

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

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ (ПРОЕКТНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ

Студент  
гр. Б-ЭП/эб-21



И.А. Прусова

Руководитель практики  
канд. хим. наук, доцент



С.Б. Ярусова

Руководитель практики от  
профильной организации:

Начальник отдела развития  
водохозяйственных систем  
агентства по гидротехническим  
сооружениям,  
мелиорации и гидрологии  
Приморского края



Д.Д. Раков

Владивосток 2024



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 учебной технологической (проектно-технологической) практики

Студенту: гр. Б-ЭП/эб-21 Прусовой Ирине Александровне

Срок сдачи отчета: «13» июля 2024 г

**Задание 1.** Определить цели и задачи практики.

**Задание 2.** Изучить структуру предприятия (организации), должностные обязанности на рабочем месте (эколога-исследователя, специалиста, инженера по защите окружающей среды, или др.).

**Задание 3.** Выполнить практическую часть работы:

Дать характеристику организации (Агентство по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края, г. Владивосток) и рассмотреть краткую историю развития (ПКВ-3).

Рассмотреть и представить в отчете производственную, организационную структуру предприятия (организации) (ПКВ-3).

Изучить и представить в отчете должностные обязанности специалиста на рабочем месте (ПКВ-3).

Выполнить практическую главу. Наполнение главы выполнить в соответствии с поставленными задачами: 1) Ознакомиться с нормативными правовыми актами по направлению деятельности Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края. 2) Изучить организацию делопроизводства, основные правила организации документооборота, порядок подготовки и оформления решений Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края. 3) Обозначить основные направления деятельности Агентства по рациональному использованию и охране водных ресурсов и недр (ПКВ-2, ПКВ-3).

Выполнить главу, в которой отразить: безопасность и охрану труда, технику безопасности на рабочем месте.

**Задание 4.** Представить основные результаты работы в форме отчета по практике ПКВ-2, (ПКВ-3).

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

Структура отчета по практике:

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

**1 Обзор литературы для отчета** (представить обзором литературы в соответствии с заданием практики).

**2 Аннотированный отчет по результатам выполнения работы:** подготовить краткое описание полученных результатов по каждому пункту задания, представить результаты в виде таблиц и/или диаграмм, графиков.

**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.

Оформить в соответствии с 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  
канд. хим. наук, доцент




С.Б. Ярусова

Руководитель практики от предприятия (организации):  
Начальник отдела развития водохозяйственных систем  
агентства по гидротехническим сооружениям,  
мелиорации и гидрологии Приморского края



Д.Д. Раков

Задание получил,  
студент гр. Б-ЭП/эб-21



И.А. Прусова



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

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН-ГРАФИК  
Учебной технологической (проектно-технологической) практики

Студент Прусова Ирина Александровна группы БЭП/эб-21  
направляется для прохождения учебной технологической (проектно-технологической)  
практики

с 10 июня 2024 г. по 13 июля 2024 г.

Содержание выполняемых работ	Сроки исполнения		Заключение и оценка руководителя практики	Подпись руководителя практики
	начало	окончание		
Постановка цели и задач практики, характеристика объекта и методов исследования	10.06.2024	15.06.2024	<i>О.М.</i>	<i>И.А.</i>
Выполнение практической части работы в соответствии с целью и задачами практики.	17.06.2024	29.06.2024	<i>О.М.</i>	<i>И.А.</i>
Анализ литературных данных и представление практических решений в соответствии с целью и задачами практики.	01.07.2024	09.07.2024	<i>О.М.</i>	<i>И.А.</i>
Оформление и защита отчёта.	10.07.2024	13.07.2024	<i>О.М.</i>	<i>И.А.</i>

Студент-практикант

Прусова Ирина Александровна

Фамилия Имя Отчество

*И.А.*  
Подпись

Руководитель

практики от кафедры

Ярусова Софья Борисовна

Фамилия Имя Отчество

*С.Б.*  
Подпись

Руководитель практики

от предприятия

Дмитрий Дмитриевич Раков

Фамилия Имя Отчество

*Д.Д.Р.*  
Подпись

\_\_\_\_\_



## Содержание

Введение.....	6
1 Характеристика организации .....	7
1.1 Характеристика Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края.....	7
1.2 Структура организации .....	8
1.3 Полномочия Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края.....	9
1.4 Охрана труда и безопасность жизнедеятельности на предприятии .....	15
2 Нормативные правовые акты по направлению деятельности Агентства и организация делопроизводства.....	19
2.1 Основной нормативно-правовой документ в сфере охраны водных объектов.....	19
2.2 Организация делопроизводства и основные правила организации документооборота .....	21
3 Основные направления деятельности Агентства по рациональному использованию и охране водных ресурсов и недр.....	24
3.1 Мониторинг водных объектов.....	24
3.2 Мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод (ННВ) на определенные территории.....	26
3.3 Определение границ водоохранных зон и береговых линий водных объектов.....	30
Заключение.....	34
Список использованной литературы.....	35

## Введение

Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика является одной из важнейших форм образовательного процесса подготовки квалифицированного специалиста. Данная работа является отчетом по учебной технологической (проектно-технологической) практики, которая была пройдена в Агентстве по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края г. Владивосток в соответствии с графиком учебного процесса с 10.06.2024 г. по 13.07.2024 г.

Целью учебной технологической (проектно-технологической) практики является закрепление теоретических знаний и овладение умениями и навыками профессиональной деятельности в Агентстве по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края.

Поставленная цель определяет следующие задачи:

1. Ознакомиться с нормативными правовыми актами по направлению деятельности Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края.
2. Изучить организацию делопроизводства, основные правила организации документооборота, порядок подготовки и оформления решений Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края.
3. Обозначить основные направления деятельности Агентства по рациональному использованию и охране водных ресурсов и недр.

За время практики была изучена литература, состоящая, в основном, из нормативных и законодательных материалов; проектная документация в области охраны водных объектов.

## 1 Характеристика организации

### 1.1 Характеристика Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края

На основании постановления Правительства Приморского края, утвержденного от 25.10.2023 № 733-пп «О регулировании некоторых вопросов, связанных с созданием, упразднением и переименованием отдельных органов исполнительной власти Приморского края» упразднено Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края и создано Агентство по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края (с 01.01.2024) [1].

Агентство по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края (далее - агентство) является органом исполнительной власти Приморского края, осуществляющим в пределах своих полномочий государственное управление в области водных отношений, обеспечения безопасности гидротехнических сооружений и мелиорации земель - в части противопаводковой гидромелиорации, регулирования отношений недропользования.

Агентство является уполномоченным органом исполнительной власти Приморского края, исполняющим за счет субвенций из федерального бюджета переданные Российской Федерацией полномочия в области водных отношений. Формируется Правительством Приморского края, возглавляющим органы исполнительной власти Приморского края.

В своей деятельности агентство руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, правовыми актами Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, Уставом Приморского края, законами Приморского края, правовыми актами Губернатора Приморского края и Правительства Приморского края, а также настоящим Положением

Агентство осуществляет свою деятельность во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти, в том числе с их территориальными органами, Законодательным Собранием Приморского края и органами исполнительной власти Приморского края, иными государственными органами, органами местного самоуправления муниципальных образований Приморского края, организациями и гражданами. Финансирование деятельности агентства осуществляется за счет средств краевого бюджета, предусмотренных на содержание органов исполнительной власти Приморского края, и субвенций из федерального бюджета, предусмотренных на осуществление переданных Российской Федерацией полномочий [1].

