

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ТУРИЗМА  
КАФЕДРА ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

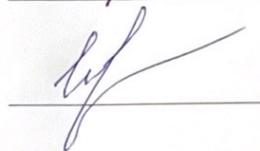
ОТЧЕТ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ  
ПО ПОЛУЧЕНИЮ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И  
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Студент  
гр. БЭП-19-01



Д.С. Зашкина

Руководитель  
кандидат технических наук, доцент



В.Н. Макарова

Руководитель  
от предприятия заместитель  
директора по экологическому  
просвещению и туризму ГПЗ  
«Буреинский»



О.С. Козлитина

Владивосток 2025

предоставить практические решения в сфере деятельности особо охраняемых природных территорий в рассматриваемой организации (ПК-1-ПК-13).

### Структура отчета по практике:

**Введение:** определить цель и задачи практики, основные методы, необходимые для их достижения.

**1 Обзор и список литературы** (представить список с обзором литературы).

**2 Аннотированный отчет по результатам выполнения работы. Рекомендуется представить в виде 2-х отдельных глав «Материал и методы» и «Результаты и обсуждение»:** подготовить краткое описание полученных результатов, представить результаты в виде таблиц и/или диаграмм, графиков.

По каждой главе сформулировать выводы. При написании работы использовать научный стиль изложения.

**Заключение:** сделать вывод о достижении поставленных целей и задач в ходе практики.

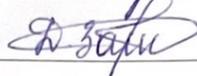
**Список использованных источников (не менее 20-ти позиций):** составить список литературы с использованием профессиональных баз данных и профессиональных Интернет-ресурсов.

Руководитель практики от кафедры:  
канд. техн. наук, доцент кафедры ЭБГ



В.Н. Макарова

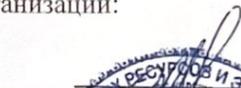
Задание получил:



Д. С. Зашкина

Задание согласовано:

Руководитель практики от профильной организации:  
заместитель директора по экологическому  
просвещению и туризму



О.С. Козлитина



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ТУРИЗМА  
КАФЕДРА ЭКОЛОГИИ, БИОЛОГИИ И ГЕОГРАФИИ

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
к программе прохождения производственной практики  
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Студенту группы: БЭП-19-01  
ФИО: Зашкиной Дарье Сергеевне  
Срок сдачи работы: 28 января 2023г.

**Задание 1.** Обосновать актуальность тематики работы, проблемы на решение которой она направлена, определить цели и задачи работы.

**Задание 2.** Выполнить самостоятельную работу на базе предприятия.

**Задание 3.** Представить основные результаты работы в форме отчета по практике.

**Задание 4.** Составить обзор литературы с обязательным использованием профессиональных баз данных и профессиональных Интернет-ресурсов.

Примерное содержание теоретической главы:

1 Теоретические аспекты управления природоохранной деятельностью (ПК-1-ПК-12)

1.1 Структура экологического законодательства, регулирующего ресурсопользование, рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды. Рассмотреть аспекты деятельности особо охраняемых природных территорий.

Систематизировать базу правовой информации в разных областях народного хозяйства (ПК-1, ПК-7):

- 1) описать нормативные правовые акты, регулирующие ресурсопользование, регулирующие вопросы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.
- 2) рассмотреть нормативные правовые акты в области управления особо охраняемыми природными территориями.
- 3) Сделать выводы по главе.

**Задание 5.** Дать характеристику объекта и методов исследования: указать организацию, в которой проведены работы и собственное участие в осуществлении работ; отразить специальные методы исследования, положенные в основу работы; отразить особенности выполнения работ по сбору материала; указать источники получения информации, использованной в рамках исследования. Например, нормативные документы и и др. Указать методы обработки материалов, полученных в ходе исследования.

