, преподаватели всегда стараются найти подход к студентам, подобрать средства, которые будут не просто развивать физические качества и функциональные возможности организма, но также оказывать влияние на эмоциональную сферу.

В современной практике преподавания дисциплины физическая культура существует много средств и методов для активизации студентов с точки зрения привлекательности занятия. Это игровой и соревновательный методы, различные эстафеты и подвижные игры. Такие занятия всегда доставляют радость и удовольствие большинству обучающихся [1].

Тем не менее, если вуз не обладает соответствующей материально-технической базой, то постоянные занятия на улице, особенно в неблагоприятные погодные условия, не смогут вызвать положительные эмоции у студентов, что непременно скажется на посещаемости.

Одним из средств, привлекательных для студентов, которое может применяться на занятиях физической культурой, как в специально оборудованном помещении (не обязательно спортивном), так и на улице, является стрельба из пневматической винтовки. Даже если вуз не имеет тира, то место для стрельбы можно оборудовать на открытом и правильно подготовленном пространстве.

Стрельба из пневматической винтовки ведется из любых положений (лежа, стоя, с колена) с расстояния 10 метров по бумажной мишени или специальной установке.

Изначально студентов необходимо обучить основам стрельбы. Главными элементами, с которых необходимо начинать обучение являются: изготовление, прицеливание, спуск курка и правильное дыхание.

Правильная подготовка к стрельбе обеспечивает устойчивость оружия, которая оказывает влияние на меткость стрельбы. Подготовка включает принятие положения для стрельбы, зарядание оружия и прикладку. Прицеливание – это совокупность действий стрелка, предназначенных для придания каналу ствола оружия положения в пространстве, обеспечивающего полет пули в нужном направлении и на необходимую дальность. Эти действия

выполняются с помощью прицела и мушки. Спуск курка – это прямолинейное и параллельное оси ствола оружия движение пальца. На спусковом крючке должна находиться средняя часть первой, ногтевой, фаланги указательного пальца, потому что именно она отличается наиболее высокой степенью чувствительности. Как правило прицеливание и спуск курка происходят на выдохе или полувывдохе. Полная задержка дыхания во время стрельбы приведет к тремору – лишним движениям.

Для начального обучения студентов технике стрельбы можно предложить следующий комплекс упражнений (таблица 1). Комплекс может применяться только тогда, когда студенты ознакомятся с техникой безопасности при работе с пневматическим оружием, а также пройдут теоретический курс по основам стрельбы.

Таблица 1 – Комплекс упражнений, направленный на обучение стрельбе из пневматической винтовки для студентов вузов

<i>№ n/n</i>	<i>Упражнение</i>	<i>Кол-во повторений / выстрелов</i>	<i>Примечания</i>
1	Отработка изготовления	10-15 раз	Многочисленное принятие изготовления
2	Удержание винтовки	10-15 раз	Многочисленное принятие изготовления с удержанием
3	Принятие изготовления с последующим прицеливанием	10-15 раз	Прицеливание и максимально длительное удержание в мишени выдохе или полувывдохе
4	Совершение холостого выстрела	10-15 раз	Быстрая, четкая подготовка, правильное выполнение прицеливания, удержание и правильная обработка спуска курка
5	Стрельба по мишени по одному выстрелу	10 выстрелов	Перед каждым выстрелом все этапы совершения выстрела повторяются сначала
6	Стрельба по мишени	20 выстрелов	Стрельба по 5 выстрелов

Предложенный комплекс повторяется для разных положений стрельбы. Не рекомендуется изучать и отрабатывать на практике сразу все положения стрельбы. Обучение лучше начинать из положения лежа, далее с колена и самым последним будет являться положение стоя.

Стрельба из пневматической винтовки является одним из средств, которые с успехом могут применяться на занятиях физической культурой в вузе. В ходе занятий студент получает эмоциональную удовлетворенность от стрелковой деятельности, что, несомненно, положительно скажется на отношении к занятиям физической культурой, и, соответственно, на общей посещаемости занятий.

Список литературы

1. Шубин Д.А. Применение игрового метода на занятиях физической культурой в вузе / Д.А. Шубин, Т.В. Брюховских, Е.А. Николаев // В сборнике: Перспективные направления в области физической культуры, спорта и туризма аграрных вузов России. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – 2018. – С. 366-371.

УДК 796.51

ПЕШЕХОДНЫЕ ЭКСКУРСИИ КАК СРЕДСТВО ПОДДЕРЖАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

Рябченко Елена Андреевна

старший лаборант

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: ryabchenkoelena2000@gmail.com

Орлова Дарья Константиновна

ассистент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: orlova-dar@mail.ru

Аннотация: В статье затрагиваются вопросы здорового образа жизни, проблемы современной системы образования с точки зрения недостаточного количества физической нагрузки для студентов. Влияние пешеходных экскурсий, как средства поддержания физической активности и здорового образа жизни экскурсантов-студентов.

Ключевые слова: пешеходная экскурсия, физическая культура, здоровый образ жизни, физическое и умственное развитие.

WALKING EXCURSIONS AS A MEANS OF SUPPORTING A HEALTHY LIFESTYLE FOR STUDENTS

Ryabchenko Elena Andreevna

Senior laboratory assistant

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: ryabchenkoelena2000@gmail.com

Orlova Daria Konstantinovna

Assistant

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: orlova-dar@mail.ru

Abstract: The article touches upon the issues of a healthy lifestyle, the problems of the modern education system in terms of insufficient amount of physical activity for students. The impact of walking tours as a means of maintaining physical activity and a healthy lifestyle of sightseers-students.

Key words: walking tour, physical culture, healthy lifestyle, physical and mental development.

Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в современном мире играют большую роль в обществе. Оптимальная физическая нагрузка способствует сохранению здоровья человека, повышению устойчивости организма к внешним факторам, таким, как вирусы, изменение температур, атмосферного давления и т.д.

Под здоровым образом жизни подразумевают образ жизни человека, направленный на сохранение здоровья, профилактику болезней и укрепление организма человека. Как известно, регулярная физическая нагрузка является одним из значимых условий поддержания здорового образа жизни. Физическая культура во всем своем многообразии выполняет не только тренировочную функцию, но и воспитательную, образовательную, коммуникационную, познавательную и т.д. [2]

Говоря о здоровом образе жизни, хотелось бы обратить внимание на основные его составляющие:

- физическая активность;
- правильное, сбалансированное питание;
- отсутствие вредных привычек;
- соблюдение режима сна и т.д.