Агентство по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края расположено по адресу: 690007, Приморский край, г. Владивосток, ул. 1-я Морская, 2. Местоположение указано на рисунке 1.

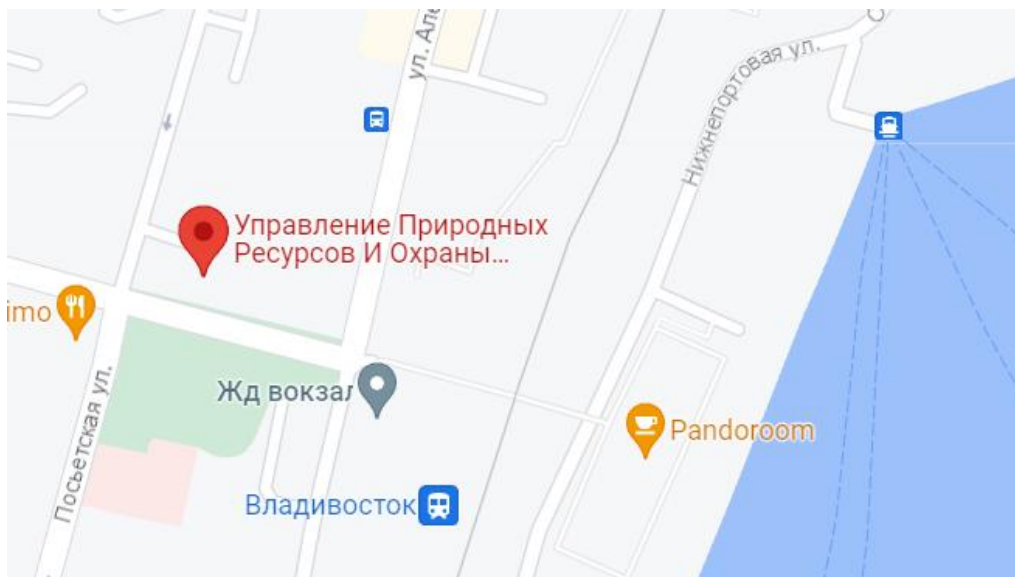


Рисунок 1 – Месторасположение Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края

Составлено автором

## 1.2 Структура организации

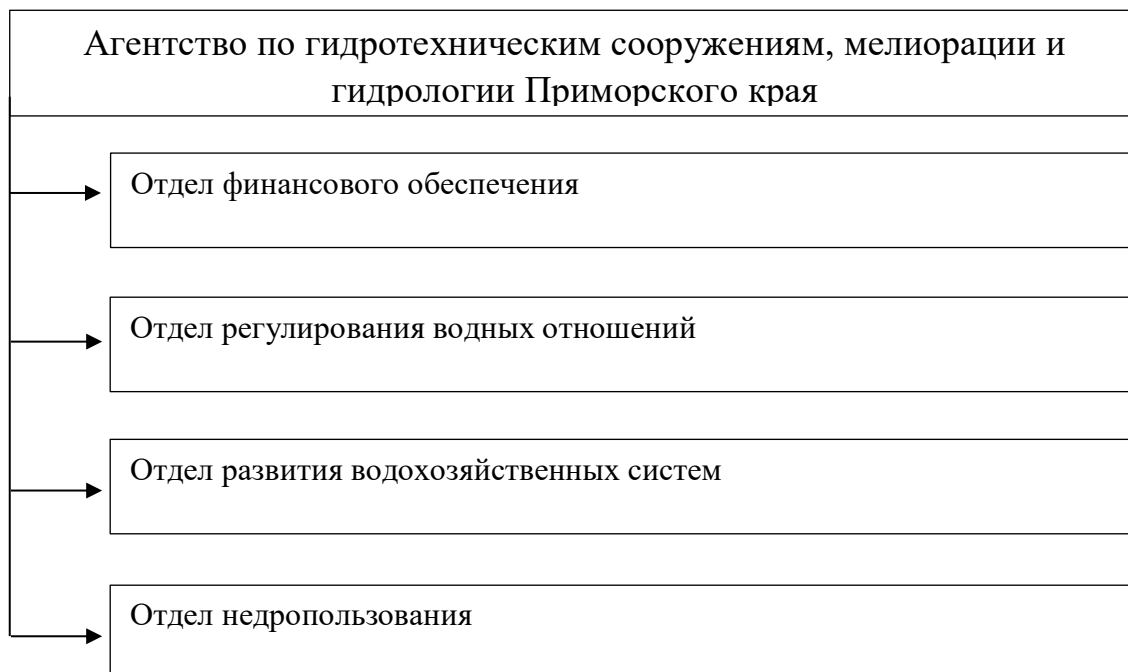


Рисунок 2 – Агентство по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края

Составлено автором по [2]



### 1.3 Полномочия Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края

Агентство осуществляет следующие полномочия:

– Разрабатывает проекты законов и иных нормативных правовых актов Приморского края в пределах предоставленных полномочий;

– Разрабатывает и реализует мероприятия государственной программы Приморского края в области использования и охраны водных объектов, обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, развития и использования минерально-сырьевой базы в пределах предоставленных полномочий;

Осуществляет:

– подготовку и представление в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти ежеквартального отчета о расходовании предоставленных субвенций, о достижении целевых прогнозных показателей в случае их установления, экземпляров нормативных правовых актов, принимаемых органами государственной власти Приморского края по вопросам осуществления переданных полномочий, а также иных документов и информации, необходимых для контроля и надзора за полнотой и качеством осуществления органами государственной власти Приморского края переданных полномочий;

– разработку и реализацию территориальных программ развития и использования минерально-сырьевой базы;

– создание и ведение фондов геологической информации Приморского края;

– составление и ведение территориальных балансов запасов и кадастров месторождений и проявлений общераспространенных полезных ископаемых и учет участков недр, используемых для строительства подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;

– распоряжение совместно с федеральными органами государственной власти государственным фондом недр на территории Приморского края;

– подготовку и утверждение перечней участков недр местного значения по согласованию с федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальными органами;

– подготовку и утверждение совместно с федеральным органом управления государственным фондом недр региональных перечней полезных ископаемых, относимых к общераспространенным полезным ископаемым;

– согласование технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, технических проектов строительства и

эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых, технических проектов ликвидации и консервации горных выработок, буровых скважин и иных сооружений, связанных с использованием недр, в отношении участков недр местного значения;

- защиту интересов малочисленных народов, прав пользователей недр и интересов граждан, разрешение споров по вопросам пользования недрами;

- проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения, а также запасов общераспространенных полезных ископаемых и запасов подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения и объем добычи которых составляет не более 500 кубических метров в сутки;

- регулирование других вопросов в области использования и охраны недр, за исключением отнесенных к ведению Российской Федерации;

- лицензирование пользования недрами в отношении участков недр местного значения;

- подготовку условий пользования участками недр местного значения по видам пользования недрами, предусмотренным статьей 6 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах" (далее - Закон РФ "О недрах");

