



АДМИНИСТРАЦИЯ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ



О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ

ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД

26 ВЫПУСК



Администрация Владимирской области
Департамент природопользования и охраны окружающей среды

ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД

**О состоянии окружающей среды
и здоровья населения Владимирской области в 2018 году**

26 выпуск

ВЛАДИМИР

2019

Фактические материалы для ежегодного доклада «О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2018 году» предоставлены:

- Межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Владимирской и Ивановской областям – раздел I, главы 1., 3.9.; раздел II глава 3.5.; раздел III глава 1.
- Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) по Владимирской области – раздел IV.
- Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) по Владимирской области – раздел I глава 4.5.
- Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Владимирской области – раздел I главы 4.1., 4.2., 4.3.
- Отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Владимирской области Московско-Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству – раздел II, глава 2.4.
- Отдел геологии и лицензирования по Ивановской, Костромской и Владимирской областям департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу - раздел II глава 3.1.
- Территориальный центр государственного мониторинга геологической среды и водных объектов Владимирской области - филиал АО «Центральное ПГО» - раздел I глава 3.1
- Департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области – раздел I главы 1, 2.1., 2.2., 2.3., 3., 5., 6.2., 6.3.; раздел II глава 3; разделы V, VI.
- Департамент лесного хозяйства администрации Владимирской области – раздел II глава 1.
- Государственная инспекция по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания администрации Владимирской области – раздел II глава 2.1., 2.2., 2.3.; раздел III глава 2.
- Департамент образования администрации Владимирской области – раздел V.
- ФГУ Центр агрохимической службы «Владимирский» - раздел I глава 4.4.
- ГУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» - раздел III глава 2., раздел V.
- ГУ «Владимирский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» - раздел I главы 2.4., 2.5., 3.4.
- Владимирский отдел инспекций радиационной безопасности в народном хозяйстве – раздел I глава 6.1.

Перечисленные организации являются коллективными авторами и несут полную ответственность за достоверность предоставленных материалов.

Перепечатка материалов допускается только при ссылке на Ежегодный доклад «О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2017 году».

Содержание

Введение	7
РАЗДЕЛ 1. КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	8
Глава 1. Экологическая безопасность	9
1.1. Повышение уровня экологической безопасности	9
1.2. Экологический контроль, административная и судебная практика	9
Глава 2. Состояние атмосферного воздуха	15
2.1. Государственный учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	15
2.2. Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения	15
2.3. Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников загрязнения	17
2.4. Состояние атмосферного воздуха	18
2.5. Краткая характеристика климатических особенностей 2018 года на территории Владимирской области	18
Глава 3. Состояние поверхностных и подземных вод	21
3.1. Состояние ресурсной базы	21
3.2. Водопотребление	21
3.3. Водоотведение	26
3.4. Состояние загрязнения водных объектов	27
3.5. Повышение безопасности гидротехнических сооружений	29
3.6. Осуществление мер по охране водных объектов и предотвращению негативного воздействия вод	30
3.7. Предоставление водных объектов в пользование	31
3.8. Утверждение проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а также установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	31
3.9. Государственный надзор за использованием и охраной водных объектов	32
Глава 4. Земли Владимирской области	34
4.1. Состав земельного фонда и его структура	34
4.2. Состояние плодородия почв пашни	38
4.3. Эффективность использования земель	40
4.4. Агроэкологический мониторинг. Итоги наблюдений на реперных участках	43
4.5. Государственный надзор за использованием и охраной земель	45
Глава 5. Отходы производства и потребления	48
5.1. Анализ отчетности природопользователей	48
5.2. Структура отходов	48
5.3. Учет и формирование кадастра отходов	48
5.4. Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду	49
5.5. Переработка и повторное использование отходов	53
Глава 6. Радиационная обстановка	56

6.1. Реализация государственной политики в области обеспечения радиационной безопасности _____	56
6.2. Функционирование системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов _____	56
6.3. Радиационно-гигиеническая паспортизация _____	57
РАЗДЕЛ 2. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ _____	58
Глава 1. Государственный лесной фонд _____	60
1.1. Характеристика лесного фонда _____	60
1.2. Лесопользование _____	60
1.3. Воспроизводство лесных ресурсов _____	63
1.4. Охрана лесов от пожаров _____	64
1.5. Защита леса от вредителей и болезней _____	64
1.6. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах в 2018 году _____	65
1.7. Поступление платы за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации за 2018 год _____	67
Глава 2. Состояние и использование видового разнообразия флоры и фауны _____	68
2.1. Состояние растительного и животного мира _____	69
2.2. Виды охотничьих животных и их использование _____	70
2.3. Государственный надзор в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты и среды их обитания _____	76
2.4. Рыбные ресурсы. Охрана рыбных ресурсов _____	77
Глава 3. Минеральные ресурсы _____	81
3.1. Положение минерально-сырьевой базы Владимирской области _____	81
3.2. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы _____	86
3.3. Лицензирование недропользования _____	87
3.4. Перспективы развития и использования минерально-сырьевой базы _____	87
3.5. Государственный надзор в недропользовании _____	88
РАЗДЕЛ 3. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ _____	89
Глава 1. Особо охраняемые природные территории федерального значения _____	90
Глава 2. Особо охраняемые природные территории регионального значения _____	95
РАЗДЕЛ 4. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ _____	101
Глава 1. Здоровье человека и среда обитания _____	101
1.1. Медико-демографические показатели здоровья населения _____	101
1.2. Заболеваемость по основным классам болезней _____	106
1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости во Владимирской области _____	121
Глава 2. Оценка состояния среды обитания человека _____	131
2.1. Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения _____	131
2.2. Состояние питьевого водоснабжения населения области _____	135
2.3. Состояние почвы селитебных территорий _____	138

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	141
РАЗДЕЛ 6. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	161
Глава 1. Поступление природоресурсных платежей	162
Глава 2. Реализация природных программ и мероприятий на территории Владимирской области	165



Чистый воздух, чистая вода, чистая земля – это тот базовый фундамент, который необходим для успешного социально-экономического развития региона.

26 издание Государственного доклада «О состоянии окружающей природной среды и здоровья населения Владимирской области в 2018 году», является итоговым документом, обобщающим аналитические материалы территориальных федеральных и региональных природоохранных органов государственной власти, обеспечивающим конституционное право граждан на объективную экологическую информацию.

Высокое качество жизни и здоровья населения могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды. Для этого необходимо формировать и последовательно осуществлять единую государственную политику в области экологии, направленную на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов.

Отличительной чертой 2018 года явилось дальнейшее расширение полномочий органов государственной власти области, совершенствование взаимодействия природоохранных структур различных уровней, а также стабилизация экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки в области.

В Государственном докладе приведены сведения по качеству окружающей среды и ее влиянию на здоровье населения области, состоянию и использованию природных ресурсов, экономике природопользования, о развитии сети особо охраняемых природных территориях и организации эколого-просветительской работы, а также основные направления работы, определены цели и задачи на 2019 год.

Содержащиеся в Государственном докладе данные могут быть использованы при подготовке управленческих решений, разработке программ и мероприятий, направленных на усиление экологической безопасности, укрепление здоровья населения, составление прогнозов и планов использования природных ресурсов, улучшение среды обитания, а также для получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды и здоровья населения Владимирской области.



РАЗДЕЛ I

КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РАЗДЕЛ I

КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Глава 1

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1.1. Повышения уровня экологической безопасности

Достижение поставленных целей предполагается через решения следующих основных задач:

- предотвращение и ликвидация пагубных последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для окружающей природной среды; обеспечение населения, общественных организаций, юридических лиц, органов государственной и муниципальной власти экологической информацией.

В целях обеспечения экологической безопасности, снижение негативного воздействия на окружающую среду, ликвидации ранее накопленного вреда окружающей среды на территории региона реализуется Государственная программа Владимирской области "Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области".

В рамках реализации данной государственной программы осуществлено финансирование работ по ликвидации 2 мест несанкционированного размещения отходов 1 класса опасности. ООО «Инжиниринг» принято на обезвреживание 147 ртутных ламп, 5,6 килограмм ртутных термометров, утративших потребительские свойства (стеклобой).

Во Владимирской области организована система государственного учета и контроля радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО) (СГУК РВ и РАО), обеспечение функционирования которой осуществляет департамент природопользования и охраны окружающей среды в соответствии с постановлением Губернатора Владимирской области от 01.02.2006 № 63.

Департамент выполняет функции Регионального информационно-аналитического центра (РИАЦ) сбора, обработки и передачи информации системы учета и контроля РВ и РАО.

На учете в РИАЦ находится 50 радионуклидных источников, которые используются в деятельности 12 предприятиями и организациями, входящими в систему государственного учета и контроля радиоактивных

веществ и радиоактивных отходов. В 2018 году проведена паспортизация 250 организаций. Разработан и направлен во ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» (г. Москва) радиационно-

гигиенический паспорт Владимирской области за 2018 год.

Органами местного самоуправления ведутся работы ликвидации ранее накопленного экологического вреда окружающей среде. В частности, в 2018 году разработаны проекты рекультивации земель:

- нарушенных при размещении свалки промышленных и бытовых отходов у с. Фоминки Гороховецкого района;

- нарушенных при размещении свалки бытовых отходов в 3,5 км. восточнее п. Красная Горбатка Селивановского района.

Проекты рекультивации земель прошли государственную экологическую экспертизу в установленном законодательством порядке.

1.2 Экологический контроль, административная и судебная практика

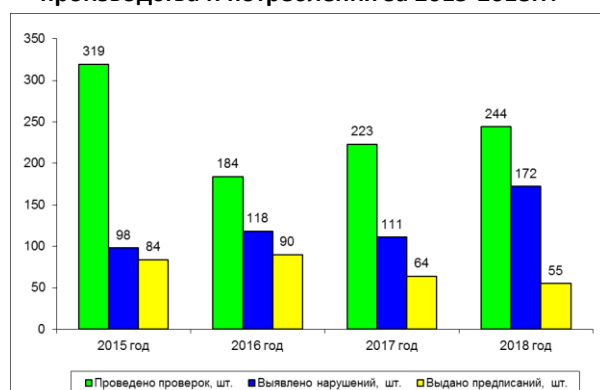
1.2.1. Федеральный государственный экологический надзор в части охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами производства и потребления.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 №400 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет надзор за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в том числе в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами (за исключением радиоактивных отходов. Основной задачей федерального государственного экологического надзора (в части охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами производства и потребления) является наблюдение за состоянием окружающей среды, проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и соблюдение требований природоохранного законодательства. Надзорные мероприятия проводились в соответствии с планом надзорной деятельности на 2018 год, а также путем

осуществления в установленном порядке внеплановых проверок, в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.12.2008г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», по поручению Владимирской природоохранной прокуратуры и вышестоящих органов, а также по обращению граждан, юридических лиц и органов государственной власти. В 2018 году Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Владимирской и Ивановской областям (далее – Межрегиональное управление) в части экологического надзора проведено 244 надзорных мероприятия, в том числе: в области охраны атмосферного воздуха – 77 проверок; в области обращения с отходами производства и потребления -167 проверок.

Диаграмма 1.1.1

Динамика проверок, нарушений и предписаний по государственному экологическому надзору в части охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами производства и потребления за 2015-2018гг.



В ходе проведенных мероприятий по надзору выявлено 172 нарушения природоохранного законодательства, в том числе:

- в области охраны атмосферного воздуха – 48, устранено 88%

выявленных нарушений;

- в области обращения с отходами производства и потребления – 124, устранено 94 % выявленных нарушений. Выдано 55 предписаний об устранении экологических правонарушений, в том числе:

- в области охраны атмосферного воздуха – 25, выполнено 80%;

- в области обращения с отходами производства и потребления – 30,

выполнено 77%. Основными нарушениями в области охраны окружающей среды являются:

- отсутствие разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу;

- отсутствие нормативов образования и лимитов на размещение отходов производства и потребления;

- сокрытие или искажение представляемой экологической информации;

- нарушение правил эксплуатации установок очистки газов;

- несоблюдение экологических требований при обращении с отходами производства и потребления;

- невыполнение ранее выданных предписаний;

- превышение установленных нормативов ПДВ на источниках

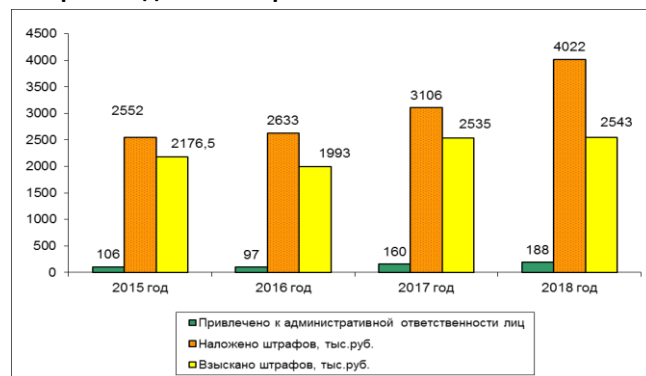
выбросов;

- и т.д.

Особое внимание государственными инспекторами Межрегионального управления уделяется проверкам выполнения ранее выданных предписаний об устранении нарушений природоохранного законодательства. В 2018 году проведено 64 проверки выполнения ранее выданных предписаний. Плановая работа по контролю за выданными предписаниями об устранении правонарушений в области охраны окружающей среды приводит к положительным результатам по оздоровлению окружающей среды.

Диаграмма 1.1.2

Динамика лиц, привлеченных к административной ответственности, штрафов по государственному экологическому надзору в части охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами производства и потребления за 2015-2018гг.



За 2018 год Межрегиональным управлением вынесено 188 постановлений на общую сумму 4022,0 тыс.руб., в том числе:

- в области охраны атмосферного воздуха — 53 постановления на сумму 1191,0 тыс. руб.;

- в области обращения с отходами производства и потребления — 135 постановления на сумму 2831,0 тыс. руб.

За 2018 год взыскано 2543,0 тыс. руб.. В 2018 году Межрегиональным управлением за несвоевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду к административной ответственности привлечено 15 лиц. Наложено штрафов на сумму – 181,5 тыс.руб. За невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, а также несвоевременное проведение актуализации учетных сведений об объекте в 2018 году Межрегиональным управлением к административной ответственности привлечено 17 лиц. Наложено штрафов на сумму – 140,0 тыс. руб. Государственные инспекторы Межрегионального управления принимают участие в комиссиях по уничтожению наркотических средств и психотропных препаратов. В 2018 году было принято участие в 20 комиссиях по уничтожению остатков наркотических средств и психотропных веществ, проводимых в «Научно-практическом центре специализированных видов помощи», «Областная психиатрическая больница №4», Областной детской клинической больнице, УВД Владимирской области, УФСКН России по Владимирской области.

1.2.2 Региональный государственный экологический надзор

Положениями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» определены 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 обеспечения экологической безопасности.

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере отношений,

связанных с охраной окружающей среды, относится осуществление регионального государственного экологического надзора при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

Региональный государственный экологический надзор направлен на предотвращение, выявление и пресечение нарушений законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, нормативов и нормативных документов в области охраны окружающей среды.

Исполнение государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора на территории Владимирской области осуществляется департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области (далее – Департамент)

Департамент уполномоченный орган по проведению государственного регионального экологического надзора на территории Владимирской области (постановление Губернатора области от 01.02.2006 № 63 «Об утверждении Положения о департаменте природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области»), который включает в себя:

- государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;

- государственный надзор в области обращения с отходами;

- государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха;

- государственный надзор в области использования и охраны водных объектов.

Реализация функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора в 2017 году осуществлялась с учетом требований Федерального закона от 13.07.2015 № 246-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», согласно которому введен 3-летний мораторий на проверки малого бизнеса. Установлен запрет на проведение

в 2016–2018 годах органами государственного и муниципального контроля плановых проверок в отношении субъектов малого бизнеса.

Региональный государственный экологический надзор проводится специалистами отдела в количестве 6 человек, которые являются старшими государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Владимирской области. Объектами регионального государственного экологического надзора являются объекты, не являющиеся объектами хозяйственной и иной деятельности, подлежащими федеральному государственному экологическому надзору (20 тыс. юридических лиц и 60 тыс. индивидуальных предпринимателей).

В 2018 году в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проведено 12 плановых проверок.

Общее количество внеплановых проверок, проведенных в 2018 году - 6, в том числе по следующим основаниям:

- контроль за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенной ранее проверки - 3;

- по заявлениям (обращениям) физических и юридических лиц, по информации органов государственной власти, местного самоуправления, средств массовой информации о фактах возникновения угрозы причинения вреда окружающей среде - 3.

Общее количество документарных проверок в 2018 году - 6.

Общее количество выездных проверок в 2018 году - 6.

По результатам проведенных за 2018 год контрольно-надзорных мероприятий:

- выдано 19 предписаний об устранении нарушений природоохранного законодательства;

- составлено 75 протоколов об административном правонарушении;

- вынесено 75 постановлений о привлечении к административной ответственности и 212 предупреждений;

- рассмотрено дел об административных правонарушениях – 312.

Привлечено к ответственности:

- физических лиц 7;

- должностных лиц – 136;

- индивидуальных предпринимателей - 55;

- юридических лиц 89.

Общая сумма предъявленных штрафов составила 1,425 млн. рублей.

В соответствии со статьей 23.29 Кодекса РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ должностные лица отдела уполномочены рассматривать дела об административных правонарушениях в области охраны окружающей среды.

За отчетный период в департамент поступили для рассмотрения 283 материала по административным правонарушениям, в том числе:

- от природоохранной прокуратуры – 115;

- районных прокуратур – 168.

Нарушители природоохранного законодательства привлекались к административной ответственности за:

- отсутствие нормативно разрешительной документации (ст. 8.1 КоАП РФ) - 37%;

- несоблюдение экологических требований при обращении с отходами производства и потребления (ст. 8.2 КоАП РФ) – 4%;

- сокрытие и искажение экологической информации (ст. 8.5 КоАП РФ) - 12%;

- нарушение правил охраны атмосферного воздуха (ст. 8.21. ч 1) - 14%;

- невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду (ст. 8.41 КоАП РФ) - 22%;

- неисполнение законного распоряжения должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор (контроль) (ст. 19.4 КоАП РФ) – 1%;

- неисполнение в срок законного предписания (ст. 19.5 ч.1 КоАП РФ) - 1%;

- непредставления сведений (информации) (ст. 19.7 КоАП РФ) - 2%;

- уклонение от исполнения административного наказания (ст. 20.25 ч 1. КоАП РФ) - 7%.

Мероприятия по профилактике обязательных требований проводятся в рамках ежеквартальных публичных обсуждений правоприменительной практики департамента по теме: «Результаты правоприменительной практики департамента природопользования и охраны окружающей среды и причины возникновения типовых нарушений».

В 2018 году мероприятия по профилактике обязательных требований проведены в г. Владимире, Гороховецком и Кольчугинском районах.

На интернет-сайте департамента размещены:

- Перечень нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом регионального государственного экологического надзора на территории Владимирской области.

- Перечень нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом регионального государственного надзора в области использования и охраны водных объектов на территории Владимирской области.

В 2018 в ходе надзорных мероприятий выдано 92 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований природоохранного законодательства;

Мероприятия по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями проводились в целях предотвращения, выявления и пресечения нарушений природоохранного законодательства и направлены на пресечение возможных нарушений и контроль за проведением работ в рамках обеспечения соблюдения природоохранного законодательства Российской Федерации.

В ходе контрольных мероприятий при реализации своих функций применялись предусмотренные законодательством Российской Федерации меры ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленные на недопущение и (или) ликвидацию последствий, вызванных нарушением юридическими лицами и гражданами обязательных требований в установленной сфере деятельности.

Мероприятия по контролю без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями проводятся уполномоченными должностными лицами на основании заданий на проведение таких мероприятий, утверждаемых директором департамента на основании «Порядка оформления и содержания заданий на проведение мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями при осуществлении регионального государственного экологического надзора», утвержденного постановлением

департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 20.12.2018 № 125/01-25.

По результатам проведения мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями уполномоченными должностными лицами департамента составляется акт.

В случае выявления при проведении вышеуказанных мероприятий нарушений должностные лица контрольного органа направляют в письменной форме директору департамента мотивированное представление с информацией о выявленных нарушениях для принятия при необходимости решения о:

- назначении внеплановой проверки;
- направлении предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

Всего в 2018 году в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора проведено 2 контрольных мероприятия без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями.

При выявлении признаков административного правонарушения, возбуждались дела об административном правонарушении в соответствии с пунктом 1 части 1 ст.28.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

В рамках государственного контроля в области охраны окружающей среды по поручению Губернатора области дважды в год проводятся рейдовые мероприятия по выявлению мест несанкционированного размещения отходов на территории муниципальных образований области.

Основная цель государственного мониторинга территорий - выявление и инвентаризация несанкционированных мест размещения отходов, принятие мер по наведению порядка, привлечение к административной ответственности лиц виновных в совершении правонарушений, направлении информации в органы прокуратуры для принятия мер прокурорского реагирования.

В 2018 году департаментом проведен мониторинг 9 муниципальных районов (Камешковский, Кольчугинский, Юрьев-Польский, Муромский, Вязниковский, Петушинский, Ковровский, Гусь-Хрустальный, Суздальский р-ны) и 3 городских округов (города Муром, Ковров и Гусь-Хрустальный).

В ходе мероприятий выявлено 49 мест несанкционированного складирования отходов на площади 17,3 га, объемом 5,8 тыс. куб. м.

В органы местного самоуправления направлено 22 письма - предписания с требованием о проведение мероприятий по очистке территории и недопущению повторного образования свалок.

По состоянию на 01.11.2018 представлены сведения о ликвидации 22 свалок, что составляет 44 % от числа выявленных.

Таблица 1.1.1.

Сводные данные о результатах регионального государственного экологического надзора, осуществляемого департамента природопользовании и охраны окружающей среды администрации Владимирской области в 2010-2018 гг.

Показатели административной практики	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Количество проверок	47	47	80	100	69	53	6	20	12
Составлено актов по результатам проверки	42	47	80	100	69	53	6	20	12
Выдано предписаний об устранении нарушений природоохранного законодательства	15	54	55	62	48	21	9	21	19
Составлено протоколов об адм. правонарушении	157	129	175	227	157	179	8 6	118	75
Рассмотрено протоколов органов МВД	19	1	5	4	-	-	-	-	0
Рассмотрено постановлений прокуроров о возбуждении административных дел,	450	341	185	234	127	324	294	190	253
в т.ч. природоохранного прокурора	189	225	121	148	66	105	98	64	115
Вынесено определений	207	126	142	131	145	203	192	219	168
в том числе, о возврате дел	35	7	4	4	8	2	-	6	18
Рассмотрено дел об адм. правонарушениях	508	390	322	387	266	470	359	332	312
Вынесено постановлений о прекращении дел	64	29	25	20	16	54	38	41	25
Вынесено постановлений о назначении административного наказания	штраф	361	291	343	222	330	19	34	75
		предупреждение				86		49	123
Выдано предостережений	-					-	-	-	27
Привлечено к административной ответственности, всего:	446	361	179	327	212	330	252	281	287
в том числе:									
Физических лиц	9	1	18	10	20	6	13	15	7
Должностных лиц	341	281	123	225	130	373	178	116	136
Индивидуальных предпринимателей	85	74	35	75	36	30	38	75	55
Юридических лиц	11	5	3	17	26	35	23	71	89

Показатели административной практики	2010	2011	2012	2013	2014	2015	20 16	2017	2018
Сумма предъявленных штрафов, (тыс. руб.)	1528, 0	780,0	1126,0	2099,0	2333,5 56	3830,5	2268,0	2939,0	1425, 0

Глава 2

СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2.1. Государственный учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Государственный учет выбросов во Владимирской области осуществляет Межрегиональное управление Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, объекты которых имеют источники выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух, осуществляют первичный

учет выбросов в атмосферу, включающий в себя определение источника загрязнения атмосферы (ИЗА), номенклатуры и объемов выбросов ЗВ.

2.2. Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников за период 2010-2018 г.г. в целом по области представлена в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1.

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников

Загрязняющие вещества	Масса загрязняющих веществ, тыс. т /год								
	2010 г.	2011г.	2012 г.	2013 г.	2014 г	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
ВСЕГО по области:	39,3	42,83	39,55	36,18	32,42	33,6	33,63	35,9	29,3

Таблица 1.2.2.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в 2018 году, тыс. тонн

Муниципальное образование	Количество загрязняющих веществ				
	Выбрасываются без очистки	Поступают на очистные сооружения	Уловлено и обезврежено		Выброшено в атмосферу
			Всего	из них утилизировано	
г. Владимир	5446,0	1042,0	947,0	917,0	5541,0
г. Гусь-Хрустальный	1872,0	2947,0	2910,0	2674,0	1909,0
г. Ковров	1322,0	320,0	301,0	270,0	1341,0
г. Муром	1007,0	1026,0	979,0	225,0	1053,0
г. Радужный	262,0	0	0	0	262,0
Александровский район	3000,0	214,0	191,0	191,0	3023,0
Вязниковский район	2374,0	20,0	18,0	18,0	2377,0
Гороховецкий район	82,0	0	0	0	82,0
Гусь-Хрустальный район	356,0	1,0	0	0	357,0
Камешковский район	1613,0	3,0	2,0	2,0	1614,0
Киржачский район	397,0	17,0	17,0	0	397,0
Ковровский район	1913,0	631,0	555,0	552,0	1989,0

Муниципальное образование	Количество загрязняющих веществ				
	Выбрасываются без очистки	Поступают на очистные сооружения	Уловлено и обезврежено		Выброшено в атмосферу
			Всего	из них утилизировано	
Кольчугинский район	1059,0	115,0	102,0	98,0	1072,0
Меленковский район	2914,0	29,0	26,0	26,0	2917,0
Муромский район	755,0	56,0	54,0	46,0	756,0
Петушинский район	775,0	57,0	53,0	53,0	779,0
Селивановский район	399,0	0	0	0	399,0
Собинский район	2544,0	14,0	12,0	12,0	2546,0
Судогодский район	432,0	50,0	37,0	37,0	444,0
Суздальский район	151,0	0	0	0	151,0
Юрьев-Польский район	374,0	5,0	5,0	5,0	375,0
ВСЕГО по ОБЛАСТИ:	29047,0	6547,0	6209,0	5126,0	29384,0

Таблица 1.2.3.

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в разрезе городских округов и муниципальных районов за 2010-2018 годы

Города и районы области	Количество выбросов, тыс. т/год								
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г.	2018 г.
г. Владимир	6,81	8,75	5,91	4,497	5,075	5,828	4,996	5,098	5,541
г. Гусь-Хрустальный	1,49	2,21	1,50	1,210	1,458	1,495	1,467	2,088	1,909
г. Ковров	3,34	1,45	1,42	1,720	1,805	2,086	2,148	2,341	1,341
г. Муром	5,56	5,41	4,29	4,154	1,605	2,056	1,761	1,802	1,053
г. Радужный	0,14	0,17	0,12	0,043	0,190	0,168	0,263	0,262	0,262
Александровский район	1,00	1,02	1,56	1,127	2,707	2,831	2,991	3,289	3,023
Вязниковский район	3,60	3,09	3,32	2,683	1,969	1,960	1,736	1,434	2,377
Гороховецкий район	2,28	2,02	1,78	1,257	1,078	0,948	1,365	1,665	0,082

Гусь-Хрустальный р-н	3,45	3,10	3,00	2,824	2,440	2,247	2,471	1,857	0,357
Города и районы области	Количество выбросов, тыс. т/год								
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 г.	2018 г.
Камешковский район	0,56	0,46	0,61	0,257	0,160	0,148	0,476	0,622	1,614
Киржачский район	0,66	1,69	1,38	1,370	1,563	1,968	1,953	2,237	0,397
Ковровский район	1,18	2,39	3,29	1,832	1,472	1,324	1,506	1,633	1,989
Кольчугинский район	0,66	1,14	1,64	1,532	1,482	1,580	1,267	1,195	1,072
Меленковский район	0,77	1,44	1,40	1,583	1,686	1,568	2,175	2,519	2,917
Муромский район	1,01	0,64	0,81	1,188	0,114	0,822	0,259	0,134	0,756
Петушинский район	1,24	1,46	1,18	1,478	1,416	1,048	1,118	1,1	0,779
Селивановский район	0,55	0,53	0,52	0,322	0,313	0,299	0,442	0,438	0,399
Собинский район	2,16	1,92	1,98	2,156	2,227	2,275	2,471	2,586	2,546
Судогодский район	0,71	0,93	1,18	2,049	1,734	1,062	1,033	1,359	0,444
Суздальский район	0,98	1,40	1,28	1,682	0,641	0,645	0,372	0,785	0,151
Юрьев-Польский район	1,12	1,61	1,38	1,212	1,280	1,172	1,357	1,515	0,375
Всего по области:	39,27	42,83	39,55	36,178	32,421	33,55 5	33,62 7	35,959	29,384

2.3. Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников загрязнения

В 2018 г. произошло увеличение количества автомобильного транспорта, зарегистрированного УГИБДД УВД по Владимирской области, находящегося как в личной собственности граждан, так и в собственности предприятий с 464 872 шт. в 2017 году до 476 467 шт. в 2018 году, что способствовало увеличению уровня выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта.

Общие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от зарегистрированного на

территории области автотранспорта, используемого при расчете в соответствии с рекомендациями по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников «НИИ Атмосфера», составил 139,4 тыс. тонн.

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта представлена в таблице 1.2.4.

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Загрязняющие вещества	Масса загрязняющих веществ, тыс. т /год							
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
ВСЕГО:	120,8	121,4	130,8	129,2	141,4	133,2	136,1	139,4
Загрязняющие вещества	Масса загрязняющих веществ, тыс. т /год							
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
оксид углерода	89,63	90,3	97,3	96,1	105,1	98,9	101,2	103,7
оксиды азота	16,9	16,8	18,0	17,8	19,4	18,4	18,7	19,1
углеводороды	12,0	12,2	13,1	12,9	14,3	13,4	13,7	14,0
сажа	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
диоксиды серы	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1
аммиак	0,28	0,29	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
метан	0,49	0,49	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6

Таким образом, в 2018 году отмечена динамика увеличения объема выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от расположенных на территории области стационарных источников и зарегистрированного на территории области автомобильного транспорта.

Показателем эффективности применения природоохранных мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха на территории области объем выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от расположенных на территории области стационарных источников и зарегистрированного на территории области автомобильного транспорта в расчете на единицу валового регионального продукта.

2.4 Состояние атмосферного воздуха

Согласно программе наблюдений, за загрязнением атмосферного воздуха на территории деятельности Владимирского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» на 2018 год мониторинг проводился на 4 стационарных постах города Владимир. Пробы анализировались по 10 загрязняющим веществам (взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, диоксид и оксид азота, оксид углерода, фенол, формальдегид, хром (6+),

бенз(а)пирен, медь, цинк, никель, кобальт, марганец, железо, хром(3+), свинец, кадмий).

Случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха в 2018 году не отмечалось.

Степень загрязнения воздуха в г. Владимир оценивалась как низкая, средние за год концентрации приоритетных загрязняющих веществ не превышали санитарно-гигиенических норм. Степень загрязнения воздуха по сравнению с 2017 годом не изменилась.

2.5 Краткая характеристика климатических особенностей 2018 года на территории Владимирской области

В январе средняя месячная температура отмечалась выше нормы на 4-5 °С. Количество выпавших осадков в большинстве районов наблюдалось около и больше нормы (81-134% от месячной нормы), на юге и западе области наблюдался дефицит осадков (71-79% от месячной нормы). Высота снежного покрова отмечалась около и ниже нормы, глубина промерзания почвы преимущественно ниже нормы.

Опасных метеорологических явлений в январе не наблюдалось.

В феврале средняя за месяц температура воздуха наблюдалась около и ниже нормы на 2-3 °С. Количество выпавших осадков в большинстве районов наблюдалось около и больше нормы (116-228% от месячной нормы), на юге области сохранялся дефицит осадков (77% от месячной нормы). На севере, северо-западе, западе и в центре области снежный покров был выше нормы, на юге и юго-востоке – ниже нормы, на востоке области – около нормы. Глубина промерзания почвы в большинстве районов области была меньше нормы, на юго-востоке области – несколько больше нормы.

4 февраля наблюдалось опасное метеорологическое явление – сильное отложение мокрого снега на севере области и сильное отложение на северо-западе области.

В марте средняя месячная температура воздуха наблюдалась около и ниже нормы на 2-4 °С. Количество выпавших осадков в большинстве районов наблюдалось около и меньше нормы (77-101% от месячной нормы), на юго-востоке области осадков выпало больше нормы (128% от месячной нормы). Высота снежного покрова отмечалась около и выше нормы. Глубина промерзания почвы в большинстве районов была меньше нормы, на юго-востоке области – больше нормы.

Опасных метеорологических явлений в марте не наблюдалось.

В апреле средняя месячная температура воздуха наблюдалась около и выше нормы на 2 °С. Осадков за апрель выпало около больше нормы (88-222% от месячной нормы).

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0 °С к более высоким значениям произошел повсеместно на территории области 1 апреля, что близко средним многолетним датам.

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 5 °С к более высоким значениям произошел 14 -15 апреля, что на 2 -7 дней раньше средних многолетних дат.

Опасных метеорологических явлений в апреле не наблюдалось.

В мае средняя месячная температура воздуха наблюдалась выше нормы на 2 - 3 °С. В большинстве районов области отмечался дефицит осадков (28-79% от месячной нормы), на севере, востоке и центре области наблюдалась норма осадков (95-113 % от месячной нормы).

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 10 °С к более высоким

значениям на территории области произошел 30 мая, что на 2-9 дней раньше среднемноголетних дат.

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 15 °С к более высоким значениям произошел 12 мая, что на 20 -30 дней раньше средних многолетних дат.

30 мая наблюдалось опасное метеорологическое явление – очень сильный ветер в центральных и восточных районах области.

В июне средняя месячная температура воздуха наблюдалась около нормы на 2 °С. На территории области наблюдался дефицит осадков (25-58% от месячной нормы).

1 июня в центральных районах области, 7 июня – в южных районах, наблюдалось опасное метеорологическое явление – заморозки.

В июле средняя месячная температура воздуха наблюдалась около и выше нормы на 2-3 °С. Дефицит осадков отмечался на севере и юге области (54-77% от месячной нормы), на остальной территории области осадки наблюдались в количестве около и больше нормы (84-155% от месячной нормы).

8 июля на северо-западе области, 20 июля – на западе области, наблюдалось опасное метеорологическое явление – сильный ливень.

В августе средняя месячная температура воздуха наблюдалась около и выше нормы на 2-3 °С. Осадки около нормы наблюдались на севере и юге области (82-99% от месячной нормы), на остальной территории области сохранился дефицит (29-78% от месячной нормы).

Опасных метеорологических явлений в августе не наблюдалось.

В сентябре средняя месячная температура воздуха наблюдалась около и выше нормы на 2-3 °С. Осадки преобладали в количестве около и больше нормы (84-140% от месячной нормы), на востоке области наблюдался их дефицит (77% от месячной нормы).

Переход средней суточной температуры воздуха через 15 °С к более низким значениям повсеместно на территории области произошел 14 сентября, что на 23-29 дней позже среднемноголетних дат.

Переход средней суточной температуры воздуха через 10 °С к более низким значениям в большинстве районов области произошел 24 сентября, на востоке и юго-востоке области -25-26 сентября, что на 5-8 дней позже среднемноголетних дат.

Опасных метеорологических явлений в сентябре не наблюдалось.

В октябре средняя месячная температура воздуха наблюдалась около и выше нормы на 2 °С. Осадков в большинстве районов выпало около нормы (80-100% от месячной нормы), дефицит осадков наблюдается на западе, в центре и севере области (62-74% от месячной нормы).

15, 18 и 19 октября в г. Владимире были перекрыты абсолютные суточные максимумы температуры воздуха.

Переход средней суточной температуры воздуха через 5 °С к более низким значениям произошел 21-23 октября, что на 10-15 дней позже среднемноголетних дат.

27 октября, в сроки близкие к среднемноголетним, на востоке области наблюдался первый снежный покров, который сошел в течении дня, 28 также наблюдался снежный покров, сошедший в течении дня.

В конце октября в большинстве районов области наблюдалось незначительное промерзание почвы.

Опасных метеорологических явлений в октябре не наблюдалось.

В ноябре средняя за месяц температура воздуха наблюдалась около нормы. Наблюдался дефицит осадков (33- 59% от нормы).

Образование устойчивого снежного покрова на территории области наблюдалось 18-

22 ноября, что в пределах среднемноголетних дат. Высота снежного покрова в большинстве районов области была около или меньше нормы, на юго-востоке – несколько больше нормы.

Глубина промерзания почвы на большей части территории была около нормы, на юге области она была наименьшей, на юго-востоке – наибольшей.

Опасных метеорологических явлений в ноябре не наблюдалось.

В декабре средняя месячная температура воздуха наблюдалась около нормы. Осадки в большинстве районов отмечались около нормы (90-120% от месячной нормы), дефицит осадков наблюдался на юго-востоке области (72% от месячной нормы).

Высота снежного покрова на территории области повсеместно была выше нормы, глубина промерзания – в основном меньше нормы.

Опасных метеорологических явлений в декабре не наблюдалось.

СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД

3.1 Состояние ресурсной базы

Поверхностные воды

Общая гладь поверхностных вод составляет 32,9 тыс. га. Основные реки области – Клязьма и Ока. Площадь водосбора реки Ока в пределах области составляет 5 930 кв. км (из 245 000 кв. км), реки Клязьмы 27 070 кв. км (из 41 600 кв. км). Протяжённость Клязьмы по территории области составляет 459 км, Оки – 111 км. По территории области протекают сотни больших и малых рек общей протяжённостью более 8,6 тыс. км (их количество вместе с ручьями доходит до 746). Клязьма впадает в Оку на юго-востоке области по границе с Нижегородской областью. Крупнейшие притоки Клязьмы: Шерна (с притоком Молокча), Киржач (с притоками Большой и Малый Киржач), Пекша, Колокша, Нерль, Судогда, Увось, Лух, Суворощь, притоки Оки: Гусь, Унжа и Ушна. Около г. Александров берет начало приток Волги – река Дубна. На реках области построено 137 водохранилищ и прудов общим объемом 89,664 млн. куб. м.

На территории Владимирской области насчитывается 357 озёр общей площадью 5 тыс. га. Большинство из них мелкие, бессточные, многие зарастают торфяным слоем. Происхождение озёр различно. Многочисленные озёра-старицы разбросаны по долинам рек. Самые крупные из них – Урвановское (длиной 12 км) и Виша (длиной около 10 км). В Мещёрской низменности и на северо-западе области встречаются озёра древних аллювиальных долин: Исихры, Святое и др. Озёра карстового происхождения, расположенные в низовьях Клязьмы и в центре Вязниковского района (северо-восток области), имеют сильно минерализованную воду и связаны между собой подземными водотоками. Наиболее крупное и глубокое из них – озеро Кшара. В Александровском и Юрьев-Польском районах встречаются озёра ледникового происхождения небольших размеров. Основные массивы болот региона встречаются в Мещерской и Балахнинской (северо-восток области) низменностях. Их общая площадь - 37,4 тыс. га.

На территории Гусь-Хрустального района находится национальный парк «Мещёра», а также

памятник природы – озеро Исихра. На северо-востоке Ковровского района располагается часть федерального заказника «Клязьминский», сохраняющего выхухоль и природный комплекс поймы р.Клязьма в целом. На территории Гороховецкого и Муромского районов по левому берегу р. Ока расположен федеральный заказник «Муромский» общей площадью 56 200 га. Основная задача заказника - охрана выхухоли и охотничьих животных региона. На территории также находится памятник природы – озеро Виша.

3.2 Водопотребление

В 2018 году на территории Владимирской области насчитывается 535 водопользователей, поставленных на государственный учет использования вод (ГУИВ) в соответствии с критериями охвата водопользователей.

Согласно проведенному департаментом природопользования и охраны окружающей среды анализу годовых отчетных данных предприятий – водопользователей, фактический забор воды из природных водных объектов составил 124,66 млн. м³ в год, в том числе:

- из поверхностных водных объектов – 15,31 млн. м³ в год;

- из подземного горизонта - 109,35 млн. м³ в год.

По сравнению с 2017 годом объем забранной воды из природных водных объектов уменьшился на 27,23 млн. куб. м: водоотбор из поверхностных водных объектов уменьшился на 23,4 млн. м³ в год; объем забора воды из подземных водных объектов также уменьшился и составил 3,83 млн. м³ в год.

Вышеперечисленная динамика в сторону уменьшения объема забора воды связана с изменением водохозяйственной обстановки на некоторых крупных предприятиях области.

3.3 Водоотведение

По отчетным данным водопользователей, в 2018 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, по сравнению с 2017 годом, уменьшился на 6,1 млн. м³ в год (с 107,62 млн. м³ в год до 101,52 млн. м³ в год).

Сброс недостаточно очищенных сточных вод увеличился, по сравнению с 2017 годом, на 2,22 млн. м³ в год (с 99,30 млн. м³ в год до 101,52 млн. м³ в год), объем водоотведения в поверхностные водные объекты сточных вод с категорией «без очистки» повысился на 0,08 млн. м³ в год (с 5,23 млн. м³ в год до 5,31 млн. м³ в год).

Объем нормативно-чистых вод (сбрасываемые воды с рыбоводческих прудов)

уменьшился по сравнению с 2017 годом на 2,97 млн. м³ в год (с 2,98 млн. м³ в год до 0,01 млн. м³ в год).

Уменьшение сброса сточных вод связано с общим уменьшением забора воды, а также с уменьшением сброса сточных вод предприятиями-абонентами в связи с сокращением производства в 2018 году.

Таблица 1.3.1

Показатели водопотребления и водоотведения за 2018 год

Показатели	Ед. изм.	Показатели за 2015год	Показатели за 2016 год	Показатели за 2017 год	Показатель и за 2018 год
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего	млн. м ³	118,20	118,45	107,62	101,52
в том числе:					
нормативно-чистые	млн. м ³	7,16	6,41	2,98	2,96
нормативно-очищенные	млн. м ³	0	0	0,12	0,01
загрязненных сточных вод	млн. м ³	111,04	112,04	104,52	98,55
из них:					
без очистки	млн. м ³	1,11	2,66	5,23	5,31
недостаточно очищенных	млн. м ³	103,17	102,97	99,30	93,24
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты	тыс. тонн	80,569	85,133	111,08	84,99
Использовано воды, всего	млн. м ³	128,90	126,30	122,64	122,31
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м ³	256,43	1039,12	233,82	259,43
Объем бытового водопотребления	млн. м ³	68,64	66,01	68,67	60,2

Очистка сточных вод

По данным статистической отчетности, в 2018 году наблюдается следующие массы сбросов нефтепродуктов, сухого остатка, сульфатов, хлоридов, азота аммонийного, фенола, нитратов, цинка, алюминия, нитрита и ХПК. В основном наблюдается уменьшение массы сбросов загрязняющих веществ:

БПК, взвешенные вещества, фосфор фосфатов, СПАВ, железо, медь, никель, хром+3, свинец, кадмий, магний, фториды, формальдегид, кальций, хром б+.

Таблица 1.3.2.

**Изменение валового сброса загрязняющих веществ
в поверхностные водные объекты**

№	Ингредиенты	Единица измерения	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	+/-
1	БПК _{полн.}	тыс. тонн	1,115	2,02	0,63	0,653	+0,02
2	Нефтепродукт	тыс. тонн	0,008	0,00	0,10	0,008	-0,093
3	Взвешенные	тыс. тонн	1,048	1,71	0,96	0,927	-0,041
4	Сухой остаток	тыс. тонн	55,531	54,1	54,2	50,82	-3,467
5	Сульфаты	тыс. тонн	8,553	11,9	12,6	19,74	+7,10
6	Хлориды	тыс. тонн	7,910	8,05	8,16	7,467	-0,694
7	Фосфор	тонн	108,68	150,	84,8	57,19	-27,68
8	Азот	тонн	201,17	196,	362,	179,7	-
9	Фенолы	тонн	0,011	0,03	0,38	0,037	-0,343
1	Нитраты	тонн	3099,2	254	266	2502,	-
1	СПАВ	тонн	9,691	13,8	12,5	12,44	-0,06
1	Железо	тонн	19,339	21,1	20,3	18,55	-1,77
1	Медь	тонн	0,329	0,26	0,24	0,20	-0,04
1	Цинк	тонн	1,381	1,12	1,26	1,23	-0,03
1	Никель	тонн	0,151	0,16	0,12	0,17	+0,05
1	Хром+3	тонн	0,298	0,45	0,37	0,40	+0,03
1	Алюминий	тонн	0,301	1,47	3,40	2,66	-0,74
1	Свинец	тонн	0,044	0,10	0,02	0,010	-0,01
1	Кадмий	тонн	0,057	0,05	0,05	0,053	0,003
2	Магний	тонн	29,671	31,1	24,9	31,48	+6,57
2	Марганец	тонн	0,027	0,01	0,01	0,017	-
2	Нитриты	тонн	18,130	20,7	25,9	24,68	-1,26
2	Фториды	тонн	11,439	10,6	9,72	9,89	+0,17
2	Формальдегид	тонн	0,062	0,31	0,28	0,26	-0,02
2	Кальций	тыс. тонн	0,104	0,10	0,07	0,088	+0,01
2	Уксусная	тонн	91,834	-	-	-	-
2	ХПК	тыс. тонн	2,702	2,72	2,73	2,435	-0,295
2	Хром 6+	тонн	0,060	0,06	0,05	0,049	-0,007

Таблица 1.3.3.

Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов в 2018 году.

Наименование мероприятия	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн. м ³	Объем сбросов загрязненных сточных вод, без очистки, млн. м ³	Основные сбрасываемые загрязняющие вещества	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, тонн
МУП «Владимирводоканал»	27,95	0,00	Сульфаты	3113,19

Наименование мероприятия	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн. м ³	Объем сбросов загрязненных сточных вод, без очистки, млн. м ³	Основные сбрасываемые загрязняющие вещества	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, тонн
			Хлориды	1976,75
			Сухой остаток	15991,58
			Взвешенные вещества	334,09
			БПК полн	89,68
			Нитраты	1575,25
Муниципальное водопроводно канализационное предприятие г. Гусь-Хрустальный	4,29	0,00	Сульфаты	123,05
			Хлориды	301,37
			Сухой остаток	1427,95
			Взвешенные вещества	19,83
			БПК полн	22,71
			Нитраты	151,33
ОАО «Зид»	17,43	0,00	Сульфаты	1686,14
			Хлориды	2351,462
			Сухой остаток	12148,01
			Взвешенные вещества	113,88
			БПК полн	61,16
			Нитраты	151,17
МУП «Водопровод и канализация» г. Муром	11,11	0,00	Сульфаты	514,398
			Хлориды	466,65
			Сухой остаток	3256,94
			Взвешенные вещества	13,22
			БПК полн	31,64
			Нитраты	108,63
ООО «Александров Водока	3,47	0,00	Сульфаты	285,79
Водоканал»				
			Хлориды	297,08
			Сухой остаток	2547,19

Наименование мероприятия	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн. м ³	Объем сбросов загрязненных сточных вод, без очистки, млн. м ³	Основные сбрасываемые загрязняющие вещества	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, тонн
			Взвешенные вещества	18,25
			БПК полн	24,54
			Нитраты	125,18
МУП Вязниковского района «Коммунальные системы»	2,29	0,65	Сульфаты	107,47
			Хлориды	87,36
			Сухой остаток	296,76
			Взвешенные вещества	20,33
			БПК полн	25,88
			Нитраты	4,89
МУП г. Кольчугино «Коммунальник»	3,75	0,00	Сульфаты	211,14
			Хлориды	165,13
			Сухой остаток	2015,24
			Взвешенные вещества	48,99
			БПК полн	44,09
			Нитраты	45,21
ООО «Водоканал г. Покров»	1,68	0,00	Сульфаты	82,80
			Хлориды	144,59
			Сухой остаток	658,77
			Взвешенные вещества	11,93
			БПК полн	17,95
			Нитраты	37,12
МУП ПЖРЭП №3	1,08		Сульфаты	51,8
			Хлориды	37,04
			Сухой остаток	352,01
			Взвешенные вещества	3,40
			БПК полн	3,02
			Нитраты	26,19
СПК "Молотицы"	3,46	3,46	Сульфаты	19,73

Наименование мероприятия	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн. м ³	Объем сбросов загрязненных сточных вод, без очистки, млн. м ³	Основные сбрасываемые загрязняющие вещества	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, тонн
			Хлориды	0,091
			Сухой остаток	0,39
			Взвешенные вещества	
			БПК полн	0,052
			Нитраты	2,172

3.4 Состояние загрязнения водных объектов

Согласно программе наблюдений, за загрязнением поверхностных вод суши государственной сети наблюдений на территории деятельности Владимирского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» на 2018 год наблюдения за загрязнением поверхностных вод Владимирской области проводились на 11 водных объектах, 13 пунктах (18 створах).

Пробы анализировались по 38 ингредиентам (температура, запах, pH, взвешенные вещества, растворенный кислород, % насыщения кислородом, двуокись углерода, БПК₅, хлориды, гидрокарбонаты, ионы: кальция, магния, калия и натрия, жесткость общая, сульфаты, цветность, прозрачность, минерализация общая,

азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, кремний, фосфор фосфатов, железо

общее, СПАВ-А, фенолы летучие, ХПК, нефтепродукты: тяжелые металлы – медь, цинк, никель, свинец, марганец, хром, пестициды(ДДЭ, ДДТ, альфа-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ).

Качество поверхностных вод в большинстве створов относилось к 4 классу разряда «А» (грязная).

Случаев экстремально высокого загрязнения поверхностных вод на территории деятельности Владимирского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» в 2018 г. не наблюдалось. Случаи высокого загрязнения представлены в таблице 1.3.4.

Таблица 1.3.4

Случаи высокого загрязнения поверхностных вод в 2018 г.

Водный объект	Пункт, створ	Дата отбора пробы	Ингредиенты и показатели качества воды, доли ПДК	Случай высокого или экстремально высокого загрязнения
р. Бужа	д. Избищи	02.07 01.11	Железо общее 3,02 3,81	ВЗ
р. Ундолка	ниже г. Лакинск, р-он д. Хреново	09.04	БПК 10,13	ВЗ
р. Клязьма	г. Владимир н/п	09.01 01.06	Железо общее 3,252 3,19	ВЗ
р. Гусь	г. Гусь-Хрустальный, 3,3 км ниже г. Гусь-Хрустальный, с верхней по течению	02.07 18.08	Азот аммонийный 4,66 4,25 Растворенный кислород	ВЗ

	стороны, а/д моста (0,5)	18.08 15.10	2,44 2,6	
р. Ушна	с. Борисоглеб	11.04	БПК 10,89	ВЗ

3.5 Повышение безопасности гидротехнических сооружений

Департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области в соответствии со ст. 5 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» и п. 3.3.3.11 Положения о Департаменте, утвержденного Постановлением Губернатора Владимирской области от 01.02.2006 № 63, реализует единую политику в сфере обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, находящихся на территории Владимирской области, при использовании водных ресурсов.

Показателем уровня достижения цели на 2013 – 2018 годы является доля гидротехнических сооружений, имеющих безопасное техническое состояние, в том числе бесхозные.

Необходимо отметить, что при реализации данной задачи возможны изменения по следующим причинам:

1. Объективные:

- прохождение больших паводков и паводков (раз в 10-25 лет), которые могут привести к ухудшению состояния гидротехнических сооружений, вплоть до полного разрушения. Это, в свою очередь, вызывает

необходимость перераспределения средств на выполнение мероприятий.

- временной фактор - с течением времени под влиянием природных и техногенных нагрузок состояние гидротехнических сооружений постепенно ухудшается и начинает требовать проведения капитального ремонта.

