

Научная статья

Original article

УДК 332.334

DOI 10.55186/25876740_2023_7_5_23

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
БАЛАХТИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**THE CURRENT STATE OF THE LAND RESOURCES OF THE BALAKHTINSKY
DISTRICT OF THE KRASNOYARSK TERRITORY**



Бадмаева Софья Эрдыниевна, доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (660049 Россия, г. Красноярск, пр. Мира, д. 90). s.bad55@mail.ru

Санников Иван Андреевич, магистр кафедры кадастра застроенных территорий и геоинформационных технологий, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (660049 Россия, г. Красноярск, пр. Мира, д. 90). Sannikov.ia@yandex.ru

Badmaeva Sofya Erdynievna, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of the Department of Cadastre of Built-up Areas and Geoinformation Technologies, Krasnoyarsk State Agrarian University (90 Mira Ave., Krasnoyarsk, 660049 Russia). s.bad55@mail.ru

Sannikov Ivan Andreevich, Master of the Department of Cadastre of Built-up Areas and Geoinformation Technologies, Krasnoyarsk State Agrarian University (90 Mira Ave., Krasnoyarsk, 660049 Russia). s.kis76@mail.ru

Аннотация. В статье представлено современное состояние земельных ресурсов на территории Балахтинского района Красноярского края. Установлено, что значительная часть площадей подвержено деградационным и негативным процессам. Возникновение и распространение деградационных процессов в основном связано с природно – климатическими условиями. Негативное влияние на состояние земельных ресурсов оказывает нарушение земель в процессе добычи полезных ископаемых, выполнение геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ.

Abstract. The article presents the current state of land resources on the territory of the Balakhtinsky district of the Krasnoyarsk Territory. It is established that a significant part of the area is subject to degradation and negative processes. The emergence and spread of degradation processes is mainly related to natural and climatic conditions. A negative impact on the state of land resources is caused by the violation of land in the process of mining, the performance of geological exploration, survey, construction and other works.

Ключевые слова: земельные ресурсы, охрана земель, природно – климатические условия, деградация, негативные процессы, эрозия, переувлажнение.

Keywords: land resources, land protection, natural and climatic conditions, degradation, negative processes, erosion, waterlogging.

Введение. Современные земельные отношения в России характеризуются наличием множества проблем, в том числе проблем рационального использования и охраны земель. Достижение положительных результатов в сфере планирования рационального использования и охраны земель во многом зависит от качества научного обоснования взаимосвязи производственных, экологических, экономических и иных факторов, которые непосредственно оказывают влияние на количественное и качественное состояние земель в процессе их хозяйственного использования[1,7].

Увеличение площадей нарушенных земель и вывод их из хозяйственной деятельности приводит к ухудшению экологической обстановки и разрушению

целостности компонентов окружающей среды. Восстановление этих земель способствует повышению эффективности рационального распределения и использования земельных ресурсов. Задачи рационального использования земель носят комплексный характер и должны решаться через правовой, экологический, экономический и организационно-хозяйственный механизмы. Реальным механизмом упорядочения землепользования и охраны земель, в переустройстве территории может быть только своевременное предоставление достоверных данных о фактическом использовании земель. Для изучения современного состояния и использования земель необходимо проведение комплекса работ по осуществлению мониторинга земель [2,3,5,6].

Основными деградационными явлениями на территории Балахтинского района являются: переувлажнение, заболачивание, затопление, дефляция и водная эрозия. Также значительная часть площадей земельных ресурсов подвержено нарушению в результате в процессе добычи полезных ископаемых, выполнение геологоразведочных, изыскательских, строительных и других работ. Все эти негативные процессы приводят к нарушению почвенного покрова, гидрологического режима местности, образованию техногенного рельефа и т. д. [4].

Территория Балахтинского района расположена на стыке нескольких лесорастительных округов. В левобережной части наибольшую площадь занимает лесостепной округ с резко континентальным климатом. Правобережная часть района располагается по северо-западной и западной периферии гор Восточного Саяна и характеризуется умеренно увлажненным, сравнительно мягким, хотя и континентальным климатом.