- организацию работы по подготовке проектов нормативных правовых актов Приморского края об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

- содержание в исправном (надлежащем) состоянии находящихся в собственности Приморского края государственных мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений;

- резервирование источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

- закупку товаров, работ, услуг, связанных с обеспечением деятельности агентства, а также в целях реализации полномочий в установленной сфере деятельности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и Приморского края;

За счет субвенций из федерального бюджета:

- предоставление в пользование водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Приморского края, на основании договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование, за исключением случаев предоставления водных объектов, находящихся в

федеральной собственности, в пользование для обеспечения обороны страны и безопасности государства;

– осуществление мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Приморского края;

– осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территории Приморского края, а также в отношении внутренних морских вод;

Участвует:

– в реализации государственной политики на территории Приморского края в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений;

– в разработке и реализации схем комплексного использования и охраны водных ресурсов на территории Приморского края;

– в деятельности бассейновых советов;

– в организации и осуществлении государственного мониторинга водных объектов;

– в обеспечении безопасности гидротехнических сооружений при использовании водных объектов и осуществлении природоохранных мероприятий;

– в ликвидации последствий аварий гидротехнических сооружений;

– в мониторинге и контроле реализации документов стратегического планирования, утвержденных (одобренных) органами государственной власти Приморского края, по вопросам, отнесенным к компетенции агентства;

– в межведомственном взаимодействии с целью оперативного решения вопросов инвесторов при осуществлении инвестиционной деятельности на территории Приморского края в рамках Единого регламента сопровождения инвестиционных проектов по принципу "одного окна";

– в осуществлении международного сотрудничества в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе приграничного сотрудничества, в области охраны окружающей среды, за исключением вопросов, решение которых отнесено к ведению Российской Федерации;

– в определении условий пользования месторождениями полезных ископаемых;

– в государственной экспертизе запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр;

– в разработке и реализации государственных программ геологического изучения недр, развития и освоения минерально-сырьевой базы Российской Федерации;



– в предоставлении в федеральный орган управления государственным фондом недр или его территориальные органы предложений о включении участков недр в перечни участков недр для геологического изучения недр, для разведки и добычи полезных ископаемых, для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии, или для разработки технологий геологического изучения, разведки и добычи трудноизвлекаемых полезных ископаемых, об условиях проведения аукционов на право пользования участками недр и условиях лицензий на пользование недрами;

– в работе комиссии, которая создается федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом по рассмотрению заявок о предоставлении права пользования участками недр в случаях, предусмотренных Законом РФ "О недрах";

– в мероприятиях по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера и ликвидации их последствий на территории Приморского края в соответствии с постановлением Администрации Приморского края от 16 декабря 2005 года N 282-па "Об утверждении Положения о Приморской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций", в том числе в преддекларационных обследованиях противопаводковых гидротехнических сооружений, поставленных на учет в качестве бесхозных;

Подготавливает:

– предложения по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Приморского края, об ограничении условий эксплуатации гидротехнических сооружений в случаях нарушений законодательства о безопасности гидротехнических сооружений;

– предложения по созданию, содержанию, развитию находящихся в собственности Приморского края государственных мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений;

– проекты бюджетных заявок на финансирование из федерального и краевого бюджетов с необходимыми обоснованиями для выполнения мероприятий (инвестиционных проектов), включенных в государственные программы Российской Федерации и Приморского края;

– ежегодный отчет о ходе реализации государственных программ Приморского края, по которым агентство является ответственным исполнителем;

Обеспечивает:

- осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в собственности Приморского края;

- осуществление мер по охране водных объектов, находящихся в собственности Приморского края;

- безопасность находящихся в собственности Приморского края гидротехнических сооружений;

- беспрепятственный доступ инвалидов и других маломобильных групп населения к объектам (зданиям, строениям, сооружениям, помещениям) в пределах своих полномочий в соответствии с законодательством Российской Федерации и Приморского края;

- реализацию мер государственной поддержки инвестиционной деятельности на территории Приморского края в соответствии с приоритетными направлениями развития Приморского края, определенными документами стратегического планирования Приморского края;

- Приморского края в пределах полномочий, установленных Конституцией Российской Федерации и федеральными законами, в соглашениях о разделе продукции при пользовании участками недр;

Принимает решение:

- о предоставлении права пользования участком недр местного значения для геологического изучения и оценки пригодности участков недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых, и (или) для строительства и эксплуатации подземных сооружений местного и регионального значения, не связанных с добычей полезных ископаемых;

- о предоставлении права пользования участком недр местного значения, содержащим месторождение общераспространенных полезных ископаемых и включенным в перечень участков недр местного значения, утвержденный агентством, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых открытого месторождения при установлении факта его открытия пользователем недр, осуществлявшим геологическое изучение такого участка недр в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, за исключением участка недр в случае осуществления геологического изучения недр такого участка в соответствии с государственным контрактом;

- о предоставлении права краткосрочного (сроком до одного года) пользования участком недр местного значения для осуществления юридическим лицом (оператором)

деятельности на участке недр местного значения, право пользования которым досрочно прекращено;

– о предоставлении права пользования участком недр местного значения, включенным в перечень участков недр местного значения, утвержденный агентством, для геологического изучения недр в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых;

– о предоставлении права пользования участком недр местного значения для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, для разведки и добычи подземных вод или для геологического изучения недр в целях поисков и оценки подземных вод, их разведки и добычи;

– о предоставлении без проведения аукциона права пользования участком недр местного значения, содержащим общераспространенные полезные ископаемые, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, осуществляемых на основании гражданско-правовых договоров на выполнение указанных работ, заключенных в соответствии с федеральными законами от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" или от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", концессионных соглашений в отношении объектов, предусмотренных пунктом 1 части 1 статьи 4 Федерального закона от 21 июля 2005 года № 115-ФЗ "О концессионных соглашениях", соглашений о государственно-частном партнерстве, соглашений о муниципально-частном партнерстве в отношении объектов, предусмотренных пунктом 1 части 1 статьи 7 Федерального закона от 13 июля 2015 года № 224-ФЗ "О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

– о предоставлении права пользования участком недр местного значения для добычи подземных вод, используемых для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения садоводческих некоммерческих товариществ и (или) огороднических некоммерческих товариществ;

– о предоставлении без проведения аукциона права пользования участком недр местного значения, содержащим общераспространенные полезные ископаемые, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов



инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, осуществляемых юридическими лицами, с которыми субъектом естественной монополии в области железнодорожного транспорта заключены гражданско-правовые договоры на выполнение указанных работ;

– о создании аукционной комиссии по предоставлению по результатам аукциона права пользования участком недр местного значения для разведки и добычи полезных ископаемых или для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществляемых по совмещенной лицензии, а в случае, предусмотренном частью восьмой статьи 13.1 Закона РФ "О недрах", по предоставлению права пользования указанным участком недр лицу, заявка которого соответствует требованиям Закона РФ "О недрах" и условиям объявленного аукциона, или единственному участнику аукциона;

– о сборе минералогических, палеонтологических и других геологических коллекционных материалов, согласованное с федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом [1].

