

## ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ЛАНДШАФТНОГО РАЗНООБРАЗИЯ ООПТ КРАСНОЯРСКОЙ КОТЛОВИНЫ

**В. И. Чернов, Г. Ю. Ямских**

*Сибирский Федеральный университет, г. Красноярск, Российская Федерация,  
vladmono95@mail.ru*

Статья посвящена проблемам сохранения ландшафтного разнообразия на ООПТ Красноярской котловины в условиях интенсивного промышленного освоения территории и большой численности населения. Система ООПТ Красноярской котловины состоит из 23 охраняемых природных территорий, включающих в себя геологические, ботанические, гидрологические памятники природы, горно-таежные, подтаежные и лесостепные ландшафты.

**Ключевые слова:** Красноярская котловина; особо охраняемые природные территории; горно-таежный ландшафт; памятник природы; национальный парк; заказник.

**Введение.** Красноярская котловина расположена в Центральной части Красноярского края, на берегах р. Енисей, в окрестностях города-миллионера Красноярска, на стыке нескольких физико-географических стран: Западно-Сибирская равнина, Среднесибирское плоскогорье и Алтае-Саянская горная страна. На данной территории находятся крупные предприятия цветной металлургии, химической промышленности, машиностроения, тепло и гидроэнергетики, строительных материалов, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду, которое проявляется в повышенной концентрации вредных химических элементов II-III класса опасности в почвенном покрове, атмосферном воздухе и поверхностных водах (превышении ПДК формальдегида и бензапирена в атмосферном воздухе составляет 4-6 ПДК). Численность населения Красноярской котловины на 1 января 2024 составила около 1,5 млн. человек [11]. В то же время территория Красноярской котловины характеризуется повышенным ландшафтным и биологическим разнообразием, где представлены лесостепные, подтаежные и горно-таежные ландшафты и пойменные комплексы долины р. Енисей. Некоторые уникальные памятники природы были сохранены от уничтожения человеком только благодаря присвоения им статуса охраняемых природных объектов. Соответственно, в условиях повышенного антропогенного воздействия данный ландшафтный комплекс нуждается в охране и сохранении. Далее будет представлена краткая информация об основных категориях и особенностях ООПТ Красноярской котловины.

**Материалы и методы исследования.** При написании статьи использовались данные Дирекции по ООПТ Красноярского края, Красной книги Красноярского края, концепции по развитию системы ООПТ Красноярского края на период до 2030 года.

**Результаты и их обсуждение.** Система ООПТ состоит из 23 охраняемых природных территорий, в том числе 1 национального парка «Красноярские Столбы», 1 комплексного заказника регионального значения «Красноярский», 5 биологических заказников («Саратовское болото», «Большемуртинский», «Тальско-Гаревской», «Больше-Кемчугский», «Мало-Кемчугский»), 9 геологических («Пещера Баджейская», «Пещера Большая Орешная», «Пещера Партизанская», «Пещера Караульная», «Черная Сопка», «Мининские Столбы», «Пещера Кубинская», «Пещера Майская», «Базайский разрез», «Торгашинское месторождение раннедевонской флоры»), 1 ботанический микрозаказник «Манское займище», 2 гидрологических («Озеро Абакшинское», Родник в районе Академгородка) и 3 ботанических памятника природы («Березово-муравьиная роща», «Дендрарий Сибирского государственного технологического университета», «Дендросад в районе Старого скита») [4].

ООПТ Красноярской котловины охватывают темнохвойные леса (еловые, пихтовые, кедровые), светлохвойные (сосновые и лиственничные) и мелколиственные (березовые и осиновые леса) [6]. Лесной фонд Красноярской котловины на 54 процента представлен хвойными лесами и на 46 процентов - лиственными лесами.

Национальный парк «Красноярские Столбы» характеризуется наличием сиенитовых скал-останцев, напоминающих причудливые формы людей, животных и очертания крепостей, называемых «столбами». Всего в национальном парке насчитывается более 100 скальных образований [8]. В пределах национального парка выделяют 2 горных пояса: светлохвойно-мелколиственные лесами низкогорий и темнохвойные среднегорные леса. В национальном парке произрастают 150 видов растений, подлежащих особой охране, из них 51 вид занесен в Красную книгу Российской Федерации и Красноярского края (башмачок настоящий, башмачок крупноцветковый, пион Мартин корень, лилия кудреватая, ковыль перистый и т.д) [5]. В пределах национального парка произрастает ряд видов растений Алтае-Саянской области с ограниченным ареалом произрастания. В 1925 г. Столбы были объявлены заповедником из-за опасения их уничтожения, связанных с возросшими темпами добычи строительного камня на рубеже XIX-XX века [1].

