

А. С. КОЖЕМЯК

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*МАОУ «Лицей № 110 им. Л. К. Гришиной»,
г. Екатеринбург, Российская Федерация,
alenakozhemyak2806@gmail.com*

На основе визуального обследования дана оценка современному экологическому состоянию особо охраняемых природных территорий регионального значения Свердловской области. Предложены меры по снижению антропогенного воздействия.

Ключевые слова: ООПТ, природный парк, памятник природы, антропогенное воздействие, экологическое состояние.

В Свердловской области насчитывается более ста особо охраняемых природных территорий (ООПТ), созданных с целью сохранения уникальных природных объектов, генофонда растений и животных, обеспечение оптимальных условий для воспроизводства природных ресурсов. Так, приоритетными задачами создания ООПТ регионального значения является создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов, а также поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования [1].

В связи с ростом посещаемости ООПТ регионального значения невозможно избежать негативного антропогенного воздействия на состояние охраняемых природных комплексов, которое в отдельных случаях может привести к нанесению значительного ущерба. В связи с этим возникает проблема сочетания двух взаимоисключающих направлений деятельности: сохранение природных объектов, генофонда растений и неизбежное антропогенное воздействие на природную территорию в связи с выполнением рекреационной функции на ООПТ. Для решения проблемы необходимо обозначить современное экологическое состояние ООПТ регионального значения и выявить меры по снижению антропогенного воздействия.

Среди ООПТ Свердловской области существуют 4 природных парка областного значения. Среди них природный парк «Оленьи ручьи», расположенный в юго-западной части Свердловской области. Основной целью деятельности парка является сохранение ландшафтных комплексов. На территории парка находятся 22 природных памятника областного значения, в их числе участки степной и таежной растительности [1].

Природный парк расположен в крайней западной части горной полосы Среднего Урала. Ящикообразная долина реки Серги глубоко врезана, по берегам поднимаются отвесные скалы, сложенные известняками. Вулканоогенно-осадочные породы выходят на поверхность. Широко развит карст. В парке насчитывается около 60 пещер [3]. Парк расположен в подзоне южной тайги, близко к границе с лесостепью, что определяет уникальность и разнообразие растительного и животного мира [5]. На территории природного парка чрезвычайно богатый видовой состав флоры и фауны учеными ИЭРиЖ УрО РАН было выявлено наличие около 800 видов высших сосудистых растений, 20 из которых являются эндемиками и реликтами [4].

Благодаря разнообразию и специфичности природных условий природный парк «Оленьи ручьи» стал излюбленным местом отдыха многих любителей природы. Ежегодно его посещает более семидесяти тысяч человек, как из Свердловской области, так и из других регионов страны. В настоящее время основной поток туристов парка приходится на выходные и праздничные дни. Наибольшая рекреационная нагрузка ложится на центральную часть парка, по сравнению с южной и северной частью, где посещение сезонно, только на период сплавов по реке Серга. Это повышает антропогенную нагрузку на основные маршруты парка.

Явным индикатором изменений экосистем под влиянием рекреационной деятельности является растительность напочвенного яруса [6]. Передвижение по парку, в основном, происходит по грунтовым тропам и вытоптаным тропинкам. Механическое воздействие на напочвенный ярус растительности – вытаптывание, приводит к дигрессии растительного покрова и уменьшению его разнообразия, уплотнению почвы. При визуальном осмотре были выявлены обнажение корней деревьев на вытоптаных тропках, на полянках произрастает большое количество луговых растений. Все перечисленное свидетельствует о 2 стадии дигрессии лесной среды [2]. Несмотря на наличие урн в парке, туристы оставляют после себя мусор, что говорит об отсутствии экологической грамотности посетителей.

Для того чтобы люди могли посещать территорию природы, не нанося ей вред, необходимо создание в природном парке «Оленьи ручьи» благоустроенных троп в виде деревянного настила, а также более значительное регулирование рекреации.

«Чертово городище» – гряда гранитных башен-останцев на вершине одноименной горы. Основная часть башен тесно смыкаются друг с другом, образуя каменную стену. Наибольшую относительную высоту имеют каменные башни, образующие центральную часть стены. К краям высоты их постепенно снижаются. Скалы находятся в 20 километрах от города Екатеринбург. Гряда гранитных скал вытянута с юго-востока на северо-запад, их высота превышает 20 метров. Скальный массив расположен в подзоне южной тайги и окружен сосновым лесом [3]. В настоящий момент скальный массив «Чертово городище» – геоморфологический, ботанический и археологический памятник природы областного значения [1].

Скалы «Чертово городище» посещают более ста лет. Из-за развитой транспортной доступности к местонахождению скального массива с каждым годом увеличивается массовость посещения природного объекта, что сказывается на экологическом состоянии скал. В первую очередь, это заметно при визуальном наблюдении. Массовое посещение туристов сказывается на почвенно-растительном покрове прилегающей к скалам территории.