2. Субъективные:

- невыполнение собственниками и эксплуатирующими организациями требований Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений»;

- отсутствие и недостаточная квалификация эксплуатирующего персонала гидротехнических сооружений;

- ненадлежащее проведение регламентных работ и текущего ремонта;

- некачественная подготовка гидротехнических сооружений к пропуску паводков.

Губернатором Владимирской области, в рамках Федеральной целевой программы, утверждена Государственная региональная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014-2020 годы».

Департаментом природопользования и охраны окружающей среды осуществляется соответствующий комплекс мероприятий. Реализуя меры по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в областной и муниципальной собственности, с 2007 года выполнен капитальный ремонт 19 гидроузлов.

В 2018 году закончилась реализация мероприятия **«Капитальный ремонт ГТС на ручье Безымянный у н.п. Матвейцево Юрьев-Польского района Владимирской области»**. Общая сумма средств, привлекаемых из федерального бюджета, составляет 3 434,61 тыс. руб. Количество крупных объектов экономики и инфраструктуры, расположенных на защищаемой территории, - 6 штук. Площадь защищаемой территории - 25 000 м². Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при разрушении плотины составляет в денежном эквиваленте 5 562,004 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия - 1,47.

Параллельно разработана проектно-сметная документация по мероприятию **«Капитальный ремонт гидротехнических сооружений гидроузла на р. Кучка у с. Бавлены Кольчугинского района Владимирской области»**. Реализация мероприятия запланирована на 2019-2020 годы. Объем средств, привлекаемых из федерального бюджета, составит 3 360,00 тыс. руб. Площадь защищаемой территории - 12 000 м². Количество крупных объектов экономики и

инфраструктуры, расположенных на защищаемой территории, - 5 штук. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при разрушении плотины составляет в денежном эквиваленте 6 384,512 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 1,25.

В 2018 году разработан проект по мероприятию **«Капитальный ремонт гидроузла на р.Белая у с. Беречино Кольчугинского района Владимирской области»**. Реализация мероприятия запланирована на 2020-2021 годы. Объем средств, привлекаемых из федерального бюджета, составит 21 150,16 тыс. руб. Количество крупных объектов экономики и инфраструктуры, расположенных на защищаемой территории, - 3 штуки. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при разрушении плотины составляет в денежном эквиваленте 24 884, 97 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 1,05.

За счет средств областного бюджета в 2018 году разработаны проекты по капитальному ремонту бесхозяйных гидроузлов Садовый № 1, Садовый № 2, Садовый № 3 на р.Бродинка у п.Садовый Суздальского района, а также Павловский № 1 и Павловский № 2 на руч.Ченьдьяревка у с.Павловское Суздальского района.

Департамент природопользования принимает исчерпывающие меры по уменьшению количества бесхозяйных гидротехнических сооружений, а также ведет за ними контроль и надзор.

По состоянию на 31.12.2018 г. на территории Владимирской области имеется восемнадцать бесхозяйных гидротехнических сооружений, поставленных на учет как бесхозяйные недвижимые вещи:

1) плотина на р. Побойка в пос. Красное Эхо Гусь-Хрустального района (поставлена на учет как бесхозяйный объект 19.12.2013, номер записи о принятии на учет: 33-33-21/025/2013-703У);

2) гидроузел Овчуховский на р. Рпень у с. Овчухи в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 13.05.2016, номер записи о принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-197/1У);

3) гидроузел Павловский №1 на ручье Ченьдьяревка у с. Павловское в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 09.06.2016, номер записи о

принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-563/1У);

4) гидроузел Павловский №2 на ручье Ченьдьяревка у с. Павловское в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 09.06.2016, номер записи о принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-561/1У);

5) плотина на р. Важня у д. Чулково в МО Денисовское Гороховецкого района Владимирской области (поставлена на учет как бесхозяйный объект 14.12.2012, номер записи о принятии на учет: 33-33-04/005/2012-632У);

6) гидроузел Садовый №1 на р. Бродинка у п.Садовый в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 13.05.2016, номер записи о принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-196/1У);

7) гидроузел Садовый №2 на р. Бродинка у п.Садовый в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 13.05.2016, номер записи о принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-190/1У);

8) гидроузел Садовый №3 на р. Бродинка у п.Садовый в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 13.05.2016, номер записи о принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-193/1У);

9) гидроузел Уловский №2 на р. Уловка у с. Улово в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 09.06.2016, номер записи о принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-562/1У);

10) плотина на реке Яхрома в с. Небылое в МО Небыловское Юрьев-Польского района (поставлена на учет как бесхозяйный объект 21.07.2017, номер записи о принятии на учет: 33:04:120101:912-33/001/2017-1У);

11) гидроузел Борисовский на р. Поколейка в с. Борисовское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 28.11.2017, номер записи о принятии на учет: 33:05:090702:300-33/030/2017-1У);

12) гидроузел Береченский на р. Белая у с. Беречино Кольчугинского района (поставлен на учет как бесхозяйный объект 27.04.2018, номер записи о принятии на учет: 33:03:000247:505-33/024/2018-1У);

13) плотина на р. Силуниха у д. Митрофаниха (пруд №1) Собинского района (поставлена на учет как бесхозяйный объект

28.11.2017, номер записи о принятии на учет: 33:12:000000:1013-33/001/2017-1У);

14) плотина на р. Силуниха у с.Заречное (пруд №2) Собинского района (поставлена на учет как бесхозный объект 25.12.2017, номер записи о принятии на учет: 33:12:000000:1017-33/023/2017-1У);

15) плотина на р. Силуниха у д. Новоселово (пруд №3) Собинского района (поставлена на учет как бесхозный объект 25.12.2017, номер записи о принятии на учет: 33:12:000000:1019-33/001/2017-1У);

16) гидроузел Пореченский на р. Бачевка у д. Поречье Андреевского сельского поселения Александровского района (поставлен на учет как бесхозный объект 28.04.2018, номер записи о принятии на учет: 33:01:000000:1584-33/001/2018-1У);

17) гидроузел Новинский на р. Сорочка у д. Новинки Андреевского сельского поселения Александровского района (поставлен на учет как бесхозный объект 27.04.2018, номер записи о принятии на учет: 33:01:001230:3838-33/025/2018-1У);

18) гидроузел на ручье Безымянный реки Суворощь у д. Бродники Вязниковского района.

По состоянию на 31.12.2018 г. департаментом природопользования выполнены обследования всех бесхозных гидротехнических сооружений, по результатам обследования составлены акты.

3.6 Осуществление мер по охране водных объектов и предотвращению негативного воздействия вод

Одним из направлений подпрограммы 5 «Развитие водохозяйственного комплекса Владимирской области» Государственной целевой программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014-2020 годы» является **осуществление мер по охране водных объектов и предотвращению негативного воздействия вод**. Реализация подпрограммы направлена на улучшение экологической обстановки на реках области и снижение антропогенного воздействия на водные объекты.

На территории области насчитывается 194 очистных сооружений биологической и механической очистки, из них 40 % подлежат капитальному ремонту, 20% - реконструкции. Отдельно требуется строительство новых очистных

сооружений в нескольких десятках населенных пунктов области.

Половина очистных сооружений биологической очистки либо практически не работают (разрушены), либо эксплуатируются в режиме механической очистки по причине аварийного состояния блоков.

Особо сложная ситуация складывается с работой очистных сооружений в сельской местности, т.к. вследствие их неудовлетворительного состояния и работы ухудшается качество воды маленьких рек.

В рамках реализации отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных субъектам Российской Федерации в соответствии со статьей 26 Водного кодекса Российской Федерации, департаментом природопользования проведены мероприятия, направленные на осуществление мер по охране водных объектов на территории области, предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов.

В 2018 году завершена реализация 3 этапа по проекту «Расчистка и дноуглубление р. Судогда в черте г. Судогда». Стоимость реализации составила 11817,32459 тыс. руб. Протяженность участка реки, подлежащей расчистке и дноуглублению по 3-му этапу составила 3,34 км.

По завершению работ общая протяженность участка реки с увеличенной пропускной способностью составила 7,77 км.

До проведения работ в зоне подтопления оказывалось 173 дома с населением 597 человек. Затапливались дома по улицам: Заречная, к. Маркса, Южная, Пионерская, Мира, Учительская, Мерецкова, Фестивальная, Береговая, Набережная, перекресток Якобсона.

По результатам гидравлического расчета, учитывая морфометрические параметры русла после проведения расчистки и дноуглубления русла реки, отметки максимального уровня в период половодья 5%-й обеспеченности значительно понизится.

Предотвращаемый ущерб в денежном эквиваленте составляет не менее 181,00 млн. руб. только за один случай половодья 5%-й обеспеченности.

В 2018 году продолжилась реализация проекта «Расчистка р. Унжа в черте г. Меленки». Стоимость реализации составляет 20586,69025 тыс.руб.

Реализация мероприятия запланирована в 2017-2021 годах.

Протяженность участка, подлежащего расчистке, составляет 4,04 км.

По итогам аукциона заключен контракт от 29.10.2018 №79 с ООО «Нефтересурс» на сумму 19949,111 тыс. руб. В 2018 году проведены подготовительные работы по обустройству временных сооружений и карт намыва.

Реализация проекта позволяет увеличить пропускную способность русла, что значительно снизит риски затоплений и подтоплений в периоды половодья и высоких паводков.

По направлению «Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, утративших способность к самоочищению, предотвращение истощения водных объектов, ликвидация их засорения и загрязнения» в 2018 году продолжилось мероприятие **«Восстановление и экологическая реабилитация р. Серая в черте г. Александров Владимирской области»**. Годы реализации мероприятия – 2015-2019. Стоимость реализации мероприятия составляет около 90 млн. руб. Протяженность работ – 7,454 км. Численность защищаемого населения – 4500 чел. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при затоплении территории г. Александров составляет в денежном эквиваленте 161 438,000 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 1,57.

В 2018 году проведены работы по определению границ зон затопления с разработкой карт (планов) объектов землеустройства для р. Унжа и р. Меленка в границах г. Меленки, р.Судогда в границах г. Судогда, р. Серая в границах г. Александров, р.Клязьма и р. Волшник в границах г. Вязники Владимирской области. Общая стоимость мероприятия – 2 млн. рублей.

3.7. Предоставление водных объектов в пользование

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области реализует полномочия по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории субъектов Российской Федерации, в

пользование на основании договоров водопользования и решений о предоставлении водных объектов в пользование.

В 2018 году департаментом природопользования рассмотрено 112 заявлений о предоставлении права пользования, из них по 24 заявлениям департаментом природопользования отказано в предоставлении водного объекта в пользование в связи с несоответствием представленных документов действующему водному законодательству. Кроме этого подготовлено и зарегистрировано 17 дополнительных соглашений к действующим договорам водопользования.

В отчетном периоде подавляющее большинство хозяйствующих субъектов (142 из 168) осуществляют использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав пользования. Всего количество действующих договоров и решений на конец 2017 года составляет 195.

Право пользование водными объектами, в основном, представлялось в целях забора воды на хозяйственно-бытовые нужды и сброса сточных вод.

За отчетный период права пользования водными объектами были предоставлены следующим водопользователям:

1. МУП Юрьев-Польского района «Водоканал»;
2. ГУП комбинат «Тепличный»;
3. МУМП «Водоснабжение» г.Собинка;
4. ООО «Газпромтрансгаз Нижний Новгород»;
5. МУП «Инженерные технологии»;
6. АО «Муромский приборостроительный завод»
7. ООО «Экспо Гласс»
8. МУП Бавленского сельского поселения «Водоканал»;
9. ООО «Богдановский рыбопитомник»;
10. МУП ЖКХ ПКК Собинского района;
11. ООО «СуздальАгроПром»;
12. ЗАО по свиноводству «Владимирское»;
13. ООО «Водозаборные сооружения»;
14. АО «Электрокабель Кольчугинский завод»;

15. ООО «Водоканал» г.Покров;
16. АО «ОС Стекловолокно»;
17. МУМП ЖКХ пос. Ставрово;
18. ПОВО «Владзернопродукт»;
19. ООО рыбхоз «Ворша»;
20. МУП «Владимирводоканал»;
21. ЗАО ЛОК «Клязьменский»;
22. ОАО «Домостроительный комбинат»;
23. Кузин С.В.;
24. ТСЖ «Зеленый мир»;
25. ООО «Комсервис»;
26. ООО «Новый мир плюс»;
27. СПК «Дмитриевы горы»;
28. АО «Авангард»;
29. СЛПУ «Санаторий им. Абельмана»;
30. ООО фирма «Джим»;
31. ООО «Красное Эхо»;
32. МУП «Суздальские коммунальные системы»;
33. ООО «Монделиз Русь»;
34. ООО «Гусар»;
35. МУП ВКТС ЗАТО г.Радужный;

Всего за период 2007 – 2018 годы департаментом природопользования и охраны окружающей среды заключено и подготовлено 920 разрешительных материалов, предоставляющих право пользования водными объектами на территории Владимирской области.

3.8 Утверждение проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а также установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения согласно приложению.

В соответствии с постановлением департамента природопользования от 15.02.2017 № 19/01-25в «О Порядке утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и о внесении изменений в постановление Губернатора области от 01.02.2006 №63» департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области реализует полномочия по

утверждению проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, расположенных на территории Владимирской области и используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а так же процедуру установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В 2018 году в департамент природопользования поступило и рассмотрено 38 проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

По результатам рассмотрения заявлений утверждено 33 проекта округов и зон санитарной охраны водных объектов, расположенных на территории Владимирской области, и установлены границы и режим для 45 скважин, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях.

За 2018 год утверждены проекты округов и зон санитарной охраны для следующих предприятий:

1. ОА «ТК «Эвис»;
2. СНТ «Киржач»;
3. ИП Гуртенко А.В.;
4. МУП ЖКХ Гусь-Хрустального района;
5. ПАО НПО «Наука»;
6. АО «Транснефть-Верхняя Волга»;
7. ООО «ВТК Волга М-7»;
8. ГУП «ДСУ-3» филиал Гусь-Хрустальном районе;
9. АО «Генериум»;
10. МУП Бавленское с/п «Водоканал»;
11. ООО «Апогей»;
12. ООО «Коммунальные системы»;
13. ООО «АкваТЭК»;
14. ООО «Яндекс ДЦ Владимир»;
15. ООО «Водник»;
16. ООО «Мондэлис Русь»
17. ООО «РЖД»;
18. ОАО «Мытищенский машиностроительный завод»;
19. АО «Транснефть-Верхняя Волга»;
20. МУП «Водоканал» ЖКХ Селивановского района;

Всего за период 2013 – 2018 годы департаментом природопользования и охраны окружающей среды утверждено 155 проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, расположенных на территории

Владимирской области и установлены границы и режим для 278 скважин, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях.

3.9. Государственный надзор за использованием и охраной водных объектов

Государственная функция по осуществлению федерального государственного надзора за использованием и охраной водных объектов исполняется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) и ее территориальными органами, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Задачей государственного надзора за использованием и охраной водных объектов является обеспечение соблюдения:

а) требований к использованию и охране водных объектов;

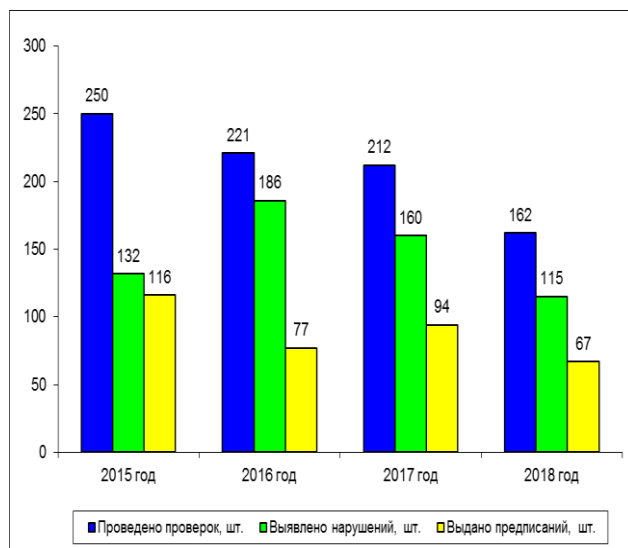
б) особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон и зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

в) иных требований водного законодательства.

Мероприятия по надзору осуществляются в форме плановых (в соответствии с утвержденным планом) и внеплановых проверок с соблюдением прав и законных интересов организаций и граждан, в соответствии с требованиями Федерального закона от 26 декабря 2008 г. N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля".

Диаграмма 1.3.1

Динамика проверок, нарушений и предписаний по государственному надзору за использованием и охраной водных объектов за 2015-2018гг.



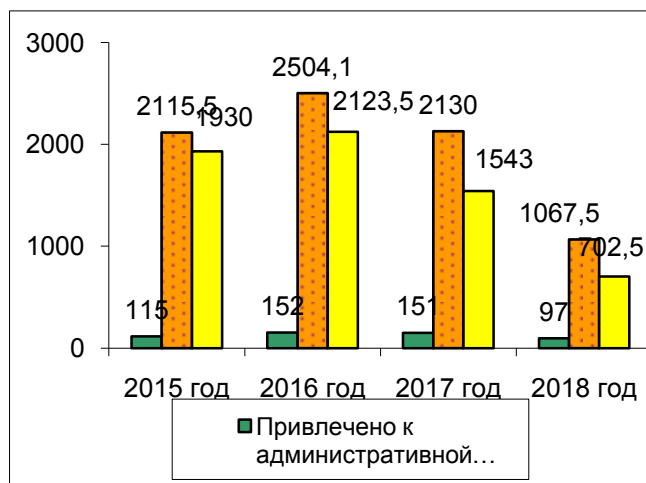
В 2018 году проведено 178 проверок, по итогам которых выявлено 115 нарушений (устранено – 64 шт.).

Выдано 67 предписаний об устранении нарушений природоохранного законодательства.

К административной ответственности привлечено 97 лиц. Наложено штрафов на сумму 1067,5 тыс.руб. Взыскано штрафов на сумму 702,5 тыс.руб.

Диаграмма 1.3.2

Динамика лиц, привлеченных к административной ответственности, штрафов по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов за 2015-2018гг.



Наиболее характерными нарушениями являются:

1. Самовольное пользование водными объектами без документов, на основании которых возникает право пользования водными объектами.

По итогам надзорных мероприятий за 2018 год госинспекторами Межрегионального

управления на территории Владимирской области зафиксировано 7 предприятий, которые осуществляют самовольное пользование водными объектами без документов, на основании которых возникает право пользования водными объектами.

2. Несоблюдение условий использования водного объекта.

В 2018 году несоблюдение условий использования водного объекта, установленных в решении о предоставлении водного объекта выявлено у следующих предприятий: ООО «РАСКО», ПАО «Освар» и т.д.

3. Невыполнение предписаний органов контроля.

Особое внимание государственными инспекторами Межрегионального управления за отчетный период уделялось проверкам выполнения ранее выданных предписаний об устранении выявленных в результате проверки нарушений условий использования водного объекта. Так, за 2018г. выдано – 67 предписаний.

Региональный государственный контроль за использованием и охраной водных объектов

В рамках возложенных полномочий Департаментом в 2018 году проведено 18 проверок по региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов.

Постановления о назначении административного наказания вынесены в отношении:

Физических лиц – 5

Должностных лиц – 10

Юридических лиц – 18

За выявленные правонарушения лица были привлечены к административной ответственности назначены наказания в виде:

Штрафа – 26

Предупреждения – 5

К наиболее распространенным административным правонарушениям в области водного законодательства следует отнести:

1) ст. 8.13 «Нарушение правил охраны водных объектов»; в частности, ч.1 ст. 8.13 Нарушение водоохранного режима на водосборах водных объектов, которое может повлечь загрязнение указанных объектов или другие вредные явления, ч.4 ст. 8.13.

Нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь их загрязнение, засорение и (или) истощение

2) ст. 8.14 «Нарушение правил водопользования»;

3) ст. 8.42 «Нарушение специального режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на прибрежной защитной полосе водного объекта, водоохранной зоны водного объекта либо режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на территории зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» в частности ч.1 ст. 8.42 Использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности.

4) ст. 7.6 «Самовольное занятие водного объекта или его части, либо использование их без документов, на основании которых возникает право пользования водным объектом или его частью, либо водопользование с нарушением его условий

5) ст. 8.12.1 Несоблюдение условия обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе.

Глава 4

Земли Владимирской области

4.1 Состав земельного фонда и его структура

Территория Владимирской области расположена в центре Нечерноземной зоны, в южно-таежной лесной зоне и входит в состав Центрального экономического района России.

По характеристике почвенного покрова область делится на три основные зоны.

Первая – зона серых лесных почв Владимирского Ополя. Почвы этой зоны расположены в Суздальском, Юрьев-Польском, частично в Александровском, Кольчугинском и Собинском районах. Отдельные участки серых лесных почв встречаются в Муромском и Меленковском районах. Под этими зонами в области занято 417,5 тыс. га, или 14,3 % от общей площади.

Вторая – зона дерново-подзолистых среднесуглинистых и легкосуглинистых почв. Она

включает Вязниковский, Муромский, часть Ковровского, Камешковского, Гороховецкого, Селивановского, Собинского, Киржачского, Александровского районов.

Третья – зона дерново-подзолистых супесчаных и песчаных почв. Она включает Гусь-Хрустальный, Меленковский, Петушинский и Судогодский районы, южные части Киржачского Собинского, Муромского и Селивановского районов.

Дерново-подзолистые – основные почвы в области (1061,1 тыс. га или 36,5 %).

Кроме того, представлены болотные почвы (204 тыс. га или 7 %) и аллювиальные (пойменные) почвы, вместе со смытыми и намытыми почвами оврагов, балок, пойм малых рек и прилегающих склонов занимают в области площадь 319,7 тыс. га или до 11% территории.

Карта Владимирской области

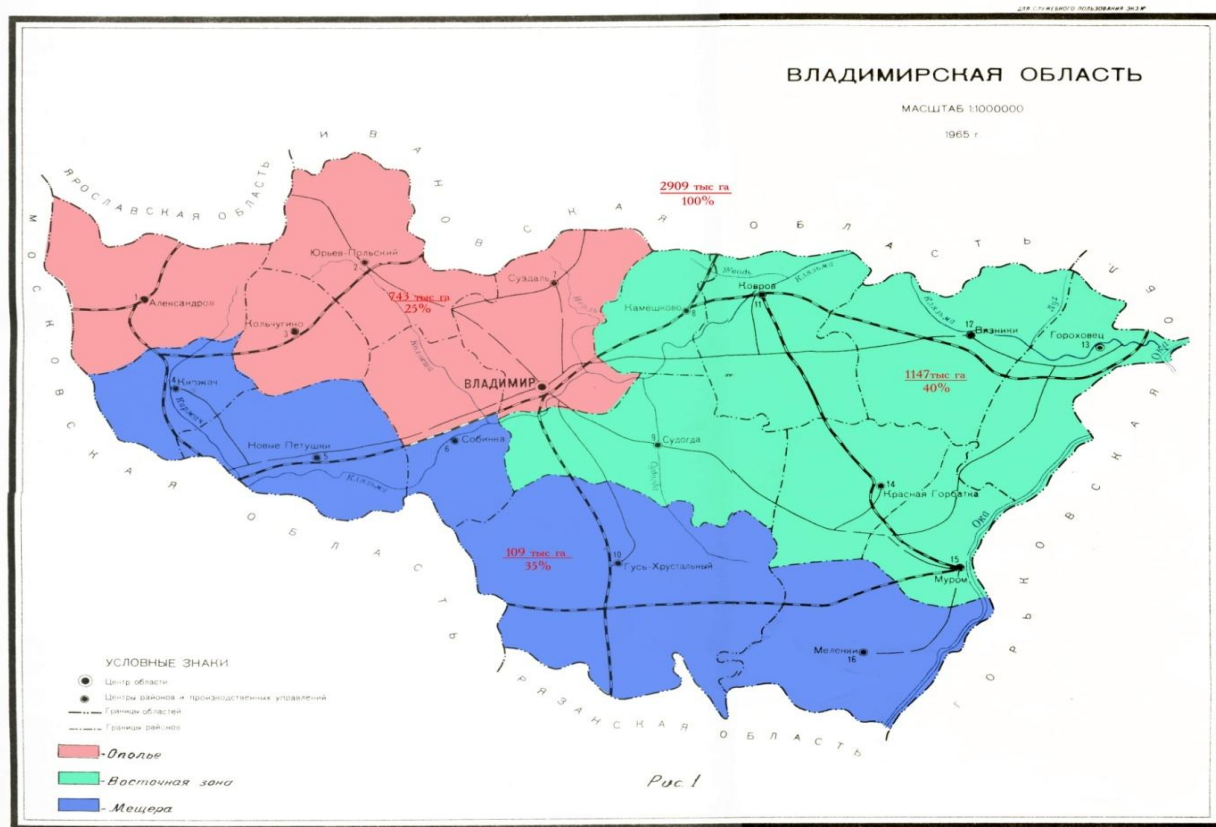


Рисунок 1.4.1

На 1 января 2019 года земельный фонд во Владимирской области составляет 2908,4 тысяч гектаров.

Более половины земельного фонда области занимает категория земель лесного фонда площадью 1482,3 тыс. га, на долю которого приходится 50,9 %. Доля земель сельскохозяйственного назначения составляет 33,8 %, или 983,3 тыс.га. На долю категории земель населенных пунктов приходится 7,4 % территории или 214,2 тыс. га, из них города и поселки городского типа занимают 75,8 тыс. га, а площадь сельских населенных пунктов составляет

138,4 тыс. га. Земли промышленности, транспорта и иного специального назначения составляют 4,5 % территории области, или 132,5 тыс.га. В категорию земель водного фонда входят наиболее крупные реки и озера области, эта категория составляет 0,4 %, или 10,9 тыс.га. На долю земель запаса приходится 2,9 % территории области, или 84,6 тыс. га

Структура земельного фонда области по категориям земель приведена на диаграмме 1.4.1 и в таблице 1.4.1, земельных угодий - таблице 1.4.2.

Диаграмма 1.4.1



В целом за последние два десятилетия распределение земель по категориям изменилось довольно значительно. В годы земельной реформы, в связи с наделением граждан земельными участками, включением в границы городов, поселков, сельских поселений земель для обеспечения различных нужд населения – развития индивидуального жилищного строительства, рекреации, сельскохозяйственного использования, возросла площадь земель населенных пунктов. В 1990 году в данной

категории учитывалось 48,7 тыс. га, а по состоянию на 1 января 2019 года – 214,2 тыс. га.

Распределение земельного фонда области по категориям земель

Категории земель	Площадь тыс. га.					
	2005 г.	2010 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2018 г. к 2017 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	990,8	986,7	983,7	982,3	983,3	+1
Земли населенных пунктов	203,3	205,9	213,6	213,9	214,2	+0,3
Земли промышленности, транспорта, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения	131,2	131,8	132,3	132,5	132,5	не изм
Земли особо охраняемых территорий	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	не изм.
Земли лесного фонда	1481,4	1481,5	1481,4	1482,3	1482,3	не изм
Земли водного фонда	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	не изм.
Земли запаса	90,4	91,2	85,9	85,9	84,6	-1,3
ИТОГО ЗЕМЕЛЬ	2908,4	2908,4	2908,4	2908,4	2908,4	не изм.

Землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за границами населенных пунктов, предоставленные для нужд сельского хозяйства или предназначенные для этих целей.

Площадь категории земель сельскохозяйственного назначения по сравнению с прошлым годом увеличилась на 1 тыс. га. Увеличение связано с исправлением технической ошибки (категории земель) в сведениях Единого государственного кадастра недвижимости с категории земель запаса на земли сельскохозяйственного назначения земельного участка с кадастровым номером 33:16:000224:271, площадью 1442 га, ранее числившегося в землях запаса (Постановление главы Меленковского района № 453 от 16.11.1998г., № 313 от 02.10.2000г.). В границы населенных пунктов из земель сельскохозяйственного назначения были включены земельные участки общей площадью 360 га:

- 58 га в Александровском районе, в т.ч. 45 га - г. Александров;
- 8 га в Киржачском районе;
- 42 га в Кольчугинском районе, в т.ч. 7 га - г. Кольчугино;

- 13 га в Муромском районе;

- 184 га в Петушинском районе, в т.ч. 180 га - г. Петушки;

- 15 га в Собинском районе;
- 8 га в Судогодском районе;
- 14 га в Суздальском районе;
- 18 га в Юрьев-Польском районе.

Категория земель промышленности и иного специального назначения по состоянию на 01.01.2019 в тысячах гектаров не изменилась:

– в Камешковском районе 19 га переведены в данную категорию из земель сельскохозяйственного назначения для разведки и добычи строительных песков на участке недр местного значения «Лаптево» (постановление Департамента имущественных и земельных отношений администрации Владимирской области от 14.09.2018 № 1090).

Площадь категории земель особо охраняемых территорий и объектов не изменилась. Однако в данной категории произошли некоторые изменения с малыми площадями:

– 3 га в Суздальском районе, переведен земельный участок в земли населенных пунктов, в соответствии с Генеральным планом МО (городской округ) г. Владимир.

Площадь земель лесного фонда не изменилась.

Площадь земель водного фонда не изменилась.

Площадь категории земель запаса в области составила 84,6 тыс. га (2,9 % территории

области). По сравнению с предыдущим годом площадь земель запаса уменьшилась на 1,3 тыс.га. Распределение земельного фонда области по угодьям представлено в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2

Распределение земельного фонда области по угодьям

Виды угодий	Площадь, тыс. га			
	2005 г.	2010 г.	2017 г.	2018 г.
Сельскохозяйственные угодья: всего	1000,5	995,8	995,2	995,2
в т.ч. пашня	614,3	606,1	605,7	605,6
залежь	46,0	46,7	46,6	46,6
многолетние плодовые насаждения	19,7	19,8	20	20
сенокосы	164,9	163,9	163,9	163,9
пастбища	155,6	159,3	159,1	159,1
Под лесами	1576,2	1581,9	1582,7	1582,8
Древесно-кустарниковая растительность	72,3	75,8	74,9	74,9
Застроенные территории и дороги	111,4	112,4	113	113
Под водными объектами и болотами	71,5	71,1	71,0	71
Нарушенные земли	19,1	16,3	16,3	16,3
Прочие земли	57,2	54,9	55	55

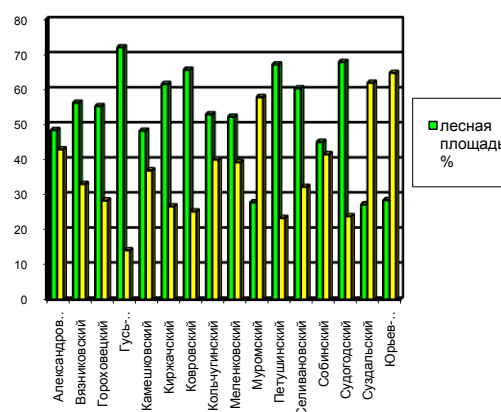
Владимирская область относится к тем регионам Российской Федерации, где преобладают лесные площади (включая кустарники), доля таких площадей в структуре земельных угодий области составляет 54,4 %. Самыми залесенными в области являются Гусь-Хрустальный (72 % территории района) Судогодский (67,8 %), Петушинский(67,1 %) районы. Значительную долю в структуре земельного фонда составляют также сельскохозяйственные угодья – 34,2 %, в т.ч. пашни – 20,8 %. Наибольший процент сельхозугодий приходится на Юрьев-Польский (64,7 %), Суздальский (61,9 %), Муромский (57,8 %), Александровский (43 %), Кольчугинский (40 %) и Собинский (41,5 %) районы

Под реками и другими водными объектами, включая болота, занято 71 тыс. га или 2,4 %. Дорогами и застроенными территориями в совокупности занято 113 тыс. га, что составляет около 3,9 % территории области.

Наглядно иллюстрирует соотношение лесных площадей и сельскохозяйственных угодий по районам области диаграмма 1.4.2.

диаграмма 1.4.2

Диаграмма наличия лесных площадей и сельхозугодий по районам



Динамика изменения площадей сельхозугодий во Владимирской области

№ № пп	Виды угодий	1985 г.		1995 г.		2005 г.		2015 г.		2018 г.	
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
1	Пашня	691,9	64,3	679,3	65,6	614,3	61,4	605,9	60,9	605,6	60,9
2	Залежь	-	-	2,1	0,2	46,0	4,6	46,6	4,7	46,6	4,7
3	Многолетние насаждения	9,0	0,8	24,1	2,3	19,7	2,0	20	2,0	20	2,0
4	Кормовые угодья	375,9	34,9	329,6	31,9	320,5	32,0	323,0	32,4	323,0	32,4
	ВСЕГО сельхозугодий	1076,8	100	1035,1	100	1000,5	100	995,5	100	995,2	100

Как видно из таблицы 1.4.3, за два прошедших десятилетия в области наблюдается систематическое сокращение площадей земель сельскохозяйственных угодий. При этом в период после 1995 года - в основном, по причине зарастания их лесом и кустарником.

По сведениям ФГБУ «Управление «Владимирмелиоводхоз» в 2018 году уменьшилась площадь орошаемых земель на 288 га в виду списания объектов (списано с баланса в виду полного износа) (Юрьев-Польский район Владимирской области), и введен новый объект на территории Меленковского района Владимирской области 149 га.

Общая площадь орошаемых земель по состоянию на 1 января 2019 года составляет 26,9 тыс. га, в том числе 3,7 тыс. га в неудовлетворительном состоянии. На площади 22,3 тыс. га (83%) требуется улучшение земель и повышение технического уровня оросительных систем.

Общая площадь осушаемых земель составляет 99,7 тыс. га, в том числе в неудовлетворительном состоянии 52,4 тыс. га. На площади 65,5 тыс. га (65,7 %) требуется

улучшение земель и повышение технического уровня мелиоративных систем.

Основными пользователями сельскохозяйственных угодий являются сельскохозяйственные предприятия, организации и учреждения, в пользовании, собственности, аренде у них находится 880,8 тыс. га земель. В 2018 году площадь земель, используемых сельскохозяйственными организациями, увеличилась на 4,3 тыс. га. Часть крупных сельхозпроизводителей отказываются от земель, а некоторые расширяют используемые площади за счет аренды +5,6 тыс. га.

В собственности, владении, пользовании и аренде у граждан находится 355 тыс.га. Площадь земель, используемых гражданами, уменьшилась на 1,2 тыс.га при отказе от земельных участков КФХ и для сенокошения.

4.2. Состояние плодородия почв пашни

В последние десятилетия в области наблюдаются определенные проявления деградиационного процесса – загрязнения почвы, которое следует рассматривать не только как проникновение в нее некоторых веществ,

элементов, вредных микроорганизмов, но и как нарушение природного равновесия, которое может не восстановиться.

Вдоль автомагистралей происходит загрязнение почв веществами, переносимыми по воздуху (углеводороды, соединения свинца, хлориды, фториды, и.т.д.). В местах расположения складов удобрений, ядохимикатов, ГСМ, и в результате неправильного их хранения почвы загрязняются эрозионными наносами этих веществ. Имеет место такой источник загрязнения, как захламление, в том числе от несанкционированных стихийных свалок отходов различного происхождения, в том числе и опасных отходов. Кроме загрязнения почв процессы захламления приводят к деградации природных ландшафтов, что особенно неприемлемо для Владимирской области, предпринимающей определенных усилия для развития туризма и рекреации.

Следует признать, что в последние годы негативное воздействие как от непродуманного использования минеральных удобрений и ядохимикатов, так и от загрязнения почв вредными промышленными выбросами действующих предприятий несколько уменьшилось в связи с известными процессами в экономике.

По данным ранее проводившихся агрохимических обследований состояния почв в рамках областной Программы мониторинга земель в прошлые годы складывалась следующая ситуация, характеризующая состояние сельскохозяйственных земель:

В результате применения минеральных удобрений и химических мелиорантов почв (известкования, фосфоритования, внесения органических и минеральных удобрений) в предыдущие десятилетия в пахотных землях возросло содержание питательных веществ: фосфора – в 2,3 раза, калия – в 1,5 раза. Площадь сильно- и среднекислых почв сократилась в 5 раз. Это являлось результатом целенаправленного, комплексного и системного проведения агрохимических и мелиоративных работ в сельскохозяйственной отрасли в прошлые годы.

В настоящее время проведение агрохимических работ, в связи с их относительным удорожанием, в частности правильность, обоснованность и рациональность вносимых доз химических мелиорантов, должны базироваться на результатах периодических почвенно-

агрохимических обследований на конкретных земельных участках и массивах. Известно, что применение минеральных удобрений, наряду с положительным (повышение урожайности), может давать отрицательный эффект. Основными отрицательными последствиями являются концентрирование потенциально-токсичных и канцерогенных соединений азота в растительной продукции, эвтрофикация водных систем, рост уровня металлов в почве и растениях.

Мониторинг ряда показателей качественного состояния земель сельскохозяйственного назначения по области проводится государственным центром агрохимической службы «Владимирский» на 37 реперных участках (от 1 до 6 на район), как составная часть мониторинга окружающей природной среды.

Основные негативные процессы на землях характеризуются данными государственного мониторинга земель, являющегося составной частью мониторинга окружающей природной среды.

По данным федерального статистического наблюдения за состоянием земельных ресурсов на территории Владимирской области общая площадь эрозионноопасных сельхозугодий, включая эродированные составляет 104,7 тыс. га, из них водной эрозии подвержено 71,3 тыс. га, в том числе 62,6 тыс. га пашни. Из приведенных данных следует, что во Владимирской области деградация земель наиболее распространена в виде водной эрозии. Определенную опасность представляют также процессы подтопления и заболачивания, снижения плодородия земель, техногенного нарушения и загрязнения земель.

Для борьбы с этими явлениями в области в свое время была разработана генеральная схема противоэрозионных мероприятий, предусматривающая взаимосвязанное применение организационно-хозяйственных, агротехнических, лесомелиоративных и гидротехнических мер и приемов, обеспечивающих ликвидацию, предупреждение или значительное уменьшение эрозионных процессов, а также восстановление плодородия эродированных земель. В настоящее время осуществление указанных мероприятий практически свернуто или проводится бессистемно. За счет средств сельхозпредприятий и за счет средств, выделяемых из бюджетов, проводятся определенные работы по улучшению

земель и повышению плодородия, но их проведение, как правило, не основывается на актуальных данных почвенных, агроэкологических обследований и не подкрепляется разработкой соответствующих землеустроительных обоснований и рекомендаций, что зачастую приводит к нерациональному использованию средств, направляемых на повышение плодородия почв.

Статьей 3 Федерального закона «О землеустройстве» от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ установлена обязательность проведения землеустройства для всех случаев проведения мероприятий по восстановлению и консервации земель, подверженных водной и ветровой эрозии, подтоплению, заболачиванию, уплотнению, загрязнению отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами, заражению и других негативных воздействий. К сожалению, приходится констатировать, что не только проведение каких-либо мероприятий по улучшению и охране земель, но и само изучение и анализ текущего состояния земель в последние годы практически не проводится по причине отсутствия надлежащего финансирования.

Владимирским землеустроительным проектно-изыскательским предприятием в прежние годы был разработан целый ряд проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных предприятий, в том числе на адаптивно-ландшафтной основе, предусматривающих, в частности мероприятия по улучшению земель и противоэрозионные мероприятия. Следует признать, что в ряде случаев данные для разработки агротехнических рекомендаций берутся из материалов почвенных обследований и обследований состояния эродированности и эрозионной опасности, наличия переувлажненных и заболоченных земель, загрязнения почв, проведенных еще в 70-80-х годах прошлого века, при этом предложения по проведению мелиоративных и культуртехнических предприятий не соотносятся со складывающейся реальной ситуацией по улучшению земель (во многих районах практически ликвидированы мелиоративные организации, нет специальной техники, нет средств на проведение работ по улучшению земель).

В последние годы имеет тенденцию к расширению такой вид негативных процессов

природно-антропогенного происхождения, как подтопление территорий. Проведенные обследования развития данного негативного процесса на территории области ярко показал степень его интенсивности, особенно в населенных пунктах, а также крайнюю важность целенаправленного проведения обследований на предмет выявления подтопления земель.

Согласно ведомственного статистического наблюдения, проводимого во исполнение постановления Правительства РФ от 21 марта 1996 г. № 306 «О мерах по защите от подтопления территории Российской Федерации», имеются сведения о проведенных на территории Владимирской области обследованиях по выявлению территорий, подвергающихся подтоплению на площади 3232 га, из них подтопленные 2331 га. Отнесены к среднеподтопленным 665 га и к сильноподтопленным 1666 га. Тип подтопления определен как природно-антропогенный, характер – постоянный. Из 2331га подтопленных земель 204 га пашни, 54 га многолетних насаждений, 33 га пастбищ, 1887 га – застроенных территорий. Из застроенных территорий 1345 га подтоплено земель жилой и общественной застройки, 427 га – промышленной застройки, 115 га коммунально-складской застройки.

4.3. Эффективность использования земель

Из всех земель, использовавшихся для сельскохозяйственного производства в 2018 году, на долю предприятий и организаций приходилось 876,5 тыс. га, на долю граждан и некоммерческих объединений граждан 355 тыс. га.

В 2018 году на 4,3 тыс. га увеличилась площадь земель, используемых сельскохозяйственными организациями. Часть крупных сельхозпроизводителей отказываются от земель, а некоторые расширяют используемые площади за счет аренды.

По отчетным данным из 880,8 тыс. га, переданных 186 хозяйственным товариществам и обществам, 215 производственным кооперативам, 6 государственным унитарным сельхозпредприятиям, 12 научно-исследовательским учреждениям, 6 подсобным хозяйствам и 211 прочим организациям, большей частью земли находятся в собственности граждан-собственников земельных долей – 249,7 тыс. га, из них 135,2 тыс. га – невостребованные земельные

доли, в собственности юридических лиц - 139,3 тыс. га, в государственной и муниципальной собственности 475,6 тыс. га, из них предоставлено указанным организациям на праве пользования 386,7 тыс. га, на праве аренды 88,4 тыс. га.

Из всех земель – 30 тыс. га, это земли сельскохозяйственных предприятий и организаций, ликвидированных в результате банкротства.

Из 4,6 тыс. га, предоставленных 6 государственным сельскохозяйственным предприятиям 4,4 тыс. га используется ими на праве бессрочного (постоянного) пользования, из 15,8 тыс. га предоставленных 12 научно-исследовательских и учебных учреждений и заведений на праве пользования находятся 15,8 тыс. га. Подсобные хозяйства и прочие предприятия, организации и учреждения из 18,5 тыс. га используют на праве пользования 10,6 тыс. га, и праве аренды 7,9 тыс. га земель находящихся в государственной и муниципальной собственности.

Площадь земель, используемых гражданами, уменьшилась на 1,2 тыс. га при отказе от земельных участков КФХ и для сенокошения.

За гражданами и объединениями граждан, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции, в 2018 году числилось 355 тыс. га земель, из них 247,5 тыс. га, или 69,7 % земель принадлежат гражданам и объединениям граждан на праве собственности, 6,9 тыс. га или 1,9 % используются на праве пожизненно наследуемого владения, 39,2 тыс. га или 11,0 % на праве постоянного (бессрочного) пользования, 20,1 тыс. га или 5,7 % аренда государственных и муниципальных земель.

К землям граждан отнесены участки, предоставленные для ведения крестьянского (фермерского хозяйства), личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокошения и выпаса скота, участки при индивидуальных жилых домах, служебные наделы, дачные участки, земли собственников земельных долей и собственников земельных участков, не вошедшие в состав земель, используемых предприятиями и организациями.

На 1 января 2019 года 0,3 тыс. га земель числилось за ликвидированными крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, по которым вопрос прекращения права на землю не решен.

На отчетную дату в области имеется 2329 крестьянских хозяйств, за которыми закреплено 32342 га земель. В собственности крестьянских (фермерских) хозяйств находится 2166 земельных участков общей площадью 16252 га. В пожизненном наследуемом владении находится 166 участков общей площадью 3658 га, 94 участка на праве пользования общей площадью 933 га, 394 участка на праве аренды общей площадью 11499 га.

По состоянию на 01.01.2019 года в области имеется 222874 личных подсобных хозяйств, за которыми закреплены земли на площади 56934 га. В собственности личных подсобных хозяйств находится 176391 участок общей площадью 45530 га (79,9 %) и 6112 участков площадью 1362 га (2,4 %) находятся в пожизненном наследуемом владении, 22202 земельных участка площадью 7551 га (13,3 %) - в постоянном (бессрочном) пользовании.

Предоставленных гражданам для индивидуального жилищного строительства в учете насчитывается 124399 участков, при общей площади земель данного целевого назначения – 12201 га. Площадь земель, находящихся в собственности 74136 семей, составляет 8424 га (69,0 %), в пожизненном наследуемом владении 20355 семей находится 1829 га (15 %), на праве постоянного (бессрочного) пользования 6854 участков площадью 826 га (6,7 %).

Для дачного строительства предоставлены земельные участки на площади 5408 га, при этом образовано 118 дачных объединений, в которых учитывается 6470 физических лиц.

Предоставленными для садоводства в учете земель по состоянию на 01.01.2019 года числится 225469 участков, при количестве хозяйствующих субъектов, насчитывающем 223427 физических лиц и 1214 юридических лиц. В собственности 203151 семьи находится 17552 га, в пожизненном наследуемом владении находится 274 участка общей площадью 31 га, 15822 участка общей площадью 2709 га - в постоянном (бессрочном) пользовании.

Количество земельных участков, предоставленных и используемых для ведения огородничества в 2018 году составляло 53562 на площади 6230 га.

В 2008 году контроль за использованием земель сельскохозяйственного назначения был включен в полномочия и компетенцию Россельхознадзора.

Ситуация с использованием земель сельскохозяйственного назначения в целом заслуживает особого внимания.

Не используемые в сельскохозяйственном производстве земли зарастают кустарником, сорняками, что приводит к снижению плодородия почв и их деградации.

По состоянию на 01.01.2019 г. Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Владимирской области располагает материалами почвенных и геоботанических обследований, полученными после 1985-2000 годов, на площадь 302,11 тыс. га. На остальную площадь земель сельскохозяйственного назначения данные о состоянии земель получены в результате обследований, проведенных до 1985 года.

На территории области числятся подверженными водной эрозии - 4,87 тыс. га, подтопленными – 56,77 тыс. га, подверженными в той или иной мере стихийному зарастанию древесно-кустарниковой растительностью и сорным мелколесьем - 262,26 тыс. га.

В целях изучения развития негативных процессов состояния земель и их влияние на формы использования земель на территории Российской Федерации в 2008 году за счет средств федерального бюджета проводились работы по обследованию земель ряда областей центра России. В рамках этой работы на основе камерального и полевого дешифрирования аэро- и космической информации разработаны карты динамики зарастания сельскохозяйственных угодий масштаба 1: 50000 и масштаба 1: 10000 на территорию Судогодского района Владимирской области. На картах отображено насколько сельскохозяйственные угодья подвержены основному для Владимирской области негативному процессу деградации земель – зарастанию древесно-кустарниковой растительностью и сорным мелколесьем.

Из анализа результатов проведенных работ следует, что площадь пашни по району за десятилетие уменьшилась на 4279 гектаров (или на 15 % от 28365 в 1995 году). При этом увеличилась площадь менее ценных видов угодий: залежь – на 1520 гектаров, древесно-кустарниковая растительность – на 1989 гектаров, площадь сенокосов и пастбищ также увеличилась. Развитие процессов зарастания сельскохозяйственных угодий ведет не только к количественному уменьшению площади ценных

сельскохозяйственных угодий, но и оказывает отрицательное влияние на качественные изменения травостоя лугов и пастбищ, происходит появление грубо стебельных, сорных и ядовитых трав в травостоях.

По результатам обработки данных о зарастании сельскохозяйственных угодий (в сравнении по отношению к 1996 году) был составлен прогноз развития процессов зарастания на Судогодский район и в целом на область, согласно которому определена площадь зарастания пашни и других с/х угодий к 2013 году. После 2008 года такие обследования в области не проводились.

Перспективы использования земельных ресурсов, как показывает практика хозяйственного развития региона, характеризуются и определяются процессами социально-экономического развития территорий, наличием полезных ископаемых и развитием промышленного потенциала.

В настоящее время в регионе и в муниципальных образованиях в целом закончена разработка документов территориального планирования, предусмотренная Градостроительным кодексом РФ. Схемы территориального планирования области и муниципальных образований определяют на будущее характер использования земельных ресурсов территорий, для самых различных целей: для размещения селитебной застройки, для хозяйственного и коммерческого использования, для использования в целях рекреации.

Одним из результатов хозяйственной деятельности, связанной с пользованием недрами и земляными работами, являются нарушенные земли. С целью восстановления нарушенных земель для сельскохозяйственных, лесохозяйственных, водохозяйственных, строительных, рекреационных, природоохранных, и санитарно-оздоровительных целей осуществляется рекультивация земель.

По состоянию на 1 января 2008 года во Владимирской области площадь нарушенных земель составляла 16142 га, в том числе нарушено: при разработке месторождений полезных ископаемых, их переработке и проведении геологоразведочных работ - 1508 га (9,3 %), торфоразработке – 14375 га – (89 %), строительстве – 259 га (1 %). Сведения наличия и состоянии нарушенных земель, проведении рекультивационных мероприятий за 2009-2018

годы в области отсутствуют, поскольку из плана федеральных государственных статистических наблюдений, осуществляемых Росстатом, исключена отчетная форма «2ТП-рекультивация».

Тенденции экономического развития области, позволяющие сделать выводы о достаточно высоком потенциале инвестиционной привлекательности земельных ресурсов Владимирской области и вместе с тем об определенном уровне техногенного воздействия на почвы, водный, лесной фонд и природно-ландшафтные образования.

Решение задач создания системы постоянных наблюдений за происходящими изменениями наличия, состояния и использования земель с получением необходимых данных с установленной периодичностью определено Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2002 г. № 846 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга земель». Получение необходимой информации при осуществлении мониторинга производится с использованием дистанционного зондирования (аэрокосмических съемок и наблюдений), сети постоянно действующих полигонов и проведения базовых, периодических и оперативных обследований.

С использованием материалов аэрофотосъемки в 2011 году завершено изготовление картографических материалов масштаба 1:10000 (цифровых ортофотопланов) на территории 14-ти районов Владимирской области. Одним из результатов работ является уточнение (фиксация) контуров полей пахотных и кормовых угодий на землях сельхозназначения, что в ряде случаев позволяет сделать вывод о характере их использования (или неиспользования) по целевому назначению. К сожалению, в ходе формирования отчетных материалов данного вида дистанционного зондирования, также как по результатам ранее проведенной инвентаризации земель сельскохозяйственных предприятий выявляются данные о значительных площадях фактически неиспользуемых сельскохозяйственных угодий. Данные свидетельствуют о низкой эффективности использования земель целым рядом сельскохозяйственных организаций.

Природные условия во многом определяют основные направления охраны и восстановления ресурсного потенциала земель

Владимирской области. Учитывая, что лесами и древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд, покрыто более половины территории, а также то, что достаточно большие территории занимают водные объекты, болота, нарушенные и прочие земли, сельскохозяйственными угодьями в области занято не более 30 % территории области и тенденция к постоянному уменьшению данного вида угодий постоянно сохраняется.

Следует признать, что проблема удовлетворения потребности населения области в продуктах земледелия и животноводства (проблема продовольственной безопасности) вызывает насущную необходимость более рационального использования и охраны существующих сельскохозяйственных земель. Этому препятствуют имеющиеся место негативные процессы неиспользования, нерационального использования и использования не по целевому назначению земель, приводящие к их фактическому отчуждению от сельскохозяйственных целей.

В связи с этим для оценки качественного состояния и продуктивности земель сельскохозяйственного использования особое значение приобретает определение изменений естественного плодородия почв и агроэкологического состояния сельхозугодий. Возможности освоения, улучшения, да и восстановления естественного плодородия земель ограничены, поддержание их продуктивного использования связано со значительными капитальными затратами, которые в настоящее время необходимо производить очень продуманно и экономно в связи с кризисным экономическим положением сельскохозяйственной отрасли. Поэтому одной из актуальнейших задач эффективного использования земельных ресурсов является изучение и анализ качественного состояния сельхозугодий. К сожалению, следует признать, что в действующей в области целевой программе повышения плодородия почв недостаточно внимания уделяется задачам комплексного анализа данных более углубленного и детального обследования агроэкологического состояния почв сельхозугодий и выработки конкретных рекомендаций по улучшению ситуации в данной сфере жизнедеятельности региона.