Наиболее распространенным негативным процессом является переувлажнение, обусловленное тем, что территория района доступна для влагонесущих масс атлантического и континентального юго-западного происхождения. В пределах холмисто-увалистого ландшафта (юго-западная и западная часть района) преобладающими негативными процессами являются слабое и среднее переувлажнение, среднее заболачивание, среднее затопление.

Водные эрозионные процессы на территории района носят локальный характер, поскольку горная часть занята лесами. Эрозионные процессы отмечаются вдоль береговой линии Красноярского водохранилища на склонах крутизной 20 градусов и выше.

Было обследовано 783437 га земли на территории Балахтинского района с указанием геоморфологических условий, почвенным и геоботаническим описанием.

На территории выявлены участки с переувлажнением почв общей площадью 700567 га (89,42% от общей площади обследуемой территории), в том числе: участки со слабым переувлажнением - площадью 651575 га, участки со средним переувлажнением - площадью 48993 га. Участки со слабым переувлажнением встречаются повсеместно по террасам рек Жура (в районе с. Кожаны, с. Тюльково) и Сыр (в районе д. Малые Сыры, д. Виленка), а также по многочисленным заливам Красноярского водохранилища (в районе п. Приморск, с. Даурское). Для участков со слабым переувлажнением, расположенных по замкнутым понижениям водоразделов характерен следующий вид растительности: чистец лесной, полевица побегообразующая, дремлик зимовниковый, надбородник безлистный, василистник байкальский. Участки со средним переувлажнением распространены в южной и северной части по южной окраине Красноярского водохранилища и террасам рек, впадающим в него: р. Тубиль, р. Кижарт, р. Дербина, р. Сисим, р. Балахта (с восточной окраины пгт. Балахта), р. Езагаш (в районе д. Огоньки), р. Бюза и ее притокам. Для склонов и водоразделов левобережья Енисея характерны сосново-березовые и осиновые леса. Поймы рек заняты преимущественно ельниками с примесью пихты и кедра. Господствующими почвами являются: темно-серые лесные оподзоленные, серые-лесные, серые-лесные оподзоленные, дерново-подзолистые почвы.

Заболоченные участки занимают площадь 26360 га (3,36% от общей площади обследуемой территории), в том числе: участки со слабым заболачиванием - площадью 19835 га, участки со средним заболачиванием - площадью 6525 га. Участки со слабым заболачиванием расположены в северо-

западной части объекта работ в затоках рек: Еловка (в районе с. Курбатово), Тойлук (в районе д. Тойлук), Сыр и ее притоках и приурочены к глубоким понижениям водоразделов при отсутствии стока поверхностных вод и наличии грунтовых вод в пределах 1 м. Характерными видами растительности являются: щавель водный, таволга иволистная, чина болотная, венерин башмачок настоящий, лобария легочная, тукнерария Лаурера. Участки со средним заболачиванием распространены на западе и востоке, в понижениях надпойменных террас рек: Жура и ее притоков (в районе с. Кожаны, с. Тюльково, д. Ключи), Тойлук, Грязный, Конжул, Дербина. Заболачиванию в сопутствуют моховые и травяные болота с вкраплениями заболоченных лесов и лесных болот. Почвы: лугово-болотные, аллювиально-болотные, перегнойно-торфянисто-болотные, торфяно-болотные.

Затопленные участки на территории района занимают площадь 18658 га (2,38% от общей площади обследуемой территории). Земельные участки со средней степенью затопления расположены преимущественно в западной части района в долине реки Чулым (в районе населенных пунктов: п. Чистое Поле, д. Якушево, д. Марьясово, с. Еловка и западной окраины пгт. Балахта). Для них характерен следующий вид растительности: лобария легочная, щавель водный, таволга иволистная, чина болотная, василистник байкальский, надбородник безлистный, расположенные на пойменно-аллювиальных почвах.