Правильное сочетание вышеперечисленных факторов позволяет поддерживать хорошее самочувствие и минимизировать заболевания человека.

Молодые жители России являются движущей, прогрессивной силой страны. Студенты, в частности, образуют социальный слой населения, деятельность которого направлена на получение профессиональных знаний, совершенствование умений, необходимых для успешной работы в будущем.[3]

Современная система образования делает уклон на теоретические занятия, лекции и практические занятия в аудиторных классах. Большое количество времени студенты проводят в статическом положении, изучая материалы, читая учебники, переписывая лекции, сидя за компьютером и т.д. Все это приводит к малой активности студентов, зрительному напряжению, уменьшению концентрации внимания, нарушению кровообращения и, как следствие, снижению иммунитета.

Во время физической активности и мышечной нагрузки у человека активизируются все физиологические процессы организма, вырабатываются эндорфины - гормоны радости, стимулируется познавательная активность головного мозга. По данным всемирной организации здравоохранения взрослым людям от 18 до 50 лет рекомендуется в общей сложности выполнять не менее 60 минут умеренной физической активности в день [4].

Одним из наиболее важных этапов в жизни человека является период обучения в вузе, ведь именно в это время происходит психо-эмоциональное и социальное становление личности. Это объясняется, как возрастающей интенсивностью и напряженностью жизни в современном обществе, так и кардинальным изменениям в жизнедеятельности студентов.

Занятия физической культурой в вузе должны способствовать нормализации физического состояния студентов. Однако, как показывает существующая практика, в студенческие годы объем физических нагрузок снижается, результаты физической активности спадают, а вместе с тем, ухудшается здоровье учащихся.

В рамках исследования мы рассмотрели пешеходные экскурсии, как средство поддержания здорового образа жизни современных студентов. Данная тема актуальна в современном мире, в особенности для молодого формирующегося поколения. Под экскурсией подразумевается коллективное посещение каких-либо достопримечательных мест с учебными, познавательными, просветительскими и иными целями. В зависимости от способов передвижения экскурсантов, экскурсии делятся на пешеходные и экскурсии с использованием пассажирского транспорта различного вида. По тематике экскурсии подразделяются на обзорные и тематические: исторические, литературные, производственные, экологические и т.д.

Известно, что экскурсии выполняют следующие функции, представленные на схеме [1].

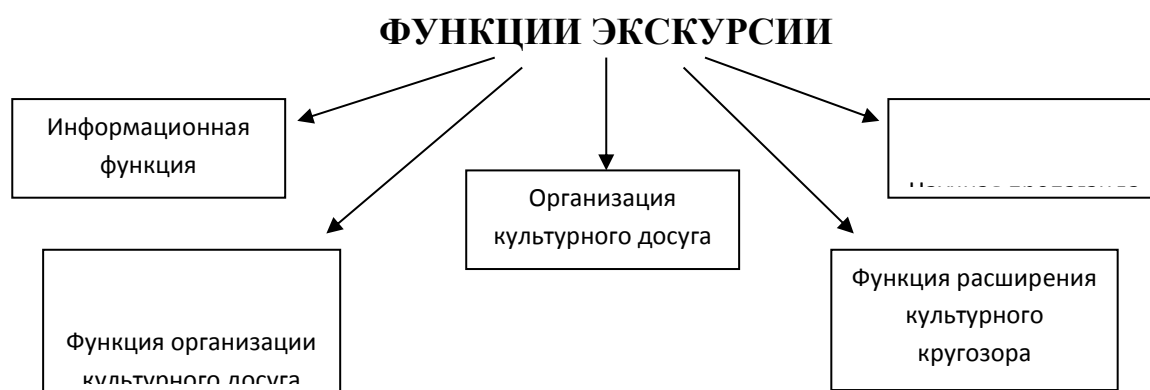


Рисунок 1 – Функции экскурсии

На наш взгляд, пешеходные экскурсии являются отличным дополнением, как к физической активности, так и к познавательной деятельности студентов. Ходьба пешком способствует укреплению мышц, улучшению газообмена в легких и тканях, укреплению опорно-двигательного аппарата и сердечно-сосудистой системы, улучшению пищеварения и многому другому. Во время пешеходной экскурсии происходит тренировка всего организма, в то же время расширяется кругозор экскурсантов за счет получения новой информации об объектах экскурсионного показа. Таким образом, пешие экскурсии сочетают в себе физическую нагрузку с умственной, давая двойную пользу экскурсантам-студентам.

Говоря о разработке пеших экскурсий для студентов в целях поддержания здорового образа жизни, стоит отметить их специфику. Для данной цели

хорошо подойдут пешие тематические экскурсии по спортивным объектам, экологическим паркам, спортплощадкам и т.д.

Хорошим примером может послужить такое масштабное спортивное событие, как универсиада, прошедшая в Красноярске в 2019 году. XXIX Всемирная зимняя универсиада 2019 года в Красноярске оставила богатое спортивное наследие в виде спортивных площадок, многофункциональных спортивных комплексов, стадионов, ледовых дворцов, горнолыжных склонов, спортивных залов и других спортивных объектов. По нашему мнению, использование данных спортивных сооружений в экскурсионных целях благотворно повлияет, как на физическую активность экскурсантов-студентов, так и на познавательную деятельность. Теоретическое изучение истории спорта в целом, ознакомление со спортивной историей Красноярска и Красноярского края в сочетании с практическим нахождением на значимых спортивных объектах сможет увлечь студентов и подтолкнуть к дополнительным, внеучебным занятиям физической культурой.

Учебная деятельность в вузах предполагает систематические занятия физической культурой в рамках учебной программы, однако малая активность учащихся в связи со спецификой получения образования или невозможностью заниматься спортом по медицинским противопоказаниям уменьшает физические нагрузки, что в свою очередь пагубно влияет на здоровье студентов. В рамках нашего исследования мы рассмотрели пешеходные экскурсии, как средство получения дополнительной физической активности в совокупности с умственными нагрузками. Таким образом, пешеходные экскурсии могут служить, как средство привлечения студентов-экскурсантов к дополнительным физическим нагрузкам и, как следствие, к поддержанию здоровому образу жизни.