#### **1.4 Охрана труда и безопасность жизнедеятельности на предприятии**

Охрана труда – это комплекс мероприятий, направленных на обеспечение безопасности человека в среде обитания, сохранение его здоровья, разработку методов и средств защиты путем снижения влияния вредных и опасных факторов до допустимых значений, выработку мер по ограничению ущерба в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

Основными принципами обеспечения безопасности труда являются:

- 1) Предупреждение и профилактика опасностей;
- 2) Минимизация повреждения здоровья работников.
- 3) Принцип предупреждения и профилактики опасностей означает, что работодатель систематически должен реализовывать мероприятия по улучшению условий труда, включая ликвидацию или снижение уровней профессиональных рисков или недопущение повышения их уровней, с соблюдением приоритетности реализации таких мероприятий.
- 4) Принцип минимизации повреждения здоровья работников означает, что работодателем должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие постоянную готовность к локализации (минимизации) и ликвидации последствий реализации профессиональных рисков.
- 5) Приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению

повышения их уровня устанавливается в примерном перечне, указанном в части третьей статьи 225 настоящего Кодекса [3].

Работодатель обязан разработать внутреннюю нормативную документацию, проводить инструктажи и проверки знаний в соответствии с требованиями законодательства, информировать работников обо всех обстоятельствах, от которых зависит безопасность на производстве.

Также работодатель обязан создать для работников безопасные условия труда. Для этой цели предусматривается комплекс требований:

- 1) использование оборудования и конструкций, соответствующих требованиям стандартов и другой нормативной документации;
- 2) соблюдение сроков периодических ремонтов и обслуживания оборудования;
- 3) соблюдение требований пожарной и электробезопасности при оснащении производственных и офисных помещений;
- 4) установка необходимых защитных приспособлений и конструкций;
- 5) обеспечение достаточной освещенности, вентиляции, поддержание оптимального температурного режима на рабочих местах;
- 6) своевременное устранение пыли и отходов производства;
- 7) обеспечение работников спецодеждой и спецобувью, а также другими средствами индивидуальной защиты в соответствии со спецификой производства;
- 8) обеспечение работников актуальными инструкциями по ТБ, наглядными материалами;
- 9) создание на рабочих местах и в производственных помещениях всех необходимых систем сигнализации, размещение знаков безопасности и т.д.

Одной из приоритетных задач охраны труда и техники безопасности является поддержание рабочих мест и производственных помещений в безопасном состоянии. Для этой цели предъявляются следующие требования:

- 1) каждый работник, независимо от должности и места работы, несет ответственность за поддержания порядка на своем рабочем месте;
- 2) необходимо своевременно убирать мусор и содержать рабочее место в чистоте;
- 3) проходы, коридоры, пути эвакуации должны оставаться свободными;
- 4) прокладка кабелей в пределах рабочих мест должна выполняться с соблюдением требований электробезопасности;
- 5) при разливе или рассыпании каких-либо веществ на рабочем месте или в производственных помещениях уборка должна быть произведена немедленно.

Требования техники безопасности к работникам предприятия.

Обеспечение безопасности труда невозможно без непосредственного участия самих сотрудниками. Значительная часть аварий и несчастных случаев на производстве происходит из-за нарушений, допускаемых работниками.

Все работники, независимо от должности обязаны:

- 1) знать особенности технологического процесса на своем рабочем месте;
- 2) знать и соблюдать все действующие требования по безопасной эксплуатации оборудования на своем рабочем месте;
- 3) обладать в полном объеме знаниями в рамках инструктажей по охране труда;
- 4) соблюдать требования техники безопасности, действующие в производственном подразделении;
- 5) знать и соблюдать требования, которые предписываются знаками безопасности, установленным на рабочем месте;
- 6) соблюдать требования пожарной безопасности и электробезопасности.

Правильно спроектированное и выполненное производственное освещение улучшает условия зрительной работы, снижает утомляемость, способствует повышению производительности труда, благотворно влияет на производственную среду, оказывая положительное психологическое воздействие на работающего, повышает безопасность труда и снижает травматизм.

Недостаточность освещения приводит к напряжению зрения, ослабляет внимание, приводит к наступлению преждевременной утомляемости. Чрезмерно яркое освещение вызывает ослепление, раздражение и резь в глазах. Неправильное направление света на рабочем месте может создавать резкие тени, блики, дезориентировать работающего. Все эти причины могут привести к несчастному случаю или профзаболеваниям, поэтому столь важен правильный расчёт освещенности.

Практика проходила за рабочим местом, состоящим из стола и кресла, компьютера. Основное рабочее положение является положение сидя. Рабочая поза сидя вызывает минимальное утомление человека. Рациональная планировка рабочего места предусматривала четкий порядок и постоянство размещение предметов, средств труда и документации. То, что требовалось для выполнения работ располагалось в зоне легкой досягаемости рабочего пространства. Большое значение также придается правильной рабочей позе работника. При неудобной позе могут появляться боли в мышцах, суставах и сухожилиях.

Таким образом, в первой главе были рассмотрены структура и полномочия организации, в которой проходила практика, занимающейся деятельностью в области охраны водных объектов и недр. Так же были рассмотрены охрана труда и безопасность



жизнедеятельности, было определено, что существующее положение соответствует законодательству РФ (соответствие трудовому кодексу).

## 2 Нормативные правовые акты по направлению деятельности Агентства и организация делопроизводства

### 2.1 Основной нормативно-правовой документ в сфере охраны водных объектов

Водный кодекс Российской Федерации является одним из основных законодательных актов, регулирующих водные ресурсы и водные отношения в Российской Федерации. Принят в 2006 году и вступивший в силу в 2007 году, данный кодекс имеет важное значение для управления водными ресурсами страны. Он определяет права и обязанности субъектов, регулирует использование и охрану водных объектов, а также определяет механизмы государственного управления водными ресурсами.

Водный кодекс РФ – это совокупность правовых норм и положений, устанавливающих порядок использования и охраны водных ресурсов, регулирующих отношения между государством, субъектами Российской Федерации и обществом в сфере водного хозяйства.

Основная цель закона – обеспечить эффективное использование водных ресурсов, сохранение их качества, а также защиту окружающей среды и здоровья населения.

Водное законодательство и изданные в соответствии с ним нормативные правовые акты основываются на следующих принципах:

1) значимость водных объектов в качестве основы жизни и деятельности человека. Регулирование водных отношений осуществляется исходя из представления о водном объекте как о важнейшей составной части окружающей среды, среде обитания объектов животного и растительного мира, в том числе водных биологических ресурсов, как о природном ресурсе, используемом человеком для личных и бытовых нужд, осуществления хозяйственной и иной деятельности, и одновременно как об объекте права собственности и иных прав;

2) приоритет охраны водных объектов перед их использованием. Использование водных объектов не должно оказывать негативное воздействие на окружающую среду;

3) сохранение особо охраняемых водных объектов, ограничение или запрет использования которых устанавливается федеральными законами;

4) целевое использование водных объектов. Водные объекты могут использоваться для одной или нескольких целей;

5) приоритет использования водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения перед иными целями их использования. Предоставление их в пользование для иных целей допускается только при наличии достаточных водных ресурсов;

6) участие граждан, общественных объединений в решении вопросов, касающихся прав на водные объекты, а также их обязанностей по охране водных объектов;