К скалам ведут несколько вытоптаных троп на северном и южном склонах горы. На тропках есть следы проезда по ним автотранспорта – колеи. Сами тропы неблагоустроены, местами на них очень сильно обнажены корни деревьев, по границам троп произрастает много сорных растений, местами, вблизи троп, заметно угнетение травяно-кустарничкового яруса. Наблюдается большое уплотнение почвы, есть заболоченные участки на тропках. Сосновый лес, который окружает скальный массив, отличается нарушенной сомкнутостью в небольшой степени, при этом подлесок развит плохо или практически отсутствует, особенно на южном склоне горы. Крутой южный склон летом сильно прогревается. Из-за этого растительный покров склона длительное время иссушен и при антропогенном воздействии на иссушенные участки происходит угнетение и гибель травяной, древесной растительности, нарушение почвенного покрова. Можно говорить о том, что на прилегающей территории к памятнику природы наблюдается 3–4 стадия дигрессии лесной среды [2]. Кроме того, были обнаружены в нескольких местах вблизи скал неорганизованные костровища, большое количество мусора и места его скопления. Большим подспорьем в решении такой проблемы являются проводимые местными экологическими организациями субботники.

Сами скальные выходы практически по всей своей площади покрыты надписями. Круглый год скалы «Чертово городище» используются в качестве места для проведения тренировок по скалолазанию, что крайне негативно сказывается на состоянии памятника природы и портит его внешний природный вид.

Для уменьшения антропогенной нагрузки на скалы «Чертово городище» необходимо запретить проезд автомобильного транспорта к подножьям горы, создать лестницу на южном склоне, обустроить тропы из деревянного настила, запретить розжиг костров на прилегающей территории, строго регламентировать рекреацию. Так же необходимо бороться с вандализмом через повышение экологической культуры населения.

В Свердловской области создана большая сеть ООПТ: это и биосферные резерваты, заповедники, природные парки, заказники, лесные парки, памятники природы и т. д. [1]. Территории природных парков и памятников природы открыты для туристов. К сожалению, не все посетители

соблюдают правила нахождения на данной территории. Доведение информации о состоянии и деятельности ООПТ до населения, создание обустроенных троп на территории ООПТ, регламентированная рекреационная деятельность, повышение экологической грамотности населения способны постепенно решать обозначенную ранее проблему и способствовать сохранению уникальных природных территорий. Особо важно отметить необходимость усиления поддержания экологического баланса в условиях рекреационного использования на ООПТ.

Список литературы

1 Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Свердловской области, и установлении режима особой охраны особо охраняемой природной территории областного значения категории «лесной парк»: постановление Правительства Свердловской области от 17 января 2001 г. №. 41–ПП // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. – Режим доступа <https://docs.cntd.ru/document/801104370>. – Дата доступа: 20. 04. 2022.

2 О внесении изменений в Лесохозяйственный регламент Нижне-Сергинского лесничества Свердловской области, утвержденный приказом Департамента лесного хозяйства Свердловской области от 01. 02. 2018 №. 54 «Об утверждении Лесохозяйственного регламента Нижне-Сергинского лесничества Свердловской области»: Приказ Департамента лесного хозяйства Свердловской области от 22 ноября 2018 г. N 1190 // Официальный интернет-портал правовой информации Свердловской области. – Режим доступа <http://www.pravo.gov66.ru/19510>. – Дата доступа: 20. 04. 2022.

3 Архипова, Н. П. Окрестности Свердловска / Н. П. Архипова – Свердловск : Средн. Урал. кн. изд-во. – 1981. – 122 с.

4 Мониторинг на особо охраняемых природных территориях Свердловской области / И. А. Кузнецова [и др.]; отв. ред. И. А. Кузнецова; Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2020. – 106 с.

5 Прокаев, В. И. Физико-географическая характеристика юго-западной части Среднего Урала и некоторые вопросы охраны природы этой территории / В. И. Прокаев. – Свердловск : АН СССР Уральский филиал, 1963. – 185 с.

6 Сибгатуллина, М. Ш. Рекреационная дигрессия растительного покрова на территории заказника «Голубые озера» / М. Ш. Сибгатуллина // Российский журнал прикладной экологии. – 2015. – № 2 (2). – С. 15–19.

A. S. Kozhemyak

ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES OF REGIONAL SIGNIFICANCE OF THE SVERDLOVSK REGION

MAOU "Lyceum No. 110 named after L. K. Grishina",
Yekaterinburg, Russia,
alenakozhemyak2806@gmail.com

Abstract. On the basis of a visual survey, an assessment of the current ecological state of specially protected natural territories of regional significance of the Sverdlovsk region is given. Measures to reduce anthropogenic impact are proposed.

Keywords: protected areas, natural park, natural monument, anthropogenic impact, ecological condition.