Список литературы

1. Емельянов, Б. В. Экскурсоведение: учебник / Б. В. Емельянов. – М.: Советский спорт, 2007. – 2016 с.
2. Ситникова А. Е. Взаимосвязь физической культуры и здорового образа жизни / А.Е. Ситникова // Наука – 2020 – 2022 - №5 – С. 19 – 24.
3. Теплова, Д. С. Современные тенденции и перспективы развития молодежного туризма / Д. С. Теплова // Российский новый университет. – 2019. – №10. – С. 34 – 42.
4. Физическая культура – основа здорового образа жизни // Система ценностей современного общества [Электрон. ресурс]. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/fizicheskaya-kultura-osnova-zdorovogo-obraza-zhizni/viewer>

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ
СТУДЕНТОВ, ИМЕЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-
ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, СРЕДСТВАМИ ЙОГИ**

Черепанова Анна Александровна

старший преподаватель

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

e-mail: annavlasenko7@gmail.com

Черепанов Алексей Юрьевич

старший преподаватель

Красноярский институт железнодорожного транспорта (филиал Иркутского государственного университета путей сообщения), Красноярск, Россия

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

e-mail: chybag@gmail.com

Аннотация: В статье представлены результаты исследования влияния занятий Йогой на показатели физической подготовленности студентов 1 курса Института нефти и газа ФГАОУ ВО СФУ.

Ключевые слова: Студенты, специальное учебное отделение, физическая культура, заболевания ОДА.

**IMPROVING THE LEVEL OF PHYSICAL FITNESS OF STUDENTS WITH
DISEASES OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM BY MEANS OF YOGA**

Cherepanova Anna Aleksandrovna

Senior lecturer

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: annavlasenko7@gmail.com

Cherepanov Alexey Yurievich

Senior lecturer

Krasnoyarsk Institute of Railway Transport (branch of the Irkutsk State University of Railway Transport), Krasnoyarsk, Russia

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: chybag@gmail.com

Abstract: The article presents the results of a study of the influence of Yoga classes on the indicators of physical fitness of 1st-year students of the Institute of Oil and Gas of the FSAOU VO SFU.

Key words: Students, special educational department, physical education, diseases of the ODA.

В настоящее время заболевания опорно-двигательной системы молодеют. Если проблемы с суставами не по причине травмы редко встречаются среди

студентов, то заболевания, связанные с искривлением позвоночника, формированием неправильного профиля костей, неравномерным развитием мышечной массы, являются часто встречаемыми среди студентов. Заболевания опорно-двигательной системы накладывают серьезные ограничения на проведение занятий физической культурой, но и полностью отказаться от них в рамках учебной программы не представляется возможным, так как оптимальные физические нагрузки способствуют улучшению состояния студента [3].

В целях поддержания должного уровня физической подготовленности и функционального состояния студентов с различного рода заболеваниями в ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет на базе кафедры физической культуры реализуется специализация «Специальное учебное отделение». На специализации «Специальное учебное отделение» (СУО) занимаются студенты, имеющим ранее выявленные ограничения для занятий физической культурой и спортом по медицинским показаниям или отнесенным по данным медицинского обследования к специальной медицинской группе (3 группа здоровья) [5].

Цель исследования – Рассмотреть особенности организации проведения занятий со студентами, имеющими заболевания опорно-двигательного аппарата, а также оценить влияние предложенного комплекса упражнений состоящего из Асан йоги на физическую подготовленность студентов.

Медицина классифицирует заболевания опорно-двигательной системы на два типа: первичные, то есть заболевания, которые формируются самостоятельно, и вторичные, то есть заболевания, которые являются последствием ранее полученных травм. При проведении занятий данные типы заболеваний опорно-двигательной системы, также накладывают специфику нагрузок, которые необходимы студенту [1].

Перед преподавателями специализации ОФК стоит сложная задача организовать учебный процесс в рамках изучения дисциплины «Прикладная физическая культура и спорт» таким образом, чтобы учесть специфику заболевания каждого конкретного студента, поэтому каждый конкретный случай рассматривается индивидуально преподавателем и в соответствии с этим подбирается комплекс упражнений и дозировании нагрузки при их проведении [2]. Данный факт ограничивает преподавателей при проведении занятий, так как нужно подобрать такие средства и методы при организации и проведении занятий по дисциплине «Прикладная физическая культура», при котором занятие для всей группы студентов будет оптимальным.

К ведению учебного процесса на специализации ОФК допускаются преподаватели, имеющие помимо базового образования в области физической культуры и спорта, также дополнительное профессиональное образование по направлению подготовки «Адаптивная физическая культура и спорт», либо удостоверение и сертификаты о прохождении курсов повышения квалификации в области проведения занятий физической культурой с лицами, имеющими ограничения в состоянии здоровья. Также преподаватели специализации ОФК регулярно проходят курсы повышения квалификации в области современных

направлений фитнес-индустрии, поскольку для повышения уровня мотивированности студентов в занятиях физической культурой и спортом, необходимо использовать современные средства и методы для организации занятий в рамках учебной дисциплины «Прикладная физическая культура и спорт».

В рамках данного исследования разработан и апробирован комплекс оздоровительной направленности, включающий в себя практику йоги. В исследовании приняли участие 20 студентов Института нефти и газа СФУ в возрасте от 17-19 лет (студенты 1 курса). Данный контингент студентов выбран не случайно поскольку зачастую студенты первого курса в виду особенностей организации учебного процесса по дисциплине физическая культура в период обучения в школе, имеют ограниченные представления о выполнении двигательных действий, и как следствие имеют низкий уровень физической подготовленности.

На начальном этапе обучения студентов рекомендуется использовать статические и статодинамические упражнения, которые позволяют повысить гибкость позвоночника, подвижность суставов и эластичность мышц, а также приводят к повышению уровня мобилизации крупных мышечных групп [4].

Далее рекомендуется переходить к динамичным упражнениям. Весь предложенный комплекс упражнений основан на практиках йоги.

Начинать занятие следует с разминочного комплекса Сурья Намаскар. Данный комплекс упражнений состоит из 12 асан-поз сменяющих друг друга в определённом порядке. Асаны выполняются в обе стороны и поэтому всего в одном круге Сурья Намаскар содержится 24 позы-асаны. Этот комплекс упражнений позволяет провести комплексную разминку организма перед занятием.

Основная часть занятия состоит из следующих асан:

Тадасана – поза горы, позволяет организму расслабиться и успокоиться. В этой позе полностью стабилен кровоток, что увеличивает насыщаемость конечностей кислородом и позволяет стабилизировать давление, прямая спина и напряжение в шейном отделе, направленное на выпрямление шейного отдела позвоночника помогает корректировать осанку студентов.

Уттанасана – это поза, позволяющая растянуть связки ног и спины. Данная поза рекомендуется для студентов с остеохондрозом и слабой подвижностью поясничного отдела позвоночника. Но у данной позы есть некоторые противопоказания: она не рекомендуется при повышенном артериальном и внутричерепном давлении, а также противопоказана при травмах поясничного отдела позвоночника.

