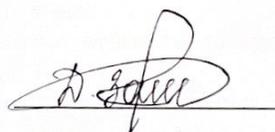


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

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

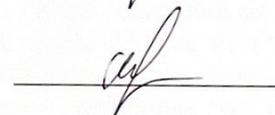
ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УМЕНИЙ И ОПЫТА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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 2013

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: Зашкина Дарья Сергеевна
Срок сдачи работы: «15» апреля 2023 г.

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, проанализировать физико-географическую характеристику территории и деятельность организации в сфере управления особо охраняемыми природными территориями.

Примерное содержание теоретической главы:

1 Теоретические аспекты комплексного решения профессиональных задач в сфере охраны окружающей среды (ПК-1-ПК-12)

- 1.1 Современное законодательство в сфере охраны окружающей среды. Рассмотреть основополагающие принципы в сфере загрязнения окружающей среды, возможные риски для окружающей среды. Рассмотреть теоретические аспекты охраны окружающей среды, рационального природопользования и их применение в сфере деятельности особо охраняемых природных территорий.
- 1.2 Рассмотреть аспекты деятельности особо охраняемых природных территорий при изучении фундаментальных основ экологии и вопросов прикладной экологии.
- 1.3 Провести анализ состояния системы особо охраняемых природных территорий в России. Дать общую характеристику деятельности особо охраняемых природных территорий в России. Рассмотреть вопросы управления особо охраняемыми природными территориями.
- 1.4 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, методы анализа информации, анализ литературы соответствующей тематики и др. Указать методы обработки материалов, полученных в ходе исследования.

Задание 6 Выполнить анализ данных по практической части работы в соответствии с целями и задачами. Систематизировать полученную информацию в сфере деятельности особо охраняемых природных территорий, выполнить рекомендации в области

продолжения исследований, предоставить практические решения по развитию сферы деятельности особо охраняемых природных территорий в рамках рассматриваемой организации, а также предполагаемое воздействие организации на окружающую среду (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.

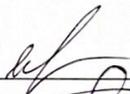
Заключение: сделать вывод о достижении поставленных целей и задач в ходе практики.

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

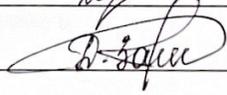
При написании работы использовать научный стиль изложения.

Оформление должно соответствовать СК-СТО-ТР-04-1.005-2015 «Требования к оформлению выпускных квалификационных работ, курсовых работ (проектов), рефератов, контрольных работ, отчетов по практикам, лабораторным работам».

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



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФГБОУ ВО «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.

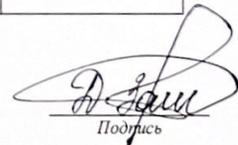
С 6 февраля по 15 апреля 2023 г.

Содержание выполняемых работ	Сроки исполнения	
	начало	Окончание
Постановка целей и задач практики, характеристика объекта и методов исследования	06.02.2023 г.	16.02.2023 г.
Выполнение практической части работы в соответствии с целями и задачами практики.	17.02.2023 г.	17.03.2023 г.
Анализ литературных данных и представление практических решений в соответствии с целями и задачами практики.	18.03. 2023 г.	12.04.2023 г.
Оформление и защита отчёта.	12.04.2023 г.	15.04.2023 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 Понятие особо охраняемых природных территорий.....	5
1.1 Определение особо охраняемых природных территорий	5
1.2 Виды особо охраняемых природных территорий.....	8
2 Теоретические аспекты управления природоохранной деятельностью	10
2.1 Экологическое законодательство, регулирующее ресурсопользование, рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды	10
2.2 Экологическое право	12
2.3 Общие вопросы управления природопользованием на ООПТ	14
2.4 Источники воздействия на ООПТ	16
2.5 Нормирование антропогенного воздействия на ООПТ.....	17
3 Характеристика предприятия ГПЗ «Буреинский».....	20
3.1 История создания заповедника	20
3.2 Географическое положение	21
Заключение	22
Список использованных источников.....	24