Площадь земель, подверженных слабой водной эрозии, составляет 7671 га (0,98%). Выявленные участки земли, которые подвержены слабой степени водной эрозии, расположены в центральной и западной частях района в долине реки

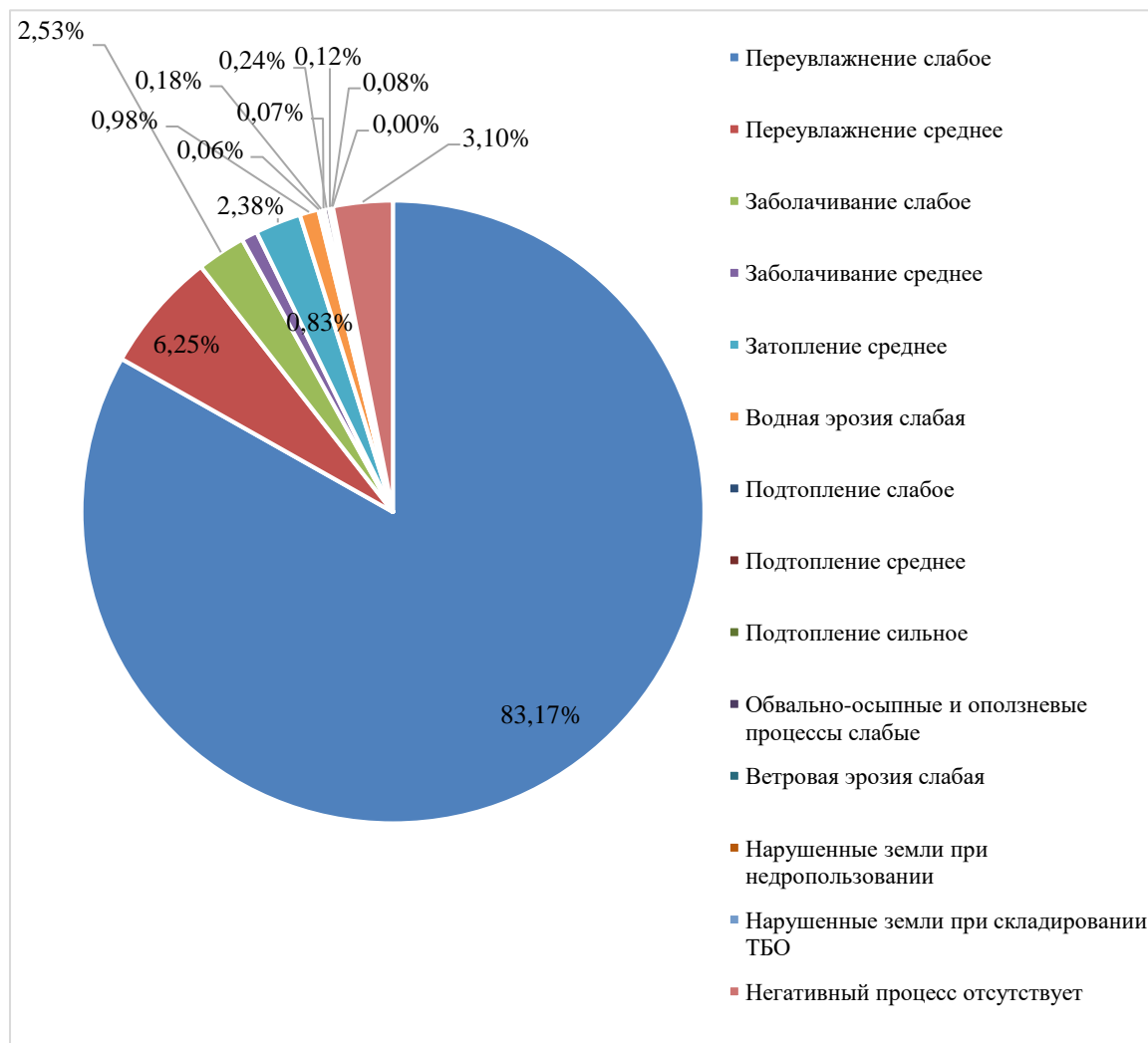


Рисунок 1 – Негативные процессы на территории Балахтинского

Жура (в районе д. Тукай, д. Новотроицк), реки Кызыкчуль, по берегам Красноярского водохранилища (в районе с. Огур, п. Приморск). Почвы: черноземы выщелоченные, темно-серые оподзоленные, серые оподзоленные лесные. На рисунке 1 представлено процентное соотношение негативных процессов.