4.4. Агроэкологический мониторинг.

Итоги наблюдений на реперных участках.

Агроэкологический мониторинг предусматривает системный анализ по изучению продуктивности земледелия, производству экологически безопасной продукции и охране окружающей среды от загрязнения токсичными веществами, тяжелыми металлами и радиоактивными элементами.

В 2018 году специалисты ФГБУ ЦАС «Владимирский» продолжили наблюдения на реперных участках агроэкологического мониторинга. Сотрудниками отдела мониторинга почв было отобрано 36 смешанных образцов почвы из пахотного горизонта на агрохимические и токсикологические показатели, 36 образцов почвы на радиологические показатели, 37 проб растительной продукции (основной и побочной) на показатели качества и безопасности, 45 проб атмосферных осадков (снег и дождь), 8 проб грунтовой воды, проведено 360 замеров гамма-фона. В Испытательной лаборатории агрохимцентра выполнено около 7 тыс. анализов.

Вся информация по реперным участкам занесена в паспорта, которые подлежат бессрочному хранению.

В отчетном году, согласно методическим указаниям, в пахотном горизонте почв реперных участков из агрохимических показателей определялось только содержание микроэлементов.

Обеспеченность почв реперных участков подвижными формами микроэлементов по результатам мониторинга выглядит следующим образом:

- содержание бора на 11-ти участках низкое (0,09 - 0,33 мг/кг), на 16-ти - среднее (0,34 - 0,70 мг/кг) на 6-ти - высокое (более 0,70 мг/кг), в почве 3-х участков содержание бора не обнаружено;

- содержание меди на 7-и участках низкое (до 1,5 мг/кг), на 14-ти участках среднее (1,6 - 3,3 мг/кг), на 15-ти - высокое (более 3,3 мг/кг);

- содержание цинка на 34-х участках - низкое (менее 2,0 мг/кг), на 2-х - высокое (более 5,0).

Обеспеченность почв молибденом и серой низкая и средняя.

Токсикологическое исследование почв реперных участков включает в себя определение содержания в них тяжелых металлов и остаточных количеств пестицидов.

Известно, что тяжелые металлы находятся в почве в форме различных соединений. Для растений большую опасность представляет подвижная форма элемента, которая может быть усвоена непосредственно через корневую систему. Содержание в почвах реперных участков подвижных форм тяжелых металлов в среднем составило: меди – 0,34 мг/кг, цинка – 1,28 мг/кг, кадмия – 0,19 мг/кг, кобальта - 0,30 мг/кг, свинца - 0,70 мг/кг, никеля – 0,55 мг/кг, хрома - 0,39 мг/кг. Эти показатели значительно ниже предельно - допустимых концентраций.

Остаточное количество пестицидов, в том числе наиболее устойчивых и токсичных хлорорганических (ДДТ, ДДЭ, У-ГХЦГ), в почвах реперных участков в отчетном году, как и в прошлые годы, не было обнаружено.

Данные по радиологическим показателям почв (содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90, а также радиоактивных изотопов калия-40, радия-226, тория-232) не вызывают опасений. Мощность экспозиционной дозы гамма-излучений не превышает естественных природных значений и составляет в среднем 8,1 мкР/час (от 4,0 мкР/час на дерново-подзолистых супесчаных до 12,0 мкР/час на серых лесных почвах). Плотность загрязнения почв цезием-137 в среднем составила 0,025 Ки/км² (допуск <1,0 Ки/км²), стронцием-90 - 0,018 Ки/км² (допуск <0,1 Ки/км²). Это говорит о том, что почвы реперных участков относятся к I группе по содержанию долгоживущих радионуклидов и не представляют опасности для здоровья людей и животных.

Обследование снежного покрова реперных участков проводилось сотрудниками отдела мониторинга почв согласно временным методическим указаниям ЦИНАО в конце зимы, в начале весеннего снеготаяния с 27 марта по 3 апреля отчетного года. В талой снеговой воде определялись следующие показатели: кислотность, сухой остаток, содержание нитратов, хлоридов, сульфатов, кальция, магния, тяжелых металлов (свинца, меди, цинка, кобальта, марганца, никеля, фтора, хрома, кадмия, железа, ртути, стронция) и мышьяка. Анализы проводились в испытательной лаборатории агрохимцентра по принятым методикам.

Высота снега на реперных участках колебалась от 34 до 50 см и в среднем составила 42 см. Реакция среды снеговой воды варьировала от 6,3 до 7,6 рН. Содержание нитратов, сульфатов и хлоридов в снеговой воде

было на уровне прошлых лет. Содержание тяжелых металлов в снежном покрове было невысоким: ртути, мышьяка, стронция, фтора, хрома не было обнаружено. Расчеты аккумуляции загрязняющих веществ показали, что за зимний период на каждый гектар реперных участков со снегом в среднем выпало: нитратов – 12,6 кг; хлоридов – 11,8 кг; сульфатов – 1,84 кг; кальция – 3,0 кг; магния – 0,7 кг; железа – 45г; цинка – 3 г; свинца – 2,4 г; никеля – 3г; марганца – 2,6 г; меди – 4 г; кобальта – 3 г; кадмия – 0,3г. Эти показатели находятся примерно на уровне предыдущих лет и не превышают допустимых значений.

Оценка качества сельхозпродукции с реперных участков проводилась с учетом ее питательной ценности и безопасности. С каждого участка, согласно методическим указаниям, отбирались пробы растительной продукции для определения ее качества. В лаборатории агрохимцентра были проведены токсикологические и радиологические исследования урожая сельхозкультур, а именно, определялось содержание нитратов, тяжелых металлов (меди, цинка, свинца, кадмия, хрома, никеля, кобальта, железа) и радионуклидов (цезия-137 и стронция-90) в основной и побочной продукции.

В текущем году на 5-ти реперных участках выращивались многолетние и однолетние травы на зеленую массу, 4 участка были заняты кукурузой, 5 участков - зерновыми культурами и 20 участков не обрабатывались и не засеивались сельхозкультурами.

По данным анализов качество урожая сельскохозяйственных культур было на уровне среднеобластных показателей. Содержание нитратов, тяжелых металлов и радионуклидов в растительной продукции реперных участков было низким и находилось в гигиенически-безопасных концентрациях.

Таким образом, комплексные исследования, проведенные на реперных участках в 2018 году, позволили сделать вывод о том, что содержание токсикантов и радионуклидов в почвах и растительной продукции не представляет опасности для здоровья людей и животных.

Результаты мониторинга земель используются при разработке программы воспроизводства и повышения плодородия почв, при оценке качества сельскохозяйственной продукции и при составлении ежегодного

обзорного доклада о состоянии окружающей природной среды Владимирской области и Центрального региона России.

4.5 Государственный надзор за использованием и охраной земель

Проведение мероприятий в сфере государственного земельного надзора в 2018 году обеспечивали государственные инспекторы по использованию и охране земель Управления Росреестра по Владимирской области (далее – госинспекторы Управления) в количестве 44 человек.

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – ЗК РФ, КоАП РФ), Федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 № 294-ФЗ, Положением о государственном земельном надзоре, утвержденным постановлением Правительства РФ от 02.01.2015 № 1 «О государственном земельном надзоре», в компетенцию Управления Росреестра по Владимирской области (далее – Управление) входит осуществление государственного земельного надзора. Указанные полномочия осуществляются посредством организации и проведения проверок соблюдения земельного законодательства, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по предупреждению, выявлению, пресечению и устранению последствий выявленных нарушений, а также систематического наблюдения, анализа и прогнозирования состояния исполнения указанных требований.

За 2018 год 28 госинспекторами Управления проведено 2642 проверки соблюдения земельного законодательства. Выявлено 1446 нарушений земельного законодательства, выдано 995 предписаний об устранении нарушений. По результатам рассмотрения дел привлечено к административной ответственности по протоколам инспекторов 1033 лица. В добровольном порядке устранено 885 нарушений земельного законодательства.

В случае не устранения в установленный срок правообладателем земельного участка нарушений, указанных в предписании об

устранении выявленных нарушений земельного законодательства, госинспекторы Управления в срок, не позднее, чем тридцать дней со дня привлечения виновного лица к административной ответственности за неисполнение такого предписания направляют информацию с приложением соответствующих документов в исполнительный орган государственной власти или ОМСУ в отношении земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, а также в орган государственной власти или ОМСУ, которые вправе обратиться в суд с требованием об изъятии находящихся в частной собственности земельных участков в связи с их ненадлежащим использованием и об их продаже с публичных торгов, в отношении земельных участков, находящихся в частной собственности.

Сумма начисленных административных штрафов составила 10682,02 тыс. руб., взыскано 8947,38 тыс. руб., что составляет 84 % от суммы наложенных штрафов.

В 2018 году главными госземинспекторами Управления и судами отменено 17 постановлений по делам об административных правонарушениях:

- в связи с истечением срока давности привлечения лица к административной ответственности (1 ед.);
- в связи с отсутствием состава административного правонарушения (4 ед.);
- ввиду признания правонарушения малозначительным (10 ед.);
- в связи с нарушением процессуальных требований (2 ед.).

В рамках систематического наблюдения за исполнением требований законодательства Российской Федерации госинспекторами Управления проведено 669 административных обследований объектов земельных отношений.

В отчетном периоде в Управление передано 1002 материала проверки соблюдения земельного законодательства из контролирующих органов по факту выявленного нарушения (органов, осуществляющих муниципальный земельный контроль, органов прокуратуры, ОВД).

Должностными лицами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, передано в Управление 820 материал проверок соблюдения земельного законодательства. По результатам рассмотрения дел к административной ответственности

привлечены 542 правонарушителей, сумма штрафных санкций составила 2800 тыс. руб.

По состоянию на 01.01.2019 года Управлением заключены соглашения о взаимодействии органов государственного земельного надзора с органами муниципального земельного контроля со всеми 33 муниципальными образованиями Владимирской области в соответствии с наделенными полномочиями.

В органы местного самоуправления (далее – ОМСУ) в 2018 году направлено 56 дел об административных правонарушениях в целях рассмотрения вопроса о предоставлении самовольно занятого земельного участка физическому или юридическому лицу, а также о направлении искового заявления в суд с целью принятия решения об освобождении самовольно занятого земельного участка и сносе самовольно возведенных построек.

Госинспекторами проведено 12 проверок соблюдения ОМСУ требований земельного законодательства при предоставлении земельных участков, в том числе – 12 внеплановых проверок. По результатам проведения указанных проверок выявлено нарушений при предоставлении земельных участков - 7 ед., ответственность за которые предусмотрена ст. 19.9 КоАП РФ, в том числе:

- нарушение сроков рассмотрения заявлений о предоставлении земельных участков - 3 ед.;
- удовлетворение заявления о предоставлении земельного участка, которое не могло быть удовлетворено - 1 ед.;
- отказ в удовлетворении заявления о предоставлении земельного участка по не предусмотренным законом основаниям - 3 ед.

Количество составленных актов, направленных в органы прокуратуры для возбуждения дел по ст. 19.9 КоАП РФ, по результатам проверок деятельности ОМСУ по предоставлению земельных участков, в ходе которых были выявлены нарушения – 5 ед.

Управлением в 2018 году проведено 108 проверок соблюдения земельного законодательства на земельных участках сельскохозяйственного назначения, а также земельных участков в составе земель иных категорий, предназначенных для сельскохозяйственного использования (без учета ОВД, прокуратуры, органов, осуществляющих

муниципальный земельный контроль и других органов) на площади 1714 га., выявлено 172 нарушения земельного законодательства (с учетом ОВД, прокуратуры, органов, осуществляющих муниципальный земельный контроль и других органов) на площади 1129 га, выявлено 20 нарушений использования земель не по целевому назначению на землях сельскохозяйственного назначения на площади 208 га.

В рамках заключенного Соглашения о взаимодействии между Управлением Росреестра по Владимирской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Владимирской области и Управлением Федеральной налоговой службы по Владимирской области продолжается обмен сведениями в целях применения мер для повышения налоговой ставки и администрирования земельного налога. В 2018 году на основании указанных сведений о фактах выявленных нарушений земельного законодательства, представленных Управлением, налоговыми органами дополнительно начислен земельный налог на сумму 1,3 тыс. руб.

В целях обеспечения снижения числа нарушений земельного законодательства, рационального использования земельных ресурсов, повышения уровня законности в сфере земельных отношений и вовлечения в экономический оборот земельных участков, используемых с нарушением земельного законодательства, госинспекторами Управления продолжается оказание методической и практической помощи председателям СНТ по организации на территории товариществ общественного земельного контроля.

В целях профилактики совершения правонарушений в сфере земельного законодательства Управлением проведено 4 совещания совместно с ОМСУ, СНТ и ГСК по темам: «Усиление противопожарной пропаганды (палы сухой травы, разведение костров на территории населенных пунктов и прилегающих к ним лесных массивов), «Предупреждение чрезвычайных ситуаций», «Актуальные вопросы землепользования. Проблемы и пути их решения».

Также за 2018 год проведено 8 профилактических мероприятий по информированию неопределенного круга лиц подконтрольных субъектов посредством средств

массовой информации с разъяснением обязательных требований и важности их соблюдения.

В частности, были опубликованы тематические статьи в средствах массовой информации и интернет-ресурсах:

- статья «Целевое использование земельных участков», Петушинская районная газета «Вперед»;

- статья «О соблюдении требований земельного законодательства», общественно-политическая газета «Ковров сегодня», общественно-политическая газета «Знамя» Ковровский район, официальные сайты муниципальных районов и сельский поселений – 53;

- статья «Результаты деятельности Управления Росреестра по Владимирской области в области государственного земельного надзора за 2017 год», общественно-политическая газета «Знамя», сайты администрации районов;

- информация «Борьба за чернозем»: сетевое издание - Владимир «Зебра ТВ» Выступление на радио «Организация общественно-земельного контроля»: «Радио России Владимир»;

- прямая линия «Порядок организации проверок соблюдения земельного законодательства» - общественно-политическая газета «Знамя», сайты администраций районов (Ковровский, Меленковский, Гусь-Хрустальный, Камешковский), сайт Владимирского регионального бюро недвижимости;

- статья «Порядок организации плановых проверок с учетом риск ориентированного подхода», пресс-релиз с данной статьей был размещен на 15 сайтах администрации муниципальных образований Владимирской области;

- статья «Основания и порядок исключения проверок из плана проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей», размещена на 33 сайтах администраций органов местного самоуправления Владимирской области, в Вязниковской общественно-политической газете «Маяк», сайте МКУ «МФЦ на территории «Судогодский район».

Глава 5

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

5.1. Анализ отчетности природопользователей

Согласно данным статистической отчетности 2-ТП отходы за 2018 г. общий объем образования отходов на территории Владимирской области составил 1 338 059 тонн.

За 2018 год образование отходов I класса опасности составило - 0,0056 % от общего количества отходов, II класса опасности - 0,147 %, III класса опасности - 1,705 %, IV класса опасности - 5,324 %, V класса опасности – 92,82 %.

5.2. Структура отходов

Среди отходов 1 класса опасности самыми распространенными являются ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак (отработанные люминесцентные лампы). Объем образования данных отходов – 99,42 % от общего объема. По объему образования среди отходов 2 класса опасности наиболее распространенными являются аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (97,21 % от общего объема), отходы растворов гидроксида натрия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях (1,41 % от общего объема), отходы изоцианата при производстве полиуретана (0,51 % от общего объема). По отходам 3 класса опасности – отходы очистки зеркала расплава цинка при горячем цинковании металлических поверхностей (87,56 % от общего объема), лом и отходы меди несортированные незагрязненные (4,93 % от общего объема) и отходы минеральных масел моторных (2,71 % от общего объема). По отходам 4 класса опасности - песок формовочный горелый отработанный малоопасный (11,62 % от общего объема), мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) (10,5 % от общего объема).

По отходам 5 класса опасности – навоз крупного рогатого скота перепревший (15,24 % от общего объема), рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные (11,27 % от общего объема).

Из годового объема образования отходов производства и потребления размещается (захоронение) 572373,87 тонн отходов (в основном 5 и 4 классов опасности).

5.3. Учет и формирование кадастра отходов

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» субъекты Российской Федерации осуществляют ведение региональных кадастров отходов (далее Кадастр отходов) на основе сведений, представляемых органами местного самоуправления и юридическими лицами, осуществляющими обращение с отходами.

Ведение регионального кадастра отходов осуществляется в рамках выполнения соответствующего мероприятия подпрограммы «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления во Владимирской области» государственной программы Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014 - 2020 годы» (постановление Губернатора области от 22.10.2013 № 1194).

В целях выполнения требований Федерального закона, реализуется постановление департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 26.12.2017 N 156/01-25 «Об утверждении Порядка ведения регионального кадастра отходов», в рамках которого органами местного самоуправления, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в департамент предоставляется информация, необходимая для ведения кадастра.

Региональный кадастр отходов производства и потребления включает в себя:

- реестр объектов обработки, размещения, обезвреживания и утилизации отходов Владимирской области;

- банк данных об отходах Владимирской области;

- банк данных о технологиях утилизации и обезвреживания отходов Владимирской области;

- перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы;

- перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по сбору и транспортированию отходов различных видов.

Информация кадастра заносится в электронную базу данных в соответствии с программой, разработанной специалистами департамента.

Во всех муниципалитетах установлена аналогичная программа и ведется муниципальный учет отходов производства и потребления, который передается для включения в Кадастр отходов.

В областном реестре объектов размещения отходов зарегистрировано 10 объектов размещения отходов, внесенных в информационную базу для формирования государственного реестра объектов размещения отходов, в том числе:

- полигоны твердых коммунальных отходов - 5,
- полигонов захоронения промышленных отходов - 1,
- санкционированные свалки – 4.

Приказами Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.09.2014 № 592, от 01.08.2014 № 479, от 28.11.2014 № 758 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов» в Государственный реестр объектов размещения отходов по Владимирской области включены:

- Кольчугинский полигон ТКО;
- Комплекс по переработке и захоронению твердых бытовых отходов у д. Марьянка Камешковского района Владимирской области;
- Собинская свалка ТКО;
- полигон промышленных отходов д. М. Приклон (Меленковская городская свалка);
- полигон промышленных отходов г. Вязники;
- Юрьев-Польская свалка ТКО;
- Центр по переработке и утилизации твердых коммунальных отходов д. Бабанино Петушинский район Владимирская области;
- полигон ТКО Киржачского района;
- Муромская городская свалка ТКО и промотходов;
- полигон ТКО ЗАТО г. Радужный;
- Александровская городская свалка.

Департаментом ведется информационный банк данных, включающий сведения о

предприятиях-переработчиках, а также технологиях использования и обезвреживания отходов.

Кадастр отходов является основой для разработки муниципальных нормативно-правовых актов по управлению отходами, разработке программ и мероприятий по обращению с отходами.

Данные кадастра отходов используются:

- в рамках подготовки ежегодного доклада «О состоянии окружающей природной среды и здоровья населения Владимирской области»;
- подготовке материалов о практике обращения с отходами производства и потребления к парламентским слушаниям в Государственной Думе и Совете Федерации Федерального Собрания РФ;
- при подготовке материалов к совещаниям Губернатора области с руководителями органов местного самоуправления по вопросам обращения с отходами производства и потребления во Владимирской области, пресс-конференций директора департамента природопользования.

5.4. Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду

Наиболее трудноразрешимой остается проблема экологически безопасного удаления муниципальных твердых коммунальных отходов (далее – ТКО).

На долю ТКО приходится порядка 15% от общего объема отходов.

Для размещения ТКО используются 9 объектов размещения отходов, которые включены в Государственный реестр объектов размещения отходов.

На территории Владимирской области эксплуатируются 3 объекта обработки ТКО:

- мусороперегрузочная станция с элементами сортировки (ООО "Алекспецтранс-С") – г. Александров;
- мусороперегрузочная станция с элементами сортировки (ООО «Бригантина плюс») – Следневское СП Александровского р-на;
- мусороперегрузочная станция с элементами сортировки и прессования (ООО"МПС") – г. Владимир.

**Целевые показатели, согласованные с органом исполнительной власти в области регулирования тарифов
(объекты обработки ТКО)**

№ п/п	Наименование собственника объекта обработки ТКО	Период, год		
		2018	2019	2020
1	ООО «Мусороперегрузочная станция»	9,75*	10*	10,25*
2	ООО «Бригантина плюс»	4,67*	4,67*	4,67*
3	ООО «Алексспецтранс-А»	-	1*	-

***% ВМР от общего объема поступивших отходов**

В ряде муниципальных образований недостаточно организована работа по обеспечению санитарного состояния населённых пунктов. Более 50% городов и сельских поселений остаются неохваченными контейнерным обслуживанием и бестарным удалением мусора, в результате бытовые отходы сбрасываются на окраинах, скапливаются на заброшенных участках и придорожных полосах. По этой же причине происходит дальнейшее загрязнение местности вокруг садоводческих, огороднических, дачных и гаражно-строительных кооперативов, среди которых более 60% не имеют контейнерных площадок и договоров на вывоз мусора.

Повсеместно возникающие вокруг населенных пунктов стихийные свалки являются серьезным источником загрязнения поверхностных и грунтовых вод, в результате попадания в них фильтрата - продукта разложения отходов. Большую опасность представляет горение бытовых отходов, приводящее к выделению в атмосферу диоксиновых соединений и иных токсикантов.

Положение усугубляется тем, что с середины 80-х годов наблюдается тенденция увеличения объемов твердых коммунальных отходов, поступающих с территории Московского региона в приграничные районы области (в первую очередь - округ Александров, Киржачский, Петушинский районы). Причиной является сезонная миграция населения - владельцев садовых участков в летний период. Отсутствие у садоводческих товариществ договоров на вывоз ТКО ведет к росту числа стихийных свалок и загрязнению окружающей среды.

Вместе с пищевыми отходами, бумагой, стеклянной, полимерной, и металлической тарой, выбрасываются разбитые ртутьсодержащие

люминесцентные лампы и термометры, лекарства с просроченным сроком годности, тара с остатками лаков, красок, ядохимикатов и т.п. Все это под видом обычных малоопасных бытовых отходов вывозится на свалки, которые обычно устраивают в оврагах, выработанных карьерах, и прочих непригодных для этого местах, что совершенно недопустимо с эколого-гигиенической точки зрения.

В рамках реализации межведомственного Плана проверок по выявлению несанкционированных мест размещения отходов производства и потребления в весенний и осенний периоды 2018 года органами государственной власти и местного самоуправления были проведены проверки территорий населённых пунктов, прилегающих к ним земельных участков и придорожных полос автотранспортных магистралей, обследование берегов водоёмов и лесопарковых зон в городах и районах области.

В 2018 году наметилась положительная тенденция в улучшении санитарного состояния территорий муниципальных образований области, однако ситуация меняется медленно. Надзорными органами области и должностными лицами органов местного самоуправления выявлено 1845 свалок, что на 7% ниже показателей предыдущего года (в 2017 году - 1982 свалки). Также на 30% снизилась площадь загрязнения территорий и составила 41,75 га (в 2017 году - 59,8 га). Вместе с тем вырос объем образовавшихся отходов и составил 99,8 тысяч кубометров, что на 34% больше чем в 2017 году.

Представителями муниципалитетов зафиксировано 819 свалок или 44% от общего количества (в 2017 году выявлено 1028 свалок). Наибольшее число несанкционированных мест размещения отходов зарегистрировано в

Суздальском, Вязниковском, Петушинском, Судогодском районах и в г. Владимир (от 134 до 168 свалок).

В ходе инспекционных мероприятий составлено только 137 протоколов и вынесено 211 предписаний о приведении территорий в надлежащее состояние.

Работа по выявлению несанкционированных свалок в рамках Плана проверок в 2018 году осуществлялась параллельно с заполнением соответствующего тематического слоя Геоинформационной системы Владимирской области с использованием специально разработанного программного обеспечения.

Ликвидация стихийных свалок ведется органами местного самоуправления городов, округов, районов в рамках месячников санитарной очистки населенных пунктов, плановых мероприятий по ликвидации свалок. Повсеместно к санитарной очистке, благоустройству и озеленению города и населенных пунктов округа привлекаются коллективы предприятий и учреждений.

Причинами несанкционированного размещения отходов на территории области являются:

- неэффективное использование муниципальными образованиями предоставленных полномочий по благоустройству населенных пунктов, организации вывоза и захоронения коммунальных и промышленных отходов, недостаточная контрольная функция в этой сфере деятельности;

- неполное урегулирование правоотношений в сфере обращения с отходами производства и потребления;

- увеличение объемов отходов, поступающих в связи с ростом числа садоводческих товариществ и коттеджных поселков;

- недостаточная обеспеченность специальной техникой, контейнерами для сбора и транспортировки отходов;

Кроме этого, способствуют возникновению свалок:

- отсутствие контроля со стороны землевладельцев и землепользователей за состоянием своих земельных участков;

- слабый контроль органов местного самоуправления за целевым использованием земель.

В 2018 году меры по улучшению ситуации с обращением с отходами на территории области осуществлялись в рамках выполнения норм

Федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ о переходе на новую систему обращения с ТКО и мероприятий подпрограммы «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления во Владимирской области» государственной программы Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014 - 2020 годы» (постановление Губернатора области от 22.10.2013 № 1194).

В части совершенствования регионального законодательства об отходах внесены изменения в Закон Владимирской области от 09.10.2007 № 130-ОЗ «Об отходах производства и потребления во Владимирской области», приняты 6 постановлений, которыми утверждены, в том числе: - порядок накопления ТКО (в том числе их отдельного накопления); - правила осуществления деятельности региональных операторов по обращению с ТКО.

В марте-апреле 2018 года проведен конкурс по отбору регионального оператора по обращению с ТКО. 12 апреля 2018 года заключено соглашение с победителем конкурсного отбора - ООО «Владэкотехпром» (г. Владимир).

Во исполнение Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в июле, сентябре, декабре 2018 года региональным оператором трижды объявлялся аукцион по определению исполнителя на оказание услуг по транспортированию ТКО в зоне деятельности регионального оператора. Транспортными компаниями в УФАС трижды подавались иски по отмене аукционов, которые были удовлетворены.

Учитывая невозможность проведения до 1 января 2019 года конкурсов по определению исполнителя на оказание услуг по транспортированию ТКО, в соответствии с Федеральным законом 25.12.2018 № 483-ФЗ «О внесении изменений в статью 29.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» распоряжением администрации области от 28.12.2018 № 938-р установлено не применять до 1 января 2020 года в регионе положения Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части обращения с ТКО региональными операторами.

В соответствии с распоряжением администрации области от 28.12.2018 № 938-р в срок до 01.03.2019 необходимо разработать и утвердить План мероприятий по переходу к осуществлению деятельности по обращению с ТКО на территории

Владимирской области региональными операторами, предусматривающий повторные действия по утверждению территориальной схемы обращения с отходами, проведение конкурса по отбору регионального оператора по обращению с ТКО и заключение соглашения с победителем конкурсного отбора регионального оператора.

Основное мероприятия за 2018 выполненные при реализации подпрограммы 4 «Региональная программа в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами во Владимирской области» Государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области»:

1. «Совершенствование нормативной правовой базы в сфере обращения с отходами»:

- постановление департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 08.02.2018 № 13/01-25 «Об утверждении Правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Владимирской области»;

- постановление департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 08.02.2018 № 14/01-25 «Об утверждении условий проведения торгов на осуществление сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов»;

- постановление департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 08.02.2018 № 15/01-25 «Об утверждении содержания, порядка заключения соглашения между департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами»;

- постановление департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 08.02.2018 № 16/01-25 «Об утверждении формы маршрутного журнала для мусоровозов, осуществляющих сбор твердых коммунальных отходов на территории Владимирской области»;

- постановление департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 08.02.2018 № 17/01-25 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их

раздельного накопления) на территории Владимирской области».

2. «Ведение регионального кадастра отходов».

Данное мероприятие реализуется согласно постановлению Губернатора Владимирской области от 27.07.2012 № 824 «Об утверждении порядка ведения регионального кадастра отходов», в рамках которого органами местного самоуправления, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями предоставляется информация, необходимая для ведения кадастра.

3. «Реализация комплексной схемы обращения с отходами на региональном и муниципальном уровнях с учетом существующей и создаваемой инфраструктуры в сфере обращения с отходами».

Постановлением администрации области от 31.01.2018 № 48 утверждена региональная программа по обращению с отходами. Региональная программа разработана в рамках внесения изменений в государственную программу Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014-2020 годы» (утверждена постановлением Губернатора области от 22.10.2013 № 1194) в части включения мероприятий, предусмотренных территориальной схемой в области обращения с отходами на срок действия госпрограммы, т.е. до 2020 года. Объем ресурсного обеспечения реализации регпрограммы в целом составляет 7,5 млрд. рублей.

4. «Предоставление субсидий юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, физическим лицам на оказание государственной поддержки в области охраны окружающей среды по направлениям обращения с отходами».

Субсидии предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг, в соответствии с порядком, утвержденным постановлением Губернатора области от 28.02.2011 № 144.

В 2018 году через механизм лизинга закуплено 3 единицы природоохранного оборудования, в сферу охраны окружающей среды в части совершенствования системы обращения с отходами производства и потребления привлечено 16 млн. рублей. В рамках оказания государственной поддержки 3 предприятиям области предоставлены

субсидии в сумме 494,2 тыс. руб. ООО "УНР-17" и ООО "Санитар".

5.5. Переработка и повторное использование отходов

В 2018 году работал мусоросортировочный комплекс ООО «УНР-17» (г. Владимир) (мощностью 100 тыс. тонн отходов в год).

В 2018 году на территории Александровского района введены в эксплуатацию станции сортировки отходов ООО «Бригантина плюс» и ООО «Алексспецтранс».

Деятельность по переработке отходов на территории области осуществляют более 20 предприятий.

Экономическая заинтересованность сохраняется в сборе, заготовке и использовании только наиболее ликвидных видов вторичного сырья для уже существующих производств по его переработке (ПЭТФ-бутылка, лом черных и цветных металлов, картон и бумага).

В 2018 велась деятельность крупных производств по обезвреживанию и переработке отходов производства и потребления, созданных за счет частной инициативы и собственных средств инвесторов:

- производство по переработке макулатуры с последующим производством бугорчатой прокладки для упаковки яиц, гофрокартона и гофрокоробов, производство гильзового картона - ООО «Инвесттара», ООО «Кристалл 33» (г. Ковров), ООО «Николь Пак Империл» (г. Муром);

- производства по переработке стекла - ООО «Дорстекло», ООО «РАСКО», ЗАО «Великодворский стекольный завод», ООО «Красное Эхо», ООО «Русджам».

В 2018 году на территории региона продолжали работать предприятия по сбору и переработке полиэтилентерефталатных бутылок в полиэфирные волокна, а также предприятия по переработке полимерных отходов. Предприятиями кластера - Филиал Владимирский полиэфир ЗАО «РБ-групп», ООО «ТехноПласт», ИП Вдовин, ООО «ПКП Вторма», ЗАО «Блокформ», ООО «Вторма-Пласт».

На территории области продолжают работать предприятия по переработке древесных отходов. ИП Кузнецов (Гусь-Хрустальный район) переработано в топливные брикеты 1,2 тыс. тонн древесных отходов.

На территории г. Меленки действуют два пункта приема отходов 1 - 4 классов опасности. Индивидуальными предпринимателями Русаковым А.Н. и Козловым принимаются макулатура, аккумуляторы, отходы полимерных материалов, тканевые отходы, отработанные масла, отработанные автопокрышки, отходы полиуретана.

На территории области сбор и транспортировку для последующей передачи на переработку или утилизацию отходов повышенного класса опасности, образующихся в результате хозяйственной деятельности предприятий, осуществляют: ООО «Владимир Вторма Клининг», ИП Успенская Л. В., ООО «ПКП Вторма», ООО «Техэкосервис», ООО «Экобор», ООО «Эконорма».

Во исполнение постановления Правительства РФ от 03.09.2010 № 681 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде» организован сбор отработанных ртутных ламп от населения и предприятий региона.

Областными предприятием ООО «Инжиниринг» в текущем году принято и обезврежено 32,55 тонн ртутных ламп.

В городе Владимире прием от населения ртутьсодержащих отходов осуществляется на безвозмездной основе индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, осуществляющими управление многоквартирными домами на основании заключенного договора или заключившими с собственниками помещений многоквартирного дома договор на оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в таком доме.

Предприятием ООО «Эконорма» организован сбор отработанных ртутьсодержащих и ресурсосберегающих ламп, а также отработанных аккумуляторов.

В соответствии с требованиями законодательства в 2018 году проводились работы по организации отдельного сбора твердых коммунальных отходов.

Постановлением Губернатора области от 13.06.2012 № 603 «Об организации отдельного сбора твердых бытовых отходов на территории области» органам местного самоуправления муниципальных образований области

рекомендовано организовать введение отдельного сбора твердых бытовых отходов на территориях муниципальных образований и принять нормативные правовые акты, регулирующие отдельный сбор твердых бытовых отходов.

В части организации отдельного сбора ТКО на территории области подготовлен проект постановления администрации области «Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного сбора) на территории Владимирской области».

Отдельный сбор ТКО осуществляется на 6% контейнерных площадок.

Площадки с отдельным сбором отходов созданы в городах Владимире (220), Коврове (30), Муроме (61), Александровском (20), Кольчугинском (4), Петушинском (12), Собинском (9) районах.

Приведенные данные свидетельствуют, что отдельный сбор ТКО организован преимущественно в крупных городах области и районах с достаточно эффективной и развитой системой сбора и вывоза ТКО.

Совместно с администрацией города Владимира компанией ООО «СПЕЦТРАНС» в различных районах города проводились эксперименты по внедрению новой системы сбора и разделения отходов по видам. Компанией организован прием от населения пластиковых отходов, стекла, макулатуры и картона, использованной одежды. На контейнерных площадках рядом с обычными контейнерами установлены контейнерные сетки, в которые жителям предлагается отдельно складывать ПЭТФ-бутылки и другие пластиковые изделия.

Практику сбора отходов у источника их образования (население) реализует компания ООО «ЭкоГрад» г. Ковров. Для сбора бумаги и пластика в отдельных районах города Коврова и Ковровского района компанией установлено более 20 контейнеров.

На территории г. Коврова установлены «киоски» для отдельного сбора мусора от населения, имеющего договоры на вывоз ТКО с ООО «Чистый город». В начале данного эксперимента это не сильно было востребовано у жителей города и объемы вывоза в неделю картона и пластика не превышало 2 м³. Но в последствии идея отдельного сбора мусора во дворах нашла широкую поддержку жителей города и объемы возросли до 18 м³ в неделю (10 м³ пластика и 8 м³). На территории

находящейся в зоне обслуживания ООО «Чистый город», планируется установка еще 2-х «киосков» отдельного сбора мусора для населения города Коврова.

Отдельный сбор отходов с выделением полезных применяется в качестве эксперимента на территории Владимирского государственного университета предприятием ООО «ВтормаКлининг». Организована работа по установке в пяти учебных корпусах университета контейнеров для отдельного сбора бытового мусора и опасных отходов.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

6.1 Реализация государственной политики в области обеспечения радиационной безопасности

Отдел инспекций радиационной безопасности во Владимирской и Тверской областях (далее - Отдел) является межрегиональным структурным подразделением Центрального межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Управление) и осуществляет деятельность по государственному надзору в области использования атомной энергии (ОИАЭ) на территории Владимирской и Тверской областях.

В своей деятельности Отдел руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Служба), Положением об Управлении, а также Положением об Отделе и нормативными правовыми актами Службы.

Отдел (г. Владимир) осуществляет свои полномочия (в соответствии с перечнем поднадзорных ему организаций и распоряжениями руководства Управления) на радиационно-опасных объектах (РОО), расположенных на территории Владимирской области.

Отдел несет ответственность за состояние государственного надзора за радиационной безопасностью (РБ) в поднадзорных ему организациях.

Основными задачами Отдела являются:

- государственный надзор и контроль РБ при использовании атомной энергии;
- участие в лицензионно-разрешительной деятельности.

Отдел в соответствии с возложенными на него задачами осуществляет, в том числе, следующие основные функции:

1. Организует и проводит (в соответствии с перечнем поднадзорных Отделу организаций и распоряжений руководителя управления) проверки (инспекции) и иные мероприятия по надзору и контролю за соблюдением юридическими и физическими лицами требований законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, норм и правил в области обеспечения РБ, в том числе по надзору и контролю:

- за соблюдением норм и правил, условий действия лицензий (разрешений) на деятельность (право ведения работ) в ОИАЭ, а также влияющих на обеспечение РБ требований проектно-конструкторской, эксплуатационной, ремонтной и другой документации на этапах сооружения, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и снятия с эксплуатации поднадзорных РОО;

- за обеспечением РБ на РОО;

- за физической защитой радиационных источников (РИ), пунктов хранения (ПХ), радиоактивных веществ (РВ);

- за системой государственного учёта и контроля РВ и радиоактивных отходов (СГУК РВ и РАО);

2. Участвует (в установленном порядке) в лицензионно разрешительной деятельности, входящей в сферу надзора Отдела;

3. Участвует (в установленном порядке) в процедуре выдачи разрешений на право ведения работ в ОИАЭ работникам поднадзорных Отделу организаций.

На конец 2018 года в отделе имеется информация об 11 организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии (с учётом регионального информационно-аналитического центра (РИАЦ), на которых находится 10 радиационно-опасных объектов (РОО). Из них: по видам деятельности:

- эксплуатация РИ – 9;

- обращение с РВ – 1

Количество радиационных источников стационарных (РИС) в составе организаций:

всего – 10 РИС, в том числе 2 РИС, на которых осуществляются работы с открытыми радионуклидными источниками (ОРНИ), в том числе:

по 1 классу – нет;

по 2 классу – 2;

по 3 классу – нет.

Количество РИС на которых осуществляются работы с ЗРНИ – 8 РИС.

Наиболее потенциально опасные объекты:

- ГБУ ЗВО «Областной клинический онкологический диспансер», г. Владимир, эксплуатация гамма-терапевтических аппаратов с ЗРНИ общей активностью $2,07E+14$ Бк.

Суммарная активность всех РИ на РОО составляет $2,08E+14$ Бк.

В 2018 году радиационных аварий и происшествий, аварийных ситуаций на объектах использования атомной энергии не было.

По потенциальной радиационной опасности все радиационно-опасные объекты относятся к четвертой категории. Таким образом, под надзором отдела находятся все объекты, радиационное воздействие от которых в случае радиационной аварии или диверсии ограничивается помещением, где находятся (проводятся работы) источники ионизирующего излучения.

Нарушения, выявленные в ходе инспекций, не привели к причинению вреда здоровью персонала и загрязнению окружающей среды.

Превышения контрольных уровней индивидуальных доз облучения оперативного персонала зафиксировано не было.

На поднадзорных объектах существующие системы и элементы, важные для безопасности, в основном, соответствуют проектным требованиям и требованиям нормативных документов.

Все лицензируемые предприятия и организации имеют планы действий по ликвидации радиационных аварий, а также финансовое обеспечение гражданско-правовой ответственности за убытки и вред, причинённые радиационным воздействием.

Планирование проверок осуществляется с учетом времени проведения проверок другими надзорными органами. План проверок согласовывается с генеральной прокуратурой и утверждается руководителем центрального межрегионального территориального управления (ЦМТУ).

Все работники предприятий, допущенные к деятельности в области использования атомной энергии, проходят обязательную подготовку в специализированных учреждениях и получают Разрешение Ростехнадзора на право ведения работ. В последующем не реже 1 раза в пять лет проходят курсы повышения квалификации также в специализированных учреждениях. Уровень квалификации персонала, осуществляющего эксплуатацию РОО, ведомственный контроль за РБ, учёт, контроль и физическую защиту РИ и РАО, в целом, достаточен для обеспечения безопасности и безаварийной эксплуатации радиационных источников.

Общее состояние безопасности РОО, в основном, соответствует требованиям норм и правил в области использования атомной энергии и оценивается "удовлетворительно".

6.2. Функционирование системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов

Во Владимирской области организована система государственного учета и контроля радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО) (СГУК РВ и РАО), обеспечение функционирования которой осуществляет департамент природопользования и охраны окружающей среды в соответствии с постановлением Губернатора Владимирской области от 01.02.2006 № 63. Департамент одновременно выполняет функции Регионального информационно-аналитического центра (РИАЦ) сбора, обработки и передачи информации системы учета и контроля РВ и РАО.

В течение года данные оперативного учета о радионуклидных источниках заносятся в компьютерную базу данных, затем в течение десяти дней направляются в Центральный информационно-аналитический центр Росатома РФ.

По состоянию на 01.01.2019 г. на учете в РИАЦ находится 53 радионуклидных источника, используемых в деятельности 16 предприятиями и организациями, входящими в систему государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

6.3. Радиационно-гигиеническая паспортизация

С 1998 года в соответствии с ФЗ «О радиационной безопасности населения», постановлением Правительства РФ от 28.01.1997 № 93 «О порядке разработки радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий», постановлением Губернатора области от 19.06.2008 № 448 «Об утверждении Порядка разработки радиационно-гигиенического паспорта Владимирской области» проводится ежегодная радиационно-гигиеническая паспортизация организаций и в целом - Владимирской области.

Цели проведения радиационно-гигиенической паспортизации:

- оценка вредного воздействия радиационного фактора на производственный персонал и население;
- планирование и проведение мероприятий по обеспечению радиационной безопасности;
- оценка вероятности радиационных аварий, их масштаба, степени готовности к эффективной ликвидации радиационных аварий и их последствий.

В 2018 году проведена паспортизация 195 организаций. Разработан и направлен во ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» (г. Москва) радиационно-гигиенический паспорт Владимирской области за 2018 год.



РАЗДЕЛ II

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Раздел 2

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Глава 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСНОЙ ФОНД

1.1. Характеристика лесного фонда

Общая площадь лесов Владимирской области составляет 1,6 млн. га.

Лесистость региона – 51,4 %.

В ведении департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области по состоянию на 01.01.2019 находится 1463,4 тыс. га.

Из общей площади лесного фонда покрытые лесной растительностью земли занимают 1346,6 тыс. га (92,0 %).

Лесной фонд состоит из защитных лесов – 636,8 тыс. га (43,5 %) и эксплуатационных лесов – 826,6 тыс. га (56,5 %).

К защитным относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других функций.

Основные категории защитных лесов представлены:

- запретными полосами лесов, расположенных вдоль водных объектов – 303,3 тыс. га;

- зелеными зонами – 115,5 тыс. га;

- лесопарковыми зонами – 79,8 тыс. га;

- защитными полосами лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – 60,9 тыс. га;

- мпротивоэрозионными лесами – 25,0 тыс. га;

- нерестоохранными полосами лесов – 23,6 тыс. га;

- лесами, расположенными в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – 14,8 тыс. га.

Насаждения в лесном фонде представлены с преобладанием

- хвойных пород – 54 %,

- твердолиственных пород – 2 %,

- мягколиственных пород – 44 %.

Основные лесообразующие породы – сосна, береза, ель, осина.

Возрастная структура:

- молодняки – 26 %,

- средневозрастные – 37 %,

- приспевающие – 19 %,

- спелые и перестойные – 18 %.

Средние таксационные характеристики насаждений:

- средний возраст – 49 лет;

- средний класс бонитета – 1,5;

- общий запас древесины – 248,1 млн. м³.

На территории региона действует государственная программа «Развитие лесного хозяйства в лесном фонде на территории Владимирской области».

Реализация программы обеспечивает решение следующих задач:

- сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров и вредных организмов;

- обеспечение интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия, повышение эффективности контроля за использованием и воспроизводством лесов;

- повышение продуктивности и качества лесов на основе их гарантированного воспроизводства;

- повышение эффективности управления лесами.

Ресурсное обеспечение реализации государственной программы составляет 8 469,2 млн. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 3 968,4 млн. рублей (47 %), областного бюджета – 705,2 млн. рублей (8 %), внебюджетных источников – 3 795,6 млн. рублей (45 %).

Финансовое обеспечение государственной программы ежегодно корректируется с учетом объемов средств, утвержденных в федеральном и областном бюджетах на соответствующий финансовый год.

В 2018 году на реализацию мероприятий программы направлено 879,2 млн. рублей, из них:

- средства федерального бюджета 471,1 млн. рублей;
- средства областного бюджета 115,8 млн. рублей;
- внебюджетный источник 292,3 млн. рублей.

1.2. Лесопользование

Объем пользования на землях лесного фонда Владимирской области в 2018 году установлен в объеме 2249,5 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 1071,8 тыс. м³.

Освоение за год составило 1532,8 тыс. м³ (68 %).

По состоянию на 01.01.2019 года оформлено право на постоянное (бессрочное), безвозмездное (срочное) пользование и аренду по 566 лесным участкам на площади 994,9 тыс. га.

Основными видами использования лесов на территории области являются:

- заготовка древесины на площади 723,5 тыс. га с объемом пользования 1526,4 тыс. м³ (73 % от объема пользования);
- ведение охотничьего хозяйства на площади 300,6 тыс. га;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых на площади 2,9 тыс. га;
- осуществление рекреационной деятельности на площади 0,2 тыс. га;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов на площади 0,9 тыс. га.

Для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов были определены три территориальные зоны с объемом заготовки древесины 691,1 тыс. м³:

- Южная - 235,5 тыс. м³;
- Северо-восточная – 237,7 тыс. м³;
- Северо-западная – 217,9 тыс. м³.

В Южной и Северо-восточной зонах приоритетные проекты завершены.

В Северо-западной зоне реализуется приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов ООО «ЗАО «Муром» «Расширение высокотехнологичных производственных

мощностей по выпуску фанерной продукции», в настоящее время находится на стадии завершения.

1.3. Воспроизводство лесных ресурсов

В 2018 году лесовосстановительные мероприятия выполнены на площади 4,9 тыс. га, в том числе искусственное лесовосстановление 3,7 тыс. га, комбинированное 0,1 тыс. га, естественное (содействие естественному возобновлению леса) 1,1 тыс. га. Заготовлено 0,1 тонны семян лесных растений хвойных пород. В лесных питомниках выращено 22,0 млн. шт. стандартного посадочного материала.

Из общего объема мероприятий по лесовосстановлению 74% выполнено на арендованных участках силами арендаторов, 26% – на неарендной территории ГАУ ВО «Владлесхоз» в рамках государственного задания по охране, защите и воспроизводству лесов.

Отнесено к землям, занятым лесными насаждениями 7,3 тыс. га лесных культур и естественных молодняков, что превысило площадь сплошных рубок в 1,2 раза и обеспечило баланс выбытия и восстановления лесов. Из общей площади переведенных молодняков 4,9 тыс. га - хозяйственно ценные хвойные насаждения.

Для выращивания посадочного материала имеется 4 постоянных питомника общей площадью 71,4 га, 11 временных питомников (0,41 га) и 93 теплицы (5,0 га).

По состоянию на 01.01.2019 в лесном фонде области имеются следующие объекты лесного семеноводства:

- плюсовые насаждения – 136,6 га;
- плюсовые деревья – 204 шт.;
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) – 133,1 га (в т.ч. 57,4 га – аттестованных);
- архив клонов плюсовых деревьев – 2 га;
- географические культуры сосны – 30 га (88 климатипов из регионов РФ и республик бывшего СССР).

На диаграммах 2.1.1. –2.1.5. приведены основные показатели по воспроизводству лесов в динамике за 10 лет.

Диаграмма 2.1.1.

Объемы рубок и лесовосстановления за 2009-2018 годы



Диаграмма 2.1.2

Динамика лесовосстановления за 2009-2018 годы

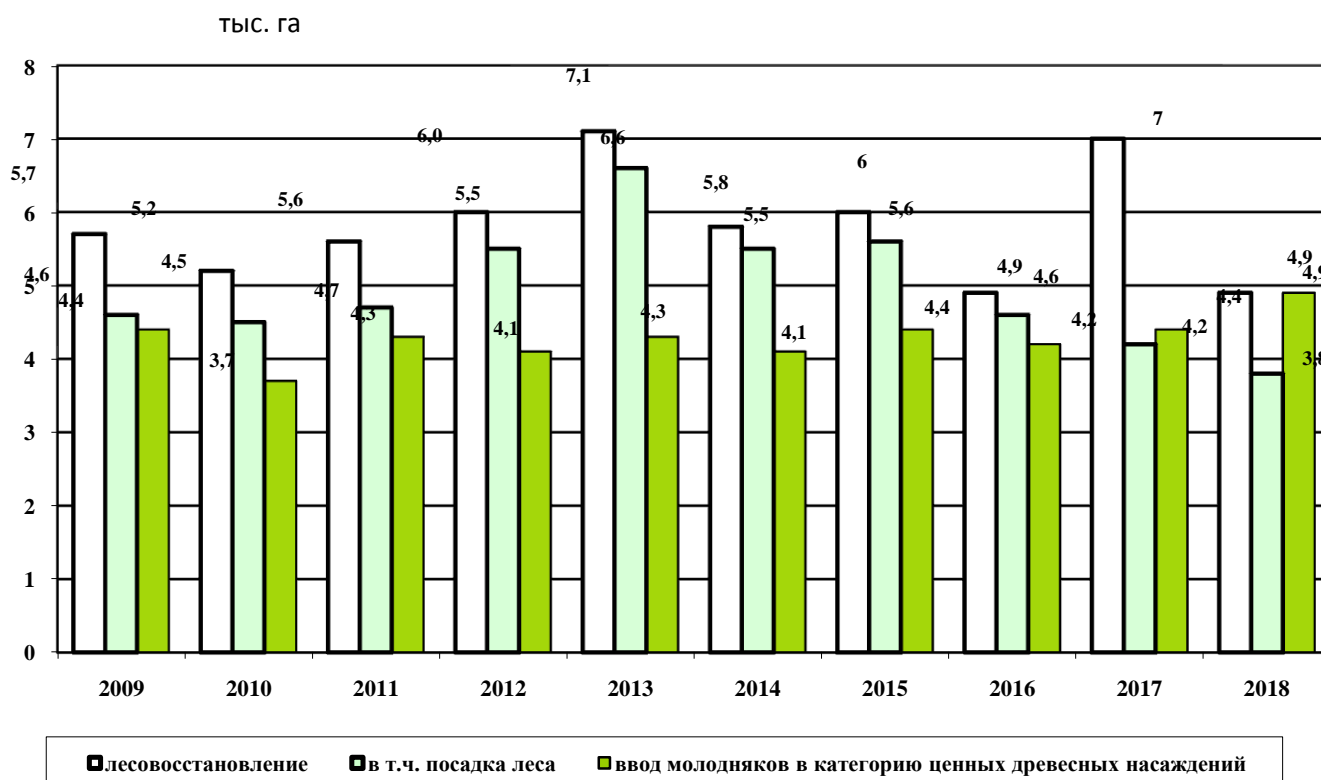


Диаграмма 2.1.3

Породный состав лесных культур по состоянию на 01.01.2019

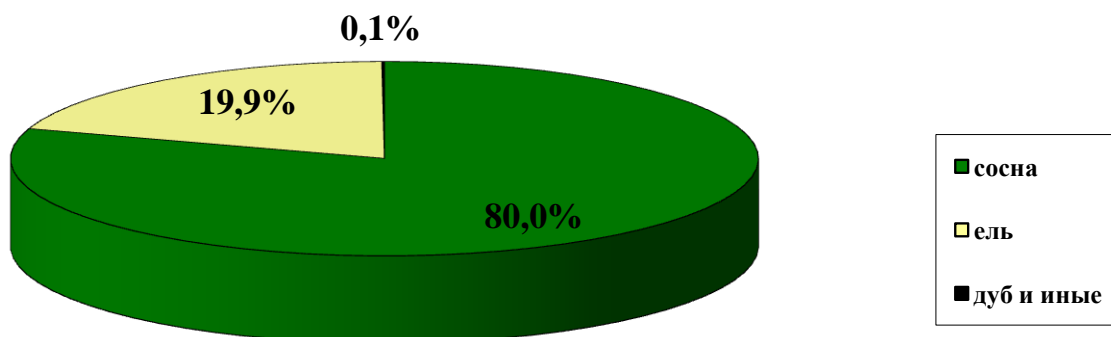
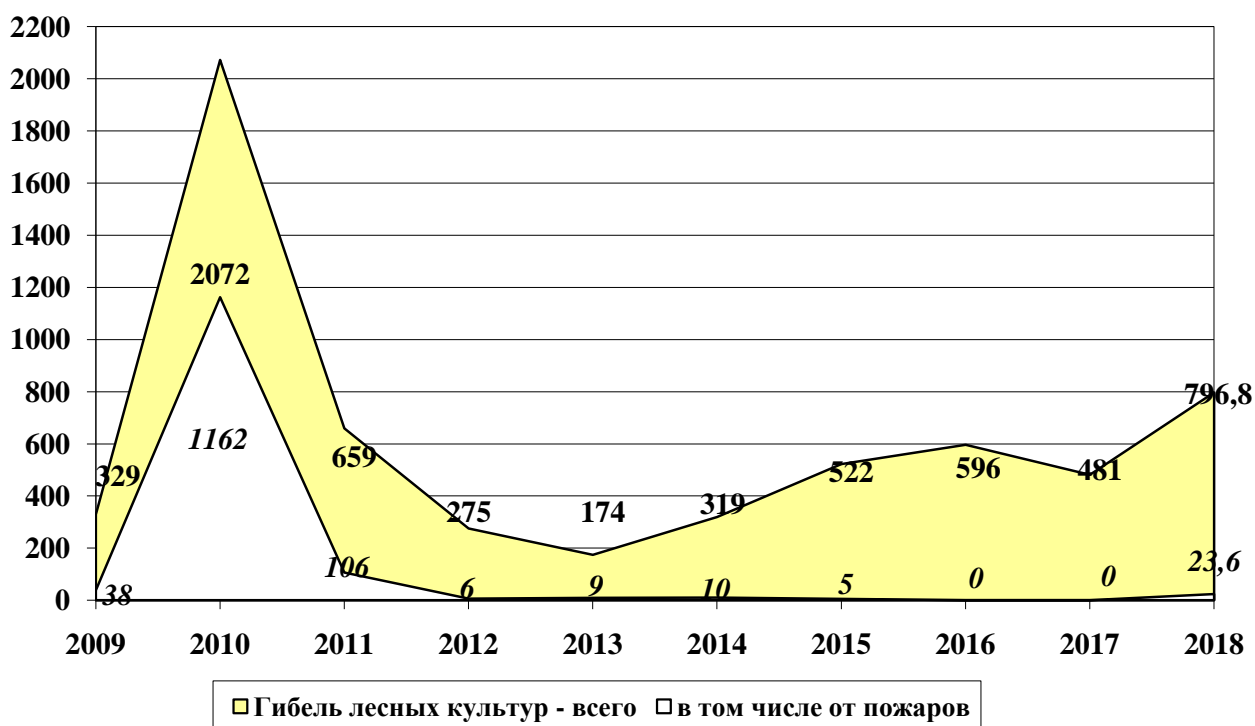


Диаграмма 2.1.4

Гибель несомкнувшихся лесных культур в 2009-2018 годы



Выращивание стандартного посадочного материалов 2009 – 2018 годы



В 2018 году в целях улучшения породного состава и санитарного состояния лесов проведены рубки ухода за лесами на площади 8,7 тыс. га, в том числе рубки ухода, не связанные с заготовкой древесины, – 4,5 тыс. га.