В пределах горных хребтов, окружающих Красноярскую котловину, расположены карстовые известняковые и конгломератовые пещеры (Кубинская, Майская, Баджейская, Караульная и т.д.) [3]. Большая Орешная

пещера является самой протяженной конгломератовой пещерой в мире [10]. В 2003 году Пещера Караульная была объявлена памятником природы краевого значения, так как за период нерегулируемой рекреации с 1960-ых по 2000-ых годах пещере был нанесен значительный ущерб (наличие бытового мусора, надписей на стенах, уничтожена естественная органика пещеры, изуродовано натечное убранство пещеры). Потухший вулкан «Черная Сопка», расположенный в 8 км. к югу от Красноярска в Березовском районе, был объявлен памятником природы в 2019 году из-за угрозы уничтожения, связанной с намерением китайцев организовать добычу строительного камня, а также вырубки леса на ее склонах и выпаса скота [2].

Пойменные и лесостепные ландшафты охраняются в заказниках «Большемуртинский», «Тальско-Гаревской», «Саратовское болото», «Мало-Кемчугский» и «Больше-Кемчугский» [9]. Заказник «Саратовское болото» был организован в 2015 г. сотрудниками кафедры охотничьего ресурсоведения и заповедного дела СФУ с целью охраны мест обитания и гнездования перелетных водоплавающих птиц, популяции серого журавля, козули сибирской, занесенных в Красную книгу Красноярского края. Саратовское болото является одним из крупнейших мест гнездования популяции серого журавля в Красноярском крае, в период осенней и весенней миграции здесь гнездятся около 1000 особей [5].

В окрестностях города Красноярска, с целью улучшения экологической обстановки и охране пригородных лесов, поверхностных и подземных вод, был организован лесопарковый зеленый пояс города Красноярска на территории Емельяновского, Березовского, Манского, Балахнинского районов Красноярского края, городского округа Красноярск, Сосновоборск и Дивногорск в радиусе 50-80 км от г. Красноярска [7].

**Заключение.** Высокая численность населения Красноярской котловины и концентрация промышленных предприятий на небольшой по площади территории (24 тыс. км<sup>2</sup>) влечет за собой угрозу уничтожения или деградации уникальных природных объектов. За последние 20 лет в пределах Красноярской котловины было организовано 8 новых ООПТ. Если бы не были проведены работы по организации ООПТ, скорее всего, данные природные объекты были уничтожены.

Следовательно, в условиях повышенного негативного антропогенного воздействия на окружающую среду необходимо придавать статус ООПТ уникальным природным геологическим, ботаническим, геоморфологическим и ботаническим объектам, который влечет за собой использования человеком территории только в качестве рекреации, охоты и собирательства для собственных нужд.

## Библиографические ссылки

1. Вестник «Столбист». № 5 (29). Взорванные скалы [Электронный ресурс] // Красноярские Столбы: сайт. URL: <https://stolby.ru/library/vyrezki/stolbist-29-03-asp> (дата обращения 20.10.2024).
2. Вулкан Черную сопку решено сделать памятником природы: чиновники опасаются арендаторов земли [Электронный ресурс] // 7 Мой Красноярск: сайт. URL: <https://trk7.ru/news/63168.html> (дата обращения 20.10.2024).
3. ГИС «ООПТ» [Электронный ресурс] // Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края. Краевое государственное бюджетное учреждение «Центр реализации мероприятий по природопользованию и охране окружающей среды Красноярского края»: сайт. URL: <http://krasecology.ru/OOPT> (дата обращения 20.10.2024).
4. Дирекция по ООПТ Красноярского края [Электронный ресурс]. URL: <http://www.doopt.ru/?id=31> (дата обращения 20.10.2024).
5. Красная книга Красноярского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. 3-е издание, переработанное и дополненное. Красноярск : СФУ, 2009. 205 с.
6. Леса Красноярского края [Электронный ресурс] // Геопортал ИВМ СО РАН. URL: <https://gis.krasn.ru/blog/catalog> (дата обращения 20.10.2024).
7. Лесопарковый зеленый пояс [Электронный ресурс] // Красноярский край. Министерство природных ресурсов и лесного комплекса: сайт. URL: <http://mlx.krskstate.ru/leszelroyas> (дата обращения 25.10.2024).
8. Национальный парк «Красноярские Столбы» [Электронный ресурс]. URL: <https://kras-stolby.ru/> (дата обращения 25.10.2024).
9. Туристский паспорт районов Красноярского края [Электронный ресурс] // Енисейская Сибирь. Красноярский край: сайт. URL: <https://visitsiberia.info/turpasport.html> (дата обращения 25.10.2024).
10. Чернов В.И., Ямских Г.Ю. Рекогносцировочная оценка рекреационного потенциала особо охраняемых природных территорий Красноярской котловины. // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. 2020. Т. 30, № 4. С. 427-437.
11. Численность постоянного населения Российской Федерации по муниципальным образованиям на 1 января 2024 года [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики: сайт. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/11110/document/13282?print=1> (дата обращения 25.10.2024).