

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, возрастают 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 Сереж» 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 сбалансированное потребности 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: Совреиенные проблемы обеспечения экологической и продовольственной безопасности. Материалы Международной научно-практической конференции преподователей, практических сотрудников, студентов, магистрантов, аспирантов. 2019. С.22-24

5. Управление Росреестра по Красноярскому краю [Электронный ресурс]: Режим доступа / <https://rosreestrgov.ru/krasnoyarskiy-krai> (Дата обращения 29.05.2021г.).

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