1.4. Охрана лесов от пожаров

Средний класс природной пожарной опасности области по пятибалльной шкале характеризуется коэффициентом 2,7; 40 процентов лесного фонда относится к наивысшим I и II классам пожарной опасности. Это обусловлено тем, что лесные насаждения представлены в основном высокопродуктивными хвойными породами, занимающими 54 процента покрытой лесом площади; 30 процентов занято оторфованными землями.

С 01.01.2007 года обязанности по профилактике лесных пожаров распределены между участниками лесных отношений:

- арендаторы - на арендуемой территории;
- специализированное учреждение ГАУ ВО «Владимирский лесхоз» - на землях лесного фонда, не переданных в аренду.

Лесничествами ежегодно разрабатываются планы тушения лесных пожаров, на основании которых департаментом лесного хозяйства разрабатывается Сводный план тушения

лесных пожаров на территории Владимирской области.

В целях успешной охраны лесов от пожаров в 2018 году проведен комплекс организационно-технических мероприятий:

- проведены совещания с арендаторами и филиалами ГАУ ВО «Владимирский лесхоз» по вопросу готовности к пожароопасному периоду;
- подготовлено постановление Губернатора области от 27.03.2018 № 220 «О мерах по обеспечению предупреждения и тушения лесных и торфяных пожаров на территории области 2018 году»;
- на основании государственного задания выполнение работ по охране лесов от пожаров возложено на специализированное учреждение ГАУ ВО «Владимирский лесхоз».

ГАУ ВО «Владимирский лесхоз» и его филиалами в рамках государственного задания выполнены следующие организационно-технические мероприятия:

- утверждены организационно-технические мероприятия;
- подготовлены 30 пожарно-химических станции, 30 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, более 200 единиц техники;
- наблюдение за возгораниями в лесах осуществлялось с 16 пожарно-наблюдательных вышек.

Проводилось авиационное патрулирование лесов по утвержденным маршрутам на площади 981,4 тыс. га и наземное патрулирование лесов по утвержденным маршрутам на площади 482,1 тыс.га.

В целях осуществления противопожарной пропаганды:

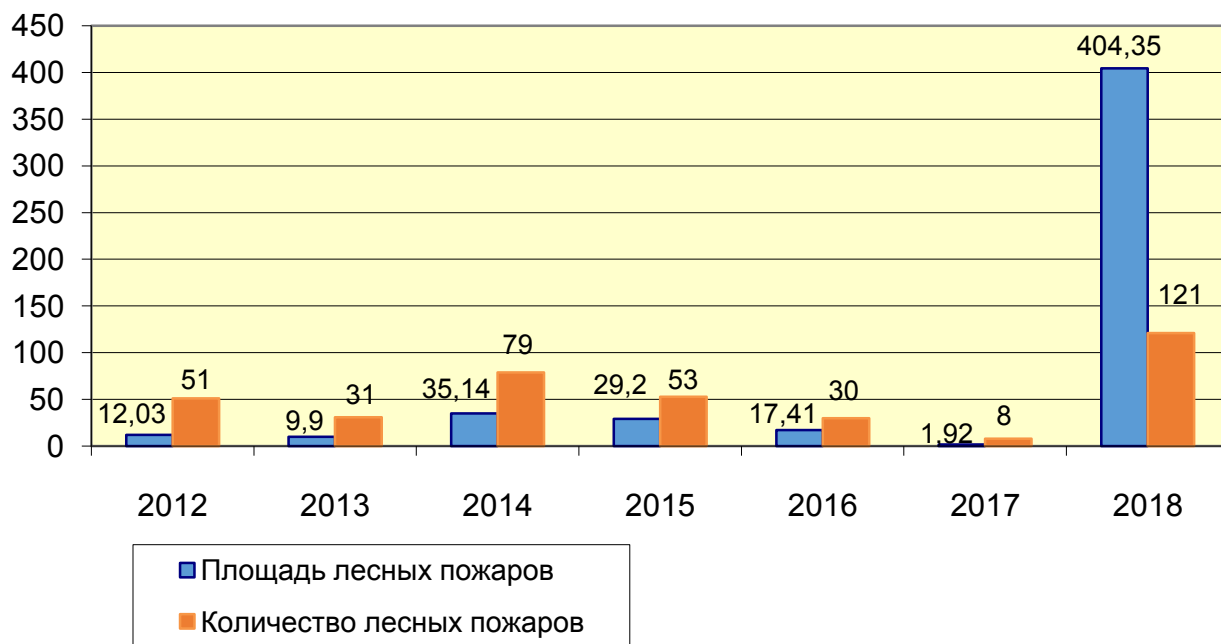
- установлено 566 аншлагов и обустроено 363 зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;

- распространено более 3 тыс. листовок;
- проведено более 1,0 тыс. лекций и бесед для населения по противопожарной тематике.

Показатели горимости лесов за период с 2012 по 2018 годы представлены на диаграмме 2.1.6.

Диаграмма 2.1.6

Лесная площадь, пройденная пожарами за период с 2012 по 2018 годы



Затраты на тушение лесных пожаров сложились в сумме 3052,5 тыс. рублей, ущерб от лесных пожаров составил 3510,8 тыс. рублей.

По всем случаям лесных пожаров материалы переданы в органы дознания ГУ МЧС России по Владимирской области.

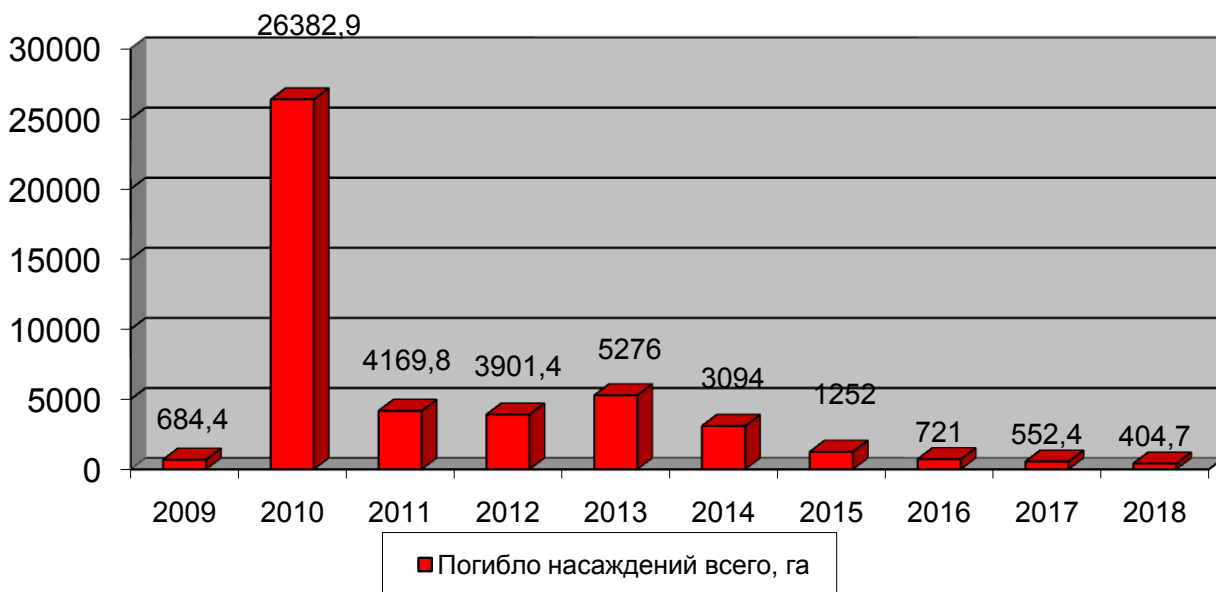
1.5. Защита леса от вредителей и болезней

В 2018 году площадь погибших лесных насаждений составила 404,7 га, из них по причине:

- 183,4 га повреждения насекомыми;
- 7,8 га повреждения болезнями леса;
- 199,9 га от воздействия неблагоприятных погодных условий;
- 12,1 га повреждения от лесных пожаров;
- 1,5 га повреждения дикими животными.

Преобладающим группой причин гибели лесных насаждений являются повреждения насекомыми и воздействия неблагоприятных погодных условий

Динамика гибели насаждений за период 2009 – 2018 годы



С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесов в 2018 году проведен комплекс мероприятий по защите леса.

1. Лесопатологическое обследование – 12885,5 га;
2. Профилактические мероприятия – 513,0 га;
3. Санитарно-оздоровительные мероприятия – 3498,7 га

1.6. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах в 2018 году

Исполнение государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора в лесах проводится в соответствии с КоАП РФ, Федеральным законом от 26.12.2008 № 294-ФЗ, постановлениями Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394 и от 05.06.2013 № 476.

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор, и перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор в лесах утвержден постановлением Губернатора от 27.02.2008 № 123 «О перечне должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор

(лесная охрана) на территории Владимирской области» и от 28.03.2011 № 253 «О перечне должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор в лесах, расположенных на землях лесного фонда на территории Владимирской области».

Общая численность государственных лесных инспекторов по штату составляет 373 человека, в т. ч. 4 - в департаменте лесного хозяйства, 369 - в лесничествах. Фактическая численность по состоянию на 01.01.2019 - 294 государственных лесных инспекторов, в т. ч. 4 - в департаменте лесного хозяйства, 290 - в лесничествах.

За государственными инспекторами закреплено 150 единиц техники.

С целью организации работы с соответствующими структурами органов исполнительной власти на региональном уровне по повышению эффективности борьбы с правонарушениями постановлением Губернатора области от 19.06.2007 года № 444 создана областная межведомственная комиссия по борьбе с незаконным оборотом древесины (далее Комиссия) и рабочая группа Комиссии.

Департаментом лесного хозяйства заключены и действуют соглашения:

- со Следственным Управлением Следственного комитета РФ по Владимирской области о взаимодействии от 10.08.2016;

- с Управлением Федеральной службы судебных приставов по Владимирской области о сотрудничестве и взаимодействии от 29.05.2015;

- с Управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Владимирской области по борьбе с нарушениями лесного законодательства на территории Владимирской области от 06.05.2014;

- с государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области о взаимном сотрудничестве и обмене информацией от 12.11.2014;

- с управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Владимирской области, департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации области и государственной инспекцией по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания администрации области о взаимодействии при организации совместных действий в рамках возложенных полномочий от 12.11.2009.

Приказами лесничеств создано 46 межведомственных контрольных групп на базе лесничеств путем закрепления сотрудников ОМВД, УФНС, Управления Росприроднадзора по Владимирской области.

Изданы приказы по департаменту лесного хозяйства:

- от 29.05.2008 № 82-П «О порядке выдачи служебных удостоверений должностным лицам территориальных отделов (лесничеств) департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области».

- от 19.02.2018 № 111-П «Об итогах государственного лесного надзора (лесной охраны) в 2017 и плане на 2018 год»;

- от 21.09.2012 № 742-П «Об утверждении Положения о порядке рассмотрения, учета, регистрации, формирования и хранения дел об административных правонарушениях»;

- от 21.09.2012 № 743-П «Об утверждении положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесная охрана), федерального государственного пожарного надзора в лесах, расположенных на землях лесного фонда на территории Владимирской области».

Мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (далее

мероприятия) проводятся в виде патрулирования по утвержденному маршруту, либо в виде плановых и внеплановых проверок (документарных и выездных) в места предполагаемых или фактических нарушений лесного законодательства. Внеплановые проверки в 2018 году проводились на основании поступивших в департамент лесного хозяйства и лесничества сведений, обращений, заявлений граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, информации органов государственной власти, органов местного самоуправления, средств массовой информации о фактах нарушений лесного законодательства, проверке исполнения ранее выданных предписаний.

Сотрудниками ОМВД совместно со специалистами департамента лесного хозяйства и лесничеств проведено 860 совместных мероприятий (рейдов) по борьбе с незаконным оборотом древесины.

В марте-апреле 2018 года проведена оперативно-профилактическая операция «Лесовоз».

Организованы и осуществляются контрольные мероприятия по проверке лесовозной техники (на наличие сопроводительного документа и законности происхождения транспортируемой древесины).

Во всех лесничествах проведены обучающие семинары по изучению нормативных и правовых документов в области лесных отношений.

В районных и областных средствах массовой информации опубликованы телефоны лесничеств.

Тема охраны лесов от нарушений лесного законодательства освещается в средствах массовой информации.

Всего в 2018 году на землях лесного фонда зарегистрировано 904 нарушения лесного законодательства.

Ущерб, нанесенный нарушениями лесного законодательства, составляет 89,9 млн. рублей.

120 материалов по нарушениям лесного законодательства направлены в отделы следствия и дознания ОМВД районов.

Возбуждено 89 уголовных дел, 3 нарушителя лесного законодательства привлечены к уголовной ответственности.

Составлено и рассмотрено 551 протокол об административных правонарушениях.

Наложено административных штрафов на общую сумму 5,4 млн. рублей, взыскано - 2,6 млн. рублей.

Организация взаимодействия по борьбе с незаконным оборотом древесины на территории Владимирской области

Организация взаимодействия по борьбе с незаконным оборотом древесины

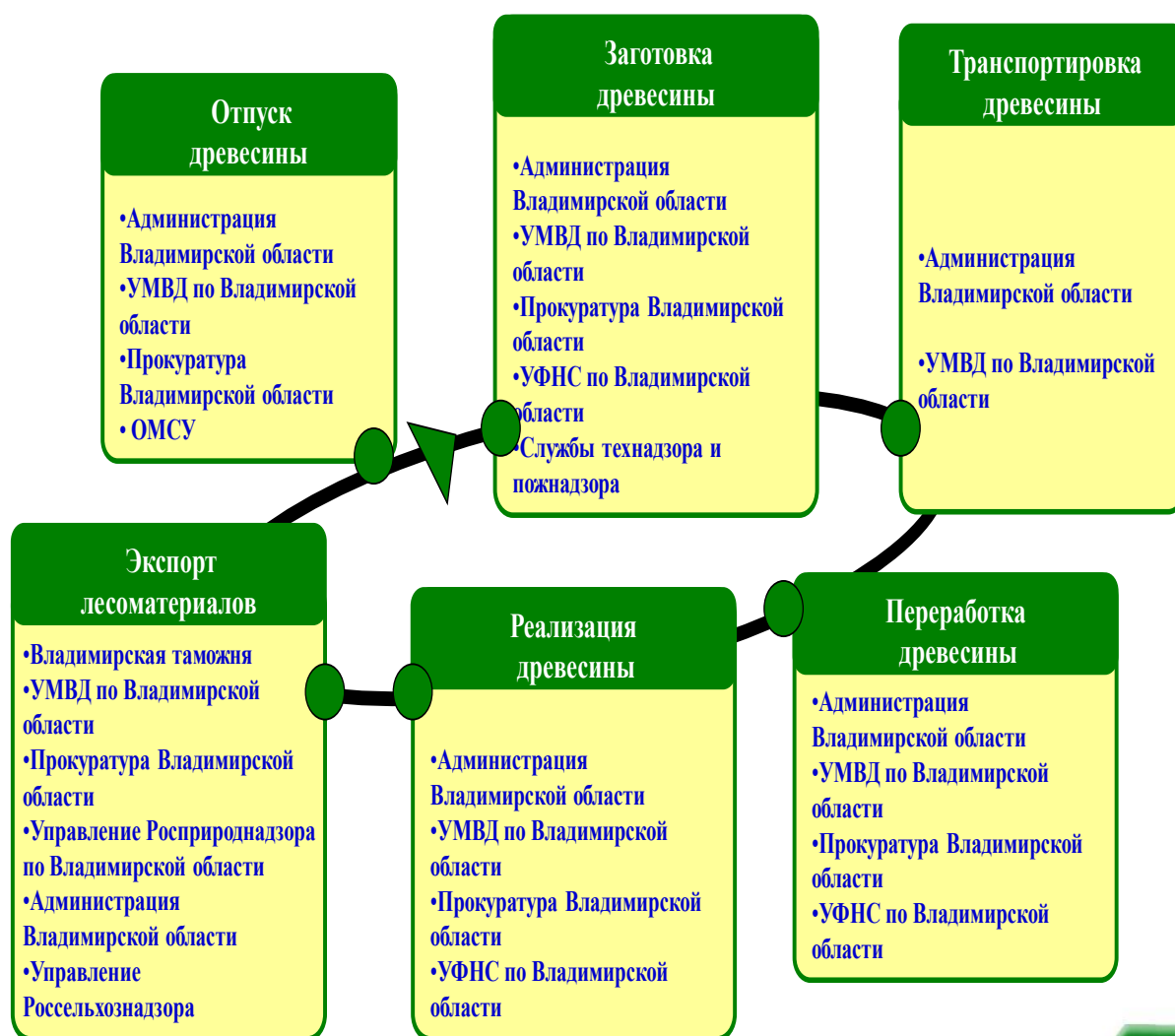


Рисунок 2.1.1

1.7 Поступление платы за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации за 2018 год

Таблица 2.1.1

Наименование доходов	Код классификации доходов	Поступило в бюджетную систему, тыс. рублей
Доходы, направляемые в федеральный бюджет - всего		203 523,7
в т.ч.:		
плата за использование лесов в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений	05311204011016000120	5 231,7
плата за использование лесов в части минимального размера арендной платы	05311204012016000120	192 762,2
прочие поступления от денежных взысканий (штрафов), и иных сумм в возмещении ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	05311690010016000140	1 103,2
денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	05311625071016000140	3 969,1
денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности	05311627000016000140	457,5
Плата за использование лесов, направляемая в бюджеты субъектов Российской Федерации - всего		38 741,2
в т.ч.:		
плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений	55411204013020000120	-
плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер арендной платы	55411204014020000120	5 565,8
плата за использование лесов в части платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд	55411204015020000120	32 133,4
плата за предоставление сведений, содержащихся в государственных реестрах	55411301410010000130	86,4
прочие доходы от компенсации затрат бюджетов субъектов	55411302992020000130	288,1
прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещении ущерба, зачисляемые в бюджеты субъектов Российской Федерации	55411690020020000140	67,7
денежные взыскания за нарушение законодательства о контрактной системе в сфере закупок товаров, услуг, работ	55411633020020000140	142,3
денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности	05311627000016000140	457,5
ИТОГО:		242 264,9

Глава 2

Состояние и использование видового разнообразия флоры и фауны

2.1. Состояние растительного и животного мира области

Растительный мир

Растительный мир Владимирской области имеет смешанный характер и характеризуется разнообразием видового состава. По данным кандидата биологических наук Алексея Серегина, на территории области произрастает 1153 вида сосудистых растений.

Около 40% территории края (Гусь-Хрустальный, Судогодский, Собинский, Киржачский, Петушинский районы) занимают сосновые леса, вместе с сосной растут береза, рябина, липа, крушина, осина, калина, жимолость кустарниковая, черника, брусника, можжевельник, мхи. Еловые леса распространены на северо-западе области. В

еловых лесах растет орешник. Травяной покров представлен кислицей, снытью, копытнем, осокой, медуницей, зелеными мхами. Мелколиственные леса занимают около 13% территории, в основном – это береза и осина. Произрастают в этих лесах кустарники: орешник, можжевельник, рябина, бересклет. Травяной покров разнообразен, много черники, брусники, земляники.

Широколиственные леса представлены дубом, липой, вязом и ясенем.

Пойменные луга области расположены в долинах рек, ежегодно затапливаются. Растительность лугов представлена клевером, тысячелистником, тимофеевкой, мятликом и другими травами. Растительность рек и озер представлена кувшинками, рдестами, пузырчаткой, стрелолистом, камышом, осокой, тростниками.

Таблица 2.2.1.

Распространение видов сосудистых растений по административным районам, шт.

Административные районы области Количество видов

Административные районы области	Количество видов
Александровский	779
Вязниковский	874
Гороховецкий	804
Гусь-Хрустальный	955
Камешковский	771
Киржачский	748
Кольчугинский	594
Ковровский	948
Меленковский	985
Муромский	862
Собинский	742
Суздальский, МО г. Владимир	970
Судогодский	834
Селивановский	745
Петушинский	794
Юрьев-Пгольский	761

Наиболее интересными местами с точки зрения флористических находок являются: правобережная пойма реки Нерль,

долина реки Анжа, болото Вередищино, озера в бассейнах рек Сеньги и Ушмы, донные боры Фролицевой низины у пос. Центрального, террасы и песчаные пляжи реки Ока.

Животный мир

Животный мир – совокупность живых организмов всех видов диких животных, постоянно или временно населяющих территорию Российской Федерации и, находящихся в состоянии естественной свободы.

Животный мир является достоянием народов Российской Федерации, неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия Земли, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняемым и рационально используемым для удовлетворения духовных и материальных потребностей граждан Российской Федерации.

Животный мир России разнообразен и богат, одних только позвоночных животных насчитывается в России более 1300 видов. На территории Владимирской области встречаются, возможно, более 355 видов позвоночных животных, что составляет 27,3 % от всего фаунистического разнообразия позвоночных животных России.

Изучение животного мира вызывает большой интерес у людей разного возраста. Как замечательно и верно охарактеризовал интерес к общению с природой в предисловии к своей книге «Орнитологические экскурсии» Алексей Сергеевич Мальчевский: «Общение с природой доставляет людям радость. При этом яркость восприятия и интерес к ней возрастают по мере накопления опыта. Природа всегда воспринимается как бы заново. Таково её свойство. Знания же делают её объекты более понятными и близкими сердцу. Иначе нельзя выработать личного отношения к природе, а без этого невозможно сознательно её охранять».

Возможность узнать больше о разнообразии животного мира Владимирской области и познакомиться ближе с природой Родного края помогут следующие издания:

1. Сысоев Н.Д. Животный мир Владимирской области (Охотничье-промысловые звери). Верхне-Волжское книжное издательство, Ярославль, 1970;
2. География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы). (Сборник научных исследований). ВГПИ им. П.И. Лебедева-Полянского, Владимир, 1981;
3. Рыбы Владимирской области. Краткий справочник-определитель. Л.Л. Кузьмин, Н.П. Малкова, Л.М. Трач. - Владимир: 1998;
4. Каталог беспозвоночных животных (INVERTEBRATA: Protozoa et Animalia) Владимирской области. Под редакцией Г.А. Весёлкина. - Владимир: 2003;
5. Каталог позвоночных животных Владимирской области. 66(к кадастру живого Владимирского региона). Л.Л. Кузьмин, В.А. Сербин. Издание 3-е, переработанное. - Владимир: 2008;
6. Красная книга Владимирской области. - Тамбов: 2018.

2.2 Виды охотничьих животных и их использование

Объекты животного мира, которые в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и (или) законами субъектов Российской Федерации используются или могут быть использованы в целях охоты, относятся к охотничьим ресурсам.

Среди видов животных, обитающих на территории Владимирской области, в настоящее время к охотничьим ресурсам отнесены 87 видов животных, из них 29 видов - млекопитающие и 58 видов - птицы. Список видов животных, отнесённых к охотничьим ресурсам на территории Владимирской области, представлен в таблице 2.2.1.

Виды животных, отнесённые к охотничьим ресурсам на территории Владимирской области.

Виды класса Млекопитающие.		Виды класса			
		Птицы.			
1	Кабан	1	Серый гусь*	30	Обыкновенный погоныш
2	Европейская косуля	2	Белолобый гусь	31	Коростель (дергач)
3	Лось	3	Пискулька*	32	Камышница
4	Благородный олень	4	Гуменник	33	Лысуха
5	Пятнистый олень	5	Кряква	34	Хрустан
6	Бурый медведь*	6	Чирок-свистун	35	Чибис (пигалица)
7	Волк	7	Серая утка*	36	Черныш
8	Лисица	8	Связь	37	Фифи*
9	Енотовидная собака	9	Шилохвость	38	Большой улит
10	Рысь*	10	Чирок-трескунок	39	Травник
11	Барсук	11	Широконоска	40	Щёголь
12	Лесная куница	12	Красноголовый нырок	41	Поручейник*
13	Каменная куница	13	Белоглазый нырок*	42	Перевозчик
14	Ласка	14	Хохлатая чернеть	43	Мородунка*
15	Горностай	15	Морская чернеть	44	Турухтан*
16	Лесной (чёрный) хорь	16	Обыкновенный гоголь	45	Гаршнеп
17	Степной хорь	17	Синьга	46	Бекас
18	Европейская норка*	18	Обыкновенный турпан	47	Дупель
19	Американская норка	19	Луток	48	Вальдшнеп
20	Выдра *	20	Длинноносый (средний) крохаль	49	Большой кроншнеп*
21	Заяц-беляк	21	Большой крохаль*	50	Средний кроншнеп*
22	Заяц-русак	22	Обыкновенный глухарь	51	Большой веретенник*
23	Обыкновенный бобр	23	Тетерев	52	Малый веретенник
24	Обыкновенный крот	24	Рябчик	53	Вяхирь (витютень)
25	Летяга*	25	Белая куропатка*	54	Клинтух*
26	Обыкновенная белка	26	Серая куропатка	55	Сизый голубь

Виды класса Млекопитающие.		Виды класса			
		Птицы.			
27	Обыкновенный хомяк	27	Перепел	56	Кольчатая горлица
28	Ондатра	28	Обыкновенный фазан	57	Обыкновенная горлица*
29	Водяная полёвка	29	Пастушок*	58	Серая ворона

* - виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Владимирской области.

В списке видов животных, отнесённых к охотничьим ресурсам на территории Владимирской области, выделяется две группы видов, имеющих особые категории и особый статус охраны:

1. Четыре вида птиц (*пискулька, белоглазый нырок, белая куропатка, большой кроншнеп*) занесены в Красную книгу Российской Федерации;

2. Пять видов млекопитающих (*бурый медведь, рысь, европейская норка, выдра и летяга*) и двенадцать видов птиц (*серый гусь, серая утка, большой крохаль, пастушок, фифи, поручейник, мородунка, турухтан, средний кроншнеп, большой веретенник, клинтух, обыкновенная горлица*) занесены в Красную книгу Владимирской области.

В соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 06.01.1997 № 13 «Об утверждении правил добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов» добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов (далее - объекты животного мира), допускается в исключительных

случаях в целях сохранения объектов животного мира, осуществления мониторинга состояния их популяций, регулирования их численности, охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от массовых заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, обеспечения традиционных нужд коренных малочисленных народов.

Другие виды животных, отнесённых к охотничьим ресурсам на территории Владимирской области, используются в целях любительской и спортивной охоты. Число таких видов бб, в том числе двадцать четыре вида – млекопитающие, и сорок два вида – птицы. Среди них два вида млекопитающих – европейская косуля и обыкновенный хомяк и десять видов птиц (свистуха, шилохвость, длинноносый крохаль, луток, серая куропатка, большой улит, дупель, гаршнеп, травник, кольчатая горлица) нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Графически, соотношение видов животных, отнесённых к охотничьим ресурсам и используемых в целях любительской и спортивной охоты и охраняемых видов животных, отнесённых к охотничьим ресурсам и занесённых в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Владимирской области, представлено рисунке 2.2

Соотношение используемых и охраняемых видов охотничьих ресурсов Владимирской области.



Законом Владимирской области от 10.02.2011 № 4-ОЗ установлены виды охотничьих ресурсов, в отношении которых осуществляется промысловая охота (22 вида - млекопитающие и 35 видов - птицы).

Общая площадь Владимирской области составляет 2908,4 тыс.га. Общая площадь охотничьих угодий составляет 2229,5113 тыс. га (76,6 %) от общей территории области.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Охотничьи угодья Владимирской области расположены на землях:

- лесного фонда на площади более 1600 тыс. га (1,6 млн. км²);
- сельскохозяйственного назначения на площади более 1000 тыс. га (различные типы угодий земель сельскохозяйственного назначения).

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» охотничьи угодья подразделяются на следующие категории:

1) закреплённые охотничьи угодья - охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2) общедоступные охотничьи угодья - охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты, на основаниях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

В настоящее время площадь закреплённых охотничьих угодий Владимирской области составляет 1725,0533 тыс. га, и включает 100 охотхозяйств.

Общая площадь общедоступных охотничьих угодий Владимирской области составляет 504,458 тыс. га (22,6 % от общей

площади охотничьих угодий, где физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты на основаниях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством Владимирской области в области сохранения и использования охотничьих ресурсов).

В целях рационального и устойчивого использования охотничьих ресурсов в области ежегодно проводится государственный учёт и мониторинг численности охотничьих животных. Изменение численности некоторых видов охотничьих животных приводится в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3

**Численность некоторых видов
охотничьих ресурсов во Владимирской области (период 2016-2018 г.г.)**

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность, тыс. особей		
		2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	Кабан	4,066	1,234	0,726
2	Лось	9,07	8,07	6,53
3	Благородный олень	1,4	1,549	1,23
4	Пятнистый олень	1,352	1,075	1,121
5	Европейская косуля	0,35	0,335	0,377
6	Волк	0,005	0,006	0,004
7	Лисица	1,78	2,239	2,861
8	Барсук	0,38	0,4	0,36
9	Куницы	1,15	1,452	1,42
10	Горноста́й	0,17	0,349	0,32
11	Хори	0,16	0,19	0,17
12	Норки	3,47	3,606	3,178
13	Заяц-беляк	10,99	13,041	13,81
14	Заяц-русак	0,76	0,948	1,15
15	Обыкновенный бобр	5,246	5,893	5,102
16	Обыкновенная белка	16,33	14,426	11,55
17	Ондатра	8,442	7,533	4,734
18	Обыкновенный глухарь	3,76	3,81	3,76
19	Тетерев	8,49	8,18	7,1

Сведения об использовании охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи, приводятся в таблице 2.2.4.

**Данные по добыче охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется
в соответствии с лимитом их добычи (период 2018-2019 г.г.)**

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Лимит добычи (особей)	Добыто (особей)	Процент добычи от лимита (%)
1	Лось	507	481	94,9
2	Олень благородный	63	56	88,9
3	Олень пятнистый	89	55	61,8
4	Барсук	12	0	0

В соответствии со статьей 48 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 1 от 13.01.2011 «Об утверждении порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» организовано регулирование численности охотничьих ресурсов.

В 2018 году Госохотинспекцией администрации Владимирской принято 19 решений о регулировании численности охотничьих ресурсов. Регулирование численности осуществлялось в отношении таких видов охотничьих ресурсов, как кабан, волк, лисица, енотовидная собака, водоплавающая дичь.

В связи с угрозой распространения бешенства принято 11 решений по регулированию численности лисицы (в т.ч. 1 совместное решение с енотовидной собакой). Мероприятия по регулированию численности лисицы проводились в 8 административных районах Владимирской области (населенные пункты, охотничьи угодья). Добыто 84 особи лисицы и одна особь енотовидной собаки.

В целях предотвращения и распространения болезней охотничьих ресурсов (африканской чумы свиней), нанесения ущерба экономике, животному миру, обеспечения снижения численности кабана, осуществления мониторинга за эпизоотической обстановкой по африканской чуме свиней принято 4 решения о регулировании численности кабана на территории Гусь-Хрустального, Кольчугинского, Судогодского районах области. Добыто 9 особей кабана.

Результаты исследования проб на вирус африканской чумы свиней от добытых животных отрицательные.

В связи с угрозой нанесения ущерба объектам животного мира принято 3 решения о регулировании численности волка в охотничьих угодьях Вязниковского, Гороховецкого, Юрьев-Польского районов Владимирской области, и на территории государственного комплексного природного заказника регионального значения «Клязьминско-Лухский». Всего произведено изъятие 5 особей волка.

В связи с угрозой возникновения и распространения гриппа птиц в 2018 году осуществлялось регулирование численности водоплавающей дичи (уток) в Киржачском районе Владимирской области. Добыто 15 особей водоплавающей дичи. Результаты исследования проб на носительство вируса гриппа птиц отрицательные.

В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 26.03.2013 № 436-р «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» Госохотинспекция осуществляет реализацию подпрограммы 3 «Сохранение и воспроизводство охотничьих ресурсов».

В целях выполнения мероприятий Стратегии социально-экономического развития ЦФО на период до 2020 года, направленных на охрану окружающей среды, в регионе разработана государственная программа «Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания на территории Владимирской области в 2015-2020 годах», утвержденная постановлением Губернатора Владимирской

области от 24.12.2014 №1337 «Об утверждении государственной программы «Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания на территории Владимирской области в 2015-2020 годах».

На средства субвенции Госохотинспекция осуществляет проведение мероприятий, связанных с выполнением полномочий в области организации, регулирования и охраны водных биологических ресурсов. Ежегодно организовывается очистка береговой полосы водных объектов от мусора. В 2018 г. осуществлена очистка участков 20-ти метровой береговой полосы озера Урвановское в Меленковском районе протяженностью 5,5 км.

2.3. Государственный надзор в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты и среды их обитания

При проведении мероприятий по контролю, при проведении которых не требуется взаимодействие органа государственного контроля (надзора), муниципального контроля, с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, сотрудниками Госохотинспекции за 2018 год осуществлено 1256 рейдов в рамках федерального охотничьего надзора. Направлено в ОМВД 28 сообщений о фактах браконьерства, возбуждено 28 уголовных дела по ч.1 ст.258 УК РФ (незаконная охота).

Взысканы ущербы за нанесенный вред объектам животного мира, на сумму 1 880 082,11 руб.

Количество проведенных в 2018 году проверок составило 12 проверок - по соблюдению хозяйствующими субъектами требований законодательства Российской Федерации в рамках федерального охотничьего надзора и в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, в т.ч. в отношении субъектов малого предпринимательства – 4 проверки: ООО «Красное Эхо» (охотхозяйство «Красноэховское»); ООО «Владимирская охота» (охотхозяйство «Собинское»); ООО «КООиР» (охотхозяйство «Аксеновское»); ООО «КЭМЗ-Охота» (охотхозяйство «Ковровское»).

По результатам 12 проверок, в т.ч. 5 плановых и 7 внеплановых, составлены акты и выданы предписания.

Плановые:

ООО «Красное Эхо» (охотхозяйство «Красноэховское») – Гусь-Хрустальный район;

ОРХ «Барский дол» (охотхозяйство «Бараковское») – Судогодский район;

ВРООиР (охотхозяйство «Сергиевогорское») – Вязниковский район;

ООО «КЭМЗ-Охота» (охотхозяйство «Ковровское») – Ковровский район;

ОАО «РЖД» (охотхозяйство «Тирибровское») – Александровский район;

Внеплановые проверки:

ОО «ВООиР» (15 охотхозяйств) – 7 районов Владимирской области (2 проверки в январе и июне);

ООО «Владимирская охота» (охотхозяйство «Собинское») – Собинский район;

ГБУ ВО «Собинское ГООХ» (охотхозяйство «Собинское ГООХ») – Собинский район;

МУП округа Муром «Муромское охотничье хозяйство» (охотхозяйство «Муромское») – Муромский район

ООО «Гусевской арматурный завод «Гусар» (охотхозяйство «Лесниковское») – Гусь-Хрустальный район;

ООО «КООиР» (охотхозяйство «Аксеновское») – Гусь-Хрустальный район.

По всем проведенным проверкам составлены акты проверок – 12, вынесено 6 предписаний по устранению выявленных нарушений.

Деятельность Госохотинспекции по надзору в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания сопряжена с выявлением правонарушений и привлечением нарушителей к ответственности путем наложения штрафных санкций.

Подавляющее большинство лиц было привлечено к ответственности за нарушение правил охоты и иных правил пользования объектами животного мира по ч.1 (1.2; 1.3) и ч.3 ст.8.37 КоАП РФ (727 постановлений), также были привлечены к ответственности за неуплату административного штрафа в срок, предусмотренный КоАП РФ по ч.1 ст. 20.25 КоАП РФ, также были привлечены к ответственности лица за уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных по ст.8.35 КоАП РФ,.

В области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания

вынесено 959 постановлений на сумму 1 234 500,00 руб., взыскано 1 078 450,32 руб.

В том числе:

- ч.1 (1.1; 1.2), 3 ст.8.37 КоАП РФ – 727 шт. на сумму 758 500 руб., поступило 716 480 руб.;

-- ч.1 ст.20.25 КоАП РФ – 222 шт. на сумму 446 000 руб., поступило 340 970 руб..

- ст.8.35 КоАП РФ – 10 шт. на сумму 30 000 руб., поступило 21 000 руб.;

2.4 Рыбные ресурсы. Охрана рыбных ресурсов

Общая гладь поверхностных вод Владимирской области составляет 32,9 тыс. га. Основные реки - Клязьма и Ока. Протяженность Клязьмы по территории области составляет 459 км, Оки – 157 км. По территории области протекают сотни больших и малых рек общей протяженностью более восьми с половиной тыс. км. Клязьма впадает в Оку на юго-восточной окраине по границе с Нижегородской областью. Крупнейшие притоки Клязьмы: Шерна, Киржач, Пекша, Колокша, Нерль, Судогда, Увоть, Лух, Суворочь; притоки Оки: Гусь, Унжа и Ушна. На реках области построено 137 водохранилищ и прудов с общим объемом более 89 млн.куб.м. Насчитывается 357 озер общей площадью около 5 тыс.га. Происхождение озер различно. Многочисленные озера-старицы разбросаны по долинам рек. Самые крупные из них – Урвановское (длиной 12 км) и Виша (длиной около 10 км). Основные массивы болот региона (общая их площадь составляет 37,4 тыс.га) встречаются в Мещерской и Балахнинской низменностях.

Водные биоресурсы как растительного, так и животного происхождения имеют исключительно экономическое значение как элементы питания человека.

Общий рыбохозяйственный фонд Владимирской области состоит из:

- рек и ручьев – 919, общей протяженностью 8390 км; длина охраняемой береговой линии – 16780 км, из них рек протяженностью более 10 км – 211. Общая длина 7670 км. Длина охраняемой береговой линии составляет 16340км.

В реках Ока, Клязьма обитает ценная порода рыбы – стерлядь и шип, занесенные в Красную книгу Владимирской области, а также в водоёмах обитают ценные виды - лещ, судак, жерех, сом, чехонь, и другие виды.

В конце 2018 года Постановлением Правительства РФ от 03.11.2018 № 1321 «Об изменении такс для исчисления размера ущерба, причиненного водным биологическим ресурсам» утверждены новые таксы исчисления размера ущерба, причиненного водным биологическим ресурсам.

В настоящее время на территории Владимирской области для организации любительского и спортивного рыболовства предоставлено в пользование 11 предприятиям различной формы собственности 35 рыбопромысловых участков.

Постановлением Губернатора Владимирской области от 23.11.2012 г. № 1321 утвержден Перечень рыбопромысловых участков на территории Владимирской области для организации любительского и спортивного рыболовства, включающие акватории – 13 озер, 27 – водохранилищ.

Для организации товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) 11-ти юридическим лицам предоставлены в пользование рыбоводные участки.

Контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов на территории Владимирской области осуществляет отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Владимирской области Московско-Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (далее – Отдел).

Штатная численность отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Владимирской области составляет 18 инспекторов, осуществляющих функции по федеральному государственному контролю (надзору) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов на водных объектах рыбохозяйственного значения Владимирской области.

Штатная численность Отдела и его укомплектованность позволяют обеспечить в зоне ответственности на достаточно высоком профессиональном уровне контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

Отдел обеспечен материально-техническими средствами для эффективного проведения плановых (рейдовых) мероприятий на водоемах рыбохозяйственного значения Владимирской области.

Полномочия по контролю, надзору и сохранению среды обитания водных биологических ресурсов осуществляются на водных объектах рыбохозяйственного значения, находящихся на территории 16 муниципальных районов Владимирской области, а также городах Владимир, Муром, Ковров, Гороховец, Вязники.

Плановые (рейдовые) мероприятия проводятся по главным рекам Ока и Клязьма и притокам реки Клязьма: Шерна, Киржач, Пекша, Колокша, Нерль, Судогда, Уводь, Лух, Суворощь; по притокам реки Ока: Гусь, Унжа, Ушна; озерам: Урвановское, Виша, Глушица, Свято, вдх. Глазовское, оз. Каринское и другим водоемам области.

Владимирским территориальным отделом в 2018 году проведена, следующая работа.

При осуществлении контрольно-надзорных мероприятий на водных объектах рыбохозяйственного значения Владимирской области должностными лицами отдела выявлено и зафиксировано 589 нарушений законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, в том числе среды их обитания. Из них 415 нарушений (77% от общего количества) составляют нарушения Правил рыболовства.

Составлено 538 протоколов об административном правонарушении, по результатам рассмотрения которых, 538 человек привлечены к административной ответственности по статьям: ч. 2 ст. 8.37, ст. 8.33; ч. 1 ст. 8.42 КоАП РФ, возбуждено 51 дело об административном правонарушении в отношении неустановленных лиц, по которым проведены административные расследования.

За несвоевременную уплату административных штрафов в установленный срок составлено 11 протоколов по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий в 2018 году у нарушителей изъято 536 единиц орудий лова, в том числе: сетных орудий лова – 303 ед., других - 233 единицы, 43 единицы транспортных средств, 760,29 кг незаконно добытых водных биологических ресурсов.

105 административных дел направлены в суды для принятия решений о конфискации незаконных орудий добычи (вылова).

Сумма наложенных штрафов составила 923,9 тыс. рублей, из которых взыскано 858, 25

тыс. рублей (93%). Средняя сумма штрафа на 1 протокол составила 1,7 тыс. рублей.

В службу судебных приставов направлено 68 материалов для принудительного взыскания неоплаченных штрафов.

Сумма предъявленных нарушителям исков за незаконно добытые водные биоресурсы в 2018 г. составила 61 378 тыс. рублей.

В 2018 году в правоохранительные органы было передано 91 материал содержащие признаки уголовно-наказуемого преступления в отношении 77 человек. По 22 материалам отказано в возбуждении уголовного дела. По 63 материалам возбуждены уголовные дела в отношении 62 человек, из них 31 человек осуждены и приговорены к различным наказаниям, 26-ти гражданам решением суда назначен судебный штраф. По 2-м материалам уголовные дела прекращены. В отношении остальных граждан продолжаются следственные действия.

Основы природоохранного законодательства Российской Федерации заложены в Федеральном законе от 10 февраля 2002 № 7–ФЗ "Об охране окружающей среды».

Законом установлено, что при осуществлении хозяйственной деятельности должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды, восстановления природной среды, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности. Определены водоохранные и прибрежные защитные полосы, в которых вводится режим ограниченной хозяйственной деятельности.

Согласно статье 61 Водного кодекса водопользователи, использующие водные объекты для забора (изъятия) водных ресурсов, обязаны принимать меры по предотвращению попадания рыб и других водных биоресурсов в водозаборные сооружения.

В 2018 году проверено 29 хозяйствующих объектов, из них проведено 14 плановых и 15 внеплановых проверок по результатам, которых, вскрыто 25 нарушений совершенных: должностными лицами – 6, юридическими лицами – 7. Сумма наложенных штрафов составила 100,0 тыс. рублей.

За неисполнение ранее выданных предписаний составлено 6 протоколов о

привлечении к административной ответственности юридических лиц по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ.

В 2018 году проверено и согласовано 24 проекта нормативов допустимых сбросов, по условиям водопользования согласовано 89 материалов.

В 2018 году должностными лицами Отдела в соответствии с нормами Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» рассмотрено более 43 обращения граждан о нарушениях в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

В 2018 году должностные лица отдела осуществляли контроль по искусственному

воспроизводству и учету выпускаемой молодежи водных биоресурсов в водные объекты рыбохозяйственного значения Владимирской области, проводимые организациями в целях компенсации ущерба в результате негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания. По результатам проводимых работ осуществлен учет выпуска молодежи стерляди средней штучной навеской 2,5 г и 3,0 г в количестве 1 687 843 шт. в р.Ока, р.Клязьма Владимирской области и оформлены соответствующие документы.

Глава 3

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

3.1. Положение минерально-сырьевой базы Владимирской области

Состояние минерально-сырьевой базы

Владимирская область обладает следующими сырьевыми ресурсами: торф на топливо и удобрение; сапропель на удобрение и лечебные цели; карбонатные породы (известняк, доломит) - на щебень строительный и для обжига на известь, для стекольной, металлургической и цементной промышленности, для химической мелиорации кислых и засоленных почв; кварцевые пески - для строительных работ, производства силикатного кирпича, производства стекла, литейного производства; гравий твердых видов пород - для дорожных и строительных работ, для производства бетона и изделий из него; трепел, суглинки и глины - для производства керамического кирпича и крупноформатных поризованных блоков, производства керамзитового гравия, производства цемента; тугоплавкие глины - для производства керамической плитки и дренажных труб; гипс и ангидрид - для строительных работ.

Минеральное сырье – необщераспространенные полезные ископаемые

В данную группу на территории Владимирской области входят 15 месторождений, в том числе - стекольного сырья: пески – 6, известняки - 1 и доломиты - 1 для стекольной промышленности; доломиты для металлургии – 1; цементное сырье (глинистые породы - 2 и известняки - 2); формовочные пески – 1; лечебные грязи – 1. В распределенном фонде находятся 5 месторождений: 3 стекольного сырья (1 - доломиты и 2 – пески), 1 месторождение формовочных песков, 1 месторождение лечебных грязей, доля распределенного фонда составляет 33,3 %.

Стекольные пески

В области по состоянию на 01.01.2019 г. разведаны и учтены государственным балансом 6 месторождений стекольных песков с запасами по

сумме категории $A+B+C_1$ - 19702 тыс.т., C_2 -33378 тыс.т.; в том числе: «Красный Маяк» и «Красный Октябрь» в Ковровском районе, «Первомайское» в Селивановском районе, «Картмазовское» в Судогодском районе, «Красный Октябрь» и «Маевка» в Гусь – Хрустальном районе. В настоящее время в распределенном фонде находятся два месторождения - «Красный Октябрь» в Ковровском районе (ООО «Недра») и «Маёвка» (ООО «Техпромсырьё») в Гусь-Хрустальном районе. Добыча песка для стекольной промышленности в 2018 году не производилась (ООО «Недра» отчет по форме 5-г не предоставило).

Известняки и доломиты для стекольной промышленности

В области по состоянию на 01.01.2019 г. разведаны и учтены балансом одно месторождение стекольных доломитов и одно - известняков. В 2018 г. разрабатывались участок №1 и №4 Мелехово-Федотовского месторождения в Ковровском районе, с запасами доломитов для стекольной промышленности соответственно по категориям $A+B+C_1$ – 66986,8 тыс.т. и 24570,37 тыс.т. Добыча в 2018 году составила – 1373,9 тыс.т. Добычу по участку №1 и №4 производило ОАО «Ковровское карьероуправление». Алферовское месторождение известняков для стекольной промышленности в Гусь-Хрустальном районе, с запасами по сумме категорий $A+B+C_1$ - 3294 тыс.т., не разрабатывается и числится в государственном резерве. Доломиты марки МДК-18-025 поставляются на стекольные заводы России.

Доломиты для металлургии

В области по состоянию на 01.01.2019 г. разведано и учтено государственным балансом Малышевское месторождение в Ковровском районе, с запасами доломитов по категории C_1 - 51892 тыс.т. (запасы утверждены не были). В настоящее время Малышевское месторождение числится в государственном резерве. Доломиты месторождения пригодны в металлургических целях путем применения мокрого тонкого помола

с добавлением в шлам 2% железной окалины и обжигом при температуре 1600-1650°С.

Формовочные пески

В области по состоянию на 01.01.2019 г. разведано и учтено государственным балансом Великодворское месторождение, представленное двумя участками: «Сельское поле» и «Восточный», с запасами по сумме категорий А+В+С₁ - 97829 тыс.т, С₂ - 33641 тыс.т. В настоящее время участок «Сельское поле» предоставлен в пользование двум организациям: ООО «Великодворский перерабатывающий комбинат» и ООО «Великодворские пески». Добыча песка в 2018 г. по участку «Сельское поле» Великодворского месторождения не производилась. Участок «Восточный» находится в нераспределенном фонде. Конечной продукцией являются формовочные пески марок КО2А и Б, КО315А и Б, КРК А и Б, применяемые в литейном производстве.

Цементное сырье

Карбонатные породы для производства цемента

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2019 г. два месторождения известняков с запасами по сумме категорий А+В+С₁ - 349646 тыс.т., С₂ - 68051 тыс.т. В настоящее время Болотское и Храповицкое месторождения известняков в Судогодском районе числятся в государственном резерве.