**Задание 6** Выполнить анализ данных по практической часть работы в соответствии с целями и задачами. Систематизировать полученную информацию в природоохранной деятельности, выполнить рекомендации в области продолжения исследований,

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ВВГУ

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК  
производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности

Студент Заикина Дарья Сергеевна группы БЭП-19-01  
направляется для прохождения производственной практики по получению профессиональных  
умений и опыта профессиональной деятельности.

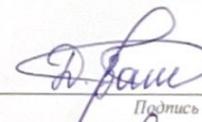
С 7 ноября по 24 декабря 2021 г. и с 09 января по 28 января 2023 г.

Содержание выполняемых работ	Сроки исполнения	
	начало	Окончание
Постановка целей и задач практики, характеристика объекта и методов исследования	07.11.2022 г.	16.11.2022 г.
Выполнение практической части работы в соответствии с целями и задачами практики.	17.11.2022 г.	24.12.2022 г.
Анализ литературных данных и представление практических решений в соответствии с целями и задачами практики.	09.01. 2023 г.	24.01.2023 г.
Оформление и защита отчёта.	24.01.2023 г.	28.01.2023 г.

Студент-практикант

Заикина Дарья Сергеевна

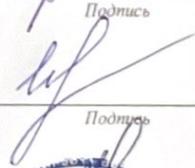
Фамилия Имя Отчество

  
Подпись

Руководитель практики от  
кафедры

Макарова Вера Николаевна

Фамилия Имя Отчество

  
Подпись

Руководитель практики от  
организации

Козлитина Ольга Сергеевна

Фамилия Имя Отчество



## Содержание

Введение.....	3
1 Теоретические аспекты управления природоохранной деятельностью .....	4
1.1 Экологическое законодательство, регулирующее ресурсопользование, рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды .....	4
1.2 Общие вопросы управления природопользованием на ООПТ .....	6
1.3 Источники воздействия на ООПТ .....	8
1.4 Нормирование антропогенного воздействия на ООПТ .....	9
2 Характеристика предприятия ГПЗ «Буреинский».....	12
2.1 История создания заповедника .....	12
2.2 Географическое положение .....	13
Заключение .....	14
Список использованных источников .....	15

## Введение

Основу территориальной охраны природы в России составляет система особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Статус ООПТ в настоящее время определяется Федеральным Законом "Об особо охраняемых природных территориях", принятым Государственной Думой 15 февраля 1995 г.

Согласно закону "Особо охраняемые природные территории» - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют свое 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 специальной охраны."

Особо охраняемые природные территории предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. Полностью или частично изъятые из хозяйственного использования, они имеют режим особой охраны, а на прилегающих к ним участках земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны или округа с регулируемым режимом хозяйственной деятельности. Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния [1].

# 1 Теоретические аспекты управления природоохранной деятельностью

## 1.1 Экологическое законодательство, регулирующее ресурсопользование, рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды

Экологическое законодательство РФ составляют:

- 1) Конституция РФ от 12 декабря 1993 года;
- 2) Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.95. № 52-ФЗ;
- 3) Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 (в редакции от 15.04.98.) № 174-ФЗ;
- 4) Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ;
- 5) Водный Кодекс РФ от 16.11.95;
- 6) Лесной кодекс РФ от 29.01.97.;
- 7) Закон РФ «О недрах» от 21.02.92 (в ред. от 8.08.2001) № 27-ФЗ;
- 8) Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» и другие нормативно-правовые акты.

В Российской Федерации осуществляется государственный, производственный, муниципальный, общественный надзор и контроль в области охраны окружающей среды. Государственный надзор осуществляют специальные государственные органы и инспекции, которые в своей деятельности не зависят от администрации контролируемых предприятий. Это Прокуратура РФ, Федеральная служба лесного хозяйства РФ, Госкомитет РФ по земельной политике, Министерство природных ресурсов России, Федеральный горный и промышленный надзор России, Федеральный надзор России по ядерной и радиационной безопасности, Росгидромет, Государственный комитет санитарно-эпидемиологического надзора РФ (Госкомсанэпиднадзор России), Министерство РФ по атомной энергии и др.