7) равный доступ физических лиц, юридических лиц к приобретению права пользования водными объектами, за исключением случаев, предусмотренных водным законодательством;

8) равный доступ физических лиц, юридических лиц к приобретению в собственность водных объектов, которые в соответствии с настоящим Кодексом могут находиться в собственности физических лиц или юридических лиц;

9) регулирование водных отношений в границах бассейновых округов (бассейновый подход);

10) регулирование водных отношений в зависимости от особенностей режима водных объектов, их физико-географических, морфометрических и других особенностей;

11) регулирование водных отношений исходя из взаимосвязи водных объектов и гидротехнических сооружений, образующих водохозяйственную систему;

12) гласность осуществления водопользования. Решения о предоставлении водных объектов в пользование и договоры водопользования должны быть доступны любому лицу, за исключением информации, отнесенной законодательством Российской Федерации к категории ограниченного доступа;

13) комплексное использование водных объектов. Использование водных объектов может осуществляться одним или несколькими водопользователями;

14) платность использования водных объектов. Пользование водными объектами осуществляется за плату, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации;

15) экономическое стимулирование охраны водных объектов. При определении платы за пользование водными объектами учитываются расходы водопользователей на мероприятия по охране водных объектов;

16) использование водных объектов в местах традиционного проживания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации для осуществления традиционного природопользования [4].

Наиболее важными и популярными являются ниже приведённые статьи:

Статья 8 – Право собственности на водные объекты: Определяет, что водные объекты находятся в собственности Российской Федерации, за исключением определенных случаев. Статья 11 – Основания приобретения права пользования поверхностными водными объектами или их частями: Регулирует право пользования водными объектами, включая условия заключения договоров водопользования и права собственности на водные



объекты. Статья 15 – Преимущественное право водопользователя на заключение договора водопользования на новый срок: Регулирует порядок продления договоров водопользования для водопользователей, соблюдающих свои обязанности по договору. Статья 43 – Использование водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения: Определяет требования к использованию водных объектов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, включая установление зон санитарной охраны. Статья 60 – Охрана водных объектов при проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации водохозяйственной системы: Регулирует требования и нормы по охране водных объектов при различных этапах строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Изучение Водного кодекса рекомендуется следующим категориям лиц: государственным служащим и специалистам в сфере водного хозяйства: кодекс является основополагающим нормативным актом, определяющим их права и обязанности при осуществлении своей деятельности; представителям коммерческих и некоммерческих организаций, занимающихся водоснабжением, водоотведением и водопользованием: изучение закона поможет им организовать свою деятельность в соответствии с требованиями и нормами Водного кодекса; экологическим организациям и защитникам окружающей среды: они могут использовать Водный кодекс для защиты водных ресурсов и борьбы с загрязнением водных объектов; лицам, интересующимся экологической обстановкой и сохранением водных ресурсов: изучение Водного кодекса поможет понять важность сохранения и устойчивого использования водных ресурсов для общества и природы [4].

## 2.2 Организация делопроизводства и основные правила организации документооборота

Государственная информационная система «Региональная система межведомственного электронного документооборота» (РСМЭД) является элементом инфраструктуры электронного правительства и обеспечивает электронный документооборот (включая создание электронных документов и электронных копий документов, управление ими, их хранение и доступ к ним), в том числе во взаимодействии с системой межведомственного электронного документооборота, между Правительством Приморского края, органами исполнительной власти Приморского края, аппаратом Губернатора Приморского края и Правительства Приморского края, органами местного самоуправления муниципальных образований Приморского края, краевыми государственными учреждениями, краевыми государственными предприятиями, а также

территориальными органами федеральных органов государственной власти, иными организациями, расположенными на территории Приморского края, в случае применения ими РСМЭД и (или) системы межведомственного электронного документооборота в деятельности [5].

Процессы управления документом в РСМЭД включают в себя:

– Комплекс действий по добавлению документа или сведений о документе в РСМЭД;

– Доведение документа до пользователя РСМЭД;

– Согласование документа;

– Подписание документа;

– Прикрепление электронной копии (скан-копии) документа;

– Регистрацию документа;

– Хранение и учет документов в соответствии Инструкцией по делопроизводству в Правительстве Приморского края, органах исполнительной власти Приморского края, аппарате Губернатора Приморского края и Правительства Приморского края, утвержденной постановлением Администрации Приморского края от 30 декабря 2019 года N 941-па "Об утверждении Инструкции по делопроизводству в Правительстве Приморского края, органах исполнительной власти Приморского края, аппарате Губернатора Приморского края и Правительства Приморского края" [6];

– Контроль исполнительской дисциплины;

– Подготовку справочных материалов и статистических отчетов в РСМЭД.

Процессы обработки документа в РСМЭД в зависимости от типа, способа приема и передачи документов делятся на следующие группы:

– обработка входящих и исходящих документов на бумажном носителе, созданных, поступивших и включенных в РСМЭД посредством их сканирования (включая документы, полученные средствами почтовой, электронной, фельдъегерской связи или поступившие другими способами доставки);

– обработка электронных документов, созданных в РСМЭД;

– обработка электронных документов, полученных или переданных по системе межведомственного электронного документооборота;

– обработка электронных документов, содержащих служебную информацию конфиденциального характера, в контуре ДСП.

Для реализации процессов согласования и подписания документов РСМЭД обеспечивает использование электронной подписи.

Для реализации процессов контроля и исполнения документов РСМЭД обеспечивает:

- доведение поручений и сроков исполнения поручений до пользователей РСМЭД;
- возможность осуществления контроля сроков исполнения поручений, автоматического уведомления пользователей РСМЭД о сроках исполнения поручений;
- создание статистических отчетов.

В рамках работы в РСМЭД возможна обработка документов в приложении "Мобильный офис" [5].

Таким образом, во второй главе был рассмотрен основной нормативно-правовой документ в сфере охраны водных объектов и изучена организация делопроизводства и основные правила организации документооборота. Водный кодекс РФ является ключевым законодательным актом, определяющим порядок использования, охраны и управления водными ресурсами в Российской Федерации. Его целью является обеспечение эффективного использования водных ресурсов, сохранение их качества, а также защита окружающей среды и здоровья населения. Кодекс содержит важные статьи, определяющие права и обязанности субъектов, регулирующие водопользование, охрану водных объектов и требования к использованию водных ресурсов. В государственной информационной системе «Региональная система межведомственного электронного документооборота» устанавливается совокупность обязательных процедур, необходимых для осуществления электронного документооборота, а также определяется взаимоотношения участников РСМЭД и их взаимную ответственность.

### 3 Основные направления деятельности Агентства по рациональному использованию и охране водных ресурсов и недр.

#### 3.1 Мониторинг водных объектов

Мониторинг представляет собой комплекс изысканий с целью получения фактического материала о деформациях речных русел и пойм, рельефа берегов, состояния водоохранных зон для своевременного выявления и прогнозирования развития негативных процессов на водных объектах и принятия мер по их предупреждению, а также оценки эффективности осуществляемых водохозяйственных и водоохранных мероприятий.

Мониторинг водных объектов является частью программы государственного мониторинга окружающей среды, установленного Водным кодексом РФ (ст.30 ч.2 №74-ФЗ от 03.06.2006) [7].