Врикшасана – это поза дерева. Она позволяет растянуть тело, а также укрепляет вестибулярный аппарат, но данная поза для студентов с заболеваниями позвоночника стоит выполнять только под полным контролем преподавателя.

Гарудасана – это поза орла. Данная асана позволяет укрепить вестибулярный аппарат и полезна при заболеваниях позвоночника, но её нельзя

применять при травмах коленей и локтей. Это следует принять к вниманию преподавателям СУО.

Вирахадрасана I – это поза благого воина. Данная асана требует значительных физических усилий и при этом имеет только одно противопоказание: травмы коленей. Упражнение направлено на позвоночник и суставы поэтому рекомендуется к выполнению людям с артритом и остеохондрозом, повышает подвижность суставов, но в процессе выполнения возникают высокие нагрузки на коленные суставы. При регулярном выполнении позволяет укрепить мышечную систему.

Вирахадрасана II – эта поза является более сложным вариантом предыдущей асаны. Имеет тот же эффект и то же противопоказание.

Вирахадрасана III (поза героя) – эта поза укрепляет связки стоп, растягивает позвоночник, сохраняет мышцы в тонусе. Противопоказания такие же, как и у предыдущих двух поз.

УттхитаТриконасана – это поза вытянутого треугольника. Данная поза укрепляет мышцы спины и живота, развивает силовые показатели ног, снимает напряжения и застойные явления в ногах, придаёт нижним конечностям правильную форму, выравнивает тазовый отдел, расслабляет мышцы спины, улучшает подвижность суставов, укрепляет боковые мышцы торса и пресса. С помощью данного упражнения можно корректировать плоскостопие. Противопоказания к данному упражнению: травмы позвоночника и шеи на начальном периоде восстановления.

Паршвоттанасана – это поза интенсивной боковой растяжки. Благоприятно влияет на мышцы ног, повышает подвижность суставов в тазовом узле, улучшает осанку. Противопоказания к выполнению данной асаны: травмы ног, позвоночника.

ПрасаритаПадоттанасана – эта поза рекомендуется на начальных этапах занятий и позволяет растянуть внутреннюю часть бедра и позвоночник, улучшает кровоснабжение мозга и повышает гибкость. Противопоказания к данному упражнению: травмы спины.

Пашчимоттанасана – эта поза улучшает кровообращение в районе спины и ног, растягивает подколенные сухожилия и снижает артериальное давление, растягивает мышцы спины и ног, укрепляет грушевидную мышцу и другие мышцы бедра. Противопоказаниями к данному упражнению являются травмы спины и воспаления внутренних органов в острой фазе.

Гомукхасана – это поза коровы. В ходе выполнения упражнения полностью расправляется грудная клетка, что способствует восстановлению дыхания, также данное упражнение улучшает осанку и подвижность суставов.

Как видно из комплекса упражнений, почти к каждому из них есть противопоказания, поэтому преподаватель подбирал упражнения для студентов в индивидуальном порядке, так как в группах находились студенты с разными заболеваниями и степенью их прогрессии.

Как было упомянуто выше, в исследовании приняли участие 20 студентов Института нефти и газа СФУ в возрасте от 17 -19 лет (студенты 1 курса), имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата. На начальном этапе

педагогического воздействия был проведён контрольный эксперимент, по результатам которого были сформированы контрольная (К.Гр) и экспериментальная группы (Э.Гр), в каждой по 10 студентов.

Занятия по дисциплине прикладная физическая культура и спорт, как в контрольной, так и в экспериментальной группе проходили с периодичностью два раза в неделю, на протяжении 2021-2022 учебного года. Согласно учебному плану, количество занятий по дисциплине прикладная физическая культура и спорт составило 54 академических часа в каждом семестре (27 учебных занятий).

Занятия по дисциплине прикладная физическая культура и спорт в контрольной группе проходили по ранее утверждённому плану проведения занятий по специализации «Специальное учебное отделение» с использованием комплексов корригирующей гимнастики. Занятия в экспериментальной группе проходили с использованием разработанного комплекса упражнений основанного на практиках йоги.

Для оценки произошедших изменений в результате педагогического эксперимента нами сравнивались средние групповые показатели по результатам контрольного тестирования до и после педагогического воздействия, высчитывались приросты показателей физической подготовленности испытуемых в %. В таблице представлены темпы прироста изучаемых показателей в % между экспериментальной группой и контрольной группой до и после эксперимента.

Таблица 1 - Прирост показателей физической подготовленности в течение эксперимента в контрольной и экспериментальной группах

Тест	Группа	До эксперимента	После эксперимента	%
		$M \pm m$	$M \pm m$	
Сгибание и разгибание рук в упоре лежа, раз.	Э.Гр.	4,3± 0,9	15,2± 0,9	71,7
	К.Гр.	4,6 ± 0,8	8,8 ± 0,6	47,7
Наклон вперед из положения стоя на гимнастической скамье (от уровня скамьи – см)	Э.Гр.	3,8 ± 0,7	10,1± 0,9	62,4
	К.Гр.	4,2 ± 0,6	9,4 ± 0,7	55,3
Поднимание туловища из положения лежа на спине за 1 минуту, кол-во раз	Э.Гр.	10,4 ± 0,9	20,5± 1,06	49,3
	К.Гр.	10,9 ± 0,8	18,5 ± 1,01	41,1
Присед за 30 сек, кол-во раз	Э.Гр.	8,8 ± 0,5	16,4 ± 0,6	46,3
	К.Гр.	8,6 ± 0,7	11,8 ± 0,6	27,1

Выявлено, что за время педагогического эксперимента по всем контрольным тестам произошли положительные изменения, как в контрольной группе, так и в экспериментальной группе. Однако, прирост результатов экспериментальной группы носит более выраженный характер.

