

**АНАЛИЗ МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ**

Дергач Е.С., Вараксин Г.С.

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В статье приводится анализ материалов Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии и Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия по мониторингу земель сельскохозяйственного назначения. Сделан вывод о необходимости проведения регулярного агроэкологического мониторинга в районе исследования.

Ключевые слова: мониторинг земель, земли сельскохозяйственного назначения, земельные ресурсы, изменение, наблюдение, контроль.

**ANALYSIS OF MONITORING OF AGRICULTURAL LANDS IN THE TERRITORY OF THE
REPUBLIC OF KHAKASSIA**

Dergach E.S., Varaksin G.S.

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The article analyzes the materials of the Office of the Federal Service for State Registration, Cadastre and Cartography and the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Republic of Khakassia on monitoring agricultural land. It is concluded that it is necessary to conduct regular agroecological monitoring in the study area.

Key words: land monitoring, agricultural land, land resources, change, observation, control.

На протяжении всех столетий Земля является основой всех процессов существования человечества. Главное качество земельных ресурсов заключается в том, что земля служит основой для любого существования, т.е. является основой жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории. Земля является главным средством производства в отраслях сельского хозяйства.

Сельское хозяйство России представляет собой важную часть экономики страны, которая направлена на обеспечение потребности населения в продуктах питания и сырье. Для стабильно богатого урожая необходимо системно проводить наблюдения за состоянием земель и своевременно выявлять изменения, проводить оценку этих изменений, прогнозировать и выработать рекомендации о предупреждении и устранении последствий негативных процессов [1].

Мониторинг – по большей части техническая и информационно - аналитическая работа, связанная с применением автоматизированных систем. Мониторинг могут осуществлять исключительно государственные органы управления земельным фондом Российской Федерации, согласно Земельному кодексу Российской Федерации порядок осуществления государственного мониторинга земель устанавливается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. Согласно Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», государственный мониторинг является частью государственного мониторинга окружающей среды. В зависимости от целей наблюдения государственный мониторинг земель подразделяется на мониторинг использования земель и мониторинг состояния земель [2].

Суть мониторинга земель заключается в контроле за состоянием земель, взятием проб почв, проведением почвенного обследования, измерений химического, биологического, физического состава земель, выявлением причин возникновения и источников негативных процессов, принятия научно – обоснованных решений по восстановлению плодородного слоя почвы. Мониторинг – это одновременно мера текущего и последующего контроля.

Государственный мониторинг земель в зависимости от целей наблюдения и территориального охвата подразделяется на:

- федеральный мониторинг осуществляется на всей территории Российской Федерации;
- региональный мониторинг осуществляется на территории, ограниченные физико – географическими, экономическим, административными и иными границами;

- локальный мониторинг осуществляется вплоть до территории отдельных землепользователей.

В Республике Хакасия последняя программа по государственному мониторингу земель была проведена в 1993-1995 гг. В рамках этой программы выполнялись работы по наблюдению за состоянием почв, земель различных категорий, образованием оврагов и прочие виды работ. На сегодняшний день, подобная программа на территории Республики Хакасия отсутствует [3].

Осуществлении мониторинга земель может производиться с помощью [4]:

- дистанционного зондирования Земли;
- сети постоянно действующих полигонов, межевых знаков;
- наземных съемок, наблюдений и обследований;
- соответствующих фондов данных.

Все приемы, средства и методы осуществления мониторинга земель подразделяются в зависимости от сроков и периодичности их проведения на три вида:

- базовые (проводятся для получения данных о состоянии земель за определенный период — раз в три года и более) осуществляются впервые на той или иной территории и носят общий характер;

- периодические (проводятся для получения данных о состоянии земель за определенный период — раз в три года и более) осуществляются впервые на той или иной территории и носят общий характер;

- оперативные (проводятся для получения данных о состоянии земель на текущий момент) фиксируют все текущие изменения состояния земельных ресурсов.

Данные, полученные в ходе проведения мониторинга, систематизируются, накапливаются и передаются на хранение в государственный фонд, а также используются для подготовки ежегодного государственного (национального) доклада о состоянии и использовании земель в Российской Федерации, который ежегодно предоставляет Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии.

Исходя из данных доклада Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Хакасия «О состоянии и использовании земель в Республики Хакасия в 2019 году» и доклада Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия «О состоянии окружающей среды Республики Хакасия в 2019 году», площадь категории земель сельскохозяйственного назначения по сравнению с 2018 годом уменьшилась на 2,2 тыс. га и составляет 1872,2 тыс. га – 30,4% от земельного фонда Республики Хакасия. Площадь категории земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась за счет перевода в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения. Земли сельскохозяйственного назначения постоянно подвергаются воздействию негативных процессов из-за производственной деятельности предприятий, автотранспорта и вредных выбросов выхлопных газов. Согласно сведениям годового отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям в 2019 году, подготовленным Управлением, площадь нарушенных земель в Республике Хакасия составляет 15,2 тыс. га. [3, 5].

На сегодняшний момент, согласно п. 1.4.2 доклада Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия «О состоянии и использовании земель в Республики Хакасия в 2019 году» необходимость восстановления плодородия очевидна. Актуальность данной проблемы с каждым годом все больше и больше. Многие неблагоприятные изменения свойств почвы могут происходить не только в результате антропогенных факторов, но и формироваться под влиянием абиотических факторов (температуры, света, влажности, рельефа и др.) и биотических факторов (влияние организмов или популяций одного вида друг на друга, взаимодействие особей или популяций разных видов). На территории Республики Хакасия почвенный покров неоднороден, так как он изменяется в связи с особенностями геоморфологических элементов рельефа. Основной земельный фонд Республики Хакасия составляют черноземы. Больше половины от общей площади пашни на территории Республики Хакасия земли подвержено ветровой эрозии [5, 6, 7, 8].

Таким образом установлено, что государственный мониторинг земель сельскохозяйственного назначения на территории республики Хакасия осуществлялся более 25 лет назад. В то же время агроэкологический мониторинг земель сельскохозяйственного назначения должен осуществляться учреждениями, такими как Гипрозем, Агротехслужба и т.д., с периодичностью в 5-15 лет.

Литература

1. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 31.07.2020) [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/.
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823.
3. Доклад Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Хакасия «О состоянии и использовании земель в Республики Хакасия в 2019 году» Абакан, 2020 с. 78 – 83.
4. Официальный сайт Росреестра. Государственный мониторинг земель. Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://rosreestr.gov.ru/site/activity/gosudarstvennyy-monitoring-zemel/>.
5. Государственный доклад Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия «О состоянии окружающей среды Республики Хакасия в 2019 году». Абакан, 2020 с. 45 – 65.
6. Вараксин Г.С., Лобанов А.И. Концепция развития агролесомелиорации на юге Средней Сибири// Степи Северной Евразии: Материалы V международного симпозиума. – Оренбург.: ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис». 2009. С. 187-189.
7. Лобанов А.И., Вараксин Г.С., Вараксина С.Г., Шангова О.Г. Проблемы и перспективы защитного лесоразведения в Республике Хакасия // Лесоразведение и сохранение биологического и ландшафтного разнообразия аридных экосистем: история, современное состояние и перспективы: Материалы международной научно-практической конференции, 5-6 ноября 2010 г. Уральск.-Уральск: Зап.Казахст.аграр.-техн.ун.-т. им.Жангир хана, 2010. С.71-73.
8. Лобанов А.И., Вараксин Г.С. Влияние способа посадки и микрорельефа на рост и состояние вяза приземистого в полезащитных лесных полосах сухостепной зоны Хакасии/Лесной журнал. Архангельск, 2012. с. 28-34.