

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЫ ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ УЯРСКОГО РАЙОНА ДЛЯ ЭКСПЛИКАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

Демиденко Галина Александровна, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры
«Ландшафтной архитектуры и ботаники», ИАЭТ

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

e-mail: demidenkoekos@mail.ru

Аннотация. При формировании земледельческих агроландшафтов использование ландшафтной основа позволяет выделить в пределах территории землепользования природно-территориальные комплексы разного ранга. Территории населенных пунктов и прилегающие земли являются центрами производства сельскохозяйственной продукции и занятости населения. Экспликация земель сельских населенных пунктов Уярского района Красноярского края на примере Толстихинского сельсовета, показала, что они в основном представлены пашней, как в черте населенного пункта, так и вне черты населенного пункта. Большие площади принадлежат сенокосам и пастбищам, которые расположены вне черты населенного пункта. Значительная площадь принадлежит приусадебным землям.

Ключевые слова: ландшафт, ландшафтная основа, земледельческие агроландшафты, экспликация земель, населенные пункты.

USING THE LANDSCAPE BASIS OF THE TERRITORY OF THE SETTLEMENTS OF THE UYARSKY DISTRICT FOR THE EXPLICATION OF LAND

Demidenko Galina Aleksandrovna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Professor of the Department
of "Landscape Architecture and Botany", Institute of Agro-ecological Technologies

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

e-mail: demidenkoekos@mail.ru

Abstract. When forming agricultural agrolandscapes, the use of a landscape basis makes it possible to distinguish natural-territorial complexes of different ranks within the territory of land use. The territories of settlements and adjacent lands are the centers of agricultural production and employment of the population. Explication of the lands of rural settlements of the Uyarsky district of the Krasnoyarsk Territory on the example of the Tolstikhinsky Village Council showed that they are mainly represented by arable land, both within the boundaries of the settlement and outside the boundaries of the settlement. Large areas belong to hayfields and pastures that are located outside the boundaries of the settlement. A significant area belongs to household lands.

Key words: landscape, landscape basis, agricultural agrolandscapes, land explication, localities

В основу выделения структурных единиц ландшафта положено учение о ландшафте Н.А. Солнцева [10]. Эколого-ландшафтное районирование территории юга Красноярского края [3-7] является основой для использования при формировании агроландшафтов

Ландшафтная основа территории оказывает существенное влияние на возможность использования земельных ресурсов при формировании земледельческих агроландшафтов [1,4,6]. Дифференциация территории позволяет выделить в пределах природных зон и подзон природно-территориальные комплексы (ПТК), которые ограничены в пространстве ландшафтными границами. [2,10].

На распаханых территориях лесостепи юга Красноярского края выращивают сельскохозяйственные культуры, в том числе разные сорта пшеницы [8,9].

Уярский район расположен в центральной части Красноярского края. Канско-рыбинская котловина расположена в северо-западной части Предсаянского предгорного прогиба Сибирской платформы. Дифференциация рельефа частей территории обусловлена движениями земной коры во взаимодействии с экзогенными процессами.

Населенные пункты сельских поселений Уярского района являются центрами производства сельскохозяйственной продукции (таблица 1) и центрами занятости населения (таблица 2).

Таблица 1 – Муниципальное устройство Уярского района Красноярского края (2010 год)

№	Муниципальное образование	Населенные пункты (количество)	Площадь территории, га	Численность населения, чел.
Поселение городское				
1	Уяр (город)	1	50.2	11980
Поселения сельские				
2	Громадский сельсовет	1	248.6	1935
3	Балайский сельсовет	3	433.6	1306
4	Новопятницкий сельсовет	3	338.7	1241
5	Рощинский сельсовет	9	464.3	1170
6	Сушинский сельсовет	4	354.5	1096
7	Толстихинский сельсовет	4	226.7	844
8	Авдинский сельсовет	3	175.7	461
9	Сухонойский сельсовет	1	217.1	414
10	Восточный сельсовет	2	127.7	380

Таблица 2 – Динамика численности населения Уярского района

Года					
1956	1970	1979	1989	2010	2019
42030 чел.	37830 чел.	30.915 чел.	29249 чел.	20827 чел.	20648 чел.

Анализ таблиц 1,2 показал, что в Уярский муниципальный район входят одно городское и девять сельских поселений, то есть составляет 10 территориально-административных единиц. Численность населения в населенных пунктах Уярского района уменьшается.