Глины для производства цемента

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2019 г. два месторождения глинистых пород с запасами по сумме категорий А+В+С₁ - 152435 тыс.т, С₂ - 16876 тыс.т. В настоящее время Ликинское и Судогодское месторождения числятся в государственном резерве. Глины и

суглинки месторождений в смеси с известняками пригодны для производства цемента марок «400-600».

Лечебные грязи

В области разведано и учтено государственным балансом по состоянию на 01.01.2019 г. одно месторождения лечебных грязей с запасами по сумме категорий А+В+С₁ - 739 тыс.куб.м. В настоящее время месторождение «Озеро Черное-Лагерное» предоставлено в пользование ФБУ Центр реабилитации ФСС РФ «Вольгинский». Добыча лечебных грязей в 2018 г. не производилась. Пресноводные бессульфидные лечебные сапропелевые грязи разрабатываются по лицензии ВЛМ 00267 МЭ с 01.11. 2012 г.

сапропелевые грязи разрабатываются по лицензии ВЛМ 00267 МЭ с 01.11. 2012 г.

Минеральное сырье – общераспространенные полезные ископаемые (ОПИ)

Государственным балансом учтены запасы минерального сырья по 430 месторождениям ОПИ, из них 213 месторождений твердых полезных ископаемых и 217 месторождений торфа площадью более 10 га.

По состоянию на 01.01.2019 года предоставлены в пользование 122 участка недр, в том числе по 5 месторождениям торфа.

Потребность в новых участках недр на территории Владимирской области большая, так как меняются объекты дорожного, жилищного и промышленного строительства. Разрабатывать месторождения строительных материалов из-за транспортных издержек рационально и экономически выгодно вблизи узлов потребления сырья, что в конечном итоге приводит к снижению цены объекта строительства.

Обеспеченность запасами твердых полезных ископаемых на 01.01.2019 года представлена в следующей таблице:

Таблица 2.3.1.

Вид сырья	Месторождения ОПИ, количество		Учено балансом запасов категорий А+В+С ₁ , С ₂ , тыс.м ³	
	учтенные государственным балансом	разрабатываемые	всего	разрабатываемые запасы ОПИ
1. Глины:				
- кирпично-черепичное сырьё,	45	14	147947	68813
- керамзитовые	2	-	18676	-
- тугоплавкие, тыс.т	2	-	7099	-
2. Пески строительные	103	47	415463	190980
3. Карбонатные породы:				
- для обжига на известь	4	2	70531	57041
- камень строительный	13	8	436706	246872
- камни природные облицовочные	2*	0	305	0
- для химической мелиорации кислых и засоленных почв	2	2	761291	76291
4. Песчано-гравийный материал	41	30	686255	544096
5. Трепел	1	-	15362	-
Итого	213	103		
6. Торф, тыс.т	217	5**	126232	34448
Всего	430	107		

* - на 2 месторождениях попутная добыча камня природного облицовочного из карбонатных пород;

** - в том числе 1 месторождение комплексное с песками строительными.

Для изучения геологического строения и с целью воспроизводства минерально-сырьевой базы Владимирской области (МСБ) в 2018 году проведены геологоразведочные работы на ОПИ по 6 участкам недр на общую сумму 8,7 млн. рублей за счет собственных средств недропользователей.

Объем добычи полезных ископаемых на территории Владимирской области

Вид сырья	2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	тыс.м ³	тыс.т	тыс.м ³	тыс.т	тыс.м ³	тыс.т	тыс.м ³	тыс.т	тыс.м ³	тыс.т
песчано-гравийные породы	5919		4168		5002		5187		5575	
песок строительный	2589		2102		3139		4625		2564	
карбонатные породы для обжига на известь	550		343		382		425		461	
камень строительный (на щебень)	2179		2305		1842		1898		1921	
природный облицовочный камень (блоки, плитка)	0		14		5		1		0	
карбонатные породы для химической мелиорации кислых почв	366		80		53		344		78	
доломиты стекольные	515	1030	430	860	1984	992	604	1208	687	1374
торф	240	80	145	48,4	78	26	36	12	141	47
глина кирпичная	444		371		288		350		292	
глина керамзитовая	0		0		0		0		0	
трепел кирпичный	77		66		76		100		147	
Итого ОПИ	12879		10024		10865		12966		11179	
Всего					12849		13570		11851	

Суммарная добыча общераспространенных полезных ископаемых, в том числе торфа, в 2018 году по Владимирской области составила 11179 тыс.м³ или 86,2 % по сравнению с 2017 годом, в том числе: песчано-гравийных пород - 5575 тыс.м³ или 107,5 %, песка строительного - 2564 тыс.м³ или 55,4 %, камень строительный для производства щебня - 1921 тыс.м³ или 101,2 %, карбонатных пород для обжига на известь - 461 тыс.м³ или 108,5 %, карбонатных пород для химической мелиорации кислых почв - 78 тыс.м³ или 22,7 %, глины кирпичной - 292 тыс.м³ или 83,4

%, трепела кирпичного - 147 тыс.м³ или 147 %, доломитов для стекольной промышленности - 1374 тыс.т или 113,7 %, торфа - 141 тыс.т. или 390 %. Не производилась добыча стекольных и формовочных песков.

На территории области разведано 213 месторождений, входящих в группу: карбонатные породы для химической мелиорации кислых и засоленных почв (2) и строительные материалы - 211 месторождений, в т.ч. камни строительные - 13; карбонатные породы для обжига на известь - 4; глины легкоплавкие (кирпичные) - 45; глины

керамзитовые 2; пески для бетонов и силикатные – 103; песчано-гравийные материалы – 41, природные облицовочные камни (попутная добыча из карбонатных пород) - 2.

Карбонатные породы для химической мелиорации кислых и засоленных почв

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2019 г. два месторождения (Храповицкое и Ликинское) с запасами по сумме категорий $A+B+C_1$ и C_2 - 76291 тыс.м³. Храповицкое месторождение известняков ООО «Минерал», разрабатывается для химической мелиорации кислых и засоленных почв только Ликинское месторождение доломитов - ОАО «Горняк».

Строительные материалы

В восточной части Владимирской области, в зоне Окско-Цнинского вала, близко к поверхности залегают карбонатные породы, представленные доломитами и известняками, которые удовлетворяют потребность области в строительных материалах.

Камни строительные

Разведаны и учтены государственным балансом 13 месторождений с запасами по состоянию на 01.01.2019 г. по сумме категорий $A+B+C_1$ и C_2 - 436706 тыс.м³. В распределенном фонде находится 8 месторождений карбонатных пород.

Карбонатные породы для обжига на известь

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2019 г. четыре месторождения (Добрятинское, Георгиевское, Алферовское, Бахтинское) с запасами по сумме категорий $A+B+C_1$ и C_2 - 70531 тыс.м³. В распределенном фонде находится 2 месторождения (Добрятинское, Георгиевское). Добычные работы на карбонатные породы для обжига на известь ведутся только на Добрятинском месторождении

Глины легкоплавкие и глинистый трепел (кирпично-черепичное сырье)

В области по состоянию на 01.01.2019 г. разведаны и учтены государственным балансом 45 месторождений с запасами по сумме категорий

$A+B+C_1$ и C_2 – 147947 тыс.м³. В группу разрабатываемых входит 14 месторождений.

Пески строительные

В области по состоянию на 01.01.2019 г. разведаны и учтены государственным балансом 103 месторождения с запасами по сумме категории $A+B+C_1$ и C_2 – 415463 тыс.м³. В группу разрабатываемых входит 47 месторождений.

Песчано-гравийные материалы

В области разведаны и учтены государственным балансом 41 месторождение с запасами по состоянию на 01.01.2019 г. по сумме категорий $A+B+C_1$ и C_2 – 686255 тыс.м³, расположенных в Александровском, Юрьев-Польском, Кольчугинском районах. В группе разрабатываемых находится 30 месторождение.

Природные облицовочные камни

В области разведано и учтено государственным балансом два месторождения карбонатных пород с попутной добычей блочного камня в Ковровском районе: Крутовское месторождение доломитов (находится в нераспределенном фонде) и участок №3 Мелехово-Федотовское (полностью отработано, предоставлено ООО «Гранит») месторождение известняков. Запасы по состоянию на 01.01.2019 г. составляют по сумме категорий C_1 и C_2 – 305 тыс.м³.

Глины тугоплавкие

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2019 г. два месторождения с запасами соответственно: Григорьевское по категории C_1 - 3942 тыс.т; Тошиха по категориям $A+B+C_1$ - 3157 тыс.т., прошедшее государственную экспертизу. В настоящее время месторождения Григорьевское и Тошиха числятся в государственном резерве. Глины и суглинки месторождений пригодны для производства керамических пустотелых камней и облицовочной плитки.

Керамзитовое сырье

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2019 г. два месторождения (Кольчугинское и Куделинское) с запасами категорий $A+B+C_1$ - 18676 тыс.м³. Кольчугинское месторождение, остаток запасов которого составляет 5726 тыс.м³ и

Куделинское с остатком запасов 12950 тыс.м³ находятся в нераспределенном фонде.

Трепел

В области разведано и учтено государственным балансом по состоянию на 01.01.2019 г. Пекшинское месторождение трепелов для производства легковесного полнотелого и дырчатого кирпича и блоков с запасами по сумме категорий А+С₁-15362 тыс.м³. Пекшинское месторождение трепелов Кольчугинского района числится в резерве.

Торф

Наибольшая по численности группа представлена торфяными месторождениями. Все месторождения разделены на следующие группы.

Разведанные балансовые запасы торфа по Владимирской области представлены 217 месторождениями площадью более 10 га, по состоянию на 01.01.2019 г. составляют по сумме категорий А+В+С₁ и С₂ – 126232 тыс.т, Общие запасы торфа (включая забалансовые) составляют 184526 тыс.т, в том числе: 1) разрабатываемые (5 месторождения) – 40964 тыс.т., 2) резервные (71 месторождения) - 72406 тыс.т; 3) перспективные (59 месторождений и 2 участка торфяных месторождений) - 23484 тыс.т; 4) прочие (82 месторождения и 1 участок) - 47672 тыс.т, из них охраняемые в естественном состоянии (34 месторождения и 1 участок) - 38691 тыс.т, мелиорированные (2 месторождения) - 635 тыс.т, зазеленные (18 месторождений) - 1623 тыс.т, мелкозалежные (28 месторождений) - 6723 тыс.т.

Прогнозные ресурсы по категории Р₁ по 85 торфяным месторождениям площадью более 10 га составляют 11439 тыс.т.

Разведанные запасы торфа по сумме категорий А+В+С₁+С₂ (144 месторождений) и прогнозные ресурсы по категории Р₁ (277 месторождений) по 421 торфяному месторождению площадью от 1 до 10 га составляют 4277 тыс.т.

Таким образом, всего на территории области с балансовыми запасами и прогнозными ресурсами торфа насчитывается 723 месторождения.

Кроме того, в настоящее время выработано 280 торфяных месторождений, 1 месторождение затоплено (Черсевское 1) и 1 месторождение выгорело.

В распределенном фонде находятся 5 месторождений или 2 % (Аленинское, участок Бельцы в Киржачском районе, Славцевско-Островское в Собинском районе, Суловско-Панфиловское в Гусь-Хрустальном районе, участок Кирюшинский Второвского месторождения в Камешковском районе).

3.2. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы

Для изучения геологического строения и с целью воспроизводства минерально-сырьевой базы Владимирской области (МСБ) в 2018 году проведены геологоразведочные работы на ОПИ по 4 участкам недр на общую сумму 3,6 млн. рублей за счет собственных средств недропользователей.

Во Владимирский филиал ФБУ «ТФИ по Центральному федеральному округу» на хранение представлены отчеты на проведение геологоразведочных работ, завершенных в 2018г., по следующим видам полезных ископаемых:

- песчано-гравийные материалы – 2 отчета (участок недр «Краснопламенское» (39 лесной квартал), участок «Брыковы Горы-2014» в Александровском районе);

- песок строительный – 2 отчета (доразведка месторождения «Ковров-3» в Ковровском районе, участок недр «Шушково» в Александровском районе).

В результате проведенных геологоразведочных работ в 2018 г прирост утвержденных запасов минерального сырья области в части ОПИ по выше указанным месторождениям составил 8,14 млн.м³, в том числе:

- по песку строительному – 1,07 млн.м³ (13%),

- по песчано-гравийным породам – 7,07 млн.м³ (87 %).

В 2018 г. проведены работы по списанию запасов, утративших промышленное значение:

- песчано-гравийные материалы – 2 пояснительные записки (Гришинское и Николаевское месторождения);

- песок строительный – 2 пояснительные записки (Карабановское -1 и Карабановское-2, участок недр «Юрьевец»).

В 2018 г. оформлены новые участки и продолжались геологоразведочные работы по необщераспространенным полезным ископаемым по следующим объектам:

- участок формовочных песков «Шувалово» в Киржачском районе;

- участок глин для цементного сырья «Малинковский» (лицензия аннулирована по инициативе владельца 11.04.2018 г.) Гусь-Хрустального района;

- участок кварцевых песков «Фролиценский» Гороховецкого района;

- участок кварцевых песков «Чистуха» Камешковского района;

- участок кварцевых песков «Лыкшинский» Гороховецкого района.

3.3. Лицензирование недропользования

Всего за 2018 год выдано 5 лицензий на пользование участками недр, содержащими строительные пески, в том числе: 3 лицензии для целей геологического изучения (поиски и оценка) и переоформлено 2 лицензии для целей разведки и добычи.

3.4. Перспективы развития и использования минерально-сырьевой базы

Перспективы развития и использования минерально-сырьевой базы Владимирской области возможны по двум направлениям. Это изучение комплекса минерально-сырьевых вопросов территории Окско-Цнинского вала и его обрамления, и сырьевое обеспечение развития следующих мероприятий:

- геологическое изучение и разведка новых участков недр местного значения, вмещающих месторождения общераспространенных полезных ископаемых;

- расширение сырьевой базы для производства цемента в Гусь-Хрустальном районе;

- рациональное и комплексное использование минеральных природных ресурсов;

- освоение разведанных месторождений общераспространенных полезных ископаемых;

- повышение степени использования местного сырья в производстве строительных материалов;

- расширение утилизации и использования в производстве строительных материалов техногенных отходов.

Благодаря реализации приоритетных направлений развития строительной отрасли необходимо обеспечить производство следующих видов строительных материалов, изделий и конструкций на основе существующей минерально-сырьевой базы области:

- высокоэффективные теплоизоляционные материалы;

- новые виды вяжущих (сухие строительные смеси), обеспечивающие высокое качество при производстве бетонных, железобетонных конструкций и изделий, а также при выполнении отделочных работ;

- в производстве кровельных материалов - расширение номенклатуры кровельных материалов на основе полимеров и стеклотканей, обеспечивающих высокую долговечность и морозостойкость;

- современные напольные покрытия;

- в производстве стеновых материалов - расширение номенклатуры выпускаемых теплоэффективных мелкоштучных изделий на основе ячеистых и особенно неавтоклавных пенобетонов, цементно-песчаных стеновых блоков и других современных стеновых материалов.

Обеспечение этого комплекса вопросов требует формирование нового подхода к оценке минерально-сырьевого потенциала территории и разработки иных вариантов решения проблем недропользования.

Для решения поставленных задач недропользования необходимо проведение площадных поисковых работ и вызвано это тем, что Владимирская область испытывает дефицит в разведанных запасах крупнозернистых строительных песков с модулем крупности более 2,5, предназначенных для применения в качестве заполнителя тяжелых бетонов; некоторым дефицитом в крепком гравии и щебне, который обусловлен отсутствием коренных месторождений магматических пород, и закрывается поставками из Выборга, Воронежа и Мурманской области; дефицитом отдельных общераспространенных полезных ископаемых (ПГМ, пески, глины), который носит относительный характер и обусловлен неравномерностью размещения запасов на территории области и высокими транспортными издержками. Утвержденные разведанные запасы известняков и глин для цементной промышленности имеются только в Судогодском районе. Перспективы на данное

сырье имеются так же в Селивановском, Меленковском и Гусь-Хрустальном районах.

3.5. Государственный надзор в недропользовании.

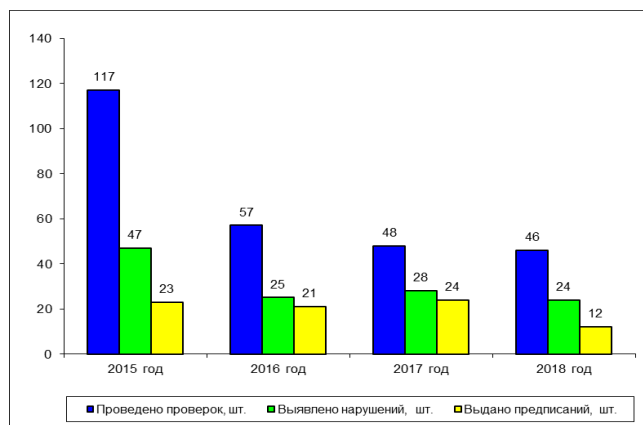
Федеральный государственный геологический надзор осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами, являющимися органами государственного геологического надзора на территории субъекта федерации. Задачей государственного геологического надзора является обеспечение соблюдения всеми пользователями недр установленного порядка пользования недрами, требований законодательства Российской Федерации и утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) в области геологического изучения, использования и охраны недр, правил ведения государственного учета и отчетности.

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Владимирской и Ивановской областям осуществляет надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.

Проверки по геологическому надзору проводились в соответствии с планом надзорной деятельности на 2018 год, а также путем осуществления в установленном порядке внеплановых проверок, в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.12.2008г. №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», по поручению Владимирской природоохранной прокуратуры и вышестоящих органов, а также по обращению граждан, юридических лиц и органов государственной власти.

Диаграмма 2.3.1

Динамика проверок по геологическому контролю за 2015-2018г.г.

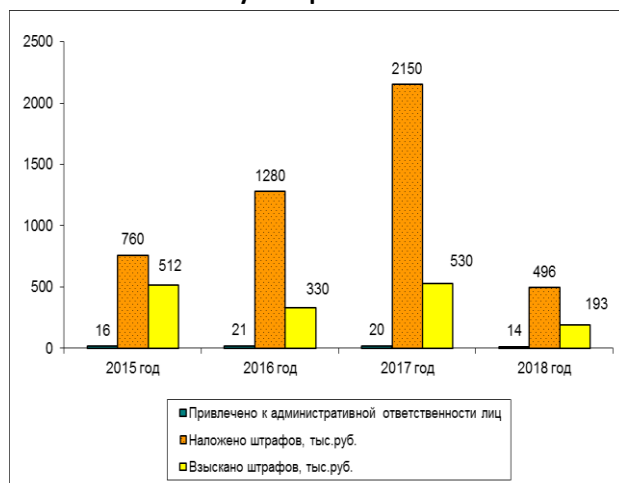


В ходе проведенных надзорных мероприятий за 2018 год выявлено 24 нарушения (устранено –17 шт.). Выдано 12 предписаний.

К административной ответственности привлечено 14 юридических и должностных лиц. Наложено штрафов на сумму 496,0 тыс. руб. Взыскано штрафов на сумму 1930,0 тыс. руб.

Диаграмма 2.3.2

Динамика лиц, привлеченных к административной ответственности, штрафов по геологическому контролю за 2015-2018 г



Наиболее характерными нарушениями, выявляемыми инспекторами Межрегионального управления являются:

1. Нарушение или невыполнение лицензионных условий

Наиболее характерными нарушениями являются:

- ✓ отсутствует ограждение территорий первого пояса зоны санитарной охраны артезианских скважин;
- ✓ имеется задолженность по водному и земельному налогу;
- ✓ не установлены приборы учета воды (водоизмерительное оборудование) на скважинах;

- ✓ не соблюдаются сроки поверки приборов учета водоотбора, т.е. ведется недостоверный учет воды, отбираемой из водоносного горизонта;
- ✓ не осуществляется контроль качества воды на водозаборе;
- ✓ и др.

Это является нарушением ст.22 Закона РФ «О недрах», согласно которой «...пользователь недр обязан соблюдать требования законодательства, а также стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с использованием недрами. Пользователь недр

обязан обеспечить выполнение условий, установленных лицензией».

За совершение указанного правонарушения предусмотрено привлечение нарушителя к ответственности в соответствии с ч.2ст.7.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

2. Невыполнение предписаний в установленный срок.

В целях устранения выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды выдано 12 предписаний. В 2018 году выполнено 6 предписаний.



РАЗДЕЛ III

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Раздел III

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Глава 1

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

В настоящее время под управлением ФГБУ «Национальный парк «Мещера» находятся четыре особо охраняемых природных территорий федерального значения. Два национальных парка: «Мещера» и «Мещерский» и два государственных природных заказника: «Муромский» и «Клязьминский», общая площадь всех ООПТ, находящихся под управлением Учреждения составляет около 300 000 га. Территориально они расположены на территории 4 районов Владимирской области, двух районов Рязанской области и двух районов Ивановской области. Каждая из подведомственных территорий имеет свое Положение, где прописаны основные задачи и направления деятельности, разрешенные и запрещенные виды деятельности, дано описание границ.

Учреждение выполняет природоохранную, эколого-просветительскую и научно-исследовательскую деятельность. Главной задачей Учреждения является – сохранение и приумножение природного и историко-культурного наследия Мещеры.

Сохранение и изучение типичных эталонных и уникальных природных комплексов, и объектов вместе с памятниками истории, культуры и архитектуры, а также сохранение и увеличение генетического фонда флоры и фауны, научная, эколого-образовательная и просветительская деятельности, при одновременном улучшении организации туризма и отдыха без ущерба для природы являются официально признанными направлениями работы.

Для выполнения этих задач в Учреждении создано несколько отделов. Сотрудники отдела лесного хозяйства и отдела охраны окружающей среды - государственные инспектора и мастера леса - занимаются патрулированием территории и охраной растительного и животного мира. Государственные инспектора отдела сохранения биоразнообразия и рекреации и

отдела охраны проводят ежегодные учеты численности животных и биотехнические мероприятия. Сотрудники отдел науки и экологического просвещения занимаются научными исследованиями и осуществляют экологическое образование, воспитание школьников и посетителей парка. Менеджеры и работники отдела туризма, рекреации и музейного дела работают с туристами и другими посетителями. Кроме этого в Учреждении есть отдел бухгалтерского учета и отчетности и административно-хозяйственный отдел.

В находящиеся под управлением учреждения национальные парки и заказники расположены в подтаежной зоне смешанных (хвойно-широколиственных) лесов. Большая часть находится в центральной части Мещерской низменности, которая представляет собой обширную равнину, расположенную в междуречье Оки и Клязьмы, сформированную водно-ледниковыми процессами четвертичных оледенений Среднерусской возвышенности. Здесь сохранились в естественном состоянии обширные участки естественных ландшафтов полесского типа.

Внутренняя ландшафтная структура территорий разнообразна и неоднородна. От обширных болот на севере, в самой низкой части Мещеры (национальный парк «Мещера»), до системы крупных озер в южной части (национальный парк «Мещерский»). Значительная часть территорий ООПТ покрыта лесами, сосновыми, березовыми и смешанными, перемежающимися многочисленными лугами и сельхозугодьями, которые расположены в бассейне реки Оки ее притоков; как правило, это лесные реки с медленным течением и темной от торфа мещерских болот водой. Озерная часть системы начинается озером Святым, за которым тянется на 48 километров целая цепь крупных по площади озёр, разделённых между

собой короткими протоками, заканчиваясь озером Мартыновым. Озера эти имеют ледниковое происхождение. Так же на территории есть и более глубокие озера, карстового происхождения, самое глубоководное из них – озеро Белое, глубина которого достигает 56 м, при этом вода в нём прозрачная и почти бесцветная.

«Визитной карточкой» национального парка «Мещера» являются уникальные болотные массивы, общей площадью более 23 000 га., среди них представлены низинные (евтрофные), переходные (мезотрофные) и верховые (олиготрофные) болота. В настоящее время сохранились в естественном нетронутom состоянии более 8 тыс. га открытых болот и болотных участков и связанных с ними, болотных флоры и фауны. Наибольший интерес представляют Тальновское клюквенное болото, площадью 300 га, как эталонный тип ненарушенного болота, характеризующийся уникальным набором растительности. Освоенные человеком естественные болота (14,9 тыс. га) – тоже важнейший компонент ландшафтов парка, наиболее ценным в научном отношении является Тасин-Борский болотный комплекс, отражающий разную степень восстановления растительного покрова болотного массива.

Наличие мозаики разных типов местообитаний способствует многообразию видов растений и животных. На территории национального парка произрастает более тысячи видов растений, из которых 4 вида находятся под угрозой исчезновения и включены в Красную книгу Российской Федерации, около 60 включены в региональные Красные книги. В особой охране нуждаются исчезающие водные растения: **каулиния тончайшая** и **полушник щетинистый**, реликтовое растение карстовых озер; а также два вида орхидей: **неоттианта клубучковая** и **пальчатокоренник балтийский**. Большинство видов растений парка – травянистые многолетники.

Одними из наиболее распространенных типов леса здесь являются сосняки, в которых произрастают обильно плодоносящие брусничники и черничники. Весной на проталинах появляются первоцветы: прострел раскрытый, пролеска сибирская; они

сменяются густым ковром ландыша майского. На горях поднимаются белоствольные березняки, осинники, в пойме встречаются дубы. Незначительную часть территории занимают ельники. В лесах встречается более 200 видов грибов, среди них два вида паутинник фиолетовый и ежовик кораловидный внесены в региональную Красную книгу. На изумрудном моховом ковре болот осенью рассыпаются красные вкрапления клюквы, а лес окрашивается в разные цвета.

Редких и исчезающих видов животных на территории парков обитает гораздо больше: более 20 видов, находящихся под федеральной охраной, и более 100 видов, охраняемых на региональном уровне. Всего в парках и заказниках обитает около 3000 беспозвоночных животных, данные 2018 года. Наиболее изучены насекомые: обнаружено более 1700 видов жуков и 790 видов бабочек – эти группы наиболее изучены. Обычен всем известный майский жук, многочисленные виды бронзовок, сосновая златка, зернистая жужелица, бабочки боярышница, дневной павлиний глаз, лимонница и многие другие. Напротив, редко встречается, занесенная в Красную книгу Российской Федерации, **жужелица Менетрие** и два вида выемчатокрылых молей **Filatima djakovica** и **Caryocolum viscariaella**, новых для центра Европейской России. В заболоченных мещерских лесах весной и летом стоит непрекращающийся гул – воздух наполнен комарами.

В водоемах парка зарегистрировано около 40 видов рыб. Наиболее часто попадаются щука, лещ, линь, плотва, язь, синец, вьюн, караси. Здесь можно встретить 11 видов амфибий, в том числе **краснобрюхую жерлянку**, численность которой в последние годы сокращается, хотя она занесена в региональную Красную книгу, и 8 видов рептилий. На лесных дорогах среди заболоченной местности часто попадаются гадюка и уж – обычные жители здешних мест, а изредка можно встретить **медянку** и ломкую **веретеницу** – это виды, которые занесены в региональную Красную книгу.

На территории парков Мещеры отмечены более 200 видов птиц, большая часть из которых гнездится здесь. Более 20 видов

внесены в Красную книгу России и международные списки охраны. В глухих пойменных лесах, в наиболее непролазных местах гнездится **черный аист** – птица, пугливая и не выносящая присутствия человека, как и **филин**. Этих птиц на территории двух областей всего по несколько пар. На открытых пойменных участках не ежегодно могут гнездиться редкие **ходулочники**. Изредка в небе можно увидеть **змеяда**.

Долина Пры с ее многочисленными озерами, зарастающими торфокартами, заболоченными лесами и пойменными лугами привлекает тысячные стаи пролетных птиц в весенний и осенний периоды, что послужило причиной внесения данной территории в международный список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией. Гуси и утки, кулики и чайки, и многие другие птицы останавливаются здесь по пути на гнездовья. Многие остаются на сезон размножения здесь. Наиболее обычны на местных водоемах кряквы и чирки, в большом количестве встречаются лысухи. В зарослях околотовной растительности обитают выпы. В колониях многочисленной озерной чайки встречаются редкие малые чайки, малые и белощекие крачки. Весной на открытых участках водоемов можно наблюдать красивый брачный танец больших поганок. Лес ранней весной наполнен пением многочисленных птиц, барабанными трелями дятлов, на полянах слышно токование глухарей и тетеревов. Осенью на открытых участках можно наблюдать крупные скопления серых журавлей, а в опустевшем, остывшем лесу встретить синичьи стайки. Весенние и осенние пролеты ежегодно регистрируется более 20 тыс. птиц. Зимой заснеженный лес не замирает. Здесь можно увидеть ушастую сову, прижимающуюся к стволу дерева, услышать попискивание пищух и поползней, встретить шумные стаи свиристелей.

С давних пор мешцерские леса славились своими природными богатствами. Здесь обитает более 50 видов млекопитающих. Наиболее обычны лось, кабан, бобр, заяц-беляк, белка, горностаи, ласка, американская норка, лесная куница и многие другие. На территории парка и относящихся к нему заказников обитает эндемик территории –

русская выхухоль. В частности, для охраны этого вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации, был организован Клязьминский заказник. Общая численность русской выхухоли на территории национального парка «Мещера» и двух заказниках составляет более 500 особей. Другой заказник, Муромский, был создан для сохранения и создания вольной популяции другого вида, ныне исчезнувшего в дикой природе, – **европейского зубра**, по данным 2018 года вольная популяция насчитывает более 100 особей.

Восстановление нарушенных природных комплексов – одна из ведущих задач национального парка «Мещера». В 2002 году разработана программа восстановления болотных комплексов, нарушенных в результате хозяйственной деятельности; в 2003 году в парке началась практическая реализация проектных предложений. Национальный парк «Мещера» является международным полигоном по отработке экологических методов восстановления нарушенных болот. В 2018 году общая площадь восстановленных болот национального парка «Мещера» составила 9522 га, это практически полное восстановление всех нарушенных болотных систем. Выполнение этих работ дало возможность решить сразу несколько задач: увеличение пожарной безопасности территории, восстановление биотопов и увеличение видового разнообразия растений и животных. На обводненных фрезерных полях Тасин Борского болотного комплекса был зафиксирован черный аист *Ciconia nigra* – вид, считавшийся предположительно исчезнувшим на территории Владимирской области.

После пожаров 2010 года, в национальном парке «Мещера» была разработана программа восстановления лесов. В 2013 году к сотрудничеству была привлечена интернет-компания «Маракуйя», которая занимается сбором средств, для приобретения посадочного материала, поучаствовать в этой акции может любой человек России. Благодаря интернет-порталу можно выбрать любую территорию, которая нуждается в посадке леса, приобрести саженцы для нее, приехать и посадить их. Кроме этого есть возможность наблюдать, как растет посаженный вами лес. Именно по этой программе для национального

парка «Мещера» приобрел 6030 саженцев президент РФ В.В. Путин, так в парке появился «Президентский лес». За эти годы было посажено 124 га нового леса. В настоящее время посадка леса более интенсивно проводится в национальном парке «Мещерский».

Наш край привлекает не только разнообразием природы, но и своим историческим прошлым. История Мещеры началась еще несколько тысячелетий назад. К настоящему времени на территории национальных парков известно более 130 памятников археологии, наиболее древние относятся к эпохе мезолита. В начале первого тысячелетия нашей эры сюда пришли финно-угорские племена, которые и дали этой местности название Мещера. Начиная с VIII-IX веков, в междуречье Оки и Клязьмы началось расселение славян, принесших свою культуру и язык на эту территорию. Это было мирное проникновение, которое, в конечном счете, привело к их слиянию с коренным населением.

Не смотря на всё этническое и культурное разнообразие племен, населявших мещерский край, их жизнь всегда была тесно связана с реками и озерами, богатыми водоплавающей дичью и рыбой. На местах древних поселений среди первых предметов искусства попадаются объемные фигурки птиц и зверей, вырезанные из камня и кости. Они выполнены настолько искусно, что по ним можно определить вид изображенного животного. К особым находкам можно отнести флейты, сделанные из трубчатой кости птиц.

За время существования в условиях Мещеры человек совершенствовал способы охоты и рыбалки, приспособивая их под природные особенности территории. Существуют свидетельства о начале одомашнивания диких водоплавающих птиц на рубеже второго-третьего тысячелетий до нашей эры. Уткам подрезали крылья, вынуждая их таким образом оставаться зимовать на озере. Издревле пришел особый способ ловли рыбы на мелководных мещерских озерах с помощью отводных канав и заколов – лабиринтов из заостренных кольев на дне, между которыми ставились ловушки.

Долгое время реки и озера служили самыми удобными и короткими дорогами Мещеры. Для перемещения по ним

использовались знаменитые лодки-долбленки, или как их ещё называли однодревки, черные лодки. Искусство их изготовления уходит вглубь тысячелетий. Долбленки, как и прежде, в ходу у местного населения.

Жизнь в краю лесов наложила свой отпечаток на занятия мещерских жителей. Скучные почвы не давали хорошего урожая, поэтому собирательство, бортничество и охота на боровую дичь всегда были в ходу у местного населения. Позже большое развитие получили лесные ремесла. В поисках заработка многие мужчины-ремесленники покидали родные места и становились отходниками. Плотники, столяры, резчики по дереву прославились как настоящие умельцы далеко за пределами Мещеры. Свидетельство их мастерства можно до сих пор увидеть в искусной резьбе, украшающей старые избы.

Храмы – сердце сел Мещеры и часто единственные дошедшие до нас образцы каменного зодчества её поселений. Некоторые храмы не пережили советское время, часть из оставшихся зданий были взяты под охрану и объявлены памятниками архитектуры Владимирской и Рязанской областей. Среди них есть и действующие. Во Владимирской Мещере – церковь Святой Троицы (1676-1852) в селе Эрлекс, храм Святого Ильи (1818-1853) в селе Палищи, церковь Воздвижения (вторая половина XIX в.) села Нарма; в Рязанской – Церковь Успения Пресвятой Богородицы в селе Стружаны (1910), церковь Преображения Господня в городе Спас-Клепики (1860). На территории парка «Мещерский» можно обнаружить свидетельства культуры старообрядцев, сохранилась действующая старообрядческая церковь Покрова Пресвятой Богородицы в селе Селезнево (1907-1910), также включенная в список памятников архитектуры Рязанской области.

Последние века ознаменовались началом развития промышленности. Богатая водой и песком земля современной Владимирской Мещеры оказалась благоприятным местом для развития стекольного производства. В XIX веке здесь начали свою работу Тасовский, Синцовский, Петропольский и Уршельский стекольные заводы. Последний был построен известным предпринимателем И. С. Мальцовым и работает до сих пор. В это же время на

территории Национального парка «Мещерский» стали строиться ватные фабрики. Большинство из них прекратили своё существование. Сохранилась только одна в селе Екшур. Она по праву считается одним из старейших функционирующих предприятий Рязанской области. Название деревни Заводская Слобода – единственное напоминание о некогда известном на всю страну стально-инструментальном заводе, который до середины XIX века изготавливал в дебрях лесного края изысканные столовые приборы, хирургические и математические инструменты.

На территории национальных парков есть места, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся людей. Родом из Мещеры известный русский художник-передвижник А. Е. Архипов, уроженец деревни Егорово. В городе Спас-Клепики получал образование С. А. Есенин. В деревне Спудни родился герой советского союза летчик И. Н. Калабушкин. В расположенной неподалеку

деревне Мильцево год прожил А. И. Солженицын, работая учителем математики в школе соседнего поселка Мезиновский. Сейчас там открыт музей писателя и дом-музей Матрены Захаровой.

Константин Георгиевич Паустовский – первое имя, которое приходит на ум большинству при упоминании Мещеры. Именно он открыл этот тихий задумчивый край для широкого круга людей. Писатель не раз посещал места, расположенные на территории национального парка «Мещерский», в результате чего родились произведения «Кордон 273», «Мещерская сторона», «Австралиец со станции Пилево», «Рождение поэмы». С именем Паустовского связана мещерская узкоколейная железная дорога, которую многие помнят, прежде всего, по его книгам.

Важная задача национального парка заключается в том, чтобы не только изучать, но и сохранить культурно-историческое наследие Мещеры и сделать информацию о нем дос

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это самые живописные уголки планеты, уникальные природные и культурные ландшафты. Создавая охраняемые природные территории, люди пытаются сохранить особенно редкие или, наоборот, наиболее типичные участки лесов, лугов, болот, водоёмов и других природных экосистем; редкие виды растений и животных в их естественной среде обитания; традиционные маршруты пролёта и места гнездования птиц; пути миграций и нерестилища рыб и другие ценные природные объекты. У каждой ООПТ есть режим особой охраны, а на прилегающих к ним участкам земли и водного пространства могут создаваться охранные зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности.

Из таблицы 3.2.1 видно, что в результате проделанной работы по эффективному управлению сетью ООПТ регионального значения, уточнения границ территорий, изучения особенностей распространения животных, занесённых в Красные книги Владимирской области и Российской Федерации, был внесён ряд изменений в правоустанавливающие документы в сфере управления особо охраняемыми природными территориями региона, что повлияло на общую площадь охраняемых территорий региона.

В рамках контроля за соблюдением установленного режима охраны ООПТ за 12 месяцев проведено 120 рейдов, составлено 55 сообщений об административных правонарушениях, 1 акт по результатам мониторингового обследования ООПТ.

Проведены зимние маршрутные учёты охотничьих ресурсов на 3 ООПТ площадью 62255,2 га, при проведении зимних маршрутных

учётов, было выявлено, что в Клязьминско-Лухском заказнике обитают: кабаны, лоси, волки, обыкновенные белки, горностаи и др. В Меленковском заказнике обитают: лоси, лисицы, рыси, лесные куницы и др.

Проведены учёты диких копытных животных на подкормочных площадках на 1 ООПТ площадью 43450 га, численность учтенных животных, при проведении учёта на подкормочных площадках, было выявлено, что в Клязьминско-Лухском заказнике обитает кабан.

Проведены учёты боровой дичи на 3 ООПТ площадью 62255,2 га, численность учтенных птиц, при проведении учёта обнаружили, что в Клязьминско-Лухском заказнике обитают глухари и тетерева. В Меленковском заказнике обитают глухари, тетерева, рябчики.

В 2018 году количество заказников регионального значения не изменилось, но в связи с реорганизацией их площадь уменьшилась на 808га. Была проведена реорганизация государственного природного комплексного (ландшафтного) регионального значения «Окский береговой» (Постановление администрации Владимирской обл. от 17.05.2018 № 372 «О внесении изменений в постановление Губернатора Владимирской области от 22.03.2013 № 332»).

Не значительно изменилось и количество памятников природы. С 82 объектов осталось 81, при этом, их площадь уменьшилась на 20,2 га. Это связано с проведением работы по реорганизации памятников природы. Так, реорганизован Хольковский парк в заказник Меленковский.

В 2018 году работа по оптимизации сети ООПТ регионального значения продолжится

Таблица 3.2.1

№ п/п	Наименование категорий ООПТ	Количество ООПТ, шт./Общая площадь, га					
		2016		2017		2018	
1	Заказники	34	143 751,62	34	149 847,02	34	149 039,2
2	Памятники природы	98	7 989,91	82	9 114,13	81	9 093,93

№ п/п	Наименование категорий ООПТ	Количество ООПТ, шт./Общая площадь, га					
		2016		2017		2018	
3	Историко-ландшафтные комплексы	2	214,54	2	214,54	2	214,54
4	Округа горно-санитарной охраны	-	-	-	-	-	-
5	Дендрологические парки	1	1,27	1	1,27	1	1,27
% от всей площади территории области		5,22		5,47		5,44	
ИТ ОГ О:		135	151 957,34	119	159 176,96	118	158 348,76

Огромное количество мероприятий в 2018 году проводилось сотрудниками ГУ «Дирекция ООПТ» в целях эффективного управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения и выполнения работ, направленных на охрану, развитие и эффективное функционирование региональной сети особо охраняемых природных территорий. Среди них:

1. Осуществлены мероприятия по сбору, систематизации и анализу данных об объектах животного и растительного мира, занесенных и рекомендуемых к занесению в Красную книгу РФ и Красную книгу субъекта РФ.

2. Проведено изучение численности и распространения редких и исчезающих видов животных, в т.ч.: вольной популяции европейского зубра на территории заказника «Клязьминско-Лухский». Учтено не менее 47 особей европейского зубра; околотовных млекопитающих на территории Селивановского района, обследовано 25 водоемов, на которых учтено не менее 6 особей русской выхухоли; птиц на территории Петушинского и Александровского районов отмечено около 30 видов, из них 8 видов занесённые в Красную книгу Владимирской области и Красную книгу РФ.

3. Подготовлена нормативная документация по функционированию ООПТ, производится ведение государственного кадастра ООПТ регионального и местного значения (выписка из кадастра), осуществляется оптимизация функционирования ООПТ.

4. Подготовлены материалы комплексного экологического обследования государственного природного ботанического заказника «Вязниковская

пойма» и памятника природы регионального значения «Лисохвостные луга» в Вязниковском районе и предложения по их дальнейшему функционированию.

5. Подготовлено комплексное экологическое обследование государственных природных ботанических (лесосеменных) заказников «Муромцевский» и «Судогодский» в Судогодском районе и предложения по их дальнейшему функционированию.

6. Проведена реорганизация государственного природного комплексного (ландшафтного) регионального значения «Окский береговой» (Постановление администрации Владимирской обл. от 17.05.2018 № 372 «О внесении изменений в постановление Губернатора Владимирской области от 22.03.2013 № 332»).

7. Подготовлены проекты по обустройству переходов на экологической тропе и музея под открытым небом в урочище Якушиха заказника Клязьминско-Лухский.

8. Актуализированы кадастровые дела на ООПТ регионального значения (каждые 4 года) на основании Приказа Минприроды РФ от 19.03.12 №69.

14. Населению области было предоставлено 491 выписка из кадастра ООПТ.

15. Осуществилось приобретение и выкладка кормов для подкормки Зубра европейского, занесенного в Красную книгу Владимирской области на территории государственного комплексного заказника «Клязьминско-Лухский».

16. Установлено 35 предупредительных знаков и объектов на границах ООПТ по районам области.

За 2018 год Госохранспекцией проведены 2 проверки по соблюдению хозяйствующими

субъектами требований законодательства в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий: ОАО «РЖД» и МБУ «Дирекция комплекса «Боголюбовский луг- церковь Покрова на Нерли», а также проведены 3 проверки в отношении физических лиц по соблюдению требований законодательства в области охраны и использования особо охраняемых природных территориях.

По всем проведённым проверкам составлено 5 актов проверок, вынесено 2 предписания по устранению выявленных нарушений, сотрудниками Госохотинспекции за 2018 год осуществлено 366 рейдов в рамках контроля по соблюдению законодательства в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

Деятельность Госохотинспекции по надзору в области охраны особо охраняемых природных территорий регионального значения сопряжена с выявлением правонарушений и привлечением нарушителей к ответственности путем наложения штрафных санкций.

За 2018 год за нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях регионального значения по ст.8.39 КоАП РФ Госохотинспекцией вынесено 86 постановлений на сумму 287 500 руб., поступило 290 420 руб.

Государственный природный заказник регионального значения «Дюкинский»

Одним из интереснейших мест нашего региона является заказник «Дюкинский». Данная территория очаровывает красотой ландшафта, растительного и животного мира. Заказник привлекает не только большое количество фотографов, но и альпинистов, как местных, так и приезжающих из других регионов.

Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Дюкинский» образован постановлением Губернатора Владимирской области № 538 от 4 ноября 2003 года.

Расположение

Государственный комплексный природный заказник регионального значения "Дюкинский" расположен на территории Судогодского района, в 6 км северо-западнее пос. Болотский, на землях Гослесфонда Андреевского лесхоза Красно-Богатырского лесничества в кв. 116, 117, 127, 128 и имеет площадь 107,7 га.

Границы заказника

С севера граница заказника начинается от северо-восточного угла выдела 20 кв. 116 и проходит по южному краю Дюкинского карьера вдоль северной границы выдела 19 кв. 117, затем поворачивает на юг и идет вдоль восточной границы выдела 21 того же квартала, вновь поворачивает на восток и продолжается по северной границе кв. 128 до пересечения с проселочной лесной дорогой. С востока граница заказника спускается на юго-восток по проселочной лесной дороге, затем по той же дороге поворачивает на юго-запад и направляется до места пересечения с автодорогой, идущей к пос. Болотский. Затем граница заказника поворачивает на запад и с южной стороны идет вдоль лесной дороги до юго-восточного угла выдела 16 кв. 127. Далее граница поворачивает на север и по проселочной лесной дороге поднимается на север до выдела 35 кв. 116, затем поворачивает на восток и идет по северной границе кв. 127 до его северо-восточного угла. После этого граница заказника поднимается на север и вдоль западной границы кв. 117 проходит до южного края Дюкинского карьера (в месте начала отсчета границы заказника — северо-восточный угол выдела 20 кв. 116).

Геологическое строение и рельеф

Рельеф холмистый, пересечённый, во многом сформировался под влиянием горнодобывающей деятельности человека. В результате добычи известняка образовался Дюкинский карьер глубиной в среднем до 30—40 м с отвесными стенами в 2—3 ступени. Дно карьера постепенно заросло лесом. К западу от главного карьера расположены более старые выработки, относящиеся к довоенному периоду. В настоящее время разработка месторождений известняка в этом районе продолжается, но уже за пределами заказника.

Гидрологическая сеть

Поверхностных водоёмов на территории заказника практически нет, подземные воды залегают на большой глубине. Единственный очень маленький водоём ("лужа") имеется на одной из террас южного края Дюкинского карьера. Водоём очень мелководный, но пересыхает он лишь в самые засушливые годы, что свидетельствует о наличии каких-то подземных источников питания.

Почвы

На территории заказника дерново-подзолистые карбонатные.

Растительный мир

В растительном покрове преобладают сосняки зеленомошники и разнотравные сосняки, часто с примесью ели и мелколиственных пород (берёзы и осины). В северо-западной части заказника растёт мелколиственный лес с примесью липы. Территории карьерных выработок. Среди редких растений, занесенных в Красную книгу Владимирской области, на территории заказника следует отметить:

Башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus*) – вид встречается в Вязниковском, Гороховецком, Гусь-Хрустальном, Камешковском, Ковровском, Селивановском, Судогодском районах. На территории области представлен несколькими десятками ценопопуляций различной численности (от нескольких растений до нескольких тысяч). Сокращением численности вида связано с вырубкой лесов, лесными пожарами, сборы в букеты, выкопка для выращивания в культуре.

Ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris*) – вид встречается в Ковровском и Судогодском районах области. Известно несколько небольших по численности ценопопуляций. Лимитирующие факторы - сведение лесов, лесные пожары, сбор в букеты.

Пальчатокоренник пятнистый (*Dactylorhiza maculata*) - вид произрастает во всех районах области, его подвид - пальчатокоренник болотолубивый - известен из Вязниковского, Гороховецкого, Ковровского, Петушинского, Суздальского районов. Является гигрофитом, растёт по сырым и болотистым зеленомошным и сфагновым лесам, кустарникам и лугам. На бедных питательными веществами кислых и слабокислых почвах. На территории области насчитывается более ста ценопопуляций различной численности, в среднем по несколько десятков - до сотни растений.

Первоцвет весенний (*Primula veris*) - встречается во всех районах области, но везде очень редко. На территории области существует значительное количество ценопопуляций (как минимум более сотни), однако в большинстве своём они малочисленные, насчитывающие от нескольких растений, чаще всего, до нескольких десятков. Лимитирующие факторы - рубки леса, лесные пожары, сбор в букеты и заготовка в качестве лекарственного растительного сырья.

Ветреница лесная (*Anemone sylvestris*) - вид встречается в Ковровском, Селивановском и Судогодском районах. На территории области вид представлен несколькими, довольно многочисленными ценопопуляциями. Лимитирующие факторы - вырубка лесов, пожары, выпас скота, сбор в букеты.



Венерин башмачок



Ятрышник шлемоносный



Первоцвет весенний

Животный мир

Животный мир заказника типичен для сухих сосновых лесов средней полосы России. Из числа промысловых млекопитающих встречаются кабан, заяц-беляк. Из птиц, помимо прочих обычных лесных видов, следует отметить высокую численность вальдшнепа, обыкновенной кукушки, козодоя, зелёной пеночки. В россыпях камней нередко попадается прыткая ящерица, самцы которой в брачный период приобретают изумрудно-зелёную окраску.

Виды животных:

Сплюшка (*Otus scops*) - вид птиц рода совки семейства совиные. Размер тела 15—20 см, масса 60—130 г, размах крыльев до 50 см. Окраска серо-коричневая, с белыми пятнами на плечевых перьях, темными пестринами и тонким струйчатым рисунком; как у многих видов рода существуют серая и коричневая (рыжая) цветовые фазы. Радужина жёлтая, реже оранжевая. Сплюшка зимует в саваннах. В России появляется в апреле, улетает в августе-сентябре. Размножается в мае-июле, гнездится обыкновенно в дуплах, расщелинах скал, реже — в гнездах сорок и мелких хищных птиц, норах щурок, зимородков. Питается сплюшка ночными бабочками и жуками, на позвоночных нападает редко. Может охотиться на мелких лягушек, ящериц, млекопитающих. В природе живет до 6 лет.

Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*) - вид птиц из семейства врановых. Небольшая птица, чуть меньше галки и с более тонким и длинным клювом. Длина кедровки 30 сантиметров, хвоста 11 сантиметров. Вес 125—190 граммов. Окрашена в тёмный коричневато-бурый цвет с белыми пятнами, которых нет только на верхней стороне головы. На конце хвоста светлая кайма. Самка мало отличается от самца: она несколько светлее, и белые пятна не так резко ограничены. Кедровка привязана к суше и даже налегке, без груза орешков, редко стремится преодолеть водные преграды шириной более 3 км.

Обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*) - наиболее распространённый вид тритонов из рода малых тритонов отряда хвостатых земноводных. Обыкновенный тритон — один из самых мелких видов тритонов, длина тела от 7 до 11 см, включая хвост, который составляет половину от общей длины тела. Мужские особи обычно крупнее женских, в основном отличия в размерах проявляются в период брачного сезона. Также в этот период у самцов обыкновенного тритона появляется спинной гребень. В остальное время мужские и женские особи мало отличимы друг от друга. Характерная особенность обыкновенного тритона — более тёмная, чем остальные пятна, продольная полоска, проходящая через глаза с обеих сторон головы

Ломкая веретеница (*Anguis fragilis*) - ящерица из семейства веретеницевые. Эта ящерица — ложноногая. Длина ящерицы достигает 50 сантиметров, из них до 30 сантиметров длина тела. Хвост самцов длиннее, чем у самок. Тело самца коричневого, серого или бронзового цвета. Окраска самок бледнее, чем у самцов. На брюхе у самцов тёмные пятна и полосы. На брюхе у самок пятен и полос нет. У самцов на спине идёт два ряда пятен.

Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*) - небольшой род семейства ужеобразных. Медянки — некрупные змеи (менее 1 метра длиной) с заметно приплюснутой и относительно ограниченной от туловища головой, округлыми зрачками, гладкой чешуёй с 1—2 апикальными порами и парными подхвостовыми щитками. Верхнечелюстные зубы у них постепенно увеличиваются в размере по направлению к углу рта, причём два последних (наиболее крупных) зуба не отделены диастемой от остальных. Питаются медянки мелкими позвоночными животными, используя для парализации добычи токсичную слюну. Для видов рода характерно яйцеживорождение.



