

УДК 351.711.352.075

Научный руководитель: канд.с.-х.наук, доцент, заведующий кафедрой

«Землеустройство и кадастры» ИЗКиП ФГБОУ ВО Красноярский

ГАУ Незамов Валерий Иванович *Красноярский государственный*

аграрный университет, Красноярск, Россия

Чымба Чейнеш Николаевна, студент

Красноярский государственный аграрный университет,

Красноярск, Россия

***АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В УЖУРСКОМ РАЙОНЕ***

Аннотация: В современном мире постоянно растут потребности человечества, достижения научно-технического прогресса и одновременно с этим, параллельно, возрастает негативное воздействие на условия существования народонаселения. В данной статье рассмотрены проблемы антропогенного воздействия, выявления проблем и их решение. Влияния воздействий на памятники природы и на природные заповедники, заказники.

Ключевые слова: памятник природы, антропогенное воздействие, природопользования, окружающая среда, природные территории.

Scientific supervisor: Candidate of Agricultural Sciences Associate

Professor Head of the Department of Land

«Management and Cadastre» Nezamov Valery Ivanovich

Chumba Cheynesh, student Krasnoyarsk state

agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

***AEROSPACE MONITORING OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL
AREAS IN THE UZHURSKY DISTRICT***

Annotation: This article discusses the problems of anthropogenic impact, identification of problems and their solution. The effects of impacts on natural monuments and on nature reserves, nature reserves.

Key words: natural monument, anthropogenic impact, nature management, environment, natural territories

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Земли в основном заняты остепененными лугами и степями северной части Хакасско-Минусинской котловины. Место, где горные хребты близко подходят друг к другу, носит название Ужурские Ворота и является памятником природы. В районе расположены государственные заказники "Солгонский кряж», «Пойма реки Серж» и «Березовая дубрава», в которых сохраняются виды птиц и животных, занесенные в Красную книгу России и Красноярского края.

В Ужурском районе расположено множество водоемов с песчаными или заболоченными берегами, соленых и пресных озер, изобилующих рыбой. Пресные озера Малый и Большой Косоголь-излюбленные места отдыха местных рыбаков. Озеро Учум-одно из самых известных целебных озер Сибири. Оно расположено в Ужурском районе на юге Качинской степи, в 30 км южнее города Ужур, среди восточных отрогов Кузнецкого Алатау. Озеро Учум находится в узкой, тесной горной долине. С северной и западной сторон к его берегам сплошной обрывистой грядой подступают горы, возвышающиеся над озером на 200-250 м. на восточной стороне озера долина более пологая, постепенно переходящая в холмистую, мелкосопочную степь.

Учум — горько-соленое, бессточное озеро. Основную ценность представляют его озерная и подземная минеральная вода, а также лечебные грязи. По составу озерная вода сульфатно-хлоридная, натриево-калиевая, щелочная. В ней присутствует и ряд других соединений, в том числе соли кальция, магния, кремниевой кислоты. В значительных количествах, достигающих 200—600 мг на литр воды, в придонном слое присутствует сероводород. Содержание солей в озерной влаге непостоянное, за многолетний период оно изменялось обычно от 20 до 35 г на литр. В последние годы минерализация снизилась и чаще не превышает 20 г. Это объясняется увеличением размеров озера, его опреснением. По данным анализов, соленость воды у дна в центральной части озера почти в два раза выше, чем у поверхности.

В грязях озера присутствуют сульфаты кальция и натрия, углекислый кальций и магний, хлористый натрий, а также органические вещества: железо, марганец, медь, свинец, ванадий, титан, ряд других микроэлементов. Учумским грязям свойственно высокое — до 3 г на литр грязевого раствора — содержание сероводорода. По составу грязь обычно однородная, черного цвета, бархатисто-маслянистая, мягкая на ощупь, эластичная, легко намазывается и смывается. Запах ее резкий, сероводородный. По своим лечебным свойствам наибольшую ценность, по мнению врачей и ученых, представляет нижний слой залежи в центральной части озера. Это наиболее древние иловые озерные отложения высококоллоидные, а вследствие этого обладающие высокой теплоемкостью, теплоудерживающей способностью, оказывающие при их использовании сильное стимулирующее влияние.

Недалеко от озера располагается археологический памятник — Учумская писаница, которая датируется железным веком. Петроглифы были обнаружены в 1847 г. На Южном склоне горы Учум выбиты изображения

людей, животных, сосудов, схватки хищников, сцены охоты и тамговые знаки.

На данный момент в стране существует потребность в немедленном изменении ситуации, при которой наблюдается пренебрежительное отношение людей к окружающей среде. Подобное отношение к окружающей среде способствует появлению глобальных экологических проблем, которые препятствуют удовлетворению нужд и потребностей населения в должной мере. Для устранения проблем требуется применения серьезных мер государственного воздействия, властям следует обеспечить свободный доступ граждан к информации о природных процессах и экологических проблемах.

Экологические проблемы не могут решаться только на одном из уровней государственной власти: необходима согласованная деятельность региональных органов власти и местного самоуправления с органами государственного управления и субъектами хозяйствования при четком распределении прав и ответственности каждого субъекта за улучшение ситуации в области окружающей среды.

Таким образом, деятельность государства в сфере охраны окружающей среды должна обеспечивать сбалансирование потребностей общества и возможности окружающей среды, а также реализацию стратегии государства в сфере рационального природопользования направленной на соблюдение общепризнанных и закрепленных в законодательстве прав человека в области охраны окружающей среды, гарантированные Конституцией РФ.

Список литературы

1. Административно-территориальное-деление/Сибирский-федеральный

округ/Красноярский-край/Ужурский-район [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://oopt.aari.ru>

2. На земле Ужурской / ред.-сост. Т. В. Мацигина: [главный редактор газеты

«Сибирский хлебороб»]. — Красноярск: ООО «Сиенит-КрАЗ», 2004. — 183 с.

3. ИАС ООПТ России [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://oopt.aari.ru/search/node> (Дата обращения 15.03.2021)

4. Батурина Н.И. Современное состояние окружающей среды: проблемы и способы их решения// В сборнике: Современные проблемы обеспечения экологической и продовольственной безопасности. Материалы Международной научно-практической конференции преподавателей, практических сотрудников, студентов, магистрантов, аспирантов. 2019.С.22-24

5. Управление Росреестра по Красноярскому краю [Электронный ресурс]: Режим доступа / [https:// rosreestr.gov.ru/krasnoyarskiy-kray](https://rosreestr.gov.ru/krasnoyarskiy-kray) (Дата обращения 29.05.2021г.).

6. Управление государственными имуществом в Красноярском крае. Официальный сайт Агенства по управлению государственными имуществом [Электронный ресурс]: Режим доступа / [https:// proks.krskstate.ru/](https://proks.krskstate.ru/) (Дата обращения 29.05.2021г.).