Основным законом, обеспечивающим права граждан России на здоровую и экологически благоприятную окружающую среду и экологическую безопасность в нашей стране, является Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ. Ранее действовал закон РСФСР от 1991 г. «Об охране окружающей природной среды».

Настоящий Федеральный закон регулирует отношения в сфере взаимодействия общества и природы, возникающие при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с воздействием на природную среду, являющуюся основой жизни на Земле [2].

Согласно Федеральному закону Российской Федерации «Об особо охраняемых территориях», регламентирующего существование и деятельность ООПТ, помимо

природоохранных функций одной из основных задач является экологическое просвещение и развитие познавательного туризма.

Существуют государственные программы и проекты, направленные на сохранение окружающей среды и биоразнообразия [3]:

1) Указом президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» определена задача по сохранению биологического разнообразия, включая создание инфраструктуры для экологического туризма в национальных парках;

2) Национальный проект «Экология» – федеральный проект «Сохранения биологического разнообразия и развития экологического туризма». Паспортом нацпроекта «Экология» утверждены целевые показатели увеличения количества посетителей на ООПТ не менее чем на 4 млн. человек: с 3,57 млн. человек в 2018 г. до 7,89 млн. человек в 2024 г.;

3) Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2019 г. №2129-р. В данной стратегии экологический туризм выделен как один из видов туризма, для развития которого требуется формирование специальных мер государственной поддержки, снятие административных и социально-экономических ограничений развития.

Помимо законов и нормативно-правовых актов, закрепленных на федеральном уровне в каждом ООПТ, имеются внутренние документы, регулирующие экологический туризм на подведомственной территории.

В заповеднике «Буреинский» имеются следующие внутренние нормативно-правовые акты, упорядочивающие деятельность туризма[4]:

1) Устав Федерального государственного учреждения «Государственный природный заповедник «Буреинский», утвержден приказом Минприроды России от 23 мая 2011 года. №393 с внесением изменений согласно приказу Минприроды России №103 от 11.04.2012 г.;

2) Лесохозяйственный регламент лесничества «Государственный природный заповедник «Буреинский», утвержден Департаментом государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории Минприроды России 11 августа 2020 г.;

3) Паспорта туристских маршрутов на территории Буреинского заповедника;

4) Внутренние приказы учреждения на установление платных услуг, об утверждении типовых форм договоров и порядок подачи и рассмотрения заявок на посещение;

5) Правила посещения территории «Государственный природный заповедник «Буреинский»;

6) Инструкции по технике безопасности для туристов на туристских маршрутах.

Таким образом, создание правового оформления экологического туризма является насущной и необходимой перспективой развития туристической индустрии в России. Но, важно отметить, что действующая нормативно-правовая база в области развития экологического туризма Российской Федерации не конкретизирует труднодоступные особо охраняемые природные территории. Единственные документы, которыми можно регламентировать деятельность труднодоступных особо охраняемых природных территорий являются внутренние нормативно-правовые акты.

За неисполнение экологического (природоохранного) законодательства виновные несут ответственность, которая зависит от вида экологических правонарушений.

Экологическое правонарушение – это противоправное деяние, нарушающее природоохранное законодательство и причиняющее вред окружающей природной среде и здоровью человека. Признаками экологического правонарушения являются действие или бездействие лица, противоречащее экологическому законодательству, противоправное действие [5].

Виновные в экологических правонарушениях граждане несут дисциплинарную, материальную, гражданско-правовую, административную и уголовную ответственность. Предприятия, организации и учреждения за совершенные экологические правонарушения несут административную и гражданско-правовую ответственность.

Экологическим преступлением признается совершенное общественно опасное деяние, запрещенное УК РФ под угрозой наказания.