Результаты проведенных работ позволили получить актуальную информацию о состоянии и использовании земель на вышеуказанных

территориях, которая может быть использована при разработке мероприятий по предупреждению и устранению последствий развития негативных процессов, при осуществлении мероприятий по федеральному государственному земельному контролю (надзору), за соблюдением выполнения требований земельного законодательства, а также обеспечению органов государственной власти, органов местного самоуправления актуальной информацией о состоянии и использовании земель.

Литература

1. Адиханов Ф.Х. Теоретические проблемы правовой охраны земель сельскохозяйственного назначения. Томск. 1989. – 270 с.
2. Бадмаева С.Э., Усачев Р.И. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения Шушенского района Красноярского края. Международный сельскохозяйственный журнал. 2021. – № 6. – С. 733 – 739.
3. Бадмаева С.Э., Лидяева Н. Е. Мониторинг состояния земель сельскохозяйственного назначения. Московский экономический журнал. 2021 – № 9. – С. 20 – 28.
4. Бадмаева С.Э., Кудрин В.С., Морев И.О. Условия формирования агроландшафтов Ачинской лесостепи Красноярского края. Астраханский вестник экологического образования. 2021. – № 1(61). – С. 89 – 92.
5. Бадмаева Ю.В., Усачев Р.И. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения с применением беспилотных аппаратов. Астраханский вестник экологического образования. 2021. - № 2(62). – С. 61 – 65.
6. Бадмаева Ю.В. Мониторинг плодородия орошаемых почв лесостепной зоны Красноярского края// Геодезия, землеустройство и кадастры: проблемы и перспективы развития. Сб. материалов II Межд. научно – практ. конф. Омск, 2020. – С.136 – 138.
7. Чмыхало Е.Ю. Государственная политика Российской Федерации в сфере охраны и использования земель: правовые аспекты. Саратов. 2016. – 208 с.

References

1. Adikhanov F.H. Theoretical problems of legal protection of agricultural lands. Tomsk. 1989. – 270 p .
2. Badmaeva S.E., Usachev R.I. Monitoring of agricultural lands of the Shushensky district of the Krasnoyarsk Territory. International Agricultural Journal. 2021. – No. 6. – pp. 733-739.
3. Badmaeva S.E., Lidyaeva N. E. Monitoring of the state of agricultural lands. Moscow Economic Journal. 2021. – № 9. – pp. 20 – 28.
4. Badmaeva S.E., Kudrin V.S., Morev I.O. Conditions for the formation of agro-landscapes of the Achinsk forest-steppe of the Krasnoyarsk Territory. Astrakhan Bulletin of Environmental Education. 2021. – № 1(61). – pp. 89 – 92.
5. Badmaeva Yu.V., Usachev R.I. Monitoring of agricultural lands using unmanned vehicles// Astrakhan Bulletin of Environmental Education. 2021. – № 2(62). – pp. 61-65.
6. Badmaeva Yu.V. Monitoring of the fertility of irrigated soils of the forest–steppe zone of the Krasnoyarsk Territory// Geodesy, land management and cadastres: problems and prospects of development. Collection of materials of the International Scientific and Practical Conference. Omsk, 2020. – pp.136 – 138.
7. Chmykhalo E.Y. State policy of the Russian Federation in the field of land protection and use: legal aspects. Saratov. 2016. – 208 p.

© Бадмаева С.Э., Санников И.А., 2023 «International agricultural journal» №.5, 1681-1688.

Для цитирования: Бадмаева С.Э., Санников И.А. Современное состояние земельных ресурсов Балахтинского района Красноярского края // International agricultural journal. 2023, №.5, 1681-1688