Государственный мониторинг водных объектов осуществляется в целях:

1) своевременного выявления и прогнозирования негативного воздействия вод, а также развития негативных процессов, влияющих на качество воды в водных объектах и их состояние, разработки и реализации мер по предотвращению негативных последствий этих процессов;

2) оценки эффективности осуществляемых мероприятий по охране водных объектов;

3) информационного обеспечения управления в области использования и охраны водных объектов, в том числе для федерального государственного экологического контроля (надзора) и регионального государственного экологического контроля (надзора).

Государственный мониторинг водных объектов включает в себя:

1) регулярные наблюдения за состоянием водных объектов, количественными и качественными показателями состояния водных ресурсов, а также за режимом использования водоохранных зон, зон затопления, подтопления;

2) сбор, обработку и хранение сведений, полученных в результате наблюдений;

3) внесение сведений, полученных в результате наблюдений, в государственный водный реестр;

4) оценку и прогнозирование изменений состояния водных объектов, количественных и качественных показателей состояния водных ресурсов.

В связи с принятым Правительством распределением функций между федеральными органами исполнительной власти, целями и задачами мониторинга водных объектов, видов водных объектов, в системе Государственного мониторинга за водными

объектами выделяются следующие основные функциональные подсистемы, представленные на рисунке 1 [8].



Рис.1. Подсистемы в мониторинге водных объектов

Составлено по [8].

В настоящее время государственный мониторинг водных объектов осуществляется Федеральным агентством по водным ресурсам, Федеральным агентством по недропользованию, Федеральной службой гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Федеральной службой мониторинга окружающей среды. Локальный код мониторинга водных объектов осуществляется пользователями, которые проводят систематическое наблюдение за водными объектами и в порядке, установленном территориальными органами Министерства природных ресурсов Российской Федерации, и представляют данные наблюдений в некоторых органах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На территориальном уровне кодекса мониторинга за водными объектами осуществляются территориальные органы Министерства природных ресурсов Российской Федерации и Федеральной службы гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды во взаимодействии с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, которые обеспечивают наблюдение, контроль, обработку, сбор, накопление, хранение, распространение информации, ведение территориальных банков данных и передачу данных на региональном (бассейновом) уровне. На региональном (бассейновом) уровне государственный мониторинг водных объектов осуществляют бассейновые водохозяйственные контролирующие управления, региональные геологические центры и другие уполномоченные на то территориальные органы Министерства природных ресурсов



РФ и территориальные органы управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. На федеральном уровне ведение государственного мониторинга водных объектов обеспечиваются Министерством природных ресурсов РФ и Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. На федеральном уровне осуществляется синтез данных государственного мониторинга на региональном уровне, а также ведение банков данных, подготовка данных мониторинга водных объектов для государственных отчетов и официальных публикаций, осуществляется информационный обмен на межведомственном и международном уровнях по установленному порядку [8].

Основными результатами работы являются:

– выводы и рекомендации о состоянии русловой и приречной части водных объектов Приморского края, последствиях и потенциальной опасности изменения береговой линии и донного рельефа водных объектов, возможных управленческих решениях, направленных на предотвращение негативных последствий развития гидрологических и русловых процессов на жилую и хозяйственную инфраструктуру населенных пунктов;

– сведения о состоянии берегов, дна, водоохранных зон изучаемых водных объектов, характеристики русловых процессов и изменений их морфометрических особенностей, оформленные в виде таблиц (Формы 25, 26, 27) согласно нормативной документации;

– чертежи с построенными поперечными профилями;

– картографический материал (в масштабе от 1:50000 до 1:25000).

В 2023 году в рамках государственного контракта выполнены работы по государственному мониторингу на 94 участках водных объектов в 67 населенных пунктах Приморского края. Данные мониторинга направлены в Федеральное агентство водных ресурсов Российской Федерации [9].

### **3.2 Мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод (НВВ) на определенные территории**

Водотоки в соответствии с главой 1 статьей 1 водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ являются водными ресурсами и входят в состав водного фонда Российской Федерации [10].

В соответствии со статьёй 26 ВК РФ водоохранные мероприятия, а также предотвращение НВВ и ликвидация его последствий в отношении рек, полностью расположенных на территории субъектов РФ, находится в полномочиях субъектов.

Средства на осуществление данных полномочий предоставляются в виде субвенций из федерального бюджета [11].

Приказом Минприроды РФ от 31.08.2010 г. N 337 утверждены «Методические указания по осуществлению органами государственной власти субъектов РФ переданного полномочия РФ по осуществлению мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации её последствий в отношении водных объектов, находящиеся федеральной собственности, полностью расположенных на территориях субъектов Российской Федерации».

Эти меры включают в себя (п. 16):

– увеличение пропускной способности русел рек, их расчистку, спрямление и дноуглубление, а также расчистку водоемов и водотоков; уполаживание берегов; биогенное закрепление берегов; укрепление берегов песчано-гравийной и каменной наброской на наиболее проблемных участках [12].

Указанные мероприятия должны осуществляться в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектно-сметной документацией. Исключением является расчистка русел рек от заторов и завалов, как было указано выше.

Проектные решения по пропуску паводковых вод приняты в пределах границ земель, покрытых поверхностными водами. В соответствии с частью 2 статьи 102 Земельного кодекса Российской Федерации на землях, покрытых поверхностными водами, не осуществляется образование земельных участков [13].

К инженерно-техническим мероприятиям, служащим для защиты территорий от затопления, относятся:

– Искусственное повышение поверхности территории (создание насыпей), что может осуществляться в местах, где расположены особо важные объекты или постройки, а также где высокая стоимость земли (обычно в городских условиях).

– Устройство противопаводковых водохранилищ или накопителей и организация плотин, которые дают возможность частично или полностью нивелировать опасность затопления территорий, т.е. затопление происходит в пределах водохранилища.

– Устройство дополнительного русла. Это мероприятие дает возможность отвести часть воды из реки через искусственное русло, т.е. с его помощью затопление территорий можно предотвратить благодаря разгрузке основного русла реки.

– Увеличение пропускной способности русла реки. Для этого осуществляются специальные работы, направленные на расширение русла. Вот несколько способов увеличить пропускную способность русел рек:

1. Расчистка и очистка русел от растительности, мусора и других препятствий, которые могут замедлять поток воды.

2. Регулярное обслуживание и улучшение дренажных систем для эффективного отвода воды.

3. Строительство дополнительных водоотводных каналов и систем дренажа для увеличения пропускной способности.

4. Создание планов водоотвода и управления водными ресурсами для оптимизации распределения воды.

5. Восстановление естественных водоемов, болот и заболоченных территорий для увеличения площади водоемов и улучшения пропускной способности.

6. Использование инженерных сооружений, таких как плотины, шлюзы и каналы, для регулирования уровня воды и увеличения пропускной способности.

– Спрявление русла реки. Такое решение также позволяет повысить пропускную способность реки за счет усиления уклона ее дна.

– Дамбы. Это искусственное насыпное возвышение в форме вала, которое может иметь различные типы в зависимости от материалов, из которых оно создано – грунтовые, бетонные, каменные, комбинированные. Сооружение дамбы выступает одним из традиционных и часто используемых мероприятий, которое способствует предотвращению во время половодий поступления воды на отдельные участки речной долины и, соответственно, эффективно защищает от наводнений [14].