## 1.2 Общие вопросы управления природопользованием на ООПТ

Отдел охраны функционирует с момента создания заповедника. Сотрудники отдела:

- 1) Осуществляют государственный контроль за соблюдением установленного режима охраны;
- 2) В летний период наблюдают за лесными пожарами и занимаются их ликвидацией;
- 3) Ведут служебные дневники и прочую документацию, в которой фиксируют фенологические и иные наблюдения;
- 4) Участвуют в учетных и инвентаризационных работах, связанных с выполнением научных задач;
- 5) Проводят разъяснительную работу среди населения по предупреждению нарушений режима особой охраны заповедной территории и правилам пожарной безопасности в лесах;
- 6) Занимаются постройкой новых кордонов и ремонтом старых;

7) Сопровождают туристические группы в период их прохождения по территории заповедника.

На сегодняшний день отдел охраны имеет хорошее материально-техническое оснащение: автомобили повышенной проходимости (ЗИЛ-131, Егерь-2, УАЗ-31514), снегоболотоход ГАЗ-34039, снегоходы «Буран», лодки с подвесными моторами, средства радиосвязи, спутниковые телефоны, служебное оружие.

Заповедник удален от промышленных и сельскохозяйственных зон. Плотность населения на примыкающих к нему территориях, как и во всем Верхнебуреинском районе, сравнительно низка. Территория заповедника труднодоступна, а в межсезонье – недоступна для наземного и водного транспорта. Как следствие, нарушения заповедного режима фиксируются крайне редко. С 2000 по 2012 год было выявлено всего 19 таких случаев.

Наиболее уязвимые точки, через которые возможно проникновение нарушителей заповедного режима, перекрыты в результате удачного выбора мест расположения главных кордонов заповедника: в районе слияния рек Левая и Правая Буряя; в районе пос. Софийск, где имеется участок т.н. «Царской дороги», пересекающей заповедник в верховьях Правой Буреи.

Из-за удаленности заповедника и, как следствие, трудностей, связанных с заездом на его территорию, инспектора живут на кордонах по 1-2 месяца безвыездно. Штат инспекторов позволяет сформировать несколько групп, которые сменяют друг друга на кордонах. Связь с офисом осуществляется по рации. На случай нештатных ситуаций каждая заезжающая группа обеспечивается спутниковым телефоном. Все это обеспечивает эффективную охрану территории. В 2014 году в результате грамотно организованной работы отдела охраны удалось не допустить ни одного факта незаконного проникновения на территорию заповедника.

Для заповедника актуальна проблема лесных пожаров. При этом следует учесть малую роль в их возникновении антропогенного фактора в связи с практически полной недоступностью ООПТ для посторонних лиц. Все пожары, приходящиеся на весенне-летние месяцы, возникают от природных причин, главным образом – сухих гроз. Весьма сложным в отношении пожаров был 1998 год, когда тайга горела больше месяца, и за 40 дней сгорело около 8 тыс. га леса. В 2014 г. на территории заповедника зарегистрирован один пожар, площадью 130 га. Невозможность успешной борьбы с пожарами в наших условиях определяется труднодоступностью мест возгорания (в большинстве случаев пожар начинается с вершины сопки, которые удалены от воды на значительное расстояние и не имеют подъездных путей). Основным условием ликвидации лесных пожаров на сегодняшний день продолжают оставаться обильные дожди.

Силами сотрудников отдела охраны ежегодно проводятся зимние учеты животных. Из-за сложностей, связанных с тяжелыми климатическими условиями (морозы порой достигают  $-50^{\circ}\text{C}$ ) и труднодоступностью большей части территории заповедника, учеты проводятся в двух наиболее доступных районах: южном и северо-западном. Километраж пройденных маршрутов составляет не менее 350 км. Данные учетов затем экстраполируются на всю территорию заповедника.

В 2018 году создан ГИС-проект, посвященный зимним учетам млекопитающих в заповеднике, в котором визуализируются данные зимних маршрутных учетов начиная с 2017 года.