Толстихино – административный центр Толстихинского сельсовета Уярского района

Таблица 3 – Приусадебные земли Толстихинского сельсовета Уярского района

Населенный пункт	Приусадебные земли, га				
	Всего	В том числе			
		Пашня	Сенокосы	Пастбища	Постройка
Толстихино	1463	1149	223	75	16
Новониколаевка	803	127	254	483	19
Николаевка	634	157	241	215	21
Кузьминка	86	-	43	25	18

Анализ таблицы 3 показал, что в Толстихино под пашни отведена большая часть приусадебных земель (1149 га), а в сельских поселениях Новониколаевка, Николаевка, Кузьминка – сенокосам и пастбищам, что связано со специализацией хозяйств.

Экспликация земель сельских населенных пунктов Толстихинского сельсовета Уярского района представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Экспликация земель сельских населенных пунктов Толстихинского сельсовета Уярского района

Наименование земель	Всего, га	В черте населенного пункта, га	Вне черты населенного пункта, га
Пашня	12573.0	1149.0	11424.0
Залежь	136.8	-	136.8
Сенокосы	690.0	13.2	676.8
Пастбища	3616.0	47.8	3568.2

Приусадебные земли	185.2	185.2	-
Лес	960.2	-	960.2
Болота	1.6	-	1.6
Под водой	5.4	-	5.1
Под дорогами	3.7	-	3.7
Под дворами, улицами, площадями	25.1	18.3	6.8
Нарушенные земли	0.3	-	0.3
Прочие земли	2.5	-	2.5
Общая площадь	22089.0	1464.5	20624.5

Анализ таблицы 4 показал, что экспликация земель сельских населенных пунктов Уярского района на примере Толстихинского сельсовета, в основном представлены пашней, как в черте населенного пункта, так и вне черты населенного пункта. Большие площади принадлежат сенокосам и пастбищам, которые расположены вне черты населенного пункта. Значительная площадь принадлежит приусадебным землям.

Ландшафтная основа территории землепользования зависит от природных факторов: рельефа, климата, почвенно-растительного покрова и других. Основной тип рельефа - равнинный и холмисто-увалистый, расчлененный сетью речных долин. Резкая континентальность - основная черта климата, проявляющаяся в сезонных и суточных колебаниях температур. Основные территории в структуре пашни занимают обыкновенные и выщелоченные черноземы.

Структурной составляющей ландшафтной основы являются природно-территориальные комплексы (ПТК), которые в основном преобразованы человеком в ходе сельскохозяйственной деятельности. Степень преобразования земли отражается в фациях, в структуре которых видно сочетание агроценозов и естественной растительности. Типы урочищ различаются по почвообразующим породам и типам растительности.

Выводы: ландшафтная основа позволяет учитывать природные условия территории; основным ландшафтом землепользования является ландшафт равнинных лесостепей Канско-рыбинской котловины

Список литературы

1. Агроэкологическая оценка земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий. Под редакцией академика РАСХН В.И. Кирюшина, академика РАСХН А.Л.Иванова. Методическое руководство. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2005. -784 с.
2. Арманд, Д.Л. Принципы физико-географического районирования/ Изв. АН СССР. Сер.геогр.- 1952. - №1. - С. 68-82.
3. Бадмаева С.Э., Дмитриева Ю.М. Эколога – ландшафтное районирование территории юга Красноярского края// Аграрная наука – сельскому хозяйству: сб. статей - Барнаул, 2011.– С. 75 – 78.
4. Бадмаева С.Э., Кудрин В.С. Условия формирования агроландшафтов Ачинской лесостепи Красноярского края// Астраханский Вестник экологического образования – 2021. – № 1(61). – С. 89 – 92.
5. Демиденко Г.А. Использование ландшафтной основы земель в агропромышленном комплексе юга Красноярского края// География и геоэкология на службе науки и инновационного образования: материалы XII Международной научно-практической конференции посвященной году экологии в России, Вып.12. - Красноярск. – 2017. – С. С.182-184
6. Демиденко Г.А. Роль ландшафтной основы при экологической оценке сельскохозяйственных земель// Вестник КрасГАУ- 2018. -. - №6. – С. 3 -6.
7. Демиденко Г.А., Безруких В.В. Формирование агроландшафтов в сельскохозяйственных зонах Средней Сибири. Вестник КрасГАУ, № 4, 2013. – С. 131-137.
8. Келер В.В. Экологические и сортовые особенности формирования технологических качеств яровой пшеницы в лесостепи Красноярского края. – Красноярск.: КрасГАУ, 2007. – 122 с.
9. Келер В.В. Роль экологических и сортовых особенностей в формировании технологических качеств яровой пшеницы в лесостепи Красноярского края: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. – Красноярск.: КрасГАУ, 2004. – 15 с.

10. Солнцев Н.А. Морфологическое изучение географических ландшафтов/ Учение о ландшафте. – М.: МГУ. - 2001. - 384 с.