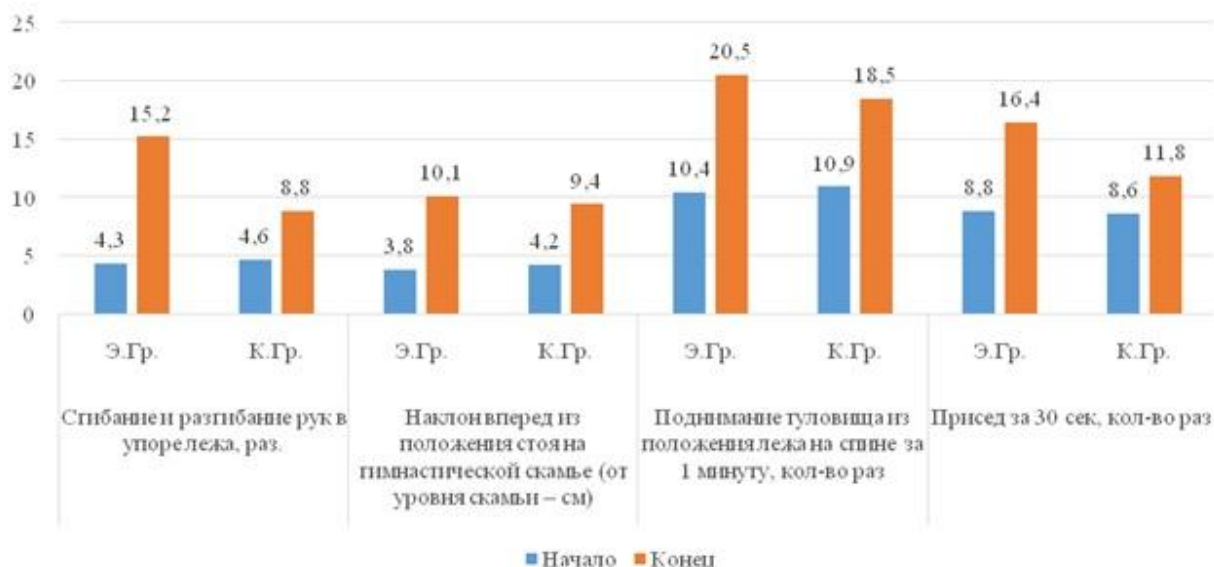


Рисунок 1 - Показатели уровня физической подготовленности в контрольной и экспериментальной группах в начале и конце педагогического эксперимента

Проведенный эксперимент свидетельствует об эффективности воздействия предложенного комплекс упражнений основанного на практиках йоги на повышение уровня физической подготовленности испытуемых.

В экспериментальной группе, которая занималась с применением разработанного комплекса упражнений, по всем контрольным тестам, произошли приросты результатов. Показатели прироста (в%) в экспериментальной группе варьируются в диапазоне от 46,3 до 71,7%, а в контрольной группе от 27,1 до 55,3%. Наибольший прирост в экспериментальной группе наблюдался в тесте «Сгибание и разгибание рук в упоре лежа, раз», наименьший в тесте «Присед за 30 сек, кол-во раз». Наибольший прирост в контрольной группе наблюдался в тесте «Наклон вперед из положения стоя на гимнастической скамье (от уровня скамьи – см)», наименьший в тесте «Присед за 30 сек, кол-во раз».

Проведение учебных занятий по дисциплине прикладная физическая культура и спортна специализации СУО, со студентами, имеющими ограничения состояния здоровья, очень сильно сокращаются возможные варианты проведения занятий для студентов с заболеваниями опорно-двигательной системы. Анализируя полученные в ходе эксперимента результаты, можно сделать вывод, что по истечении учебного года у испытуемых, как в контрольной, так и в экспериментальной группе произошли приросты результатов по показателям физической подготовленности, что указывает на положительное влияние как предложенного комплекса упражнений, так и комплекса коррегирующей гимнастики.

Список литературы

1. Лечебная физическая культура. Учебное пособие /Е.В. Токарь. – Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2018. – 76 с.
2. Котова, Н.В. Механизм выявления и контроля функционального состояния студентов как часть образовательного процесса дисциплины физической культуры / Н.В. Котова, М.А. Сорокин, В.И. Павлова // Актуальные вопросы реабилитации, лечебной и адаптивной физической культуры, и спортивной медицины: Материалы Всероссийской научно-практической конференции / Под ред. д.м.н. проф. Е. В. Быкова. – Челябинск: УралГУФК, 2018. – С. 181-184.
3. Лечебная физкультура и массаж: учебно-методическое пособие для студентов высшей школы физической культуры и спорта ЮУрГГПУ / Ю.Г. Камскова, Д.А. Сарайкин, В.И. Павлова, Е.Л. Бачериков. – Челябинск, Изд-во ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2018. – 202 с.
4. Организация и методика проведения занятий физической культурой в специальной медицинской группе: учебно-методическое пособие / Н. А. Булычева; ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России. – Иркутск: ИГМУ, 2018. – 90 с.
5. Профилактика и реабилитация заболеваний и травм опорно - двигательного аппарата средствами физической культуры: учебное пособие / сост.: Л. В. Чекулаева, И. В. Переверзева, Л. А. Кирьянова, Е. Н. Кодрашкин. – Ульяновск: УлГТУ, 2020. – 218 с. ISBN 978-5-9795-2083-4

УДК 796/799

РАЗВИТИЕ СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТА В КРАСНОЯРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Шубин Дмитрий Александрович

кандидат педагогических наук, доцент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: shubin-d-a@mail.ru

Калинин Алексей Владимирович

старший преподаватель

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: kalinin.kgau@mail.ru

Орлова Дарья Константиновна

ассистент

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: orlova-dar@mail.ru

Аннотация: В статье описываются результаты анкетного опроса студентов Красноярского государственного Красноярском государственном аграрном университете о состоянии и тенденциях развития студенческого спорта в образовательном учреждении.

Ключевые слова: студенческий спорт, мотивация, условия развития студенческого спорта.

DEVELOPMENT OF STUDENT SPORT IN KRASNOYARSK STATE AGRARIAN UNIVERSITY

Shubin Dmitry Aleksandrovich

Candidate of pedagogical sciences, Associate professor
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: shubin-d-a@mail.ru

Kalinin Alexey Vladimirovich

Senior lecturer
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: kalinin.kgau@mail.ru

Orlova Daria Konstantinovna

Assistant
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia
e-mail: orlova-dar@mail.ru

Abstract: The article describes the results of a questionnaire survey of students of the Krasnoyarsk State Agrarian University on the state and trends in the development of student sports in an educational institution.

Key words: student sports, motivation, conditions for the development of student sports.

В настоящее время увеличивается роль высшей школы как социального института, который формирует культуру и ценности здорового образа жизни как основы устойчивого развития общества и качества жизни населения. Одним из приоритетных направлений государства в сфере физической культуры и спорта является развитие студенческого спорта. Перед обществом стоит задача увеличение доли обучающихся и студентов, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности этой категории населения [1].