В настоящее время в заповеднике активно развивается экологический туризм. Госинспектора занимаются созданием туристической инфраструктуры: строительство гостевых домиков, обустройство стоянок с навесами и местами для безопасного разведения костра. Сопровождение туристических групп также входит в обязанности сотрудников отдела охраны.

### 1.3 Источники воздействия на ООПТ

Можно выделить 9 факторов воздействия, которые приводят к изменению экосистем:

- 1) Рекреационный;
- 2) Создание лесной инфраструктуры;
- 3) Рубки;
- 4) Сельскохозяйственный;
- 5) Селитебный;
- 6) Транспортный;
- 7) Добыча полезных ископаемых;
- 8) Ветровалы;
- 9) Пирогенный.

Создание лесной инфраструктуры, рубки леса, рекреационное использование приводят к очень слабой деградации базовых экосистем и собственно ООПТ. Воздействие этих факторов связано с механическими повреждениями рассматриваемых компонентов экосистем – обнажением гумусового горизонта, нарушением всех ярусов растительности. Рекреация также проявляется в захламлении экосистем мусором [6].

Рекреационный фактор – один из самых распространенных. После окончания рубок развиваются процессы восстановления, постепенно формируются лесные экосистемы с фоновым состоянием почвы и растительности.

Воздействие селитебного фактора, как правило, выражается в смене фазы трансформации экосистем, распространении синантропных видов растений, которые внедряются в окружающие лесные экосистемы, также формируются тропы, происходит захламление экосистем мусором.

Сельскохозяйственный и пирогенный факторы приводят к слабой деградации отдельных базовых экосистем. Прямым следствием сельского хозяйства является обнажение гумусового горизонта почвы, уничтожение аборигенных видов растений, вытаптывание травяно-кустарничкового яруса животными. Косвенное следствие фактора – проникновение синантропных видов растений с сельско-хозяйственных угодий в окружающие лесные экосистемы.

Пирогенный фактор может иметь как антропогенное, так и природное происхождение. Низовые пожары вызывают деградацию травяно-кустарничкового яруса растительности, повреждают нижние части стволов деревьев. Верховые пожары приводят к полному или частичному уничтожению древостоя.

#### 1.4 Нормирование антропогенного воздействия на ООПТ

Нормирование антропогенных нагрузок на окружающую среду – одна из важнейших составных частей управления природопользованием. Очевидно, что разнообразные последствия хозяйственной деятельности человека для окружающей среды должны быть ограничены таким образом, чтобы природные (и природно-техногенные) системы могли справляться с этими воздействиями. Для этого необходимо найти границы устойчивости, или запас прочности природных и природно-техногенных систем, подвергающихся воздействиям человека, и разработать систему требований (стандартов хозяйственной деятельности) для природопользователей [7].

С другой стороны, человек также вовлечен в структуру природно-антропогенных систем и также подвергается разнообразным воздействиям со стороны окружающей его среды. Для нормальной жизнедеятельности человека также необходимо установление границ допустимого воздействия на него.

Эти представления положены в основу системы экологического нормирования. На сегодня система экологического нормирования зафиксирована в официальных документах, в первую очередь – в ФЗ «Об охране окружающей среды».

Антропогенное влияние на особо охраняемые природные территории обусловлено как хозяйственной деятельностью на прилегающих территориях, так и организационно-хозяйственной и заповедно-режимной деятельностью самих территорий. Его последствия

зависят от статуса охраняемой территории, площади, конфигурации границ, сохранности природных комплексов его окружения.

Антропогенное влияние – это постоянно действующий фактор, в значительной мере определяющий эффективность усилий по сохранению особо охраняемых природных территорий.