РАЗДЕЛ IV

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Раздел IV

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Глава 1

ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И СРЕДА ОБИТАНИЯ

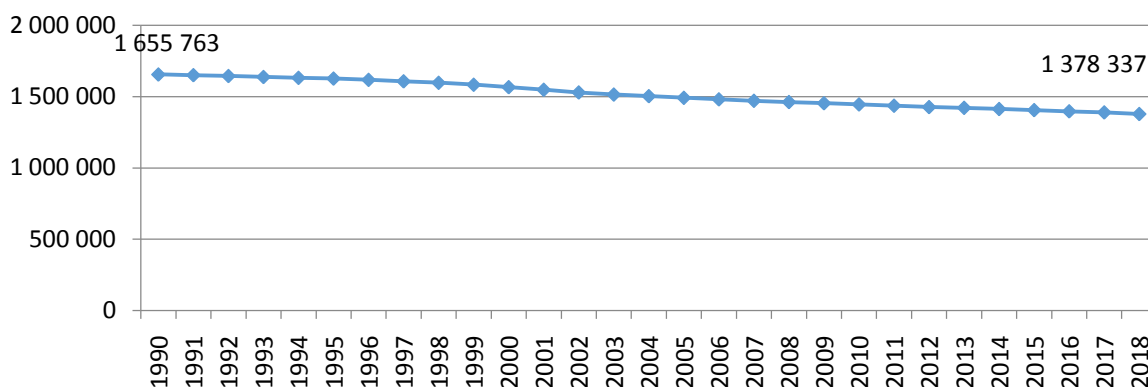
1.1. Медико-демографические показатели здоровья населения

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области численность

постоянного населения области на 01 января 2018 года составила 1 378 337 человек и уменьшилась за год на 11262 человека, а по сравнению с 1990 г. – на 277426 человек (на 16,75%). Доля городского населения составила 78,2% (1077289 человек), сельского – 21,8% (301048 человек).

Диаграмма 4.1.1

Численность населения Владимирской области 1990-2018 годы

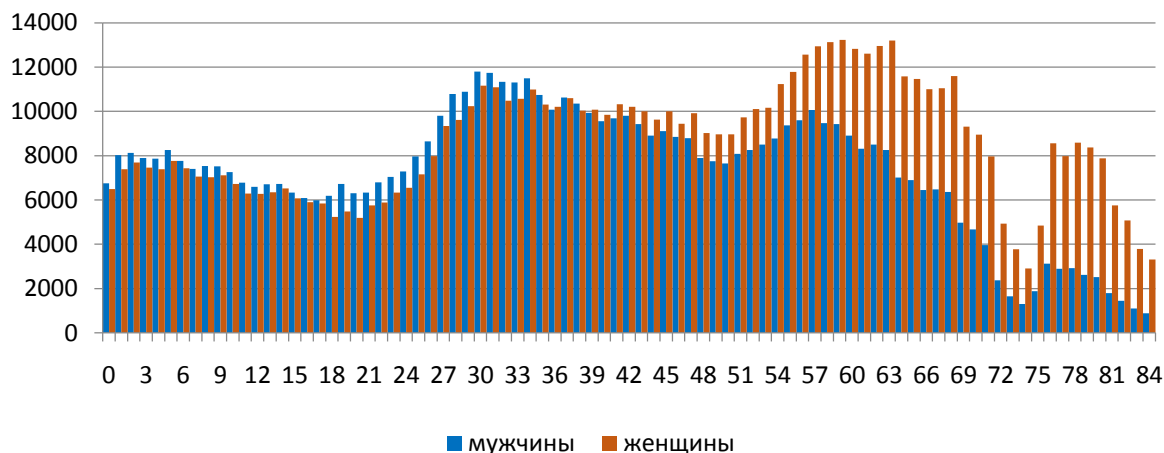


В возрастно-половой структуре населения области сохраняется тенденция превышения численности женщин над численностью мужчин. Ухудшение соотношения полов связано с высокой

преждевременной смертностью мужчин, прежде всего, от заболеваний сердечно-сосудистой системы, онкологических заболеваний, травм, несчастных случаев.

Диаграмма 4.1.2

Возрастно-половая структура населения Владимирской области



Численность населения моложе трудоспособного возраста (0-15 лет) увеличилась по сравнению с прошлым годом на 372 человека (0,2%), трудоспособного возраста (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 года) - уменьшилась на 15,5 тыс. человек (на 2%), старше трудоспособного возраста - увеличилась на 3,8 тыс. человек (на 1%).

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2018 году увеличилась и

составляет у мужчин – 66,13 года (в 2017 г. - 65,21), у женщин – 77,02 года (в 2017 г. – 76,09), а у всего населения – 71,93 года (в 2017 г. – 71,93).

Демографические показатели по Владимирской области и Российской Федерации

Демографическая ситуация, сложившаяся во Владимирской области в 2018 году, представлена в таблице следующими данными:

Таблица 4.1.1

Демографическая ситуация, сложившаяся во Владимирской области в 2018 году

	Человек			в %	На 1000 человек населения	
	2018 г.	2017 г.	прирост (+), снижение (-)		2018	2017
Родившихся	12616	13395	-779	94,2	9,2	9,7
Умерших	21701	21759	-58	99,7	15,8	15,7
в том числе детей в возрасте до 1 года	62	77	-15	80,5	4,8 ¹	5,7 ¹
Естественный прирост (+), убыль (-)	-9085	-8364			-6,6	-6,0

В 2018 году в области родилось 12616 человек, умерло – 21701 человек. По сравнению с 2017 годом, число родившихся уменьшилось на 5,8%, умерших - на 0,3%. Превышение числа умерших над числом родившихся составляет 1,7 раза. Коэффициент рождаемости уменьшился на 5,2%, смертности увеличился на 0,6%. Коэффициент детской смертности уменьшился на 15,8% и составил 4,8 умершего на 1000 родившихся.

Естественная убыль составила 9085 (против 8364 человек в 2017 г.)

В 2018 году уровень рождаемости во Владимирской области снизился на 20 % (с 11,54 до 9,61). Наиболее высокий темп снижения уровня рождаемости отмечается на территориях в Судогодском, Гороховецком, Камешковском, Меленковском и Вязниковском районах.

Таблица 4.1.2

Показатели рождаемости по административным территориям области за 2015-2017 годы

Наименование административных территорий	Рождаемость (на 1000 населения)			Темп прироста/снижения к уровню 2015 г. (%)
	2016	2017	2018	
Александровский р-н	11,35	11,64	10,48	-8,30%
Вязниковский р-н	11,02	10,88	8,79	-25,37%
г. Владимир	12,28	12,19	10,32	-18,99%
Гороховецкий р-н	9	9,21	6,77	-32,94%
Гусь-Хрустальный р-н	12,73	11,95	10,21	-24,68%
Камешковский р-н	11,95	11,19	9,39	-27,26%
Киржачский р-н	11,32	10,65	9,62	-17,67%
Ковровский р-н	11,02	10,33	8,93	-23,40%
Наименование	Рождаемость			Темп прироста/

административных территорий	(на 1000 населения)			снижения к уровню 2015 г. (%)
	2016	2017	2018	
Кольчугинский р-н	10,94	10,5	9,41	-16,26%
Меленковский р-н	10,4	9,47	8,23	-26,37%
Муромский р-н	10,86	10,89	9,34	-16,27%
Петушинский р-н	10,22	9,93	8,24	-24,03%
Селивановский р-н	11,1	10,13	9	-23,33%
Собинский р-н	12,82	11,77	10,4	-23,27%
Судогодский р-н	12,53	11,67	9,29	-34,88%
Суздальский р-н	11,56	11,77	10,52	-9,89%
Юрьев-Польский р-н	10,34	9,33	8,82	-17,23%
Область	11,54	11,2	9,61	-20,08%
РФ	13,3	12,9	11,5	-15,65%

Уровень рождаемости в области на протяжении последних лет ниже, чем в среднем

по Российской Федерации, в то же время показатель общей смертности превышает общероссийский.

Таблица 4.1.3

Показатели смертности по административным территориям области за 2016-2018 годы

Наименование административных территорий	Общая смертность (на 1000 населения)			Темп прироста/снижения к уровню 2016 г. (%)	Младенческая смертность (на 1000 детей, родившихся живыми)			Темп прироста/снижения к уровню 2015 г. (%)
	2016	2017	2018		2016	2017	2018	
Александровский р-н	17,09	17,3	16,64	-2,70%	5,58	2,36	8,81	57,89%
Вязниковский р-н	19,56	19,94	18,86	-3,71%	11,03	7,58	6,35	-73,70%
г. Владимир	13,3	13,43	12,66	-5,06%	2,98	4,82	4,32	44,97%
Гороховецкий р-н	18,22	19,6	18,26	0,22%	15,15	19,9	0	0%
Гусь-Хрустальный р-н	18,67	8,6	17,76	-5,12%	6,24	7,58	8	28,21%
Камешковский р-н	18,33	16,96	18,04	-1,61%	2,77	11,87	10,67	285,20%
Киржачский р-н	19,6	19,68	17,83	-9,93%	2,26	12,11	5,41	139,38%
Ковровский р-н	16,59	16,51	14,99	-10,67%	9	6,81	6,59	-36,57%
Кольчугинский р-н	18,93	18,6	17,01	-11,29%	8,45	5,33	9,96	17,87%
Меленковский р-н	19,82	20,99	18,77	-5,59%	11,08	6,17	10,83	-2,31%
Муромский р-н	16,52	15,81	15,87	-4,10%	6,1	1,36	3,18	-91,82%
Петушинский р-н	17,13	17,93	17,37	1,40%	16,39	9,35	3,81	-330,18%
Селивановский р-н	19,05	19,32	18,51	-2,92%	4,9	0	0	0%
Собинский р-н	19,94	19,48	19,9	-0,20%	8,36	7,68	1,76	-375,00%
Судогодский р-н	17,12	17,18	16,52	-3,63%	10,25	8,91	2,82	-263,48%
Суздальский р-н	13,94	14,53	14,67	5,24%	9,8	1,94	6,56	-49,39%
Юрьев-Польский р-н	16,85	16,17	15,03	-12,11%	5,36	3,01	9,68	80,60%
Область	16,45	16,42	15,66	-5,04%	6,6	5,75	5,69	-15,99%
РФ	13	12,9	12,4	-4,84%	6,5	6	5,6	-16,07%

Анализ показателей общей смертности населения показывает значительные отклонения по территориям Владимирской области. Наиболее низкие показатели смертности (ниже

среднеобластных) в 2018 г. зарегистрированы в 4 административных территории области – г. Владимир, Суздальском, Ковровском и Юрьев-Польском районах.

Смертность населения за 2018 г. по районам области



Распределение умерших по причинам смерти за 2018 год приведено в таблице

Таблица 4.1.4

Распределение умерших по основным классам причин смерти в 2017-2018 гг.

	Человек			2016 г., в % ко всем умершим	На 100 тыс. человек населения		
	2018 ¹	2017	прирост (+), с нижение (-)		2018 ¹	2017	2018 в % к 2017
Всего умерших	21701	21759	-58	100,0	1579,6	1570,6	100,6
в том числе без внешних причин	20291	20159	+132	93,5	1477,0	1455,1	101,5
Умершие от:							
болезней системы кровообращения	11112	11221	-109	51,2	808,9	809,9	99,9
новообразований	3494	3321	+173	16,1	254,3	239,7	106,1
болезней органов пищеварения	1588	1618	-30	7,3	115,6	116,8	99,0
внешних причин смерти	1410	1600	-190	6,5	102,6	115,5	88,8
болезней нервной системы	1269	1004	+265	5,8	92,4	72,5	127,4
болезней органов дыхания	674	693	-19	3,1	49,1	50,0	98,2
некоторых инфекционных и паразитарных болезней	154	161	-7	0,7	11,2	11,6	96,6

¹предварительные данные

Наибольшее снижение смертности произошло от внешних причин (на 11,2%). Наибольшее увеличение смертности наблюдается от болезней нервной системы (на 27,4%).

Распределение умерших младенцев по причинам смерти за 2018 год во Владимирской области представлено в таблице.

Таблица 4.1.5

Распределение умерших младенцев по причинам смерти за 2018 год

	Человек			На 10 тыс. родившихся живыми		
	2018 ¹	2017	прирост (+), снижение (-)		2018 ¹	2017
Всего умерших в возрасте до 1 года	62	77	-15	47,6	56,7	84,0
в том числе от:						
отдельных состояний, возникающих в перинатальном периоде	26	32	-6	20,0	23,7	84,4
врожденных аномалий	21	24	-3	16,1	17,0	94,7
внешних причин смерти	5	2	+3	3,8	1,5	в 2,5 р.
новообразований	2	1	+1	1,5	0,7	в 2,1 р.
болезней нервной системы	1	5	-4	0,8	3,7	21,6
некоторых инфекционных и паразитарных болезней	2	5	-3	1,5	3,7	40,5
болезней органов дыхания	1	3	-2	0,8	2,2	36,4
синдрома внезапной смерти младенца	2	3	-1	1,5	2,2	68,2
болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	1	1	-	0,8	0,7	114,3
болезни системы кровообращения	1	1	-	0,8	0,7	114,3
неустановленной причины	1	-	+1	0,8	-	

¹ - предварительные данные

В структуре причин смерти младенцев преобладают отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде и врожденные аномалии. Наибольшее увеличение смертности произошло от внешних причин (в 2,5 раза).

Коэффициент детской смертности составил 4,8 умершего на 1000 родившихся, за 2018 год - 5,5 умершего.

Низкий уровень рождаемости и высокий уровень смертности населения России выводит проблему здоровья и продолжительности жизни народов в ранг общенациональных, в число тех,

которые определяют перспективы сохранения и развития нации. Позиция признания здоровья как высшего национального приоритета государства находит сегодня понимание и поддержку руководства Российской Федерации.

1.2. Заболеваемость по основным классам болезней

По данным лечебно-профилактических учреждений области общая заболеваемость населения в 2018 году составила 1827,75 на 1000 населения (в 2017г. – 1909,38).

**Показатели общей заболеваемости населения области по классам болезней в 2018г.
(на 1тыс. населения)**

Классы болезней (МКБ-10)	Дети (0-14л.)	Подростки (15-17л.)	Взрослые (старше18л .)	Общая заболеваемость
Всего	2716,10	2709,60	1632,03	1827,75
Новообразования	13,01	11,72	67,04	57,25
Болезни крови и кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	20,59	10,03	9,95	11,60
Болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	32,13	132,26	100,57	90,71
Психические расстройства и расстройства поведения	34,56	81,36	52,69	50,59
Болезни нервной системы	85,52	129,25	36,89	46,78
Болезни глаза и его придаточного аппарата	110,36	280,89	105,59	110,73
Болезни уха и сосцевидного отростка	64,29	65,83	37,72	42,56
Болезни системы кровообращения	25,23	57,52	315,50	263,86
Болезни органов дыхания (включая грипп, ОРВИ)	1742,65	991,46	246,57	498,04
Болезни органов пищеварения	125,40	173,67	139,24	137,95
Болезни кожи и подкожной клетчатки	101,92	143,24	61,73	70,03
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	56,45	200,07	162,93	147,30
Болезни мочеполовой системы	52,47	124,32	139,50	125,57
Беременность, роды и послеродовой период (на 1000 женщин)	0,02	5,59	27,21	22,44
Врожденные аномалии (пороки развития), хромосомные нарушения	43,77	19,80	0,92	8,06
Травмы, отравления	101,77	219,81	91,53	96,35

Наиболее высокий уровень первичной заболеваемости среди детей в 2018 году был зарегистрирован в Муромском районе и в г. Владимире, самый низкий - в Камешковском районе.

У взрослого населения в структуре общей заболеваемости преобладают болезни системы кровообращения, у детского населения – анемия и

врожденные аномалии, у подростков - болезни органов пищеварения.

**Первичная заболеваемость населения по административно-территориальным образованиям
Владимирской области (на 1000 населения)**

ТЕРРИТОРИИ	Дети (0-14л.)	РАНГ	Подростки (15-17л.)	РАНГ	Взрослые (старше18л.)	РАНГ
Александровский р-н	179941,28	III	112056,7	II	45055,8	IV
Вязниковский р-н	165133,39	II	169573,1	XI	58347,38	XII
г.Владимир	261555,36	XVI	201085,98	XVI	74019,02	XVI
Гороховецкий р-н	232246,61	XIII	182007,6	XII	63552,56	XV
Гусь-Хрустальный р-н	221964,05	XI	163305,1	X	51821,22	VIII
Камешковский р-н	150906,5	I	133096,6	V	33364,85	I
Киржачский р-н	249396,98	XIV	145295,4	VIII	59377,67	XIII
Ковровский р-н	252340,55	XV	198732,3	XV	57459,52	XI
Кольчугинский р-н	229072,8	XII	122247,02	III	61717,37	XIV
Меленковский р-н	191694,85	IX	142196,5	VII	34110,59	II
Муромский р-н	269563,03	XVII	182502,2	XIII	173442,8	XVII
Петушинский р-н	183572,41	IV	97454,11	I	52982,34	IX
Селивановский р-н	207654,41	X	189487,2	XIV	56325,6	X
Собинский р-н	189663,92	VIII	123771,1	IV	48855,5	VI
Судогодский р-н	186811,96	VII	203854,4	XVII	51670,38	VII
Суздальский р-н	186726,32	VI	138340,3	VI	47151,75	V
Юрьев-Польский р-н	184548,71	V	147445,97	IX	43926,99	III
Область	226270,83		166884		59811,7	

Инвалидность детей и подростков

По данным РИФ за последние 3 года изменений в структуре инвалидизации детей и подростков не наблюдалось. Первые 3 места занимают группы нозологий:

- Психические расстройства и расстройства поведения
- Болезни нервной системы
- Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения.

**Сведения об инвалидности детей и подростков в возрасте от 0-17 лет включительно
Интенсивный показатель (100 тыс.)**

	Код МКБ-10	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Темп прироста/снижения к уровню 2016 г. (%)
Всего:	A00-T98	1820,4	1806,4	1869,0	2,67%
Туберкулез	A15-A19	0,0	0,0	0,4	0,00%
Новообразования	C00-D48	62,4	60,9	62,5	0,22%
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	E00-E90	163,0	161,4	182,8	12,18%
Психические расстройства	F00-F99	465,9	496,0	502,6	7,88%
из них: умственная отсталость	F70-F79	167,9	192,5	215,1	28,11%
Болезни нервной системы	G00-G99	434,3	436,7	441,3	1,61%
Болезни глаза и придаточного аппарата	H00-H59	94,4	91,6	89,6	-5,35%
Болезни уха и сосцевидного отростка	H60-H95	92,8	91,2	92,4	-0,40%
Болезни системы кровообращения	I00-I99	34,5	31,9	26,7	-29,21%
Болезни органов дыхания	J00-J99	25,9	18,2	17,9	-44,29%
Болезни органов пищеварения	K00-K93	13,1	12,1	13,1	0,06%
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	M00-M99	59,1	59,7	68,9	16,57%
Болезни мочеполовой системы	N00-N99	19,3	14,9	16,7	-15,33%
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	Q00-Q99	300,0	278,9	296,3	-1,26%
Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	P00-P96	6,6	4,8	4,4	-49,90%
Травмы, отравления	S00-T98	19,3	17,0	17,9	-7,65%
Прочие болезни	A00- O99	30,0	31,1	35,4	18,29%

Наиболее высокий уровень инвалидности у детей, как и в 2016 году, зарегистрирован в Кольчугинском и Селивановском районах (превышение среднеобластного уровня в 1,6 и 1,4 раза соответственно). Наименьший уровень инвалидности у детей зарегистрирован в Собинском, Александровском, Камешковском, Киржачском, Ковровском и Гороховецком, Юрьев-Польском, Петушинском районах и в г.Владимир.

**Оценка динамики острых отравлений
химической этиологии
во Владимирской области**

За период с 2016 по 2018 гг. на территории Владимирской области было зарегистрировано 2626 случаев острых отравлений химической этиологии (далее – ООХЭ), в том числе 219 случаев – с летальными исходами (8,3

Динамика острых отравлений химической этиологии населения Владимирской области

№ п/п	Показатель	2016 г.		2017 г.		2018 г.		Всего за период с 2016 по 2018 гг. (чел)
		Всего (чел.)	На 100 тыс. нас.	Всего (чел.)	На 100 тыс. нас.	Всего (чел.)	На 100 тыс. нас.	
1	Острые отравления химической этиологии	992	70,2	965	69,4	669	48,5	2626
2	из них с летальным исходом	17	1,2	78	5,6	124	9,0	219

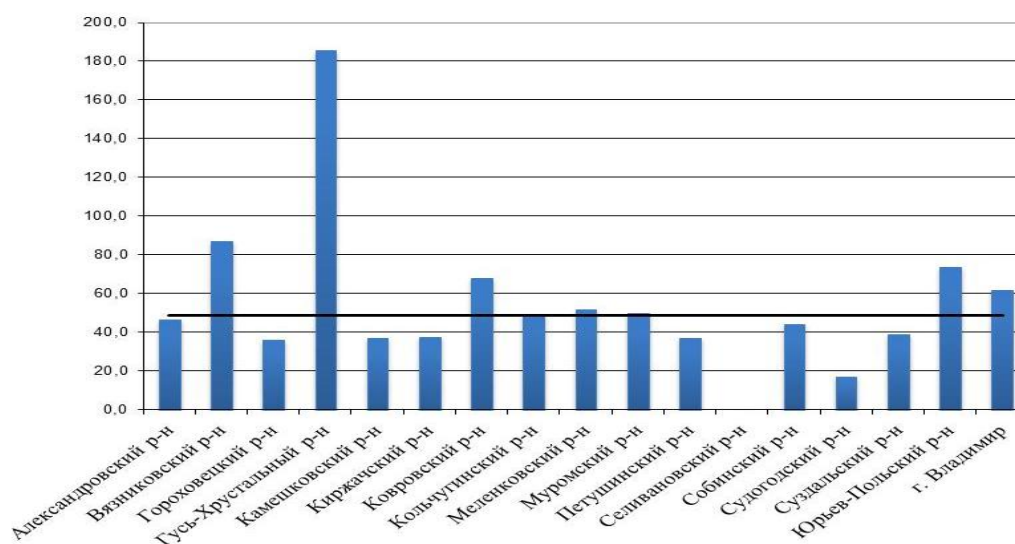
В 2018 г. было зарегистрировано 669 случаев острых отравлений химической этиологии, что на 30,7 % меньше, чем в 2017 году (965 случаев). Количество случаев с летальным исходом увеличилось с 78 до 124.

В 2018 г. показатель ООХЭ выше среднеобластного (48,5) был зарегистрирован в

Вязниковском (в 1,8 раза), в Гусь-Хрустальном (в 3,8 раза), в Ковровском районе (в 1,4 раза), Меленковском (на 7 %), Муромском (на 3 %) и Юрьев-Польском (в 1,5 раза) районах и в г. Владимире (в 1,3 раза). В остальных территориях этот показатель ниже среднеобластного

Диаграмма 4.1.4

Анализ ООХЭ по территориям за 2018 г. в сравнении со среднеобластным показателем



В возрастной структуре ООХЭ удельный вес взрослого населения в 2018 году составил 79,5% (в 2017 году – 77,1 %, в 2016 году – 75,7%);

подростков – 2,9% (в 2017 году – 2,8%, в 2016 году – 3,5%); детей – 17,6% (в 2017 году – 20,1%, в 2016 году – 20,8%).

Показатель ООХЭ среди взрослого населения в 2018 г. составил 60,6 случая на 100 тыс. населения (в 2017 г. – 71,2 случая, в 2016 г. –

64 случая); среди подросткового населения в 2018 г. составил 69 случаев на 100 тыс. населения (в 2017 г. – 89,6 случая, в 2016 г. – 99,6 случая); среди

детского населения в 2018 г. составил 69,9 на 100 тыс. населения (в 2017 г. – 99,9 случаев, в 2016 г. – 100,3 случая).

Таблица 4.1.10

**Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам
(на 100 тыс. населения)**

	2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	ООХЭ	удельный вес, %	ООХЭ	удельный вес, %	ООХЭ	удельный вес, %
Взрослое население (18 лет и старше)	64,0	75,7	71,2	77,1	60,6	79,5
Подростковое население (15—17 лет включительно)	99,6	3,5	89,6	2,8	69,0	2,9
Детское население (0—14 лет включительно)	100,3	20,8	99,9	20,1	69,9	17,6
Все население Владимирской области	70,2	100	76,0	100	62,2	100

Таким образом, в 2018 г. в сравнении с предыдущим годом отмечено уменьшение показателя ООХЭ среди взрослого населения на 14,9%, среди подросткового населения на 23,0% и среди детского населения – на 18,2 %.

Показатель ООХЭ с летальными исходами среди взрослого населения в 2018г. составил 27,4 случая на 100 тыс. населения (2017г. составил 14,8 случая на 100 тыс. населения, 2016г. составил 1,4 случая на 100 тыс. населения).

В 2018 г. было зарегистрировано по 2 случая смерти среди детского и подросткового населения, что составило 0,9 и 5,5 случая на 100 тыс. населения соответственно. В 2016-2017 годах смертельных случаев не было.

Таблица 4.1.11

Динамика острых отравлений химической этиологии с летальными исходами по возрастным группам в Российской Федерации (на 100 тыс. населения)

	2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	ООХЭ с летальным исходом	удельный вес, %	ООХЭ с летальным исходом	удельный вес, %	ООХЭ с летальным исходом	удельный вес, %
Взрослое население (18 лет и старше)	1,4	100	14,8	100	27,4	98,7
Подростковое население (15—17 лет включительно)	0	0	0	0	5,5	0,6
Детское население (0—14 лет включительно)	0	0	0	0	0,9	0,6
Все население	70,2	100	76,0	100	62,2	100

В 2018 г. в сравнении с предыдущим годом отмечено увеличение показателя ООХЭ с летальными исходами среди всех возрастных групп населения. Среди взрослого населения этот

показатель увеличился в 1,8 раза (с 169-ти до 309-ти случаев). В 2016-2017 гг. среди подросткового и детского населения смертей не было. В этом году – по 2 случая среди детей и подростков.

В структуре ООХЭ выделено 5 основных причин: острые отравления от спиртосодержащей продукции, острые отравления лекарственными препаратами, острые отравления наркотическими веществами, острые отравления продуктами

питания, острые отравления другими мониторируемыми видами.

В структуре острых отравлений химической этиологии ведущее место занимают отравления спиртосодержащей продукцией.

Диаграмма 4.1.5

Структура острых отравлений химической этиологии по видам отравлений населения Владимирской области за 2018 г.



Диаграмма 4.1.6

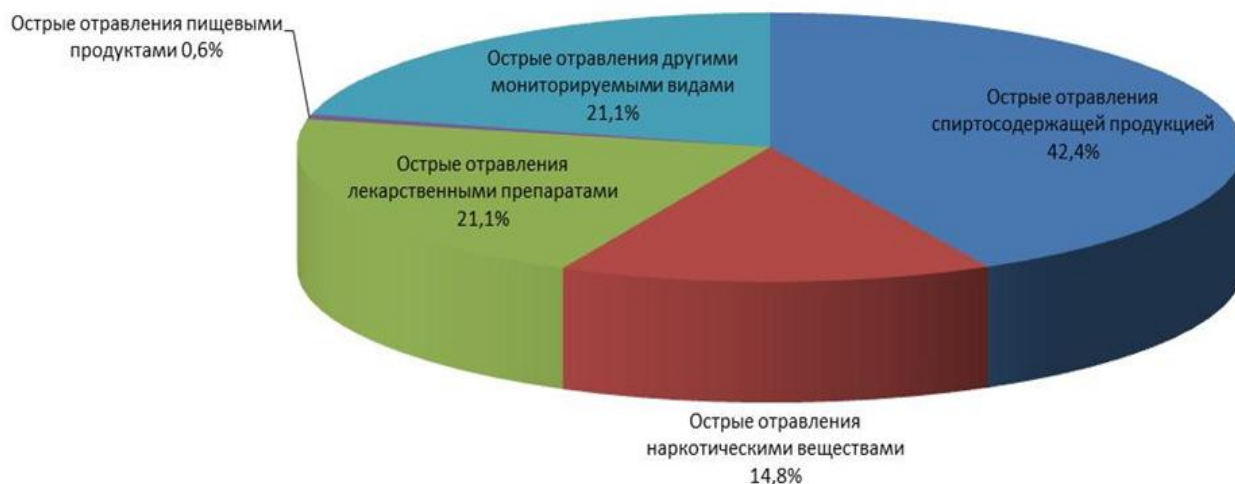
Структура острых отравлений химической этиологии с летальными исходами по видам отравлений населения Владимирской области за 2018 г.



Структура отравлений среди взрослого населения в 2018 г. в сравнении с предыдущим годом изменилась. Первое место, как и 2016-2017 годах, занимают отравления спиртосодержащей продукцией (209 случаев) – 42,4%. Второе место в 2018 г. занимают отравления лекарственными

препаратами и отравления другими мониторируемыми видами (по 21,1 %), далее – отравления наркотическими веществами (14,8%) и отравления пищевыми продуктами – 0,6% от всех отравлений.

Структура ООХЭ среди взрослого населения в 2018 г.



Структура отравлений среди подростков за 2018 году в сравнении с предыдущим годом тоже изменилась. Первое место занимают отравления спиртосодержащей продукцией и лекарственными препаратами (по 40% от всех случаев отравлений). В 2017г. на первом месте занимают отравления спиртосодержащей продукцией. Второе место занимают отравления

наркотическими веществами (12 случаев или 3,0%). В 2017г. на втором месте были отравления лекарственными препаратами. Третье место, как и в 2017г. занимают отравления другими мониторируемыми видами (4 случая) – 8,0%. Так же зарегистрировано 3 случая отравления наркотическими веществами (рис. 5).

Диаграмма 4.1.8

Структура ООХЭ среди подросткового населения в 2018 г.



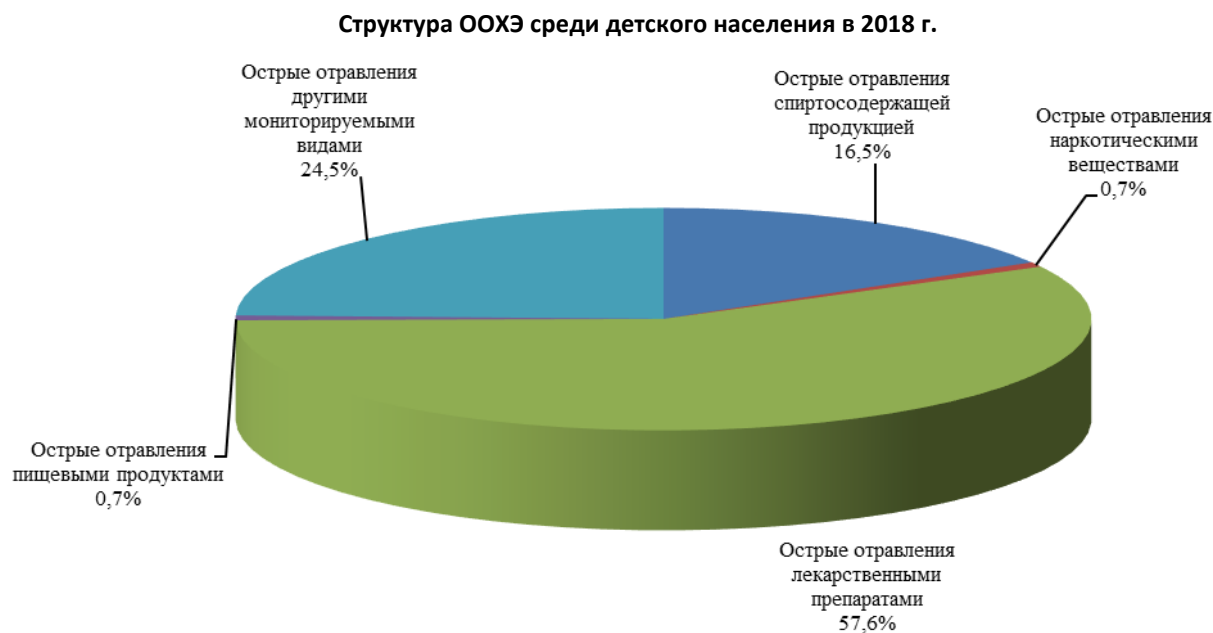
В структуре отравлений за 2018 г. среди детского населения в сравнении с 2016-2017 гг. изменений не произошло. Первое место занимают отравления лекарственными препаратами - 87 случаев (57,6%). Второе место

занимают отравления другими мониторируемыми видами (токсическое действие разъедающих веществ, других газов, дымов и паров, органических растворителей и др.) - 37 случаев (24,5 %), на третьем месте – отравления

спиртосодержащей продукцией - 25 случаев (16,5%)

(рис. 6).

Диаграмма 4.1.9



**Состояние условий труда и профессиональной
заболеваемости
во Владимирской области**

Санитарно-гигиеническая характеристика объектов, используемых субъектами надзора при осуществлении деятельности представлена в таблице.

Таблица 4.1.12

**Санитарно-гигиеническая характеристика объектов, используемых субъектами надзора при осуществлении
деятельности**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Доля объектов III группы, из общего числа объектов, всего, %	7,3	5,6	6,38	5,54	11,1	4,57
Доля объектов III группы, из общего числа объектов, промышленные объекты, %	17,7	10,8	16,54	12,31	10,8	10,1
Доля промышленных объектов по категориям риска, %:						
высокого риска				0,6	0,64	4,3
значительного риска				5,85	5,92	6,5
среднего риска				73,1	72,8	69,9
умеренного риска				18,2	20,64	17,9
Доля объектов высокого риска, из общего числа объектов, промышленные объекты (%)				0,38	0,89	0,37
Доля объектов значительного риска, из общего числа объектов, промышленные объекты (%)				2,43	0	0,57

Безопасные условия труда – основной способ сохранения профессионального здоровья

трудящихся, сокращения уровня профессиональной заболеваемости и

травматизма. Одна из основных задач, стоящих перед российским здравоохранением, гигиенической наукой и практикой

В 2018 году численность населения Владимирской области составила - **1 378 337** человек (2017 г. - 1 389 599 , 2016г. - 1 403 233, в 2015 - 1 413 321, в 2014 году - 1 358 789 человек)

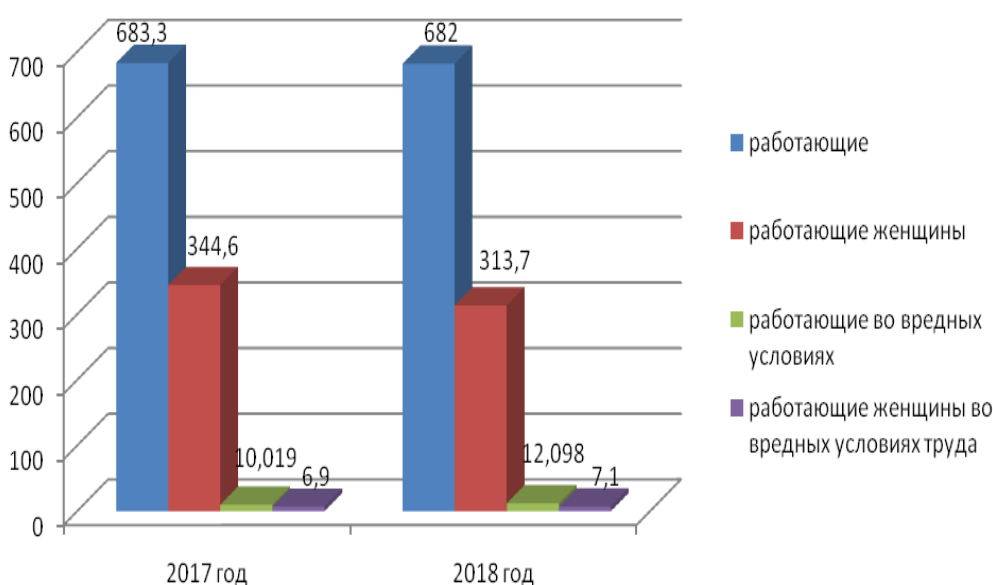
- из них работающих на промышленных предприятиях (по данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Владимирской

области) во Владимирской области среднесписочная численность работающих составила 682 тысячи человек (в 2017 - 683,3);

- из них женщин 313 720 человек, (344 623 – 2017г.);
- из них во вредных и опасных условиях труда – 10 532 человек, (16 932 - в 2013г.; 16 323– в 2014 году, 15 876 - в 2015 году, 15417 человек – 2016; 10 019 - 2017), из них женщин - 7126 человек 6953 – 2017, 7790 – в 2016г., 7954 - в 2015г.; 8478– в 2014, в 2013 - 7954).

Диаграмма 4.1.10

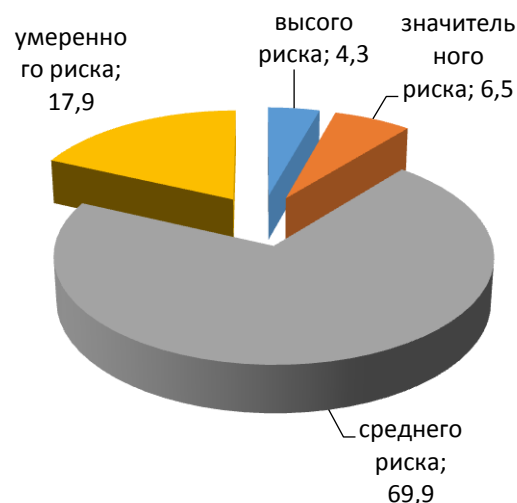
Структура работающего населения Владимирской области в 2017-2018 гг.



Численность подконтрольных объектов - промышленных предприятий во Владимирской области в 2018г по сравнению с 2017г. сократилась с 1741 до 1439 (2016г. – 1811), из них – 4,3 % предприятий высокого риска (2017 - 0.64%), 6.5% - значительного риска (2017 - 5.92%), 69.9% - среднего риска (2017 - 72.8%), 20.64% - умеренного риска (2017- 20.64%). Сокращение количества поднадзорных объектов произошло в связи с переходом Управления на риск-ориентированный метод системы контроля и надзора.

Диаграмма 4.1.11

Доля промышленных объектов по категориям риска в 2018 году



Распределение хозяйствующих субъектов по видам экономической деятельности в 2018 и в 2019 г.г. представлено на рисунке.

Диаграмма 4.1.12

Распределение хозяйствующих субъектов по видам экономической деятельности в 2018 и в 2019 г.г.



Наибольший удельный вес в выпуске промышленной продукции принадлежит предприятиям обрабатывающего комплекса, доля предприятий обрабатывающего комплекса в 2018 году составила 37.2 % (в 2017 году – 56.7%). На долю сельского и лесного хозяйства, охоты и рыболовства приходится -15% (в 2017 – 12,1%), строительства 29,9% (в 2017 – 28.1%) добывающего сектора 3% (2.9% – в 2017), производства и распределения электроэнергии, газа и воды – 3% (2017 - 5,9%).

Двенадцать основных подразделов **обрабатывающих производств**, представленных в регионе:

- металлургическое и производство готовых металлических изделий (ООО «Арматур», ООО «Гусар», ООО «Марчегалия», ООО «ВЗМ», ООО «ВЗПС», ООО «Центролит Механообработка», ООО «АЛВЭМЗ»);

- производство резиновых и пластмассовых изделий (ООО «Адгезив» ЗАО НПО «Полицелл», ЗАО «Блокформ» и ООО «Акрилан», ООО «ГрайнерПэкэджин», ЗАО «РМ Нанотех», ООО «Дау Изолан» и ООО НВП «Владипур», ООО «Изолан»)

- производство транспортных средств и оборудования (ОАО «Муромский стрелочный завод», первая очередь завода «ВОЛГАБАС», ООО «ЗИП «КТЗ»);

- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (ООО «Муя продакшн», ООО «Жанетт», ОП ЗАО «Ральф Рингер» ООО «РУС-ДЯМЭЙ»),

- производство машин и оборудования (ОАО «Электроприбор»),

- обработке древесины и производстве изделий из дерева (ООО «Владимирский ЛПК», ООО «КовровЛесПром», ЗАО «Муром», ООО «Демидовский фанерный комбинат», ОАО «Ковровский лесокомбинат», ООО «Меленки-Лес», ООО «Ковровский фанерный комбинат», ООО «Агропромсервис», ООО «Хиллман ЛТД», ООО «Строительные инновации» и др),

- пищевых продуктов, включая напитки,

- прочих неметаллических минеральных продуктов (ОАО «ОСВ Стекловолокно», ООО «Опытный стекольный завод», ООО «Стекольный завод «Гелиос», ООО «Русджам» и ООО «Красное эхо»).

- в целлюлозно-бумажном производстве, издательской и полиграфической деятельности

ОАО "Владимирская офсетная типография", ООО «Бупром-Покров», ООО «Николь-Пак Империл»,
 - химическом производстве,
 - текстильном и швейном (ОАО «Сударь»,
 ООО «Предприятие нетканых материалов» (г. Вязники), ООО «БауТекс», ОАО «Юрьев-Польская ткацко-отделочная фабрика «Авангард» и ОАО «ХК «Владимирский текстиль»)),
 - производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования.

По виду деятельности

- добыча полезных ископаемых

В структуре добычи на песчано-гравийные породы приходится 38,6%, карбонатные – 37,8%, пески – 17,3%, глинистое сырье – 5,4%, торф – 0,9%.

Суммарная добыча твердых полезных ископаемых и торфа - в объеме 12540 тыс.м³ (110,5% к 2013 г.), в том числе: песчано-гравийных пород – 5500 тыс.м³, песка строительного – 2200 тыс.м³, камня строительного для производства щебня – 2800 тыс.м³, карбонатных пород для обжига на известь – 470 тыс.м³, карбонатных пород для химической мелиорации кислых почв – 540 тыс.м³, глин кирпичных – 640 тыс.м³, доломитов для стекольной промышленности – 330 тыс.м³, торфа – 60,0 тыс.м³.

Наиболее крупные добывающие предприятия расположены в Александровском районе: ООО «Недра-Поиск», ООО «Недроразработка-Стройбетон», ЗАО «Международная венчурная компания», ООО «ПГК «Хорошего».

Основные добывающие предприятия расположены в Ковровском, Селивановском и Судогодском районах: ОАО «Ковровское карьероуправление», ГУП «Владимирское карьероуправление», ООО «Костенецкий карьер», ЗАО «Минерал».

- сельское хозяйство

В области работает 27 племенных хозяйств по разведению крупного рогатого скота, производства продукции растениеводства.

Количество малых предприятий Владимирской области (без учета микропредприятий) всего 2085 со средней численностью работников 70782 человека. Приоритетными видами деятельности малого бизнеса на территории Владимирской области в 2018 году стали обрабатывающие производства,

доля предприятий отрасли составила 25,9% от общего количества субъектов (деревообрабатывающие предприятия, мебельное производство, производство текстильных изделий), торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов составила – 23,4%; строительство – 9,5.

Удельный вес работающих во вредных и опасных условиях труда Владимирской области 2018 году составил по сравнению с 2017 годом незначительно вырос на 5% и составил 1.5% (в 2017 г. - 1,17%, в РФ –1-2%). Увеличение удельного веса работающих во вредных и опасных условиях труда происходит за счет того, что надзорные мероприятия проводятся на промышленных предприятиях, где проверки проводились 10 и более лет назад, в связи с чем ослаблен контроль за обновлением технологий и производственного оборудования.

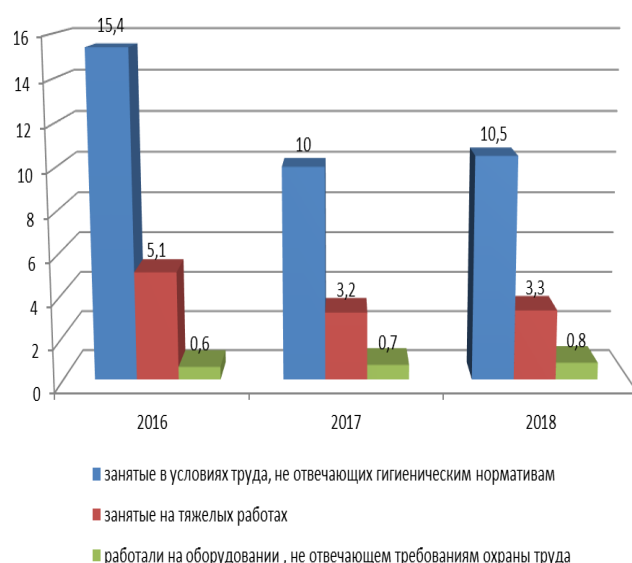
Таблица 4.1.13

Количество работающих во вредных и опасных условиях труда за 2010 – 2018 год

	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Владимирская область	16 323	15 876	15 417	10 019	10 532

Диаграмма 4.1.13

Удельный вес работающих во вредных и опасных условиях труда во Владимирской области в 2010 - 2017 году



За отчетный год ухудшилось качество воздушной среды на рабочих местах промышленных предприятий по наличию в нем пыли и аэрозолей: удельный вес проб воздуха, превышающих предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в 2018г. увеличился в сравнении с 2017 годом в 3,6 раз. При этом показатели по Владимирской области не превышают среднероссийских.

Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пары и газы уменьшилась в 12 раз по сравнению с прошлым отчетным периодом, что позволило уменьшить данный показатель по отношению к среднероссийскому.

Данные отражены в таблице.

Таблица 4.1.14

Основные показатели, характеризующие состояние воздушной среды закрытых помещений и воздуха рабочей зоны промышленных предприятий

	2014	2015	2016	2017	2018	Тенденция к 2017г.
Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пары и газы, (%)	2,07	0,35	1,0	4,7	0,53 (РФ 2,2)	↓ в 12 раз
Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пары и газы, содержащие вещества 1 и 2 классов опасности, (%)	8,1	0	1,65	4,5	1,2 (РФ – 3,7)	↓ в 9 раз
Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пыль и аэрозоли, (%)	7,7	2,38	15,75	5,1	5,3 (РФ – 5,8)	↑ в 3 раза
Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пыль и аэрозоли, содержащие вещества 1 и 2 классов опасности, (%)	0	0	17,74	0	1,76 (РФ – 6,7)	↑ в 1,76 раза

Таблица 4.1.15

Результаты контроля состояния воздушной среды рабочей зоны предприятий

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
<i>Всего обследовано предприятий</i>	82	126	169	55
Число исследованных проб на пары и газы	1886	2626	3304	2248
Из них превыш. ПДК (абс.ч./ %)	94/4,98	81/3,08	150/4.7	12 /0.53
В т.ч.вещ-ва 1,2 класса опасности	851	1566	1809	996
Из них прев. ПДК (абс.ч./ %)	60/7,05	59/3,77	116/6.4	12/1,2
Кол-во проб на пыль и аэрозоли	167	428	975	899
Из них прев.ПДК (абс.ч./ %)	19	69/15,75	13/5,1	48/5,3
В т.ч.в-ва 1 и 2 Класса опасности	84	389	527	170
Из них прев.ПДК (абс.ч./ %)	4/4,76	69/17,74	10/0	3/1,76

Основными причинами неудовлетворительных условий труда по-прежнему являются:

- неустойчивая работа предприятий;
- недостаточные объёмы капитального и профилактического ремонта промышленных зданий, сооружений и оборудования;

• отсутствие производственного контроля за состоянием производственных факторов.

Составлено протоколов об административных нарушениях за неудовлетворительное состояние условий труда, в том числе за ПМО 2018 -87/36; 2017 год – 112/4; 2016 год – 119/3; 2013 год - 48/12 , 2014 год - 55 /25, 2015 год – 119 /21.

Анализ показателей профессиональной заболеваемости за 2012 - 2018гг

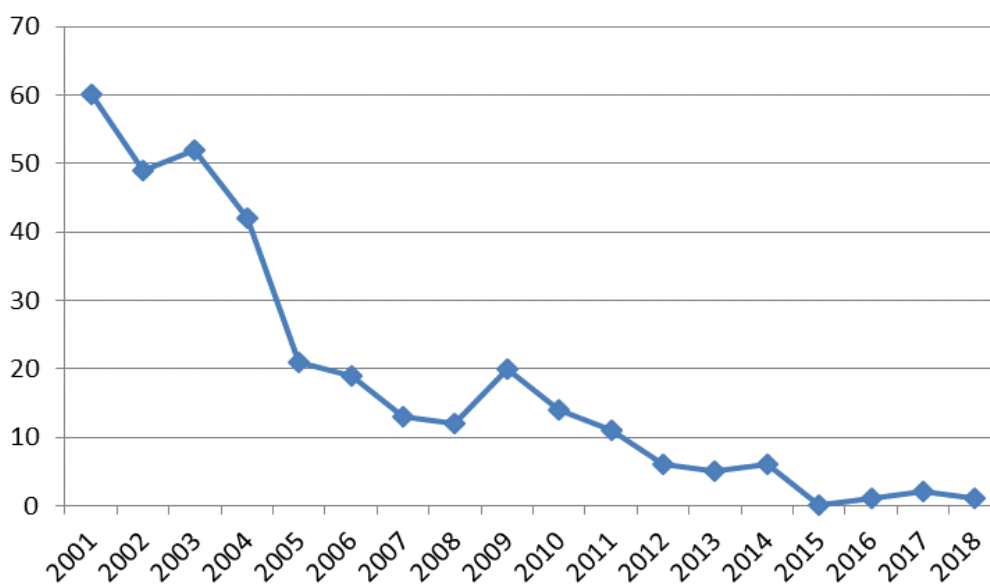
Уровень профессиональной заболеваемости в Российской Федерации по сравнению с 2012 годом имеет тенденцию к снижению и составил в 2017 году 1,31 на 10 тыс. работников (2016 г. – 1,47; 2015 г. – 1,65; 2014 г. – 1,74; 2013 г. – 1,79; 2012 г. – 1,71). Соответственно снижается число зарегистрированных случаев профессиональной патологии с 7 907 в 2012 году до 5 786 в 2017 году (2016 г. – 6 545, 2015 г. – 7 410, 2014 г. – 7 891, 2013 г. – 8 175, 2012 г. – 7 907). Число пострадавших работников вследствие профессионального заболевания (отравления) в 2017 году по сравнению с 2012 годом также снизилось и составило 4 756 (2016 г. – 5 520, 2015 г. – 6 334, 2014 г. – 6 718, 2013 г. – 6 993, 2012 г. – 6 696). В 2017 году высокий уровень хронической профессиональной патологии относительно уровня острой патологии сохранился. Удельный

вес острых профессиональных заболеваний и отравлений в 2017 году составил 0,64 % или 37 случаев по сравнению с 0,77 % или 61 случаем в 2012 году (2016 г. – 0,47 % или 31 случай, 2015 г. – 0,47 % или 35 случаев, 2014 г. – 0,53 % или 42 случая, 2013 г. – 0,57 % или 47 случаев). Число смертельных случаев как исхода острой профессиональной патологии в 2017 году составило 9 случаев (2016 г. – 2, 2015 г. – 6, 2014 г. – 3, 2013 г. – 15, 2012 г. – 10).

Во Владимирской области уровень заболеваемости много лет сохраняется на низком уровне. В 2018 году зарегистрирован 1 случай хронического профессионального заболевания, что составило 0.007 на 10 000 населения (в 2017 году – 2 случая, 0.014 на 10000 населения, в 2016 году - 1 случай / 0.007 на 10000 населения), в 2015-0 случаев, (в 2014 году 0.04, в 2013 – 0.035; 2012 – 0.4), что значительно ниже среднероссийских показателей (1,31 на 10 000 населения).

Диаграмма 4.1.14

Динамика снижения количества профессиональных заболеваний за 2001-2018гг.



Причиной снижения количества профессиональной заболеваемости является ликвидация предприятий с вредными условиями труда, дававших в прошлом большое количество профессиональных больных. Так много лет не работают на полную мощность предприятия стекольной промышленности г. Гусь-Хрустальный, закрыт стекольный завод в п.Золотково Гусь-Хрустального района, перешел на новую технологию производства стекла стекольный

завод в поселке им.Воровского Судогодского района, прекратили деятельность литейные и кузнечные цеха Владимирского тракторного завода, штамповочные, термические и гальванические производства ООО «Магнетон», ООО «Техника», ОАО «Владимирский химический завод», ООО «Владимирский завод Автоприбор».

В 2018 году прекратило деятельность предприятие «ВладМетЛит» (Владимир) по производству и обработке чугунных изделий. На

предприятиях сельского хозяйства, строительства и добычи полезных ископаемых происходит модернизация транспортных средств, сопровождающаяся улучшением условий труда трактористов, машинистов экскаваторов и др.).