Введение

Вопросам об особо охраняемых природных территориях уделяется повышенное внимание и на сегодняшний день, для большинства экологов и не только экологов, но и для простых обывателей, это является актуальной темой. Дело в том, что в эпоху «научно-технического прогресса», когда взаимодействие человека на окружающую природную среду достигает колоссальных размеров, экологическую систему разрушить гораздо быстрее, чем в древние и средние века. Прогресс не стоит на месте, он движется вперед и по мере его развития изменения в «здоровье» природы очевидны. Химические мероприятия, атомные электростанции, добыча полезных ископаемых, строительство наземных путей сообщения, гидроэлектростанций, работающих без соблюдения правил контроля по охране окружающей природной среды – всё это губит и уничтожает окружающую нас природу.

В большей части государств мира, которые имеют обширную систему общенациональных природных резервов с инфраструктурой хозяйственных учреждений, для прямого руководства ими, создают специализированные мощные управленческие структуры со всей мощностью административных функций. Российское государство пытается предпринять робкие шаги в данной области. Для этого принимаются различные законы, главенствующими из них в данной области является Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и Федеральный закон «Об охране окружающей среды», положения, постановления, решения - они регулируют деятельность общества относительно особо охраняемых территорий.

Например, ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» установлен приоритет сохранения редких и типичных природных объектов и комплексов, достопримечательных природных образований, объектов животного мира и растительного, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением её состояния, экологического развития граждан, это говорит о том, что государство заинтересовано в сохранение различных видов земель, относящихся к охраняемым природным территориям, но этого недостаточно [1].

Необходимо, чтобы люди научились брать у природы экономно, не изменяя её, не подвергая уничтожению, так как окружающая природная среда является гарантом нашей жизни в будущем. Поэтому уже сейчас важно оставлять нетронутыми участки живой природы, уникальные и типичные уголки природного наследия России, защищая их от всякого вмешательства человека путём установления более щадящего правового режима и особого правового статуса для их сохранения и восстановления, чтобы в дальнейшем

природа из нашего друга под влиянием человеческой деятельности не превратилась во врага.

Несмотря на существующую опасность загрязнения окружающей среды предприятиями промышленности, энергетики, авиации, транспортными средствами, ясно, что современный человек, не сможет жить без достижений цивилизации. Поэтому сомнительны и бесполезны призывы остановить научно-технический прогресс и вернуться назад к природе в первобытное существование. Но и брать от природы всё, что она может дать, не задумываясь о последствиях, тоже нельзя. Такой потребительский подход может привести к истощению природных ресурсов, вследствие чего может произойти экологическая катастрофа и никакой техникой прогресс не будет в состоянии помочь человечеству.

Необходимо, чтобы каждый член нашего многонационального общества ощущал свою принадлежность к окружающей среде и чувствовал за собой ответственность за сохранность каждого метра земли.

1 Понятие особо охраняемых природных территорий

1.1 Определение особо охраняемых природных территорий

В соответствии с действующим законодательством и мнением специалистов в области экологического права, под особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) следует понимать «участки земель, водной поверхности и воздушного пространства, на которых расположены природные объекты и комплексы, имеющие особое природоохранное, культурное, научное, эстетическое, оздоровительное и рекреационное значение, которые частично или полностью изъяты из хозяйственного использования решениями органов государственной власти и для них установлен особый режим охраны. ООПТ предназначены для охраны уникальных и типичных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов культурного и природного наследия. Создаются охранные зоны, частично или полностью выведенные из хозяйственного использования, в которых регулируется особый режим охраны, режим хозяйственной деятельности на прилегающих к нему водных и земельных участках».

Объекты, принадлежащие заповедникам, являются нашим национальным достоянием. Формирование территориальных форм охраны природы в России характеризуется очень высокой спецификой по сравнению с другими странами. Во многом это связано с тем, что большая часть территории России занята людьми, научными традициями, низкой средней плотностью населения [13].

В соответствии с этим в развитии особо охраняемых природных территорий давно уделяется внимание организации заповедников. В целях защиты особо охраняемых природных территорий от отрицательного антропогенного воздействия на территорию и акваторию ООПТ могут создаваться охранные зоны или резерваты, регулируемые режимом хозяйственной деятельности.