Антропогенное влияние на природные комплексы ООПТ обусловлено как хозяйственной деятельностью на прилегающих территориях, так и организационно-хозяйственной и заповедно-режимной деятельностью самих территорий. Внешние источники воздействия: промышленность; сельское, охотничье и лесное хозяйство; транспорт и некоторые другие являются причиной усиливающегося островного эффекта большинства заповедников. Еще более повышают уязвимость экосистем рекреация, воздействие охранной инфраструктуры ООПТ, а также прямое вмешательство человека браконьерство, различные эксперименты, выпас скота и др. Антропогенное влияние и его последствия зависят от статуса охраняемой территории, а также ее площади, конфигурации границ, сохранности природных комплексов его окружения [8].

Заповедные территории с уникальными первозданными экосистемами и богатым биологическим и генетическим разнообразием не являются замкнутыми пространствами и в полной мере испытывают на себе вредное внешнее воздействие. Такое воздействие на природные экосистемы оказывает как хозяйственная деятельность человека (выброс вредных веществ, сброс их в водные источники и др.), так и организация туристической деятельности (рекреационные нагрузки).

Среди основных угроз природным экосистемам на ООПТ: несанкционированные свалки бытового и строительного мусора, деградация лесных почв, уничтожение лесной подстилки, вытаптывание растительности нижних ярусов леса и т.п. Также выделяют следующие возможные угрозы: лесные пожары, сельхозпалы, побочное пользование, потрава (перевыпас), размножение фитофагов, болезни, подтопление (затопление), гидромелиорация, нарушение почвы (техногенное, зоогенное), заморозки, засухи, природные сукцессии, изменение землепользования. Учитывая специфические особенности этих территорий, отмечаются угрозы существованию лугово-болотных экосистем: уменьшение продуктивности фитомассы травяных сообществ после ранневесеннего пала; нарушение водного режима, вызывающего изменения во флористическом составе, обилии видов, их жизненности; увеличивающаяся опасность возгорания торфяного слоя почвы; зарастание кустарниками и деревьями, особенно на минеральных островах, где прекратилась традиционная хозяйственная деятельность – сенокосение.

Все больший интерес к проблемам негативного влияния туристической деятельности на природную среду проявляет наука. Анализ, проведенный в рамках НИР «Разработать концепцию обеспечения экологической устойчивости и безопасности туризма на особо охраняемых природных территориях», показал, что вопросам оценки антропогенной нагрузки на природные экосистемы посвящено немало исследований. Но все они ведутся преимущественно с биологической точки зрения. Экономической оценке этого явления уделяется меньше внимания.

Обеспечить экологическую безопасность позволяет соблюдение принципа нормирования качества среды обитания и ограничения воздействия на нее негативных факторов. Такими нормативами являются предельно допустимые концентрации содержания вредных веществ в какой-либо среде, предельно допустимые уровни воздействия различных опасных и вредных факторов физической природы, предельно допустимые выбросы вредных веществ в атмосферу и ряд других. Отдельные методики основаны на принципе защиты расстоянием. Другие – на оценке ассимиляционного потенциала окружающей среды (АПОС), представляющего собой способность ландшафта поглощать в определенных пределах эмиссии загрязняющих веществ без изменения своих качественных параметров в неопределенно длительной перспективе [9].

Учитывая некоторую удаленность большинства заповедных территорий от стационарных и передвижных источников загрязнения, основное влияние на состояние природных экосистем принадлежит рекреационным нагрузкам. Влиянию рекреационных нагрузок на лесные экосистемы посвящены исследования Л.Н. Рожкова. Им разработана теория и практика рекреационного лесоводства, в том числе изучены вопросы рекреационно-дигрессионных процессов в лесах и толерантности лесных экосистем; моделирования и анализа связей показателей рекреационной оценки лесов; социально-экономических последствий рекреационного лесопользования.

## 2 Характеристика предприятия ГПЗ «Буреинский»

### 2.1 История создания заповедника

Первые предложения об учреждении заповедника принадлежат охотоведам Н.Т.Золотареву и А.В.Афанасьеву, в начале 30-х годов работавшим в составе комплексной Амгунь-Селемджинской экспедиции. Предполагалась организация двух заповедников-резерватов, в основном для сохранения копытных животных.