При проведении мероприятий по расчистке, спрямлению, дноуглублению и увеличению пропускной способности русел водотоков предусмотрен поточный метод организации производства. Поточный метод является одним из прогрессивных методов организации производства строительных работ и характеризуется специализацией строительных подразделений, концентрацией средств механизации и материальных ресурсов, взаимосвязью и строгой согласованностью работы всех подразделений, технологической последовательностью непрерывностью работы [15].

Комплектование подразделений для выполнения отдельных видов строительных работ производится исходя из объемов работ данного вида, их трудоемкости и специфики выполнения согласно «Ведомости потребности ресурсов по видам строительно-монтажных работ».

Технологическая последовательность организации проведения противопаводковых мероприятий следующая:

- подготовительный период;
- подготовительные работы;

- очистка территории участка русла водотока;
- земляные работы;
- рекультивация земель [16].

В течение 2023 года осуществлялась реализация неотложных аварийно-спасательных работ за счет средств резервного фонда Правительства Приморского края, плановых мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий, охране водных объектов за счет средств федерального бюджета, предоставленных бюджету Приморского края в виде субвенций в рамках отдельных переданных полномочий.

В 2023 году в целях ликвидации последствий чрезвычайной ситуации федерального характера, вызванной прошедшим тайфуном «Ханун», в рамках муниципальных контрактов выполнены неотложные работы по расчистке 38 участков водных объектов в Лазовском, Хорольском муниципальных округах, Михайловском, Партизанском, Красноармейском, Шкотовском, Дальнереченском муниципальных районах общей протяженностью 45,5 км.

В рамках реализации переданных полномочий Российской Федерации по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий:

- завершена разработка проекта по расчистке, спрямлению, дноуглублению русел р. Раковка в г. Уссурийск, руч. Безымянный в с. Корсаковка, р. Борисовка в с. Яконовка Уссурийского городского округа Приморского края. Работы по государственному контракту выполнены в 2023 году в полном объеме, приняты и оплачены;

- завершена разработка проекта по расчистке, спрямлению, дноуглублению р. Чугуевка и руч. Горелый в с. Чугуевка Чугуевского муниципального округа Приморского края. Работы по государственному контракту выполнены в 2023 году в полном объеме, приняты и оплачены;

- завершена разработка проекта по расчистке, дноуглублению, частичному укреплению берегов русел рек Кавалеровка, Хрустальная, Зеркальная в пгт. Кавалерово и пгт. Хрустальном, русла реки Партизанка в п. Рудный Кавалеровского муниципального района Приморского края. Работы по государственному контракту выполнены в 2023 году в полном объеме, приняты и оплачены;

- завершена разработка проекта по расчистке и дноуглублению русла р. Песчанка в г. Владивосток Приморского края. Работы по государственному контракту выполнены в 2023 году в полном объеме, приняты и оплачены;

– завершена расчистка и дноуглубление русла реки Белая в г. Дальнереченск для защиты его от наводнений (2,1 км). Работы по государственному контракту выполнены в 2023 году в полном объеме, приняты и оплачены;

– начата реализация мероприятия по расчистке, спрямлению, дноуглублению русла р. Раковка в г. Уссурийск, руч. Безымянный в с. Корсаковка, р. Борисовка в с. Яконовка Уссурийского городского округа Приморского края, срок реализации 2023-2025 годы; - проведена расчистка и дноуглубление русел рек Волчанка, Каменка и 174 ручья Ливадийского для защиты Находкинского городского округа (10,65 км) (мероприятие с завершением в 2024 году). Подрядная организация досрочно выполнила работы по государственному контракту в 2023 году, работы планируется принять во 2 квартале 2024 года. В рамках Государственной программ.

В рамках Государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» с софинансированием из федерального бюджета в 2023 году продолжено строительство четырех новых объектов инженерной защиты:

– «Защита от наводнений сел Роцино и Вострецово Красноармейского муниципального района» (мероприятие с завершением в 2024 году);

– «Защита от наводнений Лесозаводского городского округа» (мероприятие с завершением в 2024 году);

– «Строительство защитной дамбы кп. Горные Ключи польдер № 2» (мероприятие с завершением в 2024 году);

– «Инженерная защита от затопления микрорайона «Семь ветров» в районе ул. Раздольная в г. Уссурийске» (мероприятие с завершением в 2024 году).

В 2023 году за счет субсидий из краевого бюджета в целях приведения в надлежащее состояние гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности:

– начата разработка проектной документации по капитальному ремонту Нежданкинского водохранилища в Дальнегорском городском округе;

– продолжена реконструкция дамбы на р. Постышевка в г. Партизанске;

– завершена реконструкция Вишневого водохранилища в Спасском муниципальном районе [9].

### **3.3 Определение границ водоохранных зон и береговых линий водных объектов**

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной



деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

За пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта), а ширина водоохранной зоны морей и ширина их прибрежной защитной полосы – от линии максимального прилива. При наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров [17].

Границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос определяются на основании проведенных полевых исследований. Разработанные границы закрепляются водоохранными специальными знаками [18].

Перед началом работ компания, занимающаяся геодезическими и картографическими задачами, обязана получить лицензию, в том случае, если она не была получена ранее.

Лицензирование – осуществляется государственными органами в отношении предоставления, продления, аннулирования или временного приостановления разрешений. Это также включает в себя мониторинг операций предпринимателей и юридических лиц, которые получили лицензию, для обеспечения их соответствия нормативным требованиям и стандартам [19].

Первым этапом в установлении границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос является установление береговой линии, а именно установление поворотных точек

границы. Береговая линия водного объекта относится к границе раздела, где суша встречается с водоемом. Это переходная зона между наземной и водной средой. Характеристики береговой линии могут различаться в зависимости от конкретного водного объекта, такого как океан, море, озеро или река. Береговые линии динамичны и подвержены постоянным изменениям. На них влияют природные процессы, такие как приливы, волновое воздействие, штормы и долгосрочная береговая эрозия или срастание. Деятельность человека, такая как строительство, дноуглубительные работы и мелиорация земель, также может изменять естественную динамику береговой линии [20].

Организация, занимающаяся работами по геодезии и картографии, обязана пройти согласование для дальнейшей работы. Для этого организация направляет в территориальный орган заявление, а именно в Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса. Организация направляет в территориальный орган заявление по объекту, также прилагаемые документы, такие как опись документов, информация о характеристиках объекта, на котором устанавливается охранная зона и графическая часть, на которой красной сплошной линией нанесена граница охранной зоны.

Документы регистрируются в территориальном органе в день их поступления. В течение 15 рабочих дней, документы рассматриваются и решение о согласовании или отказе направляется обратно в организацию для дальнейшей работы, а также, если все верно, то территориальный орган утверждает координаты береговой линии, водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы.

Следующим этапом является составление отчетной документации водоохранных зон и прибрежных защитных полос. Разработка отчетной документации осуществляется органами государственной власти субъектов РФ при реализации переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации [19].

Перед началом работ заказчик предоставил всю информацию о водных объектах, на которых требовалось установить водоохранную зону и прибрежную защитную полосу, например, наименование, местоположение, протяженность и другие характеристики.