С целью выявления особенностей формирования культуры занятий спортом и ценности здорового образа жизни у студентов Красноярском государственном аграрном университете был проведен опрос. Опрос проходил в формате онлайн-анкетирования, в котором приняло участие 1325 человек (1-3 курс). Условно всех студентов разделили на три группы: 1) спортсмены-профессионалы (около 13%); 2) спортсмены-любители (около 43%) и 3) студенты, не занимающиеся спортом (44%).

Все вопросы анкеты были структурированы на тематические разделы: становление спортсмена и выбор вида спорта; мотивы для занятия спортом; деятельность Вуза как стимул для занятия спортом; развитие студенческого спорта; роль Вуза в развитии студенческого спорта.

Уточняя особенности становления спортсмена и выбор вида спорта,

студенты отметили, что начали заниматься спортом (39,2%) в дошкольном и школьном возрасте (53,1%). Из наиболее популярных видов физкультурно-спортивной деятельности выделены преимущественно игровые виды спорта (38%) – волейбол (15,4%), баскетбол (13,3%), футбол (9,1%); плавание (4,2%) и другие виды (менее 4%). Местом, где студенты занимаются спортом, стали вуз/колледж (36,5%), спортивные секции, спортивные клубы по интересам (33,4%), профессиональные спортивные школы, школы олимпийского резерва (27,6%), фитнес-клубы, спортивные залы, центры (26,8%) и открытые площадки возле дома (26,2%).

Любой вид деятельности подчинен определенным мотивам. Среди главных мотивов для занятий спортом является укрепление здоровья (63,2%); совершенствование спортивной формы организма (45,1); существенная доля опрошенных (44,2% и 43,8% соответственно) среди мотивов называют приобретение новых двигательных навыков и развития физических способностей; почти половина респондентов (30,3) считают, что занятия спортом это способ проведения свободного времени (досуга).



Рисунок 1 – Мотивы студентов для занятий спортом

Оценивая деятельность Вуз как площадки для стимулирования студентов к занятиям спортом, респонденты отмечают, что у них имеется интерес к занятиям на базе своего вуза/колледжа (76,4%) и достаточную информированность о планируемых спортивных мероприятиях (54,2%).

Для результативного занятия спортом студентами необходимы специально созданные и комфортные условия, так немного больше половины респондентов (53,8%) отмечают, что в их образовательном учреждении есть возможность заниматься любимым видом спорта. Среди высокооцененных

условий, способствующих развитию студенческого спорта в Вузе студенты выделяют: 1) возможность участия в спортивных соревнованиях города, края – 47,5%; 2) профессиональный уровень преподавателей, тренеров – 45,3%; 3) возможность участия в спортивных соревнованиях образовательного учреждения – 42,6%. К недостаткам организации занятий спортом отмечается небольшой выбор спортивных секций – 33,1%; качество и разнообразие спортивного инвентаря и оборудования – 23,8%; а так же расписание дополнительных занятий в спортивных секциях – 22%.

Развитию студенческого спорта, по мнению респондентов, не способствует: недостаток финансирования – 51,1%; недостаточное количество спортивных залов, площадок – 32,8%; старое оборудование – 26,2%; отсутствие развлекательных спортивных мероприятий, праздников – 18,6%. Конечно же, увеличение численности занимающихся требует модернизации материально-технической базы.

Президент России Владимир Путин поставил задачу к 2030 году увеличить количество систематически занимающихся спортом до 70%[2]. Респонденты считают, что для выполнения распоряжения президента страны необходимо создавать в Вузе новые спортивные секции/команды (47,7%); оптимизировать расписание тренировок в секциях в согласовании с расписанием учебных занятий (31,3%); увеличивать финансирование студенческого спорта (68,2%), в том числе приобретение нового спортивного оборудования, инвентаря, осуществление ремонта в спортивных залах, на спортивных площадках; разработать механизм повышения мотиваций и системы поощрения для студентов, которые занимаются спортом (74,8%)



Рисунок 2 – Условия для занятий спортом в Вузе

Для многих студентов, которые занимаются спортом и входят в состав

сборных команд региона и страны важен общий вклад образовательного учреждения в их спортивную карьеру. Почти половина (46%) участников первой группы (спортсмены-профессионалы) согласны с тем, что родной вуз способствовал их спортивной карьере. Большинство опрошенных (74,6%) отметили, что в их учебном заведении поддерживают студентов-спортсменов, которые выступают на соревнованиях.

Таким образом, очевидно, что студенческий спорт как часть спорта, направленная на физическое воспитание и физическую подготовку студентов в условиях образовательных учреждений имеет большую перспективу развития в нашем Вузе. Во-первых, для реализации возможностей и амбиций, как отдельных спортсменов, так и вуза в целом. Во-вторых, прослеживается положительная динамика в тенденциях развития, но существует ряд проблем, с которыми сталкивается студенческий спорт, последовательное решение которых позволит ему выйти на более высокий уровень.

Список литературы

1. Стратегия развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года// Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2020 г. № 3081-п – [Электронный ресурс]. – URL:<http://static.government.ru/media/files/Rr4JTrKDQ5nANTR1Oj29BM7zJBHXM05d.pdf>_ (дата обращения 25.03.2023)

2. Указ о национальных целях развития России до 2030 года. [Электронный ресурс].– URL:<http://www.kremlin.ru/events/president/news/63728/> (дата обращения 25.03.2023)

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 2.6. ИННОВАЦИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Агейкин А.Г., Нагибина А.А. АНАЛИЗ ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ БАРАНЧИКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	3
Асанбекова Ч.А., Абдулаев Д.А. ПРОБЛЕМА И ПУТИ РЕШЕНИЯ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО И МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	11
Данилкина О.П. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ЛОШАДЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В УЧЕБНО-СПОРТИВНОМ КОМПЛЕКСЕ КОНЕВОДСТВА КРАСНОЯРСКОГО ГАУ	17
Кассал Б.Ю. УРОКИ ИСТОРИИ ЭПИЗООТИИ АЧС В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	21
Кириллов Н.А., Григорьев С.Н., Туманова С.А. ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКОВ ПРИ СОДЕРЖАНИИ КОШЕК	29
Козина Е.А. СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ РАЦИОНА ДЛЯ КОРОВ	34
Лефлер Т.Ф., Ганжууржав О., Турицына Е.Г. АНАЛИЗ СОСТАВА БЕЛКОВЫХ ПРОДУКТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ЭНДОКРИННО-ФЕРМЕНТНОГО СЫРЬЯ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ	41
Саражакова И.М., Петрова Э.А., Лобадин В.Е. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СЕРОЗНОГО ВУЛЬВИТА У КОРОВЫ	47
Смолин С.Г., Федорова Е.Г. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ БЕРЕМЕННОСТИ И СОСТАВА МОЛОКА У СОБАКИ ПОРОДЫ ДОБЕРМАН И БЕЛОЙ МЕДВЕДИЦЫ	51
Сулейманова Г.В. ОСОБЕННОСТИ МАКРОСТРУКТУРЫ ПЕЧЕНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ	58
Тюрина Л.Е., Владимцева Т.М. ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ КОАГУЛЯНТОВ И СПЕЦИЙ НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫРА	63