В 50-х годах в рекомендациях комиссии по охране при дальневосточном филиале АН СССР предполагалось объявить верховья Буреи фаунистическим заказником.

На заседании правительства Хабаровского края было рекомендовано создать заповедник в верховьях Буреи в качестве замены Баджальского заповедника, на территории которого велось строительство горно-обогачительного комбината.

В 1981 г. в верховьях рек Правая Буря, Олга и Ниман был создан заказник для сохранения плантаций родиолы розовой и других лекарственных растений. Его площадь в верховьях Правой Буреи составила 53,4 тыс. га.

Западно-сибирская проектно-изыскательская экспедиция 1984 г. провела цикл работ и полевых исследований по проектированию заповедника в верховьях р. Буря. В распоряжении заповедника имеются воспоминания одного из участников этой экспедиции Михаила Николаевича Смоляра, которыми он поделился, видя переписку с директором заповедника.

По результатам экспедиции на совещании при Хабаровском крайисполкоме 30 октября 1984 года было принято решение, по которому в территорию заповедника должны были войти бассейн Правой Буреи и большая часть бассейна Левой Буреи общей площадью 358,4 тыс. га. На левобережной части бассейна Левой Буреи, лежащей южнее водораздела Лан-Балаганах, предполагалась добыча олова. Эта территория не была включена в заповедник, как планировалось. Там была создана охранная зона, включающая низкогорные биотопы бассейна Левой Буреи.

Буреинский государственный природный заповедник был создан 12 августа 1987 года постановлением Правительства РФ №334.

Хозяйственная деятельность на территории заповедника сводилась к охотничьему промыслу эвенков. В верховьях Буреи, на сопредельных с заповедником территориях, в 1874 г. были разведаны месторождения золота. Появились поселки Чекунда, Усть-Ниман, Усть-Умальта, Софийск. Примерно в это же время были открыты угольные месторождения реки Ургал. С начала 30-х годов XX века они вступили в промышленную эксплуатацию, что повлекло за собой бурное экономическое развитие района. До конца XX века в районе интенсивно функционировали горнодобывающие и лесозаготовительные предприятия.

После начала перестройки и до настоящего времени их деятельность постепенно сокращается.

## 2.2 Географическое положение

Буреинский заповедник – резерват эталонного участка горной тайги зоны восточного БАМа. Он расположен на территории Верхнебуреинского района Хабаровского края в бассейнах рек Левая и Правая Буря, между 51°40' и 52°30' северной широты и 134°20' и 135°10' восточной долготы. Ближайший к заповеднику населенный пункт, пос. Софийск, находится в 40 км от его западной границы.

Рельеф заповедника типично горный: высшая отметка заповедника находится на высоте 2241, низшая 550 м над уровнем моря. На протяжении 252 км заповедник ограничен хребтами высотой от 1100 до 2300 м над уровнем моря: на севере – Эзопским, с востока – Дуссе-Алинским и на юге – Буреинским. Южная граница идет по гребню водораздела Лан – Балаганах (48 км) и по р. Левая Буря (около 20 км).

Площадь заповедника – 356,9 тыс. га, охранной зоны – 53,3 тыс. га. ГПЗ «Буреинский» – второй по величине в Хабаровском крае.

Автодороги на территории заповедника отсутствуют. Северную часть территории пересекает ныне не действующая старая («Царская») дорога, соединяющая пос. Софийск и район им. П. Осипенко. Имеются также старые заброшенные вьючные тропы, проходящие в основном в юго-восточной части.

Для передвижения в верховьях Буреи используются плавсредства – лодки, катамараны, а зимой – снегоходы. В удаленные от реки районы можно попасть только вертолетом.