Согласно российскому законодательству ООПТ имеют местное, региональное или федеральное значение. ООПТ федерального значения находится в ведении федеральных государственных органов и является федеральной собственностью. «Они учреждаются постановлением Правительства Российской Федерации на основании подписанного соглашения с субъектом Российской Федерации, относящихся к объектам федеральной собственности, принятого по представлению органов государственной власти Российской Федерации и подведомственных организаций Минприроды Российской Федерации» [14].

Контроль и управление в части организации и деятельности этих территорий осуществляется Правительством Российской Федерации и федеральным государственным

органом, специально уполномоченным на это – Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Особо охраняемые природные территории регионального значения находятся в ведении органов государственной власти субъектов Российской Федерации и являются собственностью субъектов Российской Федерации. Решение об их создании принимается органами государственной власти субъектов Российской Федерации по представлению МПР Российской Федерации (ее территориального органа) по согласованию с органами местного самоуправления, также в ведении государственных научных и/или образовательных организаций. Природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады – вот эти ООПТ могут быть отнесены к региональным и местным охраняемым территориям, подчинённые субъекта РФ или иным государственным органам исполнительной власти и самоуправления.

Особо охраняемые природные территории местного значения являются собственностью муниципальных образований и находятся в ведении органов местного самоуправления. Учитывается при принятии решения о создании особо охраняемых природных территорий [12]:

а) важность соответствующей территории для сохранения биологического разнообразия, в том числе находящихся под угрозой исчезновения редких видов; т.е. предполагается ситуация, в рамках которой при непринятии соответствующих мер научно-хозяйственно ценные объекты животного и растительного мира и среды их обитания могут исчезнуть с лица земли;

б) наличие в границах участков культурного ландшафта и природного ландшафта, имеющих особое культурное, эстетическое, научное значение;

в) наличие в границах ООПТ объектов, представляющих ценность: эстетическую, научную, культурную, минералогическую, палеонтологическую или геологическую;

г) наличие на территории ООПТ уникальных природных объектов и комплексов, которые можно также отнести к культурным, эстетическим и научным ценностям [15].

Имеется 299 особо охраняемых природных территорий федерального значения, в том числе 110 государственных природных заповедников, 70 государственных природных заказников и 46 национальных парков, а также памятники природы и другие особо охраняемые природные территории федерального значения.

Общая площадь ООПТ федерального значения составляет 48,3 млн га (без водных бассейнов) или 59,2 млн га (с учетом морских бассейнов). 11 647 особо охраняемых природных территорий регионального значения, их площадь (с морскими акваториями) 119,1 млн га.

Федеральные и региональные ООПТ России обеспечивают охрану ресурсов, в том числе не возобновляемых и уникальных, их ценность в современном мире постоянно растет.

К числу охраняемых ресурсов можно отнести:

- биосферный ресурс: природные, сохранившиеся экосистемы на обширных территориях как основной механизм сохранения стабильности биосферы всей планеты, сохранения экологического равновесия в регионах, стабилизации климата;
- научный ресурс: многолетние ряды наблюдений за разнообразием экосистем и их компонентов, как за объектами мониторинга и фундаментальных исследований; теория заповедников России, разработанная отечественными экологами и принятая во всем мире;
- эколого-просветительский ресурс: информация об успешном опыте работы в области использования природы, культурных и природных ландшафтов, патриотического воспитания, экологического просвещения, влияющих на развитие нации, а также о реализации устойчивых моделей жизнеобеспечения местного сельского населения;
- туристско-рекреационный ресурс;
- духовно-эстетический ресурс [16].

Таким образом, можно сделать вывод, что особо охраняемые природные территории представляют собой участки земли, водной поверхности и воздушного пространства, в которых расположены природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, культурное, научное, эстетическое, оздоровительное и рекреационное значение, которые решением органов государственной власти частично или полностью изъяты из хозяйственного использования и для них установлен особый режим охраны.