Кроме этого, изменилась возрастная структура работников промышленных предприятий, количество стажированных рабочих во вредных условиях труда уменьшилось в разы, при этом работающие в настоящее время не

предъявляют жалоб при профилактических осмотрах, снижая риск потерять хорошо оплачиваемую работу либо работают во вредных условиях труда непродолжительное время (переходят на другую работу, повышают квалификацию). На предприятиях текстильной отрасли привлекаются такое количество иностранной рабочей силы, которая составляет до 40 % персонала.

Таблица 4.1.16

Ранжирование районов Владимирской области по количеству профессиональных заболеваний в 2012 – 2018 году

	2012 г.		2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	всего	ж	всего	ж	всего	ж	всего	ж	всего	ж	всего	ж	всего	ж
Гусь-Хрустальный	4	4	2	2	1	1							1	1
Владимир					4	3			1	1				
Муром	2		3	3							1	1		
Вязники.	3													
Ковров	1	1												
Меленки	1	1									1	1		
Владимир														
Петушки					1	1								

Таблица 4.1.17

Профессиональная заболеваемость по нозологическим формам

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
заболевания органов дыхания	50		50	0	100	50	100
заболеваемость опорно-двигательной системы	50	100	34	0			
тугоухость			16	0		50	

Анализ профессиональной заболеваемости по видам экономической деятельности за 2012-2018г.г показал, что наибольшее количество случаев заболеваний

регистрируется в разделе D «Обрабатывающие производства» – 18 случаев за 6 лет, по 1 случаю в разделе E «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» и I «Транспорт» соответственно.

Таблица 4.1.18

Профессиональная заболеваемость по видам экономической деятельности

Ранговое место	Вид экономической деятельности	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	РАЗДЕЛ D «Обрабатывающие производства»	5	5	5		1	2	1
2	РАЗДЕЛ E «Производство и распределение электроэнергии,	1						

	газа и воды»							
3	РАЗДЕЛ I «Транспорт»			1				

Случаи профессиональных заболеваний регистрируются у рабочих в таких профессиях, как аппаратчик смесителей, каменщик, дефектоскопист, дробильщик, транспортировщик, опрессовщик кабелей, пекарь, электросварщик, плавильщик металлов, заливщик, шлифовщик; машинист на молотах, чистильщик металлических отливок.

В динамике за 2012-2018г.г. регистрируются заболевания у рабочих самых

разных профессий, что позволяет сделать вывод, что возникновение заболеваний зависит от состояния здоровья работников, нежели от условий труда. При этом выявляемость начальных признаков профессиональных заболеваний остается на очень низком уровне, причиной этого служит нежелание работника потерять стабильную либо оплачиваемую работу.

Таблица 4.1.19

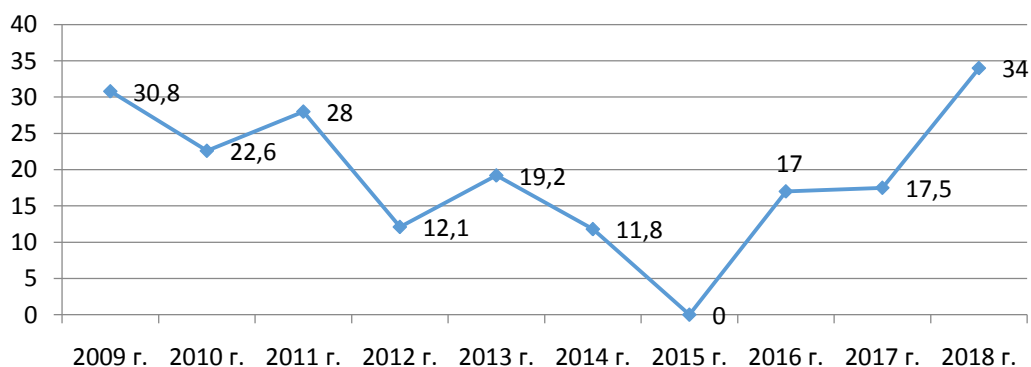
Профессиональная заболеваемость по профессиональным группам

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Аппаратчик смесителей				0	1		
Дефектоскопист				0	2		
каменщик				0	1		1
дробильщик				0	1		
транспортировщик				0	1		
опрессовщик кабелей				0			1
пекарь				0			1
электросварщик				0			1
плавильщик металлов заливщик				0			2
шлифовщик;				0		2	
машинист на молотах				0		3	
обрубщик			1	0			
фрезеровщик		1					
обмазчик ковшей		1					
чистильщик металлических отливок	1						

Средний стаж, при котором выявлено профессиональное заболевание представлен на диаграмме.

Диаграмма 4.1.15

Профессиональная заболеваемость по стажу работы (уровень, динамика).



Сведения о числе лиц с впервые установленными профессиональными заболеваниями (отравлениями) за последние 9 лет

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего выявлено больных с впервые установленным ПЗ	10	7	6	2	6	0	1	2	1

Причиной профессиональных заболеваний по-прежнему остаются несовершенство технологических процессов (50 % случаев), конструктивные недостатки средств труда (50 %).

Одним из способов профилактики профессиональных заболеваний являются периодические медицинские осмотры, которые позволяют на ранних стадиях отстранить работника от контакта с вредным производственным фактором, тем самым сохранив ему здоровье, а государству - трудовые ресурсы

Количество работающих, подлежащих ПМО/ в том числе женщин

- 2012 год - 14 064 / 7554
- 2013 год - 16 932 / 7954
- 2014 год - 15 556 / 8732
- 2015 год - 15 876 / 7954
- 2016 год - 15417/7790

1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости

В 2018 г. во Владимирской области зарегистрировано 453 360 случаев инфекционных заболеваний по 52 нозологическим формам, что на 0,4 % меньше уровня заболеваемости в 2017 г. (456 701).

За анализируемый период из общей суммы (456 701) всех зарегистрированных случаев заболеваний, на грипп и острые респираторные вирусные инфекции приходится 93% (или 423 270 случаев).

По другим нозологическим формам, за исключением респираторных вирусных инфекций и укусов животными и клещами, зарегистрировано 22 060 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, что на 9% больше по сравнению с предыдущим годом (20 246 - в 2017).

Острые кишечные инфекции составили (ОКИ, установленной и не установленной этиологии, бактериальная дизентерия,

- 2017 год – 10 019 /6953
- 2018 год – 10 532/7126

Количество работающих, прошедших ПМО/ в том числе женщин

- 2012 год - 14 023 / 7538
- 2013 год - 16 778 / 8103
- 2014 год – 15233/ 8245
- 2015 год - 15 747 /7904
- 2016 год – 14954 /7422
- 2017 год – 9987/6945
- 2018 год – 10 423/7105

Количество выявленных нарушений при проведении проверок/ в том числе ПМО

- 2012 год - 490 / 161
- 2013 год - 308 / 83
- 2014 год – 243 / 45
- 2015 год – 247/11
- 2016 год – 119/12
- 2017 год – 112 /4
- 2018 год - 149/2

сальмонеллез) – 6947сл., или 23,3 %, т.е. на 7,8 % ниже уровня заболеваемости острыми кишечными инфекциями в предыдущем году (7591-в 2017г. и 8 636 – в 2016 г.).

Вирусные гепатиты (острые и хронические) – 330 случаев или 1,1%, что на 19.2% меньше, чем зарегистрировано в 2017 г. (410 случаев).

Заболеваемость хроническими вирусными гепатитами в 2018 г. осталась на уровне предыдущего 2017 г. (не значительное снижение на 5 случаев).

Паразитарные болезни – составили 10,7 % от всех инфекционных заболеваний, зарегистрированных в 2018 г. без учета гриппа и ОРВИ - или 3180 случаев, что на 0,6 % ниже уровня выявленных паразитарных болезней в 2017г. (3210).

Воздушно-капельные инфекции (*коклюш, стрептококковая инф., корь, ветряная оспа, менингококковая инф., инфекционный мононуклеоз*) – составили **9718 сл.**, или **32.6 %**

(7324-2017г.), среди них основная доля приходится на ветряную оспу, которая составила 92%, отмечается рост заболеваемости в сравнении с предыдущим годом по управляемым средствами иммунопрофилактики инфекциям, доля их составила – **0,7%** (в 2017г. - **0.4%**).

Социально-обусловленные

инфекционные заболевания, к которым относится туберкулез, ВИЧ-инфекция, заболевания, передающиеся половым путем составили – **4,1 % или 1235** случаев (в 2017г. - **1415**), снижение заболеваемости обусловлено снижением зарегистрированных случаев гонококковой инфекции на 49.5 %.

На 22.6 % выросла заболеваемость внебольничными пневмониями по совокупному населению и 14.2 % среди детей до 17 лет. На долю пневмоний, вызванных бактериальными агентами приходится 68.3%.

В 2018 году достигнуто снижение заболеваемости по 17 нозологическим формам, в том числе: сальмонеллезные инфекции на 22.6 %, сумма острых кишечных инфекций на 7,8%, сумма ОКИ и пищевые токсикоинфекции неустановленной этиологии на 9.1%, энтеровирусные инфекции в 4.4 раза, сумма вирусных гепатитов на 19.2 %, в том числе острый вирусный гепатит А в 3.5 раз и острый вирусный гепатит В в 2.4 раза, туберкулез впервые выявленный на 9.4 %, гонококковая инфекция на 49.5 %, ВИЧ на 8.8 %, грипп на 49.9 %, общая сумма зарегистрированных инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи на 28.3 %.

Достигнута стабилизация заболеваемости на уровне 2017 года по 12-м нозологиям, в том числе: скарлатина, коклюш, эпидемический паротит, менингококковой инфекции.

Не зарегистрировано случаев заболевания дифтерией, краснухой полиомиелитом, в т.ч. не регистрировалось случаев вакциноассоциированного паралитического полиомиелита (ВАПП).

По 9 инфекционным и паразитарным болезням в 2018 году отмечается рост заболеваемости в сравнении с 2017 годом, в том числе:

ОКИ вирусной этиологии на 47 % (в том числе ротавирусами на 48,5%),

Ветряная оспа – на 33,3%, корь – зарегистрировано 34 случая, клещевой боррелиоз – в 1.7 раз, внебольничная пневмония на 22.6% (в том числе бактериальная пневмония в 2 раза).

Социально-обусловленные болезни (туберкулез, ВИЧ, инфекции передаваемые половым путем ИПП)

Социально-обусловленные инфекции в структуре инфекционных болезней (без учёта ОРВИ) составили 6,1%.

Туберкулез

Во Владимирской области мероприятия по борьбе с туберкулезом включены в Программу развития здравоохранения «Об утверждении государственной программы «Развитие здравоохранения Владимирской области на 2013-2020 гг.»).

Заболеваемость впервые выявленным туберкулезом без УФСИН в 2018 году составила 30,9 на 100 тысяч, в 2017 г. – 34,2 на 100 тысяч, в 2016 г. – 32,9 на 100 тысяч, последние 3 года отмечается стабилизация показателей заболеваемости туберкулезом среди населения, проживающего на территории Владимирской области.

В 2017 г. территориальная заболеваемость туберкулезом (по всем ведомствам) в субъекте на 20,9% ниже, чем в среднем по Российской Федерации (48,3 на 100 000 населения) и на 23,2% выше, чем в среднем по ЦФО (31,0 на 100 000 населения) в связи с высокой долей заболевших в системе ФСИН по Владимирской области.

Заболеваемость туберкулезом детей в возрасте 0 - 14 лет 2018г. – 13,04 на 100 тыс. населения (2017 г. – 10,28 на 100 тыс. населения), Рост заболеваемости среди детей и подростков связан с недостаточной эффективностью профилактической работы в семейных очагах туберкулезной инфекции. По той же причине заболеваемость туберкулезом детей в возрасте 0-14 лет в субъекте на 1,4% пункта выше, чем в среднем по Российской Федерации (РФ - 9,7Владимирская область - 11,1 на 100 000 населения) и на 5,3% пункта выше, чем в среднем по ЦФО (ЦФО -5,8на 100 000 населения).

Смертность от туберкулеза за 2018г. составила 2,8на 100 тыс. населения, что ниже показателя 2017г. – 3,7.

Число умерших от туберкулеза в текущем году составило 39 человек (2017г- 38чел.). Из 39 человек – 7 лица БОМЖ (18,4%), 2чел жители другой территории РФ (5,3%), 2 чел умерли в МЛС (5,3%).

Эффективность лечения больных туберкулезом

Из больных туберкулезом, зарегистрированных для лечения по I, II, III режимам за 2017 г. эффективно закончило лечение 249 человек (74,3%).

Число случаев МЛУ/ШЛУ, зарегистрированных для лечения по IV и V режимам эффективно закончивших лечение составило 2016г- 97чел (57,4%) (2015г - 94 человек (61,0%)). Снижение эффективности лечения связано с расширением показаний для лечения больных, включением всех хронических больных независимо от тяжести основной и сопутствующей патологии. Кроме того, остается недостаточным обеспечение препаратами 3-го ряда- линезолидом.

Профилактика

Число лиц, осмотренных на туберкулез за 2018г составило 940740 человек (68,3 % от подлежащих), что соответствует индикаторному значению.

Обеспеченность противотуберкулезными препаратами

Обеспеченность противотуберкулезными препаратами первого ряда 100% от потребности; Обеспеченность противотуберкулезными препаратами второго ряда 100% от потребности

Положительные тенденции

- Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу сохраняет положительную динамику.
- Разработана проектно-сметная документация здания амбулаторно-поликлинических подразделений головного противотуберкулезного учреждения ГБУЗ ВО ЦСФП и выделены средства для его строительства в 2019 – 2020 г.г.

- Проведена подготовка к началу реализации проекта «Город без туберкулеза: Владимир» по повышению эффективности предупреждения туберкулеза среди населения высокого риска.

- Обеспечен высокий охват микробиологическими методами исследования, в т.ч. быстрыми молекулярно-генетическими, лиц подозрением на туберкулез и пациентов с подтвержденным туберкулезом.

- Запущен в эксплуатацию автоматический микробиологический анализатор гемокультур Bactek 9050.

- Продолжается реализация программы социальной поддержки больных туберкулезом за счет средств областного бюджета

- Отсутствуют случаи профессионального заболевания туберкулезом среди сотрудников фтизиатрической службы.

- Повысился охват населения профилактическими осмотрами на туберкулез, индикаторное значение охвата населения профосмотрами на туберкулез достигнуто.

С 01.01.2019г. начало реализации проекта по лечению латентной туберкулезной инфекции с разработкой новых методов лечения, организационно-методических документов.

ВИЧ-инфекция

За 2018 год выявлено 611 случаев ВИЧ – инфекции, показатель заболеваемости – 44,3 случая на 100 тысяч населения (в 2017 году – 48,6). Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех территориях области. Регистрируются случаи ВИЧ-инфекции у детей– 2018г 1 случай, 2017г. – 4 сл.

Случаи заболевания зарегистрированы на всей территории области.

Таблица 4.1.21

Распределение случаев заболеваемости Вич-инфекцией в 2016-2018 г.

	2016 г.	2017 г.		2018 г.	
		Всего человек	На 100 тыс	Всего человек	На 100 тыс.
Александровский	35	72	68,8	46	42,7
Вязниковский	26	24	32,5	31	41,9
Гороховецкий	8	9	41,2	5	23,3
Гусь-Хрустальный	68	69	69,5	86	87,3
Камешковский	10	16	53,15	8	26,7
Киржачский	12	22	56,7	11	28,3
Ковровский	83	96	56,3	73	42,8
Кольчугинский	15	24	44,8	24	44,8

Меленковский	4	5	16,9	5	17,3
Муромский	26	44	32,6	71	52,6
Петушинский	36	43	73,2	39	67,4
Селивановский	3	5	27,5		
Собинский	10	28	50,6	12	21,7
Судогодский	3	15	38,9	9	23,4
Суздальский	14	15	34,3	22	50,0
Юрьев-Польский	10	14	39,4	7	19,9
г.Владимир / г. Радужный	150/4	169/2	47,9/10,9	141/2	39,9/10,9
Всего	533	672	48,6	611	44,0

Наиболее высокий уровень заболеваемости отмечается в Гусь-Хрустальном (87,3), Петушинском (67,4), Муромском (52,6), Суздальском (50,0) районах.

За все годы эпидемии в регионе рождено 1050 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, в

том числе в 2018- 94 ребенка, диагноз ВИЧ-инфекции подтвержден у 69 детей.

Всего за все годы умерло 1 239 больных ВИЧ-инфекций, вследствие СПИДа – 481

Таблица 4.1.22

Количество умерших от ВИЧ-инфекций

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Умерло всего больных ВИЧ-инфекцией	130	111	157	160
в т.ч. от СПИДа	52	46	56	61

На 1 января 2019г. на диспансерном учете в центре состоит 3 572 больных ВИЧ-инфекцией от 3 832 подлежащих (что составляет 86,5%).

Антиретровирусную терапию получают 2228 больных –59,3% от числа состоящих на диспансерном учете. В центре наблюдается 61ребенок с подтвержденным диагнозом, 60детей получают АРВТ.

Обследовано лиц 354579 из них россиян 345328 , положительный результат 715человек, из них 18 мигрантов.

Основные тенденции в развитии эпид.процесса:

- существенно выросла роль полового пути передачи; увеличивается гетеросексуальный путь составил 51,1 %, парентеральным путем заразилось 40,3%, инфицированных гомосексуальным путем 1,55%.

- феминизация процесса;

- радикально изменилась возрастная структура среди впервые выявленных больных - произошло смещение эпидпроцесса в более старшие возрастные группы;

- вовлечение в эпидемию трудоспособного населения и социально благополучных слоев населения.

Сифилис

В 2018 г. в области зарегистрировано 126 случаев заболевания сифилисом, показатель заболеваемости составил 9,15 на 100 тысяч, что ниже уровня 2017г. на 2 случая (2016-14,77, 2015г.- 10,72, 2014 г. - 11,7; 2013г. – 14,6; 2012г. – 15,4).

В 2018 г. Зарегистрирован 1 случай заболевания сифилисом среди детей до 17 лет, в 2017г не регистрировались (2016г-1 ,2015г.-2, 2014г. – 1 сл., 2013г. – 3 сл.).

Показатели заболеваемости сифилисом, превышающие среднеобластной (9,15) зарегистрированы в 7 административных территориях области Вязниковском (10,8) , Гороховецком (14,0), Меленковском (10,4), Собинском(18,1), Суздальском (23,0), Владимире (10,7) и Радужном (10,9).

Гонорея

В 2018году в области зарегистрировано 72 случая заболевания гонореей, показатель составил 5,2 на 100 тысяч, что ниже уровня 2017года на 49,5%

В 2018году зарегистрирован 1 случай заболевания среди детей до 17 лет, показатель 0,39 на 100 тысяч человек, что ниже уровня 2017г на 4 случая.

Показатели превышающие среднеобластной уровень (5,2) зарегистрированы в 3 административных территориях Ковровском (11,1),Собинском (7,2),и г.Владимир (5,9).

Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической профилактики (корь, краснуха, эпидемический паротит, дифтерия, коклюш, полиомиелит)

В 2018 году в области зарегистрировано 9438 (2016 - 7549, 2017 - 7324) случаев воздушно-капельных инфекций без учета гриппа и ОРВИ (коклюш, стрептококковая инф., ветряная оспа, паротит эпидемический, менингококковая инф., инфекционный мононуклеоз), что составляет 31,6 % от всей инфекционной заболеваемости. Управляемые инфекции (без учета ветряной оспы) составляют 5,21 %(2016 г. - 1,2 %, 2017г.- 0,4%) от общей суммы воздушно-капельных инфекций.

В 2018 году в области случаев краснухи не зарегистрировано.

Не зарегистрировано так же случаев заболевания дифтерией, полиомиелита, в т.ч.

случаев вакциноассоциированного паралитического полиомиелита (ВАПП).

Достижение значительных успехов в снижении заболеваемости инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики, способствовало:

- поддержание на регламентируемом уровне показателей иммунизации населения в рамках реализации национального календаря профилактических прививок;
- создание надлежащих условий транспортирования и хранения медицинских иммунобиологических препаратов;
- реализация областных планов мероприятий по поддержанию статуса территории, свободной от полиомиелита, элиминации кори;
- участие в проведении Европейской недели иммунизации;
- информационно-разъяснительная работа по повышению грамотности населения в вопросах иммунопрофилактики.

Таблица 4.1.23

Своевременность охвата прививками детей против «управляемых» инфекций

		2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
В возрасте 12 месяцев	дифтерия	96,6	96,5	96,7	96,8	97,5	96,9	97
	коклюш	95,8	95,7	96,0	96,1	94,5	95,9	96,3
	полиомиелит	97,0	97,1	97,2	96,6	97,5	92,1	94,1
В возрасте 24 месяца	дифтерия	95,7	95,8	95,8	95,5	94,8	95,0	95,1
	коклюш	95,07	95,08	95,4	94,7	93,8	94,2	95,1
	полиомиелит	96,1	95,9	96,4	94,8	95,1	93,0	95,03
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	корь	97,4	97,5	97,3	97,4	97,2	97,5	97,07
	паротит	97,4	97,5	97,3	97,4	97,2	97,5	97,0
	краснуха	97,3	97,3	97,2	97,4	97,2	97,5	97,0

Корь

В 2018 г. на территории Владимирской области зарегистрировано 34 случая кори.

В области согласно данным федерального государственного статистического наблюдения (ф.б «Сведения о контингентах детей и взрослых, привитых против инфекционных заболеваний») достигнут и поддерживается охват прививками против кори в декретированных группах детей на уровне, превышающем 95 %. Так,

своевременность охвата прививками против кори в 2018 г. детей по достижении 24 месяцев составила 97,07%, в 6 лет – 95,9 %. Охват прививками взрослого населения (18—35 лет) иммунизацией против кори в целом по области составил 90,9 (2016 г. – 95,5%, 2017г.- 97,2 %).

Несмотря на высокие уровни охвата прививками в целом по области возможно наличие восприимчивых групп населения за счет недоучета населения в целом, а также

некорректности представляемых данных об охватах иммунизацией против кори. Сочетание таких факторов, как высокая вероятность импортирования инфекции и наличие в популяции чувствительных лиц из числа групп риска, обуславливает сохранение риска распространения кори на территории области.

Задачи по профилактике кори на 2019г:

- Контроль за достоверным 95%-ым охватом иммунизацией подлежащих контингентов;
- Активизировать деятельность иммунологических комиссий в МО, а также работу с населением, отказывающимся от прививок;

- Принять меры по повышению знаний первичного звена;
- Обеспечить качественное проведение эпидрасследования каждого случая кори с обязательным проведением углубленных исследований по установлению генотипа и своевременным проведением мероприятий;
- Принятие мер административного воздействия при выявлении нарушений требований санитарных правил;
- Проанализировать результативность и качество проводимого серомониторинга противокорревого иммунитета. По итогам анализа – разработать дополнительные мероприятия.

Таблица 4.1.24

Показатели заболеваемости корью за 2011-2018 гг.(на 100 тыс. населения)

	Владимирская область	РФ
2011 г.	0.28	0.44
2012 г.	0.2	1.47
2013 г.	0.56	1.62
2014 г.	1.19	3.28
2015 г.	0.14	0.58
2016 г.	0	0.11
2017 г.	0	0
2018 г.	2,47	1,73

Краснуха

Реализация программы элиминации кори тесно связана с проблемой снижения заболеваемости краснухой. Благодаря значительному увеличению иммунной прослойки

к краснухе за счет реализации приоритетного национального проекта в последние годы отмечается спорадическая заболеваемость краснухой. В 2014- 2018 гг. случаев заболевания краснухой не зарегистрировано.

Таблица 4.1.25

Показатели заболеваемости краснухой за 2011-2018гг. (на 100 тыс. населения)

	Владимирская область	РФ
2011 г.	0	0.25
2012 г.	0.62	0.67
2013 г.	0.49	0.12
2014 г.	0	0.04
2015 г.	0	0.01
2016 г.	0	0.03
2017 г.	0	0
2018 г.	0	0

Случаев врожденной краснухи в 2011-2018гг. не зарегистрировано. Беременных, больных краснухой, находящихся в контакте с больной краснухой не зарегистрировано.

Охват прививками против краснухи детей в возрасте 1 год в 2018г. на уровне прошлого года

и составил 97,0% (2017 г.- 95,7%, 2016 г. – 95,5%, 2015 г. – 96%, 2014 г. – 95.7%, 2013 г. - 95,8%).

В целях предупреждения заболеваемости краснухой и корью основной задачей на предстоящий период остается поддержание охвата прививками детей на высоком, не менее 96%

уровне во всех административных территориях, педиатрических и фельдшерских участках; обязательное лабораторное подтверждение диагноза с лабораторным обследованием экзантемных заболеваний в соответствии со стандартным определением случая на краснуху и корь, а также применение метода вирусологического обследования больных корью, краснухой с целью генотипирования вирусов в рамках программы ликвидации кори.

Грипп, ОРВИ

В общей структуре инфекционной заболеваемости в 2018 году грипп и острые

респираторно-вирусные инфекции составили 93,4 %, в том числе грипп – 0.05 %.

В 2018 г. в области зарегистрировано 423259 случаев ОРВИ, показатель заболеваемости составил 30741,78 на 100 тыс. населения (2017 г. – 31035,71), что ниже уровня 2017 г. на 0,9% по совокупному населению и на 8,7% среди детей до 17 лет.

Диагноз грипп установлен 262 заболевшим, показатель заболеваемости 19.02 на 100 тыс. населения, что на 49,9 % ниже уровня 2017 года.

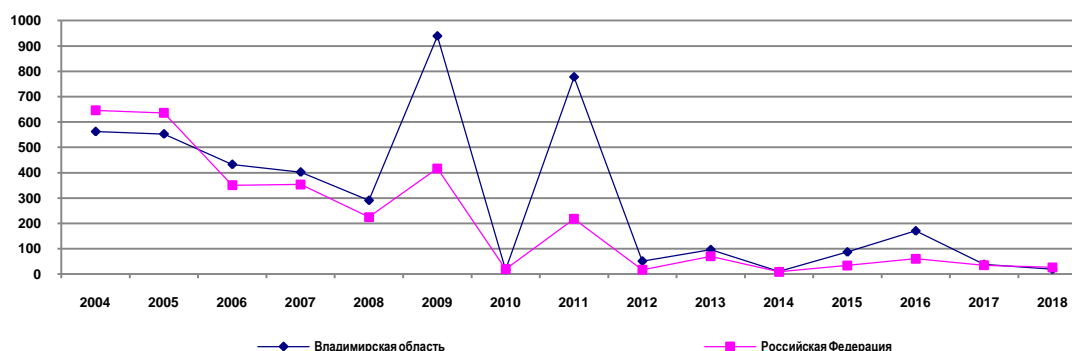
Таблица 4.1.30

Показатели заболеваемости гриппом и ОРВИ на 100 тыс. населения за 2004 - 2018 годы.

	Заболеваемость				
	Всеми ОРВИ	Г р и п п о м		Д р . О Р В И	
		обл.	РФ	обл.	РФ
2004 г.	24959,5	562,1	645,7	24397,4	18396,4
2005 г.	24222,9	552,6	635,7	23670,3	18483,6
2006 г.	25170,5	432,6	350,2	24614,5	18839,3
2007 г.	25353.1	402,2	353,4	24950.8	19277.5
2008 г.	31699.9	290,84	224,9	25866,79	19269,3
2009 г.	31920.0	938.9	416.8	30981.7	23430.6
2010 г.	26939.03	16.88	19.28	26916.69	19892.2
2011 г.	30246,75	777.4	217.6	29827.2	21654,4
2012 г.	26762.1	51.3	17.2	26710.8	19896.3
2013 г.	28022,0	96,4	70,4	27904,9	21276,4
2014 г.	25990,3	9.9	8,96	28022.2	19662,5
2015 г.	28805.6	87.1	34.05	29092.4	20657.7
2016 г.	31741.2	170.39	60.73	32570.6	21703.28
2017 г.	30891.7	38.0	34.8	31035.7	17913.89
2018 г.	29894.6	19.02	26.48	30741.78	21056.12

Диаграмма 4.1.16

Заболеваемость гриппом во Владимирской области



В 2018 году уровень заболеваемости гриппом снизился в 2 раза по сравнению с 2017 годом.

Общая длительность эпидемического процесса по гриппу и ОРВИ во Владимирской области в эпидсезоне 2017-2018 годов составила 7 недель (с 12.03.2018г. — 29.04.2018г.). Заболеваемость детей превысила заболеваемость взрослого населения на 39,7%. В эпидемический процесс были вовлечены все возрастные группы населения. Ограничительные мероприятия вводились в соответствии с «Планом основных мероприятий подготовки к эпидемии гриппа во Владимирской области на 2017-2019 годы».

Эпидемический подъем заболеваемости гриппом ОРВИ был смешанной этиологии (в период эпидподъема еженедельно лидирующую позицию среди вирусных находок занимал грипп А (H1N1) 09 — 12,7%, а также еженедельно идентифицировался грипп А (H3N2) — 9,0% и грипп В — 6,3%).

В 2017 году было охвачено прививками против гриппа 616159 человек (44,3% от численности населения), вместе с тем областной показатель привитости не достиг среднего уровня по РФ (46,6%). В 15-ти территориях области охват прививками составил — 40,0%, в Селивановском и Собинском районах регистрировался самый низкий охват прививками — 33,4% и 39,07% соответственно. Низкая активность отмечалась и по иммунизации против гриппа беременных — 10,7%. Медицинские работники были привиты на 88,6%, работники образования только на 76,4%.

Острые кишечные инфекции

Острые кишечные инфекции (ОКИ) по-прежнему занимают одно из ведущих мест в структуре инфекционной заболеваемости.

В 2018 г. показатель заболеваемости ОКИ в области составил 549,49 на 100 тыс. населения, что на 7,8% ниже показателя 2017 г. При этом на долю ОКИ неустановленной этиологии приходится 86,6% случаев. Среди ОКИ установленной этиологии преобладали (57,8 %) бактериальные инфекции, на долю вирусных инфекций приходится —39,3%. При этом 64,0% случаев ОКИ вирусной этиологии приходится на ротавирусную инфекцию (РВИ). В 2018 г. заболеваемость РВИ возросла на 48,5% по сравнению с прошлым годом — зарегистрировано 339 случаев, показатель

заболеваемости составил 24,6 на 100 тыс. населения.

Норовирусная инфекция (НВИ) в 2018 г. зарегистрировано 20 случаев заболевания, показатель заболеваемости составил 1,45 на 100 тыс. населения, отмечается рост заболеваемости на 4 случая по сравнению с 2017 годом; доля заболеваний среди детей до 17 лет составила — 100%.

Заболеваемость бактериальной дизентерией в области в 2018 г. Увеличилось на 6 случаев. Отмечается неравномерное распределение заболеваемости по территориям области, вплоть до отсутствия случаев заболеваний в территориях области. Отмечается увеличение удельного веса детей в возрасте до 17 лет, вовлекаемых в эпидемический процесс в 2018 г., доля которых среди всех заболевших бактериальной дизентерией увеличилась 58,3,0% в 2017 г. до 36,0%г. Заболеваемость в этой возрастной группе составила 5,53 на 100 тыс. населения (2017 г. — 1,3 на 100 тыс. населения). Среди бактериологически подтвержденных случаев в 2018 г. удельный вес возбудителей дизентерии Зонне значительно выше (62,5%), дизентерии Флекснера (25%). Одной из мер профилактики заболеваемости дизентерией является ежегодная предсезонная иммунизация работников пищевых предприятий и других декретированных групп населения, а также населения, подвергшегося воздействию паводка.

Заболеваемость сальмонеллезом снизилась на 22,6% и составила 16,92 на 100 тыс. населения (2017 г. — 21,86). В этиологической структуре доля сальмонеллы группы D составляет 62,5% от всех диагностированных случаев. В 2018г. снизилась доля сальмонелл группы В — 24,7% в сравнении с 2017г.

В 2018 г. заболеваемость энтеровирусной инфекцией (ЭВИ) значительно снизилась -4,4 раза и составила 1,37 на 100 тыс. населения, заболеваемость энтеровирусным менингитом (ЭВМ) составила 0,07 на 100 тыс. населения.

Вспышки инфекционных болезней

В 2018 году г. в области было зарегистрировано 2 групповых очага инфекционных заболеваний с общим числом пострадавших человек - 32, в т.ч. 32 ребенка (100%) в возрасте до 17 лет.

В ГБУЗ ВО "Городская больница № 2 г. Владимира" зарегистрирован очаг с

множественными случаями заболевания корью. В период пребывания ребенка в ДИО №1 ГБУЗ ВО "Городская больница № 2 г. Владимира" , послужившего источником для других заболевших, имел место опосредованный контакт с детьми, находившимися на стационарном лечении по другим причинам. Число лиц, вовлеченных в эпидемический процесс - 15 человек в возрасте до 17 лет.

Число пострадавших, в материале которых определен предполагаемый возбудитель: сыворотки крови от 15 человек с подозрением на корь исследованы на базе Нижегородского РЦ на наличие JgM к вирусу кори, у всех положительные результаты.

Возникновению вспышки способствовали нарушения требований санитарного законодательства:

- принимали больного в общем приемном отделении, не проведя первичных противоэпидемических мероприятий и не обеспечив изоляцию больного с другими пациентами, что является нарушением п. 5.2 СП 3.1.2952-11 «Профилактика кори, краснухи и эпидемического паротита»,

- Из медицинской карты стационарного больного (источника) следует, что в медицинской организации имелись сведения о контакте ребенка по кори (отметка в направлении на бактериологическое обследование), таким образом медицинским работником было выявлено лицо с подозрением на корь. Однако медицинскими работниками в ФБУЗ «ЦГиЭ в Владимирской области» и в Управление Роспотребнадзора - эти сведения переданы не были, что является нарушением п. 3.2 СП 3.1.2952-11 «Профилактика кори, краснухи и эпидемического паротита».

-Далее подозрительный на корь был выписан из стационара и не передан на участок по месту жительства для медицинского наблюдения и проведения первичных противоэпидемических мероприятий в соответствии с п.3.7 СП 3.1.2952-11 «Профилактика кори, краснухи и эпидемического паротита».

Зарегистрирован вспышка ВП учащихся МБОУ СОШ №36 г. Владимира. Число вовлеченных в эпидпроцесс – 17 детей из разных классов. Возбудитель ВП – *Mycoplasma pneumoniae*.

Природно-очаговые и зооантропонозные болезни

На территории области остается напряженной ситуация по природно-очаговым (ПОИ), зоонозным и зооантропонозным инфекциям – туляремии, геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС), лептоспирозам, иксодовым клещевым боррелиозам (ИКБ), листериоз. В структуре заболеваемости 79,3% занимает ИКБ. Второй по частоте регистрации случаев заболевания (20,7% всей заболеваемости) является геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС).

Бешенство

В 2018 году от укусов животными пострадало 4323 человек (показатель 313,98 случаев на 100 тыс. пострадавших) на 20.0 % выше уровня прошлого года (497,03). В том числе от укусов дикими животными пострадало 116 человек, показатель 8,42 на 100 тыс. населения.

Случаев заболевания человека гидрофобией не зарегистрировано.

По состоянию на 01.01.2018г. зарегистрировано 41 случай заболевания плотоядных животных бешенством. В структуре диких животных 19, в том числе на долю лис приходится 89,5%, енотовидных собак 5,25%, лосей-5,25%. Домашних животных, больных бешенством, зарегистрировано 22, в том числе кошки - 45,5%, собаки - 45,5%, козы - 4,5%, бараны-4,5%. В более чем 90% случаев заражение домашних животных происходит в результате контакта с дикими животными. Случаи заболевания домашних животных регистрируются в населенных пунктах, расположенных в непосредственной близости с лесополосой, где контакт домашних животных с дикой природой наиболее вероятен.

В 2018г. по данным, представленным Департаментом ветеринарии Администрации Владимирской области, остаются неблагополучными по бешенству 13 пунктов, 10 из которых - сельская местность. Главным распространителем и резервуаром рабического вируса является лисица. От числа диких животных на ее долю приходится около 90%.

В течение 2018 года на территории Владимирской области проводилась профилактическая вакцинация домашних животных против бешенства, вакцинация диких плотоядных животных против бешенства,

регулирование численности диких лис, енотовидных собак.

В области функционируют 20 центров антирабической помощи лечебно-профилактической иммунизация, профилактическая иммунизация лиц, имеющих высокий риск заражения бешенством, профилактическая вакцинация домашних животных, диких плотоядных животных.

Управлением Роспотребнадзора по Владимирской области совместно с директорами Департаментов ветеринарии и здравоохранения администрации Владимирской области определен порядок оперативного взаимодействия при возникновении эпизоотий и случаев особо опасных инфекций среди животных.

Ежегодно Управлением Роспотребнадзора по Владимирской области, а также территориальными отделами Управления проводится санитарно-просветительная работа среди населения по профилактике бешенства среди людей с привлечением СМИ, сети интернет. Разработана памятка для охотников-любителей о необходимости вакцинации против бешенства.

Глава 2

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения Состояние загрязнения атмосферы на территории Владимирской области

Здоровье человека определяется сложным взаимодействием целого ряда факторов, таких как образ и качество жизни, наследственность, состояние здравоохранения, качество среды обитания, которое, в свою очередь, характеризуется состоянием атмосферного воздуха, питьевой воды, продуктов питания, почвы и ряда других компонентов. Наиболее значимым фактором окружающей среды является атмосферный воздух, по данным многолетнего наблюдения, процент статистического влияния состояния воздушного бассейна на здоровье населения составляет 34,8%.

Качество атмосферного воздуха населенных мест во Владимирской области определяется интенсивностью загрязнения его выбросами, как от стационарных источников загрязнения, так и передвижных (транспорт).

Опасность загрязненного воздуха обусловлена наличием разнообразных загрязняющих веществ, приводящим к комбинированному их действию, возможностью массированного воздействия, непосредственным доступом загрязнителей воздуха во внутреннюю среду организма, трудностью защиты от загрязненного воздуха, который действует на все группы населения круглосуточно.

Владимирская область является регионом с высоким промышленным потенциалом. Наибольшее количество предприятий и объектов, влияющих на загрязнение атмосферного воздуха, являются города Владимир, Муром, Гусь-Хрустальный и Вязниковский районы.

Наиболее загрязненным городом в области является город Владимир.

Наблюдения проводятся на 4 стационарных постах (ПНЗ), расположенных на территории города:

- ПНЗ № 1 (ул. Чапаева, 8) расположен в селитебной зоне, на значительном удалении от

источников загрязнения и относится к категории «городской фоновый»;

- ПНЗ № 3 (ул. Жуковского, 14) находится в зоне влияния ТЭЦ, ВХЗ, завода «Автоприбор», мебельного комбината и др. – категория «промышленный»;

- ПНЗ № 4 (перекресток ул. Мира и ул. Батурина) установлен в районе с интенсивным движением городского транспорта и относится к категории «автомагистральная»;

- ПНЗ № 5 (ул. Асаткина, 35) расположен в зоне влияния ВТЗ, ЖБК, ЗАО «Стройдеталь» и принадлежит к категории «промышленный».

ПНЗ №№ 1, 3 относятся к основной сети наблюдений, ПНЗ №№ 4, 5 – к дополнительной.

Отбор проб Гидрометом осуществляется на всех ПНЗ три раза в сутки. При этом контролируются как основные примеси, которые выбрасываются в атмосферу почти всеми источниками загрязнения: взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, так и специфические: фенол, формальдегид, сульфаты, аэрозоли тяжелых металлов.

Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха, как и в предыдущие годы являются взвешенные вещества, азота диоксид, формальдегид, оксид углерода. Обнаруживаемые уровни загрязнения атмосферного воздуха обусловлены выбросами подвижных источников – автомобилями. На долю автотранспорта в областном центре приходится более 75 % выбросов веществ.

Учреждения Роспотребнадзора проводят подфакельное наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха, с контрольными точками в зоне влияния предприятий населенных мест.

За отчетный период лабораторно исследовано качество атмосферного воздуха в зоне влияния предприятий во Владимирской области. Всего было исследовано 4623 проб, из них 36 проб (0,7%) превышают гигиенический норматив. Превышений предельно допустимых уровней загрязняющих веществ в 5 раз и более не зарегистрировано.

Основную долю лабораторных измерений составляют исследования атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий, расположенных в городских поселениях – 2875 пробы (62% от общего количества исследований). Превышения гигиенических нормативов были зафиксированы в 36 пробах (1,2%).

По контролируемым загрязнителям отмечается тенденция к уменьшению удельного веса проб атмосферного воздуха с превышением предельно допустимой концентрации. За исключением взвешенных веществ (пыль).

В 2018 году в структуре лабораторных исследований наибольший процент проб от общего количества исследований атмосферного воздуха в городских поселениях приходился на оксид углерода

(21,4 %), азота диоксид (19,4%), взвешенные вещества (14,4%), углеводороды (11,4%), аммиак (5,2%), формальдегид (3,3 %).

В 2018 году учреждениями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» проводились исследования качества атмосферного воздуха в сельских поселениях. Всего было исследовано 1748 проб. Превышений предельно допустимых уровней загрязняющих веществ не зарегистрировано.

По контролируемым загрязнителям отмечается тенденция к уменьшению удельного веса проб атмосферного воздуха с превышением предельно допустимой концентрации.

Диаграмма 4.2.1

Состояние атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях с повышенным уровнем загрязнения 2015-2018гг.



Организация санитарно-защитных зон (СЗЗ) во Владимирской области в 2018 году

Количество населения, проживающего в границах СЗЗ, в 2018 году во Владимирской области составило 16708 человек - 1.2 % от общей численности. Наибольшее количество людей проживает в СЗЗ промышленных предприятий – 14666 человек.

Количество населения, проживающего в СЗЗ, уменьшается за счет сокращения размеров санитарно-защитных зон в результате проводимой реконструкции, перепрофилирования или объективного доказательства стабильного достижения уровня техногенного воздействия объекта на границе СЗЗ и за ее пределами в рамках и ниже нормативных требований.

В 2018 году Управлением Роспотребнадзора Владимирской области было выдано 46 санитарно-эпидемиологических

заключений по проектам санитарно-защитных зон предприятий и иных объектов.

За отчетный период было рассмотрено 269 проектов ПДВ по Владимирской области, по всем выданы положительные санитарно-эпидемиологические заключения.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от

03.03.2018г. №222 «Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» выдано 20 решений об установлении СЗЗ, копии решений направлены в адрес Росреестра и органов местного самоуправления.

Диаграмма 4.2.2

Количество выданных санитарно-эпидемиологических заключений по проектам предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферный воздух и санитарно-защитных зон (СЗЗ). Количество населения, проживающего в санитарно-защитных зонах промышленных объектов.



2.2. Состояние питьевого водоснабжения населения области

В качестве источников централизованного водоснабжения на территории области используются в основном (80%) напорные воды Московского Артезианского бассейна и Волго-Сурского Артезианского бассейна. Вода практически всех водных горизонтов содержит ряд компонентов, концентрации которых близки или превышают допустимые для питьевой воды значения (минерализация, жесткость, железо, марганец), что ухудшает органолептические свойства. Это обусловлено спецификой геохимического состава водовмещающих пород, а так же особенностями режима подземных вод.

Вода поверхностных водоисточников используется на 3-х территориях: г. Владимир (р.

Нерль, р. Клязьма), г. Вязники (р. Клязьма), п. Сокол Суздальского района (р. Нерль). 20% населения используют воду для хозяйственно-питьевых нужд из вышеуказанных источников.

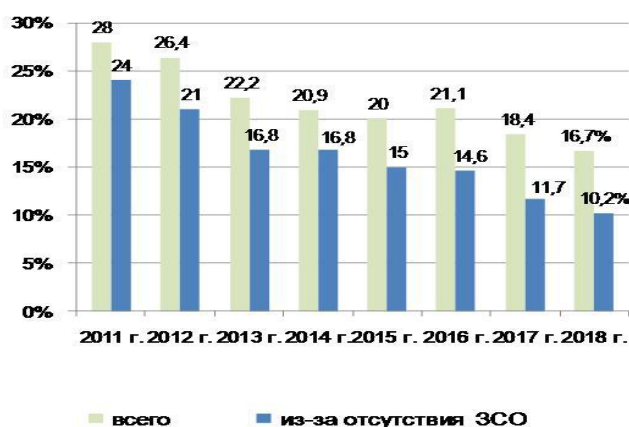
**Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения
и качества воды в местах водозабора.**

Показатели	Подземные источники					Поверхностные источники				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Количество источников	1469	1441	1472	1470	1467	6	6	6	6	6
Из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, (%)	20,9	20	21,1	18,4	16,7	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
в т.ч. из-за отсутствия зоны санитарной охраны, (%)	16,8	15	14,6	11,7	10,2	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, (%)	33	32	30	30	35	43	83	80	58	63
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, (%)	3	5	3,8	3,2	3,5	60	55	37	27,5	37,6

За последние 4 года ситуация с водоснабжения существенно не меняется. Поверхностными источниками централизованного

Диаграмма 4.2.3

Доля источников питьевого централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям.



Иски в суд об исполнении санитарного законодательства – 23
Согласовано проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения - 33

В целом, по области за отчетный период процент источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарным требованиям по сравнению с 2017г. снизился и составил 16,7% (в 2017г. – 18,4%, 2016г. – 21,1%, 2015 – 20,0%, 2014 г.- 20,9% , в 2013г.- 22,2%).

Как видно из представленной диаграммы процент источников питьевого водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям из-за отсутствия зоны санитарной охраны за 2018г. снизился и составил 10,2 % (2017г. – 11,7%). Таким образом из 1467 источников питьевого централизованного водоснабжения не

соответствует санитарным нормам из-за отсутствия зоны санитарной охраны 150. Для 33 подземных источников питьевого водоснабжения проведены за отчетный год мероприятия по организации ЗСО).

Санитарное неблагополучие источников водоснабжения в основном обусловлено

отсутствием организованных зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, несоблюдением требований к их организации, отсутствием необходимого комплекса очистных сооружений, а также качеством воды поверхностных водоисточников.

Таблица 4.2.2

Доля проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
% проб, не соответствующих требованиям	47,9	34	32,65	30,9	30	36

За прошедший год из 1486 отобранных проб не соответствуют гигиеническим нормативам - 539 проб (36%), в 2017 году аналогичный показатель составлял – 30% несоответствующих проб по санитарно-химическим показателям, однако, стоит учитывать увеличение общего количества отобранных проб.

Ситуация в районах несколько отличается: показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по санитарно-химическим показателям выше среднеобластного (35,3%) в следующих территориях: Меленковский район (61,4%), Гороховецкий район (53,3%), Камешковский район (71,6), Суздальский район (64,3%), Юрьев-Польский район (62,2%), Александровский район (40%), Кольчугинский район (55,5%), Киржачский район (39,3%), Судогодский район (42,3%).

За 2018 год по микробиологическим показателям лабораторно исследовано 1734 проб воды источников централизованного

водоснабжения, их них 61 проб (3,5%) (2017г. – 5,8%) проб не соответствуют гигиеническим нормативам.

Отмечается тенденция к увеличению количества лабораторно-исследованных проб воды по микробиологическим показателям, а также тенденция к уменьшению % проб воды, не отвечающих санитарным нормам, отобранных в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям в сравнении со среднемноголетним значением 6,65 % за 6 лет мониторинга. Так же можно отметить, что за период с 2010 по 2018 годы колебание нестандартных проб, отобранных в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям находится в пределах 1-2%, что напрямую зависит от количества отобранных проб в каждом году.

Таблица 4.2.3

Доля проб воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в динамике

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Количество проб	1573	1538	1732	1586	1500	1734
% проб, не соответствующих требованиям	8,1	6,5	7,2	6,1	5,8	3,5

Показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб в подземных источниках питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям, выше среднеобластного (1,2%) в следующих

территориях: Камешковский район (8,6%), Юрьев-Польский район (3%), Суздальский (3,4%), Муромский район (3,3%), Меленковский район (1,9%), Киржачский район (2,6%).

Районы с наиболее высоким процентом нестандартных проб по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в подземных источниках питьевого централизованного водоснабжения (%)



Водопроводы и распределительная сеть
 В отношении качества питьевой воды из водопроводной сети централизованного водоснабжения Владимирской области в 2018

году наблюдается небольшое снижение доли водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Таблица 4.2.4

Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям

	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	Всего, ед.	Доля, %	Всего, ед.	Доля, %	Всего, ед.	Доля, %	Всего, ед.	Доля, %	Всего, ед.	Доля, %	Всего, ед.	Доля, %
Водопроводы, не соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям	230	24,7	210	24,5	137	16,2	183	20,5	181	18,5	138	18,5

За отчетный период лабораторно исследовано 5558 проб воды централизованных систем водоснабжения из разводящей сети на микробиологические показатели, их них 3,5% проб не соответствуют гигиеническим нормативам. По сравнению с 2017 годом показатель несоответствующих проб, отобранных из распределительной сети по микробиологическому показателю снизился (в 2017 году – 5,5% из 5141

исследованных).

Показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по микробиологическим показателям в распределительной сети, выше среднеобластного в следующих территориях: Собинский район, Гусь-Хрустальный район, Гороховецкий район, Суздальский район, Юрьев-Польский район, Киржачский район.

Районы с наиболее высоким процентом нестандартных проб по микробиологическому показателю в распределительной сети (%)

Районы с наиболее высоким процентом нестандартных проб по санитарно-химическим показателям в распределительной сети (%)



Владимирская область – 20%

По санитарно-химическим показателям исследовано 3036 проб воды питьевой централизованных систем водоснабжения из разводящей сети, из них 637 (20%) проб не соответствуют гигиеническим нормативам. (в 2017 году – 20%). Показатель остался на том же уровне, по сравнению с 2017 годом.

Показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по санитарно-химическим показателям, выше среднеобластного в следующих территориях: Меленковский район, Кольчугинский район, Гороховецкий район, Собинский район, Камешковский район, Юрьев-Польский, Гусь-Хрустальный, Александровский, Суздальский район.

Районы с наиболее высоким процентом нестандартных проб по санитарно-химическим показателям в распределительной сети (%)

Районы с наиболее высоким процентом нестандартных проб по микробиологическому показателю в распределительной сети (%)



Владимирская область – 3,5 %

Горячее водоснабжение

Всего во Владимирской области в 2018 г. было исследовано 615 проб горячей воды из распределительной сети по санитарно – химическим показателям, из них не соответствовало нормативам по санитарно-химическим показателям 55 проб – 8,9 %, по микробиологическим показателям исследовано 684 пробы, из них несоответствующих санитарным требованиям проб нет.

Гигиенические состояния водных объектов I и II категории

Контроль состояния поверхностных водоёмов осуществляется по двум направлениям:

- лабораторное исследование качества воды водных объектов в пунктах питьевого хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования;
- проведение проверок за деятельностью предприятий, имеющих выпуски сточных вод в поверхностные водоёмы.

В 2018 г. по сравнению с 2017 г. состояние водных объектов в местах водопользования населения, используемых в качестве питьевого водоснабжения (I категория) отмечается тенденция к улучшению качества воды водоемов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Таблица 4.2. 5

Доля проб воды водоемов (%) не соответствующих гигиеническим нормативам

Категория водоемов	Годы	Санитарно- химические показатели	Микробиологические показатели
I	2018	59	36
	2017	70	26
	2016	72,7	29,6
	2015	80,0	51,96
	2014	44,7	51,96
	2013	53,8	47,5
	2012	40,2	41,59
II	2018	48	29
	2017	36	32
	2016	42,0	37,5
	2015	52,42	32,43
	2014	48,0	38,4
	2013	54,8	30,1
	2012	44,32	24,23

Основными источниками загрязнений открытых водоемов в местах водопользования населения продолжают оставаться промышленные предприятия, жилищно-коммунальные объекты, очистные сооружения сточных вод, животноводческие комплексы, а также удобряемые пойменные поля по выращиванию с/х продукции и кормов для животных в паводковый период.