СЕКЦИЯ 2.7. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

Веретёхин А.В. УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМИ ТРАНСФОРМАЦИЯМИ ОРГАНИЗАЦИИ: КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	68
Далисова Н.А. РАЗВИТИЕ И ПОДДЕРЖКА МАЛОГО БИЗНЕСА В РЕГИОНАХ	74
Миндалев И.В., Амбросенко Н.Д., Титовская Н.В., Болдарук И.И. КОНТРОЛЬ РАЗРАБОТКИ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМ ПОИСКА ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ	80
Мустахитдинова Ю.А., Зарипова Р.С. ТЕЛЕГРАМ-БОТ КАК СРЕДСТВО ПРОДВИЖЕНИЯ БИЗНЕСА	87
Паршуков Д.В. ТЕХНОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ОПЕРАЦИОННЫХ РИСКОВ НА ЭТАПЕ ПОСЕВНЫХ РАБОТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	91
Плотникова С.П., Киян Т.В. ВЛИЯНИЕ АНТИРОССИЙСКИХ САНКЦИЙ НА ГЛОБАЛЬНУЮ ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ	96
Рожкова А.В. ЛОЯЛЬНОСТЬ ПЕРСОНАЛА КАК ФАКТОР УСПЕШНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ	101

Сапун О.Л., Исаченко Е.М. ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БЕЛОРУССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ ТЕХНИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	106
Серета М.В., Остапенко Д.К. ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО СТИЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МЕНЕДЖЕРА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ОРГАНИЗАЦИИ	110
Силкина О.Ю., Зарипова Р.С. АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ	114
Титовская Н.В., Амбросенко Н.Д., Шевцова Л.Н., Болдарук И.И. ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ У СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»	119
Титовский С.Н., Калитина В.В., Амбросенко Н.Д., Миндалев И.В. ПОДГОТОВКА IT-СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОНИКИ И СХЕМОТЕХНИКИ	124
Шевцова Л.Н., Титовский С.Н., Калитина В.В. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ЦИФРОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	130
СЕКЦИЯ 2.8. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ: НОВЫЙ ВЗГЛЯД	
Арзуманян М.С. РОЛЬ БЮДЖЕТА В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	135
Баранова А.В., Вяткина Г.Я. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ОСНОВА СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В РФ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ И ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УРОВНИ	141
Бородин Т.А. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРОВ И УСЛУГ В ООО «ВИТМА»	146
Вяткина Г.Я. О ВЛИЯНИИ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ПЕРСОНАЛА НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ	153
Гаврилова О.Ю. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ МОЛОКА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	159
Гаврилова О.Ю., Ермакова И.Н., Шаропатова А.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА	164
Державцева Е.П. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	169
Ермакова И.Н., Гаврилова О.Ю., Шаропатова А.В. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	174
Колесняк А.А., Зубенко Э.А. К ВОПРОСУ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	178
Колесняк А.А., Полянская Н.М. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ	182
Колоскова Ю.И., Шапорова З.Е. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	187

Кочелорова Г.В. АСПЕКТЫ ЭКСПОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	192
Кочелорова Г.В. ЛЬГОТНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	197
Литвинова В.С., Фомина Л.В. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ ПО МОЛОДЕЖНОЙ БЕЗРАБОТИЦЕ (РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ)	202
Мельник Т.В., Моргун В.Н. О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ РЫНКА «ЗЕЛЕННОЙ» СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	208
Минина Н.Н. УСТОЙЧИВОСТЬ АПК КАК ОДИН ИЗ ПРИОРИТЕТОВ БЕЛОРУССКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ	215
Паршуков Д.В. АНАЛИЗ ПРОГНОЗНОЙ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	222
Паршуков Д.В. СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА МУКИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	229
Полянская Н.М., Колесняк А.А. СОСТОЯНИЕ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЕКТОРА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ	233
Слепцов В.В. САМОЗАНЯТЫЕ РАБОТНИКИ: НЮАНСЫ НАЛОГОВОГО РЕЖИМА	240
Тищенко М.А. УЧЕТ ЖИВОТНЫХ НА ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ	243
Шаропатова А.В., Гаврилова О.Ю., Ермакова И.Н. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	248
Шестакова М.В. АНАЛИЗ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ И ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	253
Шестакова М.В. АНАЛИЗ РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОДРЯДЧИКАМИ	259
Шестакова Н.Н. ИНФЛЯЦИЯ 2022 ГОДА: ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ И ПРОГНОЗЫ	263
Шестакова Н.Н. МИРОВЫЕ ЦЕНТРОБАНКИ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ	269
СЕКЦИЯ 2.9. ЮРИДИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
Азарова Ж.М. ЦИФРОВИЗАЦИЯ В АДМИНИСТРАТИВНОМ ПРОЦЕССЕ	276
Айснер Л.Ю., Наумов О.Д. ОТЕЧЕСТВЕННАЯ НАУКА КАК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОСНОВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА СТРАНЫ	283
Андреева Ю.В. ОТРАСЛЕВЫЕ И МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ УСЛОВИЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К ТРУДУ ОСУЖДЕННЫХ К ПРИНУДИТЕЛЬНЫМ РАБОТАМ	288
Антонова Н.В., Кузьмин Е.А., Савченко Н.А. СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ПУТЬ К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛА	292
Волоконская А.Г. РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНЕ	300
Дадаян Е.В., Сторожева А.Н. К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТАХ ДЕЙСТВИЙ КОНКУРСНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО ПРИ ПОВОРОТЕ ИСПОЛНЕНИЯ СУДЕБНОГО ПРИКАЗА	305