Особо охраняемые природные территории обладают особым правовым статусом и на их территории действует особый правовой режим. Функция ООПТ независимо от вида и учредителя заключается в следующем: они предназначены для сохранения уникальных и редких природных ландшафтов, разнообразия живого мира, охраны культурно-исторических и природно-ландшафтных объектов. Правовой режим заключается в том, что в зависимости от вида и выполняемой функции ООПТ, выведенные из хозяйственного использования территории, имеющие особый режим охраны, а на прилегающих к ним водных пространствах и земельных участках создаются охранные зоны и регулируются режимом хозяйственной деятельности

1.2 Виды особо охраняемых природных территорий

Классифицируются особо охраняемых природных территорий предполагает их деление на следующие виды: государственные природные заповедники, в том числе биосферные, памятники природы, природные парки, государственные природные заказники, дендрологические парки и ботанические сады, национальные парки.

Рассматривая классификацию ООПТ более подробно, следует обратить внимание на то, что государственные природные заповедники обладают особым правовым режимом и полностью изымаются из хозяйственного использования как особо охраняемые природные комплексы и объекты. Сюда можно отнести водные объекты, земля, недра, животный и растительный мир, имеющие эколого-просветительское, научное, природоохранное значение как образчики естественной природной среды, редкие или типичные ландшафты, места сохранения генетического фонда животного и растительного мира.

Заповедники как природоохранные федерального значения учреждения еще выполняют различные функции: научно-исследовательскую, эколого-просветительскую и информационную.

В составе государственных природных заповедников выделяются биосферные заповедники, официально «признанные ЮНЕСКО в качестве составных частей международной системы биосферных резерватов, которые осуществляют глобальный экологический мониторинг. В целях проведения научных изучений и исследований к данным территориям могут присоединить территории биосферных полигонов» [17].

На государственные природные заповедники возложены определённые задачи:

- осуществлять охрану природных территорий;
- осуществлять государственный экологический мониторинг;
- организовывать и проводить научные исследования;
- осуществлять развитие познавательного туризма и проводить экологическое просвещение;
- содействовать в подготовке специалистов и научных кадров в области охраны окружающей среды.

Значительная часть заповедников находятся в подчинении Министерства природных ресурсов и экологии РФ, однако некоторые относятся к ведению Российской академии наук (РАН) и других министерств: Дальневосточный морской (Институт биологии моря ДВО РАН), Кедровая Падь и Уссурийский (Биолого-почвенный институт ДВО РАН), Ильменский (УрО РАН), Галичья гора (Воронежский государственный

университет Министерства науки и высшего образования РФ и Восточно-Уральский (ПО «Маяк» Федерального агентства по атомной энергии) [18].

В отличие от заповедников, у которых строгий режим охраны, национальные парки имеют правовые механизмы для выполнения более широкого спектра задач и щадящий природоохранный режим. Они выполняют эколого-просветительные и научно-исследовательские функции и являются учреждением, территории (акватории) которых включают в себя природные комплексы и объекты, которые имеют особенную экологическую, эстетическую и историческую ценность, и предназначены для употребления в природоохранных, просветительных, культурных и научных целях и для регулируемого туризма.

Природные парки – природоохранные рекреационные учреждения, которые могут находиться в ведении субъектов РФ и органов местного самоуправления, территории (акватории) включают в себя природные объекты и комплексы, которые имеют высокую культурно-эстетическую и экологическую ценность, и необходимы для использования в природоохранных, просветительных и рекреационных целях.

«Государственными природными заказниками являются территории (акватории), они имеют важное значение для восстановления или сохранения природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса». Государственные природные заказники могут иметь различный профиль, в том числе быть комплексными (ландшафтными), палеонтологическими, биологическими (зоологическими и ботаническими), гидрологическими, геологическими.

Памятники природы – природные комплексы и/или объекты искусственного и естественного происхождения, которые невозможны, уникальные, ценные в экологическом, культурном, научном и эстетическом отношении. Данная категория ООПТ сильное распространение имеет на региональном уровне [19].

Ботанические сады и дендрологические парки представляют собой отдельную и особую категорию ООПТ, в задачи которых, согласно ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», входит «создание специальных коллекций растений в целях сохранения обогащения и биоразнообразия растительности, а также осуществление учебной, просветительской и научной деятельности».