Сотрудники научного отдела и отдела охраны в период пребывания на территории заповедника проживают на кордонах. На сегодняшний день наиболее благоустроенные кордоны находятся: в районе слияния рек Правая и Левая Буря (кордон «Стрелка», для того чтобы добраться до него необходимо преодолеть около 100 км по заброшенной лесовозной дороге до устья реки Левый Уссомах, и затем еще 70 км вверх по течению по Буреи на моторной лодке); у западной границы заповедника – кордон «Новое Медвежье», до него можно добраться автотранспортом высокой проходимости (около 230 км).

## Заключение

Важным документом является Федеральный закон Российской Федерации от 14 марта 1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых территориях», регламентирующий существование и деятельность ООПТ, помимо природоохранных функций одной из основных задач является экологическое просвещение и развитие познавательного туризма.

Документом регулирующим отношения в сфере взаимодействия общества и природы с целью сохранения природных богатств и естественной среды обитания человека, предотвращения экологически вредного воздействия и иной деятельности, оздоровления и улучшения качества окружающей природной среды, укрепления законности и правопорядка в интересах настоящего и будущих поколений людей, является Федеральный закон РФ от 14 марта 1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. (ред от 10.01.2002).

Также существуют различные государственные программы и проекты, направленные на сохранение окружающей среды и биоразнообразия:

- Указ президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Национальный проект «Экология»;
- Стратегия развития туризма в Российской Федерации на период до 2035 года утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2019 г. №2129-р.

Нормативно-правовая база в области развития экологического туризма Российской Федерации не конкретизирует труднодоступные особо охраняемые природные территории. Единственные документы, которыми можно регламентировать деятельность труднодоступных особо охраняемых природных территорий являются внутренние нормативно-правовые акты [10].

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 N 33-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_6072/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_6072/) (дата обращения: 25.01.2023).
- 2 Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция) // КонсультантПлюс : [сайт]. — URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34823/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/) (дата обращения: 25.01.2023).
- 3 Государственные программы по охране окружающей среды и использованию природных ресурсов // МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ : [сайт]. — URL: <https://gosdoklad-ecology.ru/2017/gosudarstvennoe-upravlenie/gosudarstvennye-programmy/> (дата обращения: 25.01.2023).
- 4 Официальный сайт // Государственный природный заповедник "Буреинский" : [сайт]. — URL: <https://zapbureya.ru> (дата обращения: 25.01.2023).
- 5 Экологические правонарушения // : [сайт]. — URL: Экологические правонарушения (дата обращения: 25.01.2023).
- 6 Факторы воздействия на ООПТ // : [сайт]. — URL: <https://poisk-ru.ru/s39082t11.html> (дата обращения: 25.01.2023).
- 7 Заповедник и антропогенные воздейств // КМВ Лайн : [сайт]. — URL: <http://kmvline.ru/lib/16/12.php> (дата обращения: 25.01.2023).
- 8 А.С. Ермолина, М.М. Иолин, А.Н. Бармин Антропогенное влияние на особо охраняемые природные территории Астраханской области / А.С. Ермолина, М.М. Иолин, А.Н. Бармин // : [сайт]. — URL: <file:///C:/Users/hp/Downloads/antropogennoe-vliyanie-na-osobo-ohranyaemye-prirodnye-territorii-astrahanskoj-oblasti.pdf> (дата обращения: 25.01.2023).
- 9 С.И. Колеснико Экологическое нормирование антропогенной нагрузки на экосистемы / С.И. Колеснико // : [сайт]. — URL: <https://refdb.ru/look/2526923.html> (дата обращения: 25.01.2023).
- 10 Е.И. Денисевич, Р.В, Плаксин Проблемы нормативно-правового регулирования экологического туризма в Российской Федерации / Е.И. Денисевич, Р.В, Плаксин // : [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-normativno-pravovogo-regulirovaniya-ekologicheskogo-turizma-v-rossiyskoj-federatsii/viewer> (дата обращения: 25.01.2023).