Определение координат проводилось фотограмметрическим методом. Этот метод предполагает определение координат границ с использованием картографических материалов. Выбор масштаба картографического материала зависит от желаемого уровня точности. Обычно для этой цели используются карты большого масштаба от 1:5000 до 1:10000.

Далее при помощи различных программ, таких как MapInfo строились водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы [21].

Таким образом, в третьей главе, после изучения нормативных документов и правил работ с документооборотом была рассмотрена структура мониторинга водных объектов, изучены этапы определение границ водоохранных зон и береговых линий водных объектов. Также были рассмотрены мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод (ННВ) на определенные территории и изучена их проектно-сметная документация.

## Заключение

Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика была пройдена в Агентстве по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края г. Владивосток.

Поставленные задачи выполнены:

- ознакомлена с нормативными правовыми актами по направлению деятельности Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края;

- изучена организация делопроизводства, основные правила организации документооборота, порядок подготовки и оформления решений Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края;

- обозначены основные направления деятельности Агентства по рациональному использованию и охране водных ресурсов и недр.

Было выяснено, что Агентство осуществляет свою деятельность во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти, в том числе с их территориальными органами, Законодательным Собранием Приморского края и органами исполнительной власти Приморского края, иными государственными органами, органами местного самоуправления муниципальных образований Приморского края, организациями и гражданами.

Водный кодекс РФ является ключевым законодательным актом, определяющим порядок использования, охраны и управления водными ресурсами в РФ. Его целью является обеспечение эффективного использования водных ресурсов, сохранение их качества, а также защита окружающей среды и здоровья населения. В государственной информационной системе РСМЭД устанавливается совокупность обязательных процедур, необходимых для осуществления электронного документооборота, а также определяется взаимоотношения участников РСМЭД и их взаимную ответственность.

После изучения нормативных документов и правил работ с документооборотом была рассмотрена структура мониторинга водных объектов, изучены этапы определение границ водоохранных зон и береговых линий водных объектов. Также были рассмотрены мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод (ННВ) на определенные территории и изучена их проектно-сметная документация.

Во время прохождения практики были освоены все необходимые компетенции и получены профессиональные навыки, были закреплены теоретические знания и расширены профессиональные умения. Так же в ходе прохождения практики были получены полезные практические знания, а также навыки и умения составления документации в области

государственной экологической экспертизы.

### Список использованной литературы

1 Постановление Правительства Приморского края от 08.11.2023 № 762-пп "Об утверждении Положения об агентстве по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края" // Правительство Приморского края: [сайт]. - URL: <https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/agencies/gydro/polozhenie-obagentstve/> (дата обращения 26.06.2024).

2 Структура Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края // Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края: [сайт]. - URL: <https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/agencies/gydro/struktura-i-kontakty-agentstva/> (дата обращения 26.06.2024).

3 «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197 - ФЗ (ред. От 14.07.2022) // СПС «Консультант Плюс»: [сайт]. - URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34683/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/) (дата обращения 28.06.2024).

4 «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 25.12.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2023) // СПС «КонсультантПлюс»: [сайт]. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_60683/4c65ff0f232195d8dccc08535d2c3923d5b67f1c/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/4c65ff0f232195d8dccc08535d2c3923d5b67f1c/) (дата обращения 28.06.2024).

5 Постановление Администрации Приморского края от 29 апреля 2016 года N 171-па Об утверждении Положения о государственной информационной системе Приморского края «Региональная система межведомственного электронного документооборота» (с изменениями на 28 ноября 2022 года) // СПС «Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов»: [сайт]. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/438885577/> (дата обращения 28.06.2024).

6 Постановление Администрации Приморского края от 30 декабря 2019 года N 941-па Об утверждении Инструкции по делопроизводству в Правительстве Приморского края, органах исполнительной власти Приморского края, аппарате Губернатора Приморского края и Правительства Приморского края (с изменениями на 26 декабря 2023 года) // СПС «Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов»: [сайт]. - URL: <https://docs.cntd.ru/document/561711377/> (дата обращения 29.06.2024).

7 «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 25.12.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2023). Ст. 30 // СПС «КонсультантПлюс»: [сайт]. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_60683/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/) (дата обращения 29.06.2024).

8 Кирсанова Н. А., Александрова Л. Н. Организация мониторинга водных объектов // Дальний Восток: проблемы развития архитектурно-строительного комплекса. - 2020. - №1. - С. 332-334.

9 Правительство Приморского края. Доклад об экологической ситуации в Приморском крае в 2023 году. г. Владивосток 2024 год. С. 197-200. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primorsky.ru/upload/medialibrary/> (дата обращения 30.06.2024).

10 «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 25.12.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2023). Ст. 1 // СПС «КонсультантПлюс»: [сайт]. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_60683/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/) (дата обращения 30.06.2024).

11 «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 25.12.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2023). Ст. 26 // СПС «КонсультантПлюс»: [сайт]. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_60683/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/) (дата обращения 30.06.2024).

12 Приказ Минприроды России от 31.08.2010 N 337 (ред. от 29.01.2019) «Об утверждении Методических указаний по осуществлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территориях субъектов Российской Федерации» // СПС «КонсультантПлюс»: [сайт]. – URL: <https://www.consultant.ru/document/consdocLAW105734/>(дата обращения 29.06.2024).

13 Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 14.02.2024) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2024) // СПС «КонсультантПлюс»: [сайт]. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_33773/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/) (дата обращения 29.04.2024).

14 Жорова В.М. Виды противопаводковых мероприятий [Электронный ресурс]. URL: [https://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2014/pdf/d03/s47/s47\\_005.pdf](https://conf.sfu-kras.ru/sites/mn2014/pdf/d03/s47/s47_005.pdf) (дата обращения: 03.07.2024).

15 Иванова М.А., Тимофеева А.Е. Особенности поточной организации работ при разработке документации технологических процессов // Сборник статей II международной научно-практической конференции. - Петрозаводск: Международный центр научного короткометражки «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.), 2022. - С. 59-69.



16 Яловая А. Д. Особенности организации и проведения противопожарных мероприятий // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet». - 2020. - №5. - С. 380-387.

17 «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 25.12.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.12.2023). Ст. 65 // СПС «КонсультантПлюс»: [сайт]. – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_60683/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/) (дата обращения 03.07.2024).

18 Игнатъева Л.П., Потапова М.О. Санитарная охрана водных объектов: учебное пособие / Л.П. Игнатъева. – Иркутск: ИГМУ, 2016. – С. 6-8, свободный (дата обращения 03.07.2024).

19 Желтова Д.В. Этапы определения границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов // Международный научный журнал «ВЕСТНИК НАУКИ». - 2023. - №8. - С. 455-458.

20 Комбаров Д.А., Мешимов К.А. Особенности формирования водоохранных зон и установления границ прибрежных защитных полос водных объектов в РФ // Научно-образовательный журнал для студентов и преподавателей «StudNet». – 2020. - №10. – С. 5, свободный (дата обращения 03.07.2024).

21 Гаевская Е.Ю., Вагина О.В. К вопросу об установлении границ водного объекта // БИЗНЕС, МЕНЕДЖМЕНТ И ПРАВО. - 2020. - №3 (47). - С. 53-56.