Дадаян Е.В., Сторожева А.Н. К ВОПРОСУ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ О ПОРЯДКЕ, СРОКАХ И УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ИМУЩЕСТВА ДОЛЖНИКА	309
Ерахтина Е.А. ОСОБЕННОСТИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО ЭТАПА РАССЛЕДОВАНИЯ НЕЗАКОННОЙ РУБКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ	313
Каратабан И.А. ДИСТАНЦИОННОЕ ПРЕПОДАВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ К «НОВОЙ НОРМЕ» В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ	317
Купряева М.Н. НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	324
Кускашев Д.В. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВОЙ И ПОЛИТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ГОРОЖАН ЕНИСЕЙСКОЙ ГУБЕРНИИ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА	330
Кускашев Д.В. ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РЕФОРМЫ ГОРОДСКОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ 1870 ГОДА	334
Мишагин П.А. ПРОБЛЕМА СВОБОДЫ В СЕКУЛЯРНОМ КОНТЕКСТЕ	338
Муканбетова Р.Б. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В ПРЖЕВАЛЬСКОМ УЕЗДЕ	342
Нор К.Е. СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ НАУКИ В РОССИИ	348
Павлюкевич Р.В. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ СКОТА НА ЛИЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО КОЛХОЗНИКОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ 1941-1956 ГГ.	353
Рогачев А.Г. ОТ ВОЛГИ ДО ЕНИСЕЯ – МОЯ РОССИЯ... (заметки профессора истории)	357
Селезнев В.М. К ВОПРОСУ О ФОРМАХ И МЕТОДАХ РАССЛЕДОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЭКСПЕРТИЗ	364
Сентябова М.В. ДЕТСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ В 1960-х – 1980-х гг.	371
Середа О.В. АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛЕСНОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	376
Середа О.В. КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЛЕСОВ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОВ НЕЗАКОННОЙ РУБКИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ	379
Сорокун П.В. ГАРАНТИИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА	383
Сторожева А.Н., Дадаян Е.В. ЗЕМЛИ ОСОБООХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ: НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	389
Сторожева А.Н., Дадаян Е.В. К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РЕГИОНАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ЗАКЛЮЧЕНИЯ СДЕЛОК С ЗЕМЕЛЬНЫМИ УЧАСТКАМИ	396
Ткаченко А.В. ОБОСНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ» КАК УЧЕБНОГО КУРСА В КРАСНОЯРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕ	400
Фастович Г.Г. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ: ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ	404

Фастович Г.Г. РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ В СИСТЕМЕ АПК (НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОГИЧЕСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ)	409
Харевин Д.Д. ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ: ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЗАЯВОК	412
Широких С.В. К ВОПРОСУ О РЕФОРМИРОВАНИИ ИНСТИТУТА ПЕНСИОННЫХ НАКОПЛЕНИЙ В РФ	424
СЕКЦИЯ 2.10. СОВРЕМЕННАЯ ФИЛОСОФИЯ: ИСТОКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	
Барина С.Г. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИЗУЧЕНИИ КУРСА ФИЛОСОФИИ	429
Барина С.Г. СОВРЕМЕННАЯ ФИЛОСОФИЯ И ТЕОЛОГИЯ: ФАКТОРЫ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ	434
Бармашова Т.И. ХРИСТИАНСКИЕ МЫСЛИТЕЛИ О ЕДИНСТВЕ ЧУВСТВ И РАЗУМА В РЕЛИГИОЗНОЙ ВЕРЕ	439
Гайдин С.Т., Бурмакина Г.А. ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТНОГО И ИНДУСТРИАЛЬНОГО ОСВОЕНИЯ ФРОНТИРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СИБИРИ В 80-Е ГГ. XIX В. – 50-ГГ. XX В. (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)	444
Конникова Л.Ю. ВЫЗОВЫ ГЛОБАЛИЗАЦИИ, СОХРАНЕНИЕ ТРАДИЦИОННЫХ КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ	450
Круглова И.Н. ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИКИ Ф. ДЕССАУЭРА: ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ	455
Кубасова Я.В. ВОЗРОЖДЕНИЕ СТОИЦИЗМА	460
Мёдова А.А. ТРАНСЦЕНДЕНТАЛИСТСКОЕ ПРОЧТЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОСТИ: ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ И ГНОСЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ	464
СЕКЦИЯ 2.11. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ В ВУЗЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	
Брюховских Т.В., Шубин Д.А. ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ-СПОРТСМЕНОВ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ	469
Брюховских Т.В., Шубин Д.А. ОСОБЕННОСТИ ЭТАПОВ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ-БИАТЛОНИСТОВ	473
Грузенкин В.И., Кудрявцев М.Д., Лепилина Т.В., Захарова Л.В. ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕСТА КУПЕРА В ТЕХНОЛОГИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ВУЗЕ	477
Деловой Р.В., Калинин А.В. КОМПЕТЕНТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ КАК СРЕДСТВО ДИАГНОСТИКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ АГРОНОМОВ	481
Зарипова Р.С., Мунирова Э.Д. ПРИМЕНЕНИЕ IT-ТЕХНОЛОГИЙ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ В ВУЗЕ	486
Зарипова Р.С., Мунирова Э.Д. РОЛЬ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ	490
Зотин В.В., Мельничук А.А. ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА	494

Катцин О.А. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И ЛИЧНОСТНЫЕ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	497
Ковальчук А.Н. СЛУЖЕБНО-ПРИКЛАДНАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ-ОХОТОВЕДОВ	501
Патаркацишвили Н.Ю. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ ВУЗА СРЕДСТВАМИ СПОРТИВНОГО ОРИЕНТИРОВАНИЯ	506
Полиенко И.Н., Козин А.В., Брюховских Т.В. СТРЕЛЬБА ИЗ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ВИНТОВКИ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ В ВУЗЕ	511
Рябченко Е.А., Орлова Д.К. ПЕШЕХОДНЫЕ ЭКСКУРСИИ КАК СРЕДСТВО ПОДДЕРЖАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ	514
Черепанова А.А., Черепанов А.Ю. ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ СТУДЕНТОВ, ИМЕЮЩИХ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, СРЕДСТВАМИ ЙОГИ	518
Шубин Д.А., Калинин А.В., Орлова Д.К. РАЗВИТИЕ СТУДЕНЧЕСКОГО СПОРТА В КРАСНОЯРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	524

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Материалы международной научно-практической конференции,
(18–20 апреля 2023 г.)

Часть 2

Наука: опыт, проблемы, перспективы развития

Том 2

Электронное издание

*Ответственные за выпуск:
А.В. Коломейцев, В.Г. Крымкова*

Электронное издание

Издается в авторской редакции

Подписано в свет 30.11.2023. Регистрационный номер 164
Редакционно-издательский центр Красноярского государственного аграрного университета
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117