2 Теоретические аспекты управления природоохранной деятельностью

2.1 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 [20].

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» [2].

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.

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.

2.2 Экологическое право

Экологическое право – это отрасль права Российской Федерации, включающая в себя систему норм права, регулирующих общественные отношения в сфере взаимодействия общества и природы в целях сохранения, оздоровления и улучшения окружающей природной среды в интересах настоящего и будущих поколений людей. Данное определение понятия экологического права базируется на ст. 1 прежнего базового закона – Закона РСФСР «Об охране окружающей природной среды», в которой были сформулированы задачи природоохранительного законодательства, состоящие в регулировании отношений в сфере взаимодействия общества и природы. Реализация этих задач направлена на сохранение природных богатств и естественной среды обитания человека, предотвращение экологически вредного воздействия хозяйственной и иной

деятельности, оздоровление и улучшение качества окружающей природной среды, укрепление законности и правопорядка в интересах настоящего и будущего человечества. В ныне действующем Федеральном законе от 10.01.2002. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» закреплены правовые основы государственной политики в области охраны окружающей среды, обеспечивающие сбалансированное решение социально-экономических задач, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов, укрепление правопорядка в области охраны окружающей среды и экологическую безопасность [11].

Экологическое право как отрасль юридической науки представляет собой систему научных знаний:

- а) о становлении и развитии экологического права;
- б) о принципах и особенностях правового регулирования экологических отношений;
- в) об основных институтах экологического права;
- г) о государственном регулировании экологических отношений;
- д) о праве собственности на природные ресурсы;
- е) о юридической ответственности за экологические правонарушения;
- ж) о правовом режиме использования и охраны природных ресурсов, окружающей природной среды в зарубежных странах и др.

Предмет экологического права представляет собой общественные отношения в сфере охраны, оздоровления и улучшения окружающей природной среды, предупреждения и устранения вредных последствий воздействия на нее хозяйственной и иной деятельности. Более четко определить предмет экологического права возможно, сопоставив его с предметом смежных отраслей права – земельного, горного, водного, лесного, одной из основных задач которых также является охрана и рациональное использование окружающей природной среды. Однако к предмету указанных отраслей права относятся главным образом отношения по рациональному использованию и охране отдельных природных объектов – земли, недр, вод, лесов и др., а не окружающей природной среды в целом.

Метод экологического права как метод правового регулирования общественных отношений в данной области носит, в известной мере, второстепенный характер, поскольку формы и сам характер правового воздействия определяются сущностью регулируемых отношений. Это, конечно, не отрицает классификационного значения метода правового регулирования. Однако по сравнению с предметом правового регулирования он носит второстепенный, вспомогательный характер. Вопрос о методе правового регулирования и его роли в формировании и характеристике той или иной отрасли права является в

настоящее время дискуссионным. Нередко в это понятие вкладывается различное содержание. Но преобладающим, по-видимому, можно считать мнение, что праву присущи три основных метода правового регулирования: запрет, предписание и дозволение.

Особенная часть экологического права состоит из таких разделов, как правовое регулирование использования и охраны земель, вод, атмосферного воздуха, недр, лесов, животного мира, особо охраняемых природных территорий и объектов, а также правовое регулирование обращения с опасными радиоактивными веществами и твердыми отходами; правовой режим экологически не благополучных территорий.

Специальная часть экологического права посвящается основным чертам международной правовой охраны окружающей природной среды.

2.3 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 Бурей; 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°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.

2.4 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 сельскохозяйственных 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.

2.5 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.

3 Характеристика предприятия ГПЗ «Буреинский»

3.1 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-обогатительного 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.

Западносибирская 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 низкорослые 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.

3.2 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 Бурея, между $51^{\circ}40'$ и $52^{\circ}30'$ северной широты и $134^{\circ}20'$ и $135^{\circ}10'$ 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 Бурея (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 Бурея (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 Бурее на моторной лодке); у западной границы заповедника – кордон «Новое Медвежье», до него можно добраться автотранспортом высокой проходимости (около 230 км).

Заключение

Охрана земель особо охраняемых природных территорий, в частности, государственных природных заповедников и обеспечение их экологической безопасности, являются главными критериями социально-экономического и экологического развития нашей страны.

Исходя из исключительной социальной и экологической важности отдельных местностей, представителей фауны или флоры для них определены особые условия охраны. Государством урегулированы использование и охрана природных объектов, осуществляемые на основании специального законодательства – водного, лесного, земельного, об охране и использовании животного мира и т.д. и сформированы предпосылки охраны окружающей среды в целом, составляющие основу экологического законодательства.

Заповедники являются классической и ранней для России формой сохранения существующих экосистем. На территории заповедника запрещено отчуждать недвижимое имущество и природные ресурсы, а также запрещается приватизация и передача в пользование или аренду расположенных на данной территории земельных участков. Государственные природные заповедники получают статус юридического лица и финансируются за счет бюджета государства. Управление заповедником возлагается на администрацию, возглавляемую директором.

Можно выделить следующие проблемы, связанные с охраной ООПТ и пути их решения. Во-первых, одной из главных проблем является угроза территориального единства заповедников. Угроза связана с тем, что во многих заповедниках не установлена четкая граница территории, что приводит к грубому нарушению их экологической системы. Поэтому важным направлением деятельности по сохранению в естественном состоянии заповедников являются мероприятия по выделению внешних границ и оснащение их аншлагами, информационными щитами и знаками.

Во-вторых, требуется разработка научных подходов по экологическому обоснованию оптимального землепользования в новых и современных условиях. Нужно решать не только локальные задачи, которые связаны с состоянием окружающей среды, но и двигаться в определённых направлениях: должна проводиться взвешенная социальная и демографическая политика, экономическое и технологическое развитие. Повышение статуса обязательных мероприятий по проектам землеустройства, для изменения на территориях заповедников, так же будет являться главным аспектом.

Ещё одной из важных проблем, связанной с охраной заповедников, является игнорирование экологических факторов, которые приводят к появлению неэффективной системы землепользования и к созданию экологически несбалансированных природных ландшафтов. Изменения в больших масштабах может иметь необратимый характер.

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) [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/ (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/ (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 Пакалов Дмитрий Сергеевич Экологические правонарушения: структура и причины // Пробелы в российском законодательстве. 2012. №1. [сайт]. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekologicheskie-pravonarusheniya-struktura-i-prichiny> (дата обращения: 15.04.2023).
- 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-osoboohranyaemye-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).
- 11 Балашенко, С.А. Экологическое право / С.А. Балашенко. – Минск: Веды, 2019. – 351 с.
- 12 Иванов А.Н., Чижова В.П. Охраняемые природные территории. М.: Изд-во Моск. ун-та, 2013. -С.26

- 13 Васильева, М.И. Проблемы защиты общественного интереса в экологическом праве / М. И. Васильева. – М.: Норма, 2016. – 213 с.
- 14 Ерофеев, Б.В. Экологическое право России / Б.В. Ерофеев. – М.: Профессиональное образование, 2015. – 250 с.
- 15 Колбасов, О.С. Эффективность особо охраняемых природных территорий в охране окружающей среды: автореф. дисс. канд. юрид. наук / О.С. Колбасов. – 2015. – 25 с.
- 16 Постановление Арбитражного суда Московского округа от 15 сентября 2015 г. по делу № А40-219463/149 [Электронный ресурс] // СПС «КонсультантПлюс». – Москва, 2020.
- 17 Мороз, Л.Н. Основы экологического права / Л.Н. Мороз. – М.: Веды, 2017. – 192 с.
- 18 Макарова, Т.И. Вопросы доктрины экологического права / Т.И. Макарова // Информационно-правовая поддержка охраны окружающей среды и устойчивого развития: по материалам круглых столов. – Москва, 2017. – С.52-64.
- 19 Дубовик, О.Л. Экологическое право / О.Л. Дубовик. – Москва: Проспект, 2015. – 376 с.
- 20 Бобылев, А.И. Правовой режим использования и охраны природных объектов и природных ресурсов / Минск: Новый юрист, 2015. – 215 с.