Сведения об обеспеченности населённых пунктов и проживающего в них населения питьевой водой

Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой остается приоритетной задачей службы. Удельный вес населения, обеспеченного питьевой водой из централизованных систем водоснабжения, отвечающей требованиям безопасности (доброкачественная и условно доброкачественная

питьевая вода), в 2018г. составил 87,9% (в 2016 г. – 87,7 %). Значение индикативных показателей, предусмотренных на 2018 год (87,5%) достигнуто.

2.3. Состояние почвы селитебных территорий

Почва как элемент среды обитания человека имеет большое значение, качество почв оказывает влияние на здоровье и условия проживания человека. Изменение качества почвы обусловлено антропогенным воздействием. Основными причинами загрязнения почвы на территориях населенных мест являются: отсутствие (или не исполнение утвержденных) схем очистки населенных мест, (в т.ч. и отсутствие селективного сбора отходов от населения), увеличение количества твердых бытовых отходов, высокая нагрузка на объекты конечного размещения отходов – полигоны и свалки, наличие несанкционированных свалок мусора и

т.д., увеличение количества транспорта, промышленные предприятия, отсутствие централизованной системы канализации в ряде населенных мест, неудовлетворительное состояние канализационных сетей.

Загрязненная почва может стать источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод, продуктов питания растительного происхождения и кормов животных и тем самым влиять на эколого-гигиеническую обстановку в целом.

Оценка состояния загрязнения почвы в области Управлением Роспотребнадзора по Владимирской области проводится при определении степени загрязнения почвы селитебной зоны (в т.ч. детских площадок), в зоне влияния промышленных предприятий, на территории проектируемого строительства жилого фонда.

Состояния почв территорий основывается на лабораторных исследованиях по санитарно-химическим, санитарно-бактериологическим, санитарно-паразитологическим показателям. Отбор и лабораторные исследования почвы на территории Владимирской области проводятся по санитарно-химическим показателям в 46

мониторинговых точках, а также в рамках проводимых проверок и по заявкам. Лабораторные исследования за химическим загрязнением проводится по шести основным показателям: цинк, свинец, кадмий (1 класс опасности); медь, никель, кобальт (2 класс опасности). В исследованных пробах определяются валовые и подвижные формы химических элементов.

За отчетный период в области произошло увеличение количества отобранных проб почвы на санитарно-химические показатели по сравнению с 2017 годом: было отобрано и исследовано 220 пробы, из которых 3,1 % не отвечали гигиеническим нормативам. Количество нестандартных проб, по сравнению с 2017 годом уменьшилось. Основной объем проб почвы, отобранный в 2018 г, приходится на селитебную зону – 191 проба или 87 % из общего числа отобранных, из которых 86 проб - на территории детских учреждений и детских площадок или 39 % от общего числа отобранных проб.

Загрязнение почвы по санитарно-химическим показателям определяется в 100% случаев наличием тяжелых металлов.

Таблица 4.2.6

Характеристика состояния почвы по санитарно-химическим показателям

	2016	2017	2018
Число исследованных проб / из них не соответствуют гигиеническим нормативам	120/8	182/6	220/7
% исследованных проб не отвечающих гигиеническим нормативам - всего	6,7	3,2	3,1%
в селитебной зоне - всего	6,7	3,7	3,6%
в том числе на территории детских учреждений и детских площадок	0,8	0	5,8%

В 2018г. отобрано и исследовано по микробиологическим показателям 435 проб почвы, из которых 7,1 % (5,3 в 2017 году) не отвечали гигиеническим нормативам. % нестандартных проб распределяется следующим образом: в селитебной зоне всего – 6,5% (в т.ч. на

территориях детских учреждений и детских площадок - 7,2 %), прочие – 6,4 %.

В 2018г. количество отобранных и исследованных проб почвы по паразитологическим показателям составило 623 проб, из которых 1,2 % не отвечали гигиеническим нормативам. Результаты представлены в таблице.

Характеристика состояния почвы по микробиологическим и паразитологическим показателям

	Микробиологические показатели			Паразитологические показатели		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Число исследованных проб / из них не соответствуют гигиеническим нормативам	568/ 161	390/ 21	435/ 31	804/ 15	459/3	623/8
% исследованных проб, не отвечающих гигиеническим нормативам – всего,	28,3	5,3	7,1	1,9	0,6	1,2
в селитебной зоне	27,1	5,6	6,5	1,9	0,7	1,2
на территории детских учреждений и детских площадок	1,6	6,6	7,2	0,4	0,8	0,6

Обращение с отходами производства и потребления

В настоящее время во Владимирской области реализуется большой ряд мероприятий на основе действующих в регионе нормативно-правовых актов. В частности, это Государственная программа Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014-2020 годы» (утверждена Постановлением Губернатора Владимирской области № 1194 от 22.10.2013 г.), «Схема территориального планирования Владимирской области» (утверждена Постановлением Губернатора Владимирской области от 20.01.2012 г. № 41), включающая организацию схемы очистки территории от отходов производства и потребления. Схема обращения с отходами, в т.ч. с твердыми коммунальными отходами на территории Владимирской области (утверждена Постановлением директора департамента природопользования и окружающей среды от 28.04.2016 г. № 02/01-132).

Согласно схеме, основными мерами по улучшению ситуации с обезвреживанием отходов на территории области являются:

- условное деление территории на две части с учетом сочетания их инвестиционной привлекательности для потенциальных инвесторов по строительству объектов инфраструктуры сортировки и переработки отходов,
- максимальное использование площадей двух введенных в эксплуатацию и продолжающих строиться объектов захоронения отходов –

полигона по переработке и захоронению ТКО у д. Марьинка Камешковского района и центра захоронения ТКО у д. Бабакино Петушинского района,

- организация предварительной сортировки отходов на вновь созданных мусороперегрузочных станциях,
- строительство двух заводов по обработке ТКО мощностью до 300 тысяч тонн в год,
- реабилитация территорий, подверженных негативному воздействию (рекультивация существующих свалок).

Схемой предусматривается строительство межмуниципальных полигонов ТКО для семи групп муниципальных образований:

- 1 группа – Александровский, Киржачский, Кольчугинский, Юрьев-Польский районы,
- 2 группа – города Владимир, Ковров, ЗАТО Радужный, Камешковский, Ковровский, Судогодский, Суздальский районы (полигон у д. Марьинка),
- 3 группа – Собинский и Петушинский районы,
- 4 группа - Меленковский, Муромский районы, город Муром,
- 5 группа – город Гусь-Хрустальный, Гусь-Хрустальный район,
- 6 группа – Вязниковский и Гороховецкий районы,
- 7 группа – Селивановский район.

В Государственный реестр объектов размещения отходов по Владимирской области включено 10 объектов:

- Кольчугинский полигон ТКО,
- комплекс по переработке и захоронению ТБО у д. Марьинка Камешковского района,
- Собинская свалка ТКО,

- полигон промышленных отходов у д. Малый Приклон,
- полигон промышленных отходов в г. Вязники (ОАО «Освар»),
- Юрьев-Польская свалка ТКО,
- Центр по переработке и утилизации ТКО у д. Бабанино Петушинского района,
- полигон ТКО Киржачского района,
- Муромская городская свалка ТКО и промышленных отходов,
- полигон ТКО ЗАТО г. Радужный.

Общая площадь под размещение отходов составляет 159,5 га.

Основная мощность полигонов, входящих в реестр, составляет 7213 тыс. тонн в год.

В ходе плановых и внеплановых мероприятий по контролю, проводимых специалистами Роспотребнадзора в 2018 г., обследовались санкционированные объекты захоронения отходов, а также выявлялись несанкционированные и стихийные свалки, расположенные на землях муниципальных образований.

В ходе контрольных мероприятий выявлялись нарушения, причиной которых являются:

- не достаточность нормативно-правового регулирования,
- не разработанные до конца экономически обоснованные взаимоотношения между собственниками отходов и органами местного самоуправления, которые в соответствии с действующим федеральным и региональным законодательством обязаны организовывать сбор и обезвреживание отходов, особенно на территории сельских поселений

Имеет место также несогласованность во взаимодействиях между организациями, отвечающими за сбор отходов и бытового мусора на объектах, мусороперевозчиками и юридическими лицами, отвечающими за эксплуатацию объектов захоронения (конечного размещения) отходов производства и потребления

По-прежнему плохо внедряются современные технологии переработки (сортировки) мусора, что позволило бы сократить объемы поступающих на полигоны и свалки отходов, тем самым продлив их сроки эксплуатации и снизить неблагоприятное воздействие на объекты окружающей человека среды (атмосферный воздух, грунтовые и поверхностные воды, почву).

В целях реализации Поручений Президента Российской Федерации от 15.11.2017 года № Пр.2319 и Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 1098 от 24.11.2017 года в Управлении Роспотребнадзора по Владимирской области совместно с территориальными органами Росприроднадзора и УМВД России по Владимирской области создана рабочая группа по проведению комплекса мероприятий, направленных на выявление и пресечение деятельности по незаконному транспортированию и размещению отходов. Рабочей группой разработан и согласован с руководителями управлений план-график рейдовых мероприятий. Определены места, маршруты, ответственные за проведение мероприятий, даты и время проверок. В ходе реализации плана-графика на текущий момент проведено четыре мероприятия в Петушинском, Александровском, Ковровском и Кольчугинском районах. По выявлению незаконного транспортирования отходов составляются протоколы об административных правонарушениях по статье 8.2 КоАП РФ.

Мероприятия, направленные на выявление и пресечение деятельности по незаконному транспортированию и размещению отходов, продолжают в соответствии с планом-графиком. О проведенной работе информация направляется в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ежемесячно.



РАЗДЕЛ V

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Раздел V

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

В 2018 году в российской педагогике отмечалась знаменательная дата – 100-летие юннатского движения в России, которую принято считать днём рождения как дополнительного образования, так и юннатского движения в России. У юннатского движения славная история, которой можно гордиться, в которой можно черпать силы, чтобы идти дальше и умножать армию исследователей и защитников природы. Главным идейным стержнем юннатского движения было и остаётся любовь к природе, желание познать её законы, бережное отношение ко всему живущему на Земле.

Особенностью экологического образования в регионе является его интеграционный и межведомственный характер, что позволило 95 общеобразовательным организациям заявить об экологическом образовании как о приоритетном направлении в работе организации.

Одновременно 167 общеобразовательных организаций включили в учебный план учебный курс «Экология», элективные курсы, модули, практикумы экологической направленности.

В процессе преподавания учебных предметов (биология, химия, физика, география, природоведение, основы безопасности жизнедеятельности и др.) обеспечивается экологизация их содержания.

Современное дополнительное образование детей (далее – ДОД) естественнонаучной направленности охватывает различные сферы деятельности и интересов – образование, сельское хозяйство, лесное хозяйство, природопользование, медицину, краеведение и др. Наиболее активно используются возможности урочной и внеурочной деятельности для экологического просвещения школьников в городах Владимире, Коврове, округе Муроме, в Гороховецком, Ковровском, Селивановском, Собинском, Судогодском, Юрьев-Польском районах.

В предоставлении услуг дополнительного эколого-биологического образования и воспитания детей принимают участие МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад», МБОУ ДОД «Центр внешкольной работы имени И.А.

Альбицкого поселка Мстера Вязниковского района Владимирской области», натуралистические отделы муниципальных Центров внешкольной работы и туристско-краеведческих центров. Координирует работу сектор эколого-биологического воспитания и массовой работы ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» (далее – ВИРО), на базе которого создан региональный ресурсный центр дополнительного образования детей естественнонаучной направленности.

В 2018 году региональным ресурсным центром продолжена работа по созданию единой информационной базы данных в сфере ДОД естественнонаучной направленности в системе образования Владимирской области. В рамках этой работы уточнен реестр организаций дополнительного образования области, участвующих в реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности. Обучение по этим программам ведется в 18 муниципальных образованиях области в 22 организациях дополнительного образования (в 2-х профильных и 20 многопрофильных).

На базе учреждений дополнительного образования на 1 января 2019 года работают 178 объединений эколого-биологического направления с охватом 1517 детей.

Приоритетными направлениями системы дополнительного эколого-биологического образования детей в условиях экологизации и профилизации образования являются:

- экологическое образование в интересах устойчивого развития;
- воспитание позитивного устойчивого отношения к труду (трудовое воспитание);
- профессиональная ориентация (сознательный выбор будущей профессии);
- допрофессиональная подготовка (формирование компетенций и практических навыков, необходимых в выбранной профессии);
- поддержка тесных межведомственных связей в развитии дополнительного образования детей;

- выполнение календаря областных мероприятий и участие во всероссийских мероприятиях с обучающимися.

Работа сектора эколого-биологического воспитания ВИРО была направлена на реализацию дополнительных образовательных программ, организацию проведения общественно значимых мероприятий в сфере дополнительного эколого-биологического образования детей, информационно-методическое обеспечение учреждений, реализующих дополнительные общеобразовательные программы эколого-биологической направленности, осуществление сетевого взаимодействия муниципальных, региональных и федеральных образовательных учреждений в системе дополнительного образования и воспитания детей.

В образовательных учреждениях области экологическая и природоохранная работа рассматриваются как средство обеспечения практической направленности преподавания предметов естественнонаучного цикла, реализации дополнительных образовательных программ, проведения профильных школ, исследовательской деятельности в природе, экскурсий, работы летних лагерей, экологических практикумов.

Особое внимание уделяется расширению спектра направлений экологического дополнительного образования, разнообразию форм организации, повышению уровня требований к результативности деятельности детских творческих объединений.

В регионе продолжается многолетняя, многоплановая работа по созданию зеленых зон образовательного пространства, включающих в себя: кабинеты биологии, зимние сады, зоны отдыха, экологические тропы, цветочно-декоративные, плодово-ягодные и дендрологические отделы учебно-опытных участков – как материальной базы для решения образовательных и воспитательных задач.

Вопросы охраны природы и экологии окружающей среды изучаются на дополнительных занятиях в объединениях эколого-биологического профиля. В 623 кружках и 207 факультативах эколого-биологического направления занимаются более 11190 обучающихся.

В образовательных организациях области накоплен положительный опыт работы по экологическому воспитанию и образованию

обучающихся, совместной деятельности педагогов, родителей и социума.

В ряде школ созданы стройные системы, которые позволяют сделать образовательный процесс непрерывным и эффективным (МБОУ «Лицей № 1» окр. Муром). Создаются программы, призванные объединить все воспитательные структуры школы, методическое обеспечение её выполнения, преемственность воспитания (МБОУ г. Владимира СОШ № 8, МБОУ СОШ № 19 г. Коврова).

Большое образовательное и воспитательное значение имеют формы изучения объектов непосредственно в природной среде, которые способствуют накоплению личностного опыта общения с природой:

- организовано 169 отрядов «Зеленых патрулей» (3250 членов) и 72 отряда «Голубых патрулей» (1100 членов), члены которых изучают экологическое состояние своей местности, занимаются благоустройством и улучшением обстановки в местном социуме, ведут большую природоохранную, пропагандистскую и агитационную работу;

- оборудовано 175 экологических троп для проведения учебной и экскурсионной работы, 29 школьных музеев природы и музейных комнат. Экологическая тропа «По следам и рассказам мудрого лесничего» МБОУ «Красногорбатская СОШ» Селивановского района стала лауреатом муниципального и областного конкурса «Подрост 2018». Используя экологическую тропу как часть образовательно-воспитательной системы школ, педагоги ставят цель – объединить экологические знания и традиционное мировоззрение, показать природные объекты не только как часть природы, но и культуры;

- проведено 7920 экскурсий в природу, 2473 похода по родному краю, 1060 школьных и муниципальных выставок по охране природы;

- прочитано свыше 12500 лекций и бесед по природоохранной тематике. В ряде школ работают экологические лектории для родителей, которые включают в свою работу консультации психолога, социального педагога, классных руководителей, представителей муниципальных природоохранных служб;

- вели исследовательскую, природоохранную, экскурсионно-познавательную и массово-натуралистическую работу на базе летних оздоровительных лагерей в составе 150 экологических отрядов 4440

обучающихся. В рамках экологических лагерных смен проходят экологические практикумы по освоению методик изучения природных компонентов (программа работы экологического отряда на базе школьного лагеря МБОУ «Лицей № 1» окр. Муром включает экологический практикум для начальных классов).

При проведении различных природоохранных операций выращено и посажено около 22140 деревьев, 6550 кустарников и свыше 336700 шт. рассады цветов. Лучшими стали юннаты г. Владимира, окр. Муром, Вязниковского, Суздальского и Юрьев-Польского районов. В виде благотворительной помощи выделялись саженцы и рассада цветов для озеленения детских садов, улиц городов и поселков.

В рамках традиционной областной акции «Покормите птиц» были проведены во всех муниципальных образованиях месячники по охране и привлечению птиц в сады и парки населенных пунктов, конкурсы рисунков, плакатов, стенгазет, театрализованные представления и выступления агитбригад. Итогом акции стал традиционный праздник День птиц. К празднику руками детей, их родителей и наставников изготовлено свыше 3000 птичьих домиков и 9590 кормушек.

В летне-осенний период обучающимися было заготовлено 460 кг семян дикорастущих растений для подкормки птиц зимой, оборудовано 150 подкормочных площадок, 158 мест отдыха, 8 ремиз.

Взято под охрану 44 памятника природы, 140 родников, 343 муравейника. В течение года заготовлено более 743 кг сухого лекарственного сырья, 2262 кг грибов, 1647 кг ягод, более 562 кг шишек хвойных деревьев.

Развиваются популярные формы внеурочной работы с детьми:

- экологические клубы: в 28 клубах эколого-натуралистического и эколого-краеведческого направления занимаются 837 обучающихся. Сочетание экологической деятельности с туристско-краеведческим, историко-географическим, спортивно-оздоровительным компонентом дает не только образовательный, но и прекрасный воспитательный эффект;

- экологические праздники и фестивали, посвященные различным памятным дням и датам. Наиболее массовыми из них являются «День Земли», «День птиц», Дни защиты от экологической опасности, в которые вовлекаются все участники образовательного процесса;

- проектная технология в практической деятельности образовательных организаций наиболее часто применяется в процессе озеленения и благоустройства школьных зданий и территорий, восстановления и рекультивации природных ландшафтов. Так, в МБОУ г. Владимира «СОШ № 8» успешно реализован проект «Будь лесу другом», который стал базой всей практической природоохранной работы школы в 2018 году. Для его реализации привлечено 450 обучающихся, 300 родителей, 21 педагог, 10 специалистов лесного хозяйства.

Техническая оснащенность образовательных организаций позволяет использовать ИКТ в учебной, исследовательской и практической деятельности. Реализуя проекты, школьники имеют возможность обрабатывать полученные материалы используя медиатеку, электронный цифровой микроскоп, интернет-ресурсы, видеокамеру, сканер, принтер, компьютеры. Эффективными инновационными формами организации природоохранной деятельности являются:

- проектно-исследовательская игра «Геокешинг», которая сочетает в себе элементы соревнования, игры, исследования, проекта;

- квесты с использованием QR-кодов, для которых применяются телефон/планшет/фотоаппарат;

- школьные видеостудии и радиостанции, на которых создаются видеоролики и циклы радиопередач экологической тематики и транслируются по школьному ТВ и радио;

- внедрение дистанционного обучения и обучающих компьютерных программ через международный сетевой образовательный проект «ГлобалЛаб»;

- курсы дистанционного обучения («Экология жилища» МБОУ СОШ №19 г. Коврова);

- участие в сетевых интернет-конкурсах и Всероссийских экологических уроках, таких, как «Человек и природа», «Будь природе

другом», «Заповедные места», «Хранители воды» «Разделяй с нами» и другие;

- предметные недели, разработка занятий по нанотехнологиям.

Продолжается работа по изучению и описанию природы родного края. Проведено совместно с сотрудниками ГАУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» либо по их заданиям обследование экологического состояния особо охраняемых природных объектов. Проведено 18 экспедиций по обследованию экологического состояния ООПТ, в которых приняло участие свыше 150 обучающихся. Работы Владимирских школьников, представленные на VIII открытый межрегиональный экологический фестиваль «Древо жизни», получили высокую оценку жюри – 1 лауреат I степени, 3 лауреата II степени, 3 участника награждены сертификатами.

Организовано 215 эколого-краеведческих экспедиций по комплексному изучению природных объектов, при проведении которых реализуют оригинальные экологические исследования, гармонично сочетается экспедиционная научно-исследовательская деятельность по изучению ООПТ Владимирской области, созидательный труд в природе, проведение экологического мониторинга, общественного контроля и охраны буферных зон ООПТ, наблюдения за использованием природных ресурсов. С целью улучшения состояния окружающей среды и рекультивации природных ландшафтов проведено около 4315 экологических разведок, 4800 экологических десантов, 122 экспедиции по обследованию водоемов и малых рек области.

Созданию образовательных ресурсов способствует взаимодействие школ с научными, общественными организациями. Отмечается положительный опыт использования социального партнерства образовательных организаций с природоохранными органами, департаментом природопользования и охраны окружающей среды, департаментом лесного хозяйства и его территориальными отделами, ФГУ НП «Мещера», ГАУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» по организации образовательной, научно-исследовательской и экспедиционной работы с обучающимися.

Передовой опыт работы лучших образовательных организаций представляется в

средствах массовой информации, в социальных сетях, на телевидении, на региональных конференциях и семинарах.

Ведущее место в области экологического образования и воспитания занимает МАУДО г. Владимира «СЮН «Патриарший сад», которое имеет высокий имидж в городе и регионе, является инновационной площадкой при Российской академии образования и работает над темой «Развитие воспитательного пространства дополнительного образования детей, школьников и молодежи, ориентированного на использование историко-культурного потенциала региона».

Сегодня СЮН «Патриарший сад» - образовательный, социально-педагогический, культурно-туристический центр города Владимира. На базе городской станции юннатов «Патриарший сад» 3-4 сентября 2018 года проведена областная выставка, посвященная 100-летию юннатского движения в России в рамках III Всероссийского Форума «Воспитание детей – инвестиции в будущее» Дополнительное образование детей в изменяющемся мире: вызовы и перспективы» с участием Министра просвещения Российской Федерации О.Ю. Васильевой, на которой была представлена экспозиция по экологическому образованию и воспитанию школьников Владимирской области и подведены итоги экологической и природоохранной работы школьников в юбилейном году.

В 2018 году продолжена работа по реализации программы развития движения школьных лесничеств Владимирской области в тесном сотрудничестве с департаментом лесного хозяйства администрации области. Проведенная инвентаризация школьных лесничеств показала, что в области действует 31 школьное лесничество в 16 муниципальных образованиях, в которых занимаются 1044 обучающихся. Юные лесоводы проявляют энтузиазм, искренний интерес к изучению, сохранению и приумножению лесного богатства Владимирской области (закрепленная площадь лесных участков за школьными лесничествами составляет 3767,26 га).

В школьных лесничествах реализуются программы по дополнительному образованию детей, которые объединяют практическую и учебно-исследовательскую деятельность («Лесоводство с основами экологии», «Экология леса»), проводится опытническая и

исследовательская работа на территории лесного фонда.

Школьными лесничествами выполнены следующие практические работы по лесовосстановлению, охране и защите леса, растительного и животного мира: выращено посадочного материала 144120 шт., посажено леса 27,7 га; проведен агротехнический уход за лесными культурами - 13,1 га; очищено от захламленности - 21,8 га леса; изготовлено кормушек и птичьих домиков - 720 шт., мест отдыха - 22 шт., аншлагов - 24 шт.; огорожено и перенесено 48 муравейников; созданы и активно используются в экскурсионно-образовательном процессе 12 экологических троп; озеленение населенных пунктов – высажено 1943 шт. деревьев и кустарников.

Обучающиеся успешно занимаются исследовательской и научной работой. В области работает 133 научных общества учащихся (НОУ), в которых занимаются 3670 обучающихся. Результаты исследований представляются на муниципальных, областных, Российских и международных конкурсах.

В 2018 году около 24000 обучающихся приняли участие в конкурсах и акциях Всероссийского и международного уровня (среди них 59 учащихся, 24 детских коллектива, 12 педагогов стали лауреатами, победителями, призёрами и дипломантами федерального и международного уровня). В областных конкурсах и акциях приняли участие 4500 обучающихся. Всего в массовых мероприятиях экологической и природоохранной направленности на муниципальном, областном и федеральном уровнях приняли участие около 66000 обучающихся.

Организаторы массовых мероприятий определили главную цель конкурсов следующим образом – привлечь к серьезному научному разговору максимально широкий круг молодежи, включить максимальное количество школьников и педагогов в обсуждение актуальных экологических проблем Владимирской области. Особенности организации и проведения региональных массовых мероприятий:

- содержание мероприятий ориентировано на создание дополнительных ресурсов развития школьного образования, обеспечивающих его качество;

- массовые мероприятия направлены на поддержку талантливой молодежи, на обеспечение участия во Всероссийских мероприятиях;

- основу построения их содержания составляют принцип наличия межпредметных связей между дисциплинами естественнонаучного цикла, практико-ориентированная деятельность.

Школьники и педагоги всех муниципальных образований серьезно готовились к каждому мероприятию и старались принимать в них максимально активное участие. Более того, отмечено взаимодействие юных исследователей с заинтересованными профильными природоохранными организациями, лесничествами, в результате чего важная информация не остаётся лишь в текстах конкурсных работ школьников, а имеет практическое продолжение. В ряде школ организован школьный экологический мониторинг, предназначенный для формирования экологических знаний, умений, навыков на базе практической деятельности, включающей наблюдение за состоянием окружающей среды своей местности.

Юные экологи области приняли успешное и активное участие в значимых областных, всероссийских и международных массовых мероприятиях, объявленных Министерством образования и науки Российской Федерации и Федеральным детским эколого-биологическим центром:

- Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды включен в План проведения тематических мероприятий Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального Собрания РФ и Сенаторского клуба;

- Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост», Всероссийский конкурс «Юннат», Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды входят в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной, творческой деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих достижений на 2017/2018 учебный год (приказ Минобрнауки России от 05.10.2017 № 1002);

- Международный юниорский лесной конкурс является глобальным социальным проектом «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам», основной целью которого является привлечение внимания мировой общественности к лесам, а также актуальным проблемам и тенденциям в лесной отрасли.

Областные массовые мероприятия эколого-биологического и природоохранного направления подтверждают огромный творческий потенциал обучающихся Владимирской области в детском экологическом движении. Сложилась определенная система организации конкурсных массовых мероприятий как для школьников и педагогов, так и для образовательных организаций. Естественнонаучная направленность была представлена разными тематическими направлениями – эколого-биологическим, гуманитарно-экологическим, агроэкологическим и лесозэкологическим.

Традиционными мероприятиями являются:

- региональный этап Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ «Юные исследователи окружающей среды» (представлено 57 работ по 8 номинациям, 7 работ победителей областного конкурса направлены для участия в федеральном этапе);

- региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост-2018» (представлено 28 работ по 6 номинациям, 6 работ победителей областного конкурса направлены для участия в федеральном этапе);

- смотр-конкурс на лучшее образовательное учреждение по экологической и природоохранной работе (приняли участие 238 образовательных организаций);

- областной конкурс юных лесоводов (приняли участие 30 юных лесоводов - членов школьных лесничеств области и 15 наставников.). Победителем конкурса стала Бунько Полина, обучающаяся МОУ Новкинской ООШ, член школьного лесничества «Внуки Берендея» Камешковского района;

- общероссийские Дни защиты от экологической опасности (апрель - июнь 2018) - принимают участие все образовательные организации области, координаторами и организаторами мероприятия являются муниципальные учреждения дополнительного образования;

- региональный (заочный) этап Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета - 2018», приуроченного к проведению Года добровольца (волонтера) в России. В региональном этапе форума приняли участие 1165 обучающихся из 188 образовательных организаций области. Поступило 207 работ по номинациям «Многообразие вековых традиций» - 59 поделок и композиций из природного материала; «Природа – бесценный дар, одна на всех» - 33 исследовательские и проектные работы; «Природа. Культура. Экология» - 28 театральных коллективов и индивидуальных исполнителей песен о добрых делах; «Зеленая планета глазами детей» - 62 рисунка; «Эко-объектив» - 16 кинорепортажей о социально полезной экологической деятельности детских коллективов; «Современность и традиция» - 9 коллекций моделей одежды национальных костюмов своего региона. Победителями регионального этапа стали 7 обучающихся и 5 детских коллективов, призерами – 19 обучающихся и 15 творческих коллективов творческий коллектив;

- смотр-конкурс учебно-опытных участков (приняли участие 132 образовательные организации);

- VII областной конкурс «Юннат - 2018». На заочный этап конкурса представлено 34 конкурсные работы школьников по 6 номинациям. Работы победителей направлены для участия в федеральном этапе.

- областная выставка творческих работ учащихся и воспитанников образовательных учреждений «Зеркало природы» по теме «Познаю, исследую, сохраняю!». В выставке приняли участие 370 обучающихся и 180 педагогов, 118 образовательных организаций из 21 муниципального образования, экспонаты представили 175 обучающихся. Всего на муниципальном и региональном этапах в выставке приняли участие около 3260 обучающихся.

В рамках выставки был проведен ряд мероприятий, завершающих юбилейный юннатский год:

- подведены итоги Всероссийской акции «Летопись юннатских дел» и торжественное награждение лауреатов;

- организована работа круглого стола «Лаборатория садово-огородных наук», на котором прошла презентация номинации «Сад и огород – что здесь только не растет!»;

- презентация опытнической и исследовательской работы обучающихся на учебно-опытных участках школ в форме выступления агитбригад сопровождавшаяся дегустацией разносолов юннатской кухни.

Успешное участие владимирских школьников в массовых мероприятиях эколого-биологического и природоохранного направления подтверждают огромный творческий потенциал юных экологов, натуралистов, лесоводов и их наставников Владимирской области в детском экологическом движении.

Доказательством этого являются победы во Всероссийских и международных экологических мероприятиях в 2018 году:

1. XV Международный юниорский лесной конкурс:

- Сорокин Егор, обучающийся 9 класса МБОУ «Крутовская ООШ имени Г.С. Шпагина» Ковровского района - лауреат конкурса.

2. Всероссийский конкурс «Юннат - 2018»:

- Запольский Арсений, обучающийся МБОУ «Якиманско-Слободская СОШ» окр. Муром - победитель в номинации «Личное подсобное пасечное хозяйство»;

- Волынец Анастасия, обучающаяся 10 класса МБОУ «СОШ № 3» окр. Муром - победитель (I место) в номинации «Овощеводство».

3. Всероссийская акция «Летопись юннатских дел», посвященная 100-летию юннатского движения в России – победители:

- коллектив обучающихся МБОУ «Фоминская СОШ» Гороховецкого района;

- коллектив обучающихся ДОО «Рост» МКОУ «Першинская СОШ» Киржачского района;

- коллектив педагогов и обучающихся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад»;

- Кузнецова Алла Васильевна, учитель географии МОУ Новкинской ООШ Камешковского района;

- Уколова Елена Евгеньевна, педагог-организатор МБУ ДО «Мстерский ЦВР» Вязниковского района;

- Широкова Тамара Александровна, педагог дополнительного образования МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад»;

- Щурова Мария, обучающаяся МБУ ДО «Мстерский ЦВР» Вязниковского района;

- Каюрова Екатерина, обучающаяся МБОУ «Судогодская ООШ».

4. Всероссийский экологический фестиваль «Земле жить!»:

- Китаева Алина, обучающаяся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад» - победитель конкурса журналистских работ в сфере экологии, организованный Детским экологическим пресс-центром (Детский экологический пресс-центр – совместный проект Общественной палаты РФ и РИА «ФедералПресс»).

5. Всероссийский конкурс программ и методических материалов по дополнительному естественнонаучному образованию детей:

- Мишулин Артем Александрович, учитель биологии МАОУ «Гимназия № 35» г. Владимира – лауреат (победитель);

- остальные 8 участников конкурса стали дипломантами.

6. XVI Всероссийский детский экологический форум «Зеленая планета 2018», приуроченный к проведению Года добровольца в России:

- 29 лауреатов (12 обучающихся, 17 детских творческих коллективов);

- ВИРО награжден Грамотой ООДЭД «Зеленая планета» за большой вклад в формирование экологической культуры детей и подростков, сохранение культурного наследия родного края, организацию и проведение регионального этапа XVI Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета 2018», приуроченного к проведению Года добровольца.

7. XVI Международный детский экологический форум «Зеленая планета 2018», приуроченный к проведению Года добровольца в России: 15 лауреатов (11 обучающихся, 4 детских творческих коллективов).

8. Всероссийский образовательный проект «Малая Тимирязевка-2018»:

- Зеленкова Анастасия, обучающаяся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад» - лауреат (I место);

- Занцева Лика, Галкина Елизавета, обучающиеся МБУ ДО «Центр внешкольной работы им. И.А. Альбицкого пос. Мстера Вязниковского района» - дипломанты (II место);

- Волкова Анастасия, Волкова Полина, обучающиеся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад» - дипломанты (II место);

- Кукушкина Анастасия, обучающаяся МКОУ «Першинская общеобразовательная школа» Киржачского района - дипломант (II место);

- Посадченко Екатерина, обучающаяся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад» - дипломант (II место);

- Макаренков Марк, обучающийся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад» - дипломант (III место).

9. Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды:

- Буйниченко Диана, обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ №1 Собинки, МБУДО ДДТ г. Собинки - призер (2 место) в номинации «Микология, микробиология и низшие растения;

- Жукова Лилия, обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ №1 Собинки, МБУДО ДДТ г. Собинки - призер (2 место) в номинации «Ботаника и экология растений»);

- Мирошник Александра, обучающаяся 10 класса МБОУ «Гимназия № 6» о. Муром - дипломант в номинации «Экологический мониторинг»;

- Грицко Василий, обучающийся 10 класса МБОУ «Судогодская СОШ № 2» - дипломант в номинации «Зоология и экология позвоночных животных»;

- Соловьева Карина, обучающаяся 9 класса МБОУ Асерховской СОШ Собинского района - дипломант в номинации «Экология энергетики».

10. Благодарностями Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Федерального Собрания Российской Федерации за личный вклад в развитие экологической безопасности России награждены 7 юных экологов Владимирской области:

- Волынец Анастасия, обучающаяся МБОУ «СОШ № 3» окр. Муром, победитель Всероссийского конкурса «Юннат»;

- Запольский Арсений, обучающийся МБОУ «Якиманско-Слободская СОШ» окр. Муром, победитель Всероссийского конкурса «Юннат»;

- Зеленкова Анастасия, обучающаяся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад», победитель Всероссийского опытнического задания;

- Липина Татьяна, обучающаяся МБОУ «Фоминская СОШ» Гороховецкого района, победитель Всероссийской акции «Летопись юннатских дел»;

- Каюрова Екатерина, обучающаяся МБОУ «Судогодская ООШ», победитель Всероссийской акции «Летопись юннатских дел»;

- Китаева Алина, обучающаяся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад», победитель Всероссийской акции «Летопись юннатских дел»;

- Щурова Мария, обучающаяся МБОУ «Мстерская СОШ им. И.И. Голубева», МБУДО «Мстерский ЦВР» Вязниковского района, победитель Всероссийской акции «Летопись юннатских дел»;

11. Всероссийский конкурс юных лесоводов в рамках тематической смены «Лесной подрост» в ВДЦ «Орленок» - 2 человека;

12. XXV юбилейные Чтения юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского – одна из крупнейших в России научно-практических конференций для школьников, в финале которой приняли участие более 1000 детей из России и ближнего зарубежья. 9 участников от Владимирской области стали дипломантами 1 степени, а Безруков Александр, воспитанник технопарка «Кванториум-33», стал победителем и удостоен диплома лауреата;

13. Единовременная персональная стипендия администрации Владимирской области «Надежда Земли Владимирской» для одаренных и талантливых детей и молодежи в номинации «Молодой исследователь в области естественных наук»:

- Сорокин Егор, обучающийся 9 класса МБОУ «Крутовская ООШ имени Г.С. Шпагина» Ковровского района;

- Запольский Арсений, обучающийся 10 класса МБОУ «Якиманско-Слободская СОШ» окр. Муром;

- Волынец Анастасия, обучающаяся 10 класса МБОУ «СОШ № 3» окр. Муром.

С целью ориентирования педагогов, стремящихся сформировать развивающую образовательную среду для высокомотивированных учащихся и обеспечения условий для организации исследовательской деятельности школьников, на базе ВИРО с января 2018 года по март 2019 года организована курсовая подготовка, в тематические планы которой для разной

категории педагогов, воспитателей дошкольных образовательных организаций включены лекции, спецкурсы, практикумы, экскурсии по следующей тематике: «Реализация концепции экологического образования для устойчивого развития», «Экология как интегрированная, практико-ориентированная область знания», «Реализация концепции экологического образования и воспитания для детей разных возрастных групп», «Экосистемная познавательная модель», «Подходы к организации системы экологического воспитания и образования в образовательных организациях», «Организация экологического просвещения в рамках туристско-краеведческой работы», «Организация проектной деятельности старшеклассников на примере изучения экологических проблем Владимирской области», «Экологическое краеведение», «Игровое моделирование в прикладной экологии». В рамках повышения квалификации педагогических кадров получила распространение модель социализации детей и молодежи через инновационные формы и технологии экологического воспитания по теме «Модели социализации детей и молодежи через инновационные формы и технологии экологического воспитания».

Педагоги принимали участие в профессиональных конкурсах авторских программ, учебно-методических материалов и электронных образовательных ресурсов системы дополнительного образования детей, учебно-методических материалов внеурочных занятий по воспитанию базовых национальных ценностей.

ВИРО были подготовлены и изданы методические рекомендации:

- «Летопись юннатских дел» (страницы истории юннатского движения во Владимирской области);

- «Наши поиски и открытия» (достижения школьников и педагогов Владимирской области в эколого-биологическом образовании и воспитании);

- «Организация работы в школьном лесничестве».

В рамках областного конкурса юных лесоводов проведен семинар для руководителей команд на тему «Школьное лесничество – пространство возможностей дополнительного естественнонаучного

образования». В программе семинара были раскрыты вопросы «Роль школьного музея леса в экологическом образовании и воспитании обучающихся» - О.А. Черемина, призер Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост-2017»; «Преемственность и связь поколений юных лесоводов в организации исследовательской работы в природе» - Д.А. Харюшин, преподаватель Муромцевского лесотехнического техникума и Кузнецов Егор, студент 1 курса, победитель областного конкурса юных лесоводов 2017; «Какой должна быть исследовательская работа: мнение эксперта» - В.П. Захаров, член жюри Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост». На семинаре были подведены итоги участия юных лесоводов Владимирской области во Всероссийском экологическом проекте ООО «Зеленый патруль» «Детки Кремлевской ёлки». Лучший результат оказался у студентов Муромцевского лесотехнического техникума.

Большое внимание уделяется организации научно-методического сопровождения участия обучающихся во Всероссийских массовых мероприятиях: совместно с учеными ВлГУ, РГАЗУ, специалистами департамента лесного хозяйства организованы и проведены учебно-тренировочные сборы с членами сборных команд Владимирской области - победителями областных конкурсов «Подрост», «Юные исследователи окружающей среды», «Юннат», и др.

В области сохраняется приоритет бесплатности и равного доступа дополнительного образования для детей. Этому способствует кооперация ресурсов УДО с общеобразовательными школами, школами-интернатами, детскими домами, на базе которых открываются объединения.

Созданию образовательных ресурсов способствует взаимодействие школ с научными, государственными, общественными организациями. Сегодня проблемы дополнительного образования все чаще решаются на стыке межведомственных интересов. Поэтому установлению коммуникативных связей с различными государственными и общественными организациями и учреждениями, которые оказывают существенную помощь образовательным учреждениям области,

уделяется большое внимание. Отмечен положительный опыт использования социального партнерства образовательных организаций по проведению научно-исследовательской и экспедиционной работы с обучающимися. Это департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации области, ГАУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области», департамент лесного хозяйства администрации области, ВлГУ, государственный Владимиро-Суздальский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, ФГУ НП «Мещера», Муромцевский лесотехнический техникум, Управление федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) по Владимирской области, Филиал «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений» по Владимирской области, ФБУ Рослесозащита Центр защиты леса Владимирской области, ФГУ Центр агрохимической службы «Владимирский», Государственная инспекция по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области.

Направления взаимодействия следующие:

- обеспечение информирования населения через средства массовой информации о работе образовательных учреждений по охране природы и экологии;

- предоставление государственным Владимиро-Суздальский музеем-заповедником для организации экскурсий выставочного зала «Родная природа», где созданы все условия для проведения экологических занятий со школьниками в учебном классе;

- обеспечение научного руководства исследовательской и опытнической работой со стороны ученых ВлГУ, Ковровской ГТА, Нижегородского государственного университета;

- организация совместной работы ФГУ НП «Мещера», региональным представителем международной акции «Марш парков» с образовательными учреждениями г. Гусь-Хрустального и района. Привлечение к участию в различных природоохранных мероприятиях и конкурсах школьников области.

Координационная деятельность сектора эколого-биологического воспитания ВИРО со всеми заинтересованными организациями и ведомствами в 2018 году способствовала формированию у обучающихся и педагогов

устойчивого интереса к экологической деятельности, к исследовательской работе в области экологии, созданию условий для разработки и реализации школьных моделей экологического воспитания, широкому использованию инновационных технологий и росту экологической культуры участников образовательного процесса.

В перспективе роль дополнительного экологического образования во Владимирской области будет возрастать в связи с введением в практику образовательных учреждений всех типов и видов личностно-ориентированных педагогических технологий и инновационных методик, расширением эко-ориентированного образовательного пространства, включая всероссийский и международный уровень. Экологическое образование неразрывно связано с развитием современных информационных и образовательных технологий и имеет достаточно большой потенциал для развития одаренных детей, а также способствует успешной социализации подростков, в том числе из категории «трудных».

Сегодня дополнительное естественнонаучное образование обучающихся рассматривается как один из основных ресурсов устойчивого развития общества. *Устойчивое развитие не может быть достигнуто только лишь государственным регулированием, использованием достижений научно-технического прогресса или повсеместным внедрением новых технологий, оно требует изменений в мышлении граждан – формирования экологического мировоззрения, осознания причин возникновения глобальных экологических проблем, возможных путей их решения.* Поэтому экологическое движение школьников перспективно и заслуживает самого пристального внимания.

В 2018 году Владимирским филиалом РАНХиГС была продолжена работа по образованию и просвещению в интересах устойчивого развития региона.

В марте и сентябре на площадке филиала проведены публичные обсуждения правоприменительной практики Межрегионального управления Росприроднадзора по Владимирской и Ивановской областям. Эти мероприятия стали продолжением совместной деятельности Управления Росприроднадзора,

Уполномоченного по защите прав предпринимателей во Владимирской области Д.Н. Третьякова и РАНХиГС в сфере рационального природопользования и охраны окружающей среды.

20 апреля 2018 года Владимирский филиал РАНХиГС совместно с администрацией Владимирской области, Молодежным правительством Владимирской области и Ассоциацией «Совет муниципальных образований Владимирской области» провел VII ежегодный региональный молодежный Форум «Роль молодежи в социально-экономическом развитии региона». На дискуссионной площадке «Молодежные инновации для устойчивого развития региона» (куратор к.б.н., доцент кафедры экономики А.М. Авдониной) особое внимание было уделено вопросам социального и экологического волонтерства в молодежной среде. Параллельно с основными мероприятиями Форума для студентов колледжей и учащихся средних общеобразовательных школ области был организован молодежный чемпионат по социальному и бизнес-проектированию «Твой след на планете Земля».

На открытии XIV межрегиональной выставки «Зеленая неделя» творческий коллектив студентов Владимирского филиала РАНХиГС представил тематическую вокально-хореографическую композицию, напоминая о важности сохранения баланса в отношениях человека и природы.

В 2018 году был продолжен ежегодный проект, реализуемый филиалом РАНХиГС и Департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области – свет увидел очередной Экологический календарь. В него вошли работы победителей конкурса детского рисунка, организованного Департаментом природопользования и еженедельником «Аргументы и факты».

Эколого-просветительская деятельность, осуществляемая сотрудниками отдела экологического просвещения ФГБУ «Национальный парк «Мещера», является неотъемлемой частью образовательного и воспитательного процесса в школах и детских садах Владимирской области. За последние два года были заключены 35 соглашений о взаимном сотрудничестве в сфере

экологического просвещения, образования и воспитания.

В течение 2018 года были проведены разнообразные мероприятия, многие из них являются традиционными и проводятся уже более 10 лет. Среди них Межрегиональная научно-практическая конференция школьников. По итогам 2018 года победителем стала ученица Уршельской школы Панкратова Елена. Под руководством учителя русского языка и литературы Панкратовой Е.В. была представлена работа по теме: «Чужих детей не бывает: дети блокадного Ленинграда в поселке Уршельский в 1942-1944 гг.».

В декабре 2018 года был проведен историко-краеведческий конкурс «Что мы знаем о старине и русском быте?», тема: «Народный крестьянский костюм народов многонациональной России XVIII-XIX вв.». В конкурсе приняли участие 65 организаций, было представлено 338 работ. Особый интерес к конкурсу проявили библиотеки — филиалы Гусь-Хрустального района, 18 организаций представили 49 рисунков.

Большое внимание уделяется экологическим праздникам: День водно-болотных угодий, День Земли, День охраны окружающей среды, День работников леса. К проведению каждого праздника разрабатывается отдельная программа. Так, 5 июня 2018 года в городском-историко-художественном музее состоялся праздник «День охраны окружающей среды». Для родителей и воспитанников Детского сада №20 г. Гусь-Хрустальный, учащихся ООШ №7, СОШ №10, СОШ №15 г. Гусь-Хрустальный было организовано театрализованное представление «День рождения Феи Природы», с участием Феи Природы, Бяки-Загрязняки, Вороны-Клары.

В рамках приоритетной программы «Дикая природа России: сохранить и увидеть», был организован Межрегиональный эколого-просветительский проект «Письма животным». В нем приняли участие 40 организаций из Владимирской и Рязанской областей, получено 311 писем, всего было участников 743 человек.

Всего за 2018 год подготовлено и проведено 28 межрегиональных, региональных и районных мероприятий, в которых приняло участие 4788 человек.

Экологическое просвещение и образование в школах города и района осуществляется разными приемами, методами и средствами. В этих образовательных учреждениях проведено

136 занятий кружков: «Юный эколог», «Юный лесовод» «Юный турист», «Кураж» и «Умелые руки»; прочитано 48 лекций, которые посетило 3779 школьников. Изучение истории родного края проходит по программе «Краеведение Владимирской Мещеры», для знакомства с болотными экосистемами национального парка проводятся занятия по программе «Водно-болотные угодья Национального парка «Мещера», всего проведено 46 занятий. Продолжены работы по пополнению методической копилки, за прошедший год было разработано 66 новых мастер-классов, квест-игр, интегрированных занятий и лекций, а также раскрасок и дидактических пособий для детей. А также в течение года проведены 27 конкурсов и викторин для детей.

Ежегодно на территории парка организуется летний детско-юношеский экологический слет «Юные исследователи Мещеры» для детей районных школ. В 2018 году участниками стали: Григорьевская, Уршельская, Вашутинская, Курловская, Анопинская школы. Выездные сессии Школы Природы прошли с 02 по 14.07.2018 год, Организатор: Общественного движение «Школа природа» и национальный парк «Мещера». Прошли детские экспедиции и на территории заказников «Муромский» и «Клязьминский». Участниками экспедиций и Школы Природы стали 162 чел., из них 130 детей. В рамках Школы Природы проведен обучающий семинар для учителей и воспитателей детских садов по теме: «Экологическое образование: инновационно-исследовательский подход», в котором приняли участие 25 человек.

В рамках летних оздоровительных лагерей на базе Национального парка «Мещера» в июне 2018 года работали трудовые отряды школьных лесничеств Мезиновской, Уршельской и Демидовской школ. Был проведен работы по агротехническому уходу за посадками сосны обыкновенной, организованы акции «Чистый берег» и «Очистим планету от мусора». Всего было задействовано 48 ребят.

Школьники Гусь-Хрустального района оказывают посильную помощь в уборке мусора на территории парка и активно участвуют в таких акциях как «Очистим планету от мусора», «Сделаем наши реки и озера чистыми», «Посади дерево - помоги природе». В 2018 году организовано и проведено 36 акций, в которых приняло участие 497 чел.

На протяжении 15 лет национальный парк «Мещера» выступает организатором международных и всероссийских конкурсов и акций для местных школьников. Это: экологический форум «Зеленая планета», Дни наблюдений птиц, акция «Делами добрыми едины», интернет-проект «Весна идет», эколого-культурная акция «Помоги птицам» и др. В течение года было проведено 20 региональных туров международных и всероссийских конкурсов и акций, в которых приняло участие 6891 человек. Впервые в рамках Международной акции «Марш парков — 2018» была проведена Первая образовательная акция «Заповедный диктант», в которой приняли участие 11 школ Гусь-Хрустального района.

Одной из самых масштабных акций, является Всероссийская эколого-культурная акция «Помоги птицам», которая проводится ежегодно с октября по март. В 2018 году приняли участие 75 организаций, из них 43 школы Владимирской и Рязанской области, 27 детских сада Владимирской области, Дома творчества и библиотеки. В рамках акции проведено 580 мероприятий, было вывешено 1625 кормушек. Всего в акции приняли участие 3037 чел., из них 2615 детей и 422 взрослых.

Площадками для оформления сменных выставок детского творчества являются музеи, информационные центры и библиотеки городов Гусь-Хрустальный, Спас-Клепики, Владимира и Рязани. А формы для творчества выбираются самые разнообразные: рисунки, плакаты, поделки, фотографии. В течение года проведено 18 сменных выставок и экспозиций для детей, которые посетило 6825 чел.

В течение многих лет осуществляется тесное взаимодействие с МО Гусь-Хрустальный район, расположенных на территории национального парка «Мещера: Мезиновское, Уршельское и Демидовское. На территории этих поселений 21, 27, 28 апреля 2018 года был проведен Всероссийский экологический субботник «Зеленая весна». В ходе акции было собрано и вывезено 31 тонна бытового мусора. Приняли участие 320 человек из них 60 детей и 260 взрослых. Еще одно мероприятие состоялось 4 августа 2018 года в пос. Мезиновский, посвященное 99-летию со дня его основания. В программе активное участие приняли сотрудники национального парка «Мещера», были организованы: фотовыставка

«Животные Красной книги регионов России» и площадка для детей с проведением мастер-класса.

С особой гордостью отмечаем, что в 2018 году в различных мероприятиях национального парка по экологическому образованию и воспитанию было вовлечено около 39 тыс. школьников.

Год от года крепнут наши связи с Управлением образования и учителями городских и районных школ. Совместно с методическими кабинетами разрабатываются планы работы, подводятся итоги мероприятий и акций. В течение года сотрудники парка принимали участие в 9 конференциях, семинарах и заседаниях, которые организуются для учителей и работников дошкольных учреждений, два из них носили обучающий характер. Методические разработки внешкольных мероприятий двух учителей получили дипломы второй степени на Всероссийском конкурсе. В течение года более 200 учителей получают ресурсную и методическую помощь от сотрудников Учреждения.

Проведение эколого-просветительской и образовательной деятельности невозможно без досконального знания богатств территорий. Осуществление научно-исследовательской деятельности, которой занимаются сотрудники научного отдела, это еще одно направление работы парка. В 2018 году проведены научные изыскания по археологии, открыта новая стоянка эпохи мезолита и неолита. Завершены исследования флоры сосудистых растений национального парка «Мещерский», методом сеточного картирования, всего выявлены 815 видов сосудистых растений. Начаты исследования по гидробиологии, ихтиологии и микологии национального парка «Мещерский». Исследования проводили сотрудники Московского государственного университета, Рязанского государственного университета, Окского заповедника и Ивановской археологической экспедиции.

Сотрудники научного отдела Учреждения проводили исследования по изучению восстановительной динамики болотной растительности, экологической структуры населения жужелиц, изучали водоплавающих и околоводных птиц, сезонную динамику населения птиц лесных экосистем, проводили кольцевание

птиц. Большое внимание уделялось редким видам флоры и фауны, в 2018 году проведены исследования популяций 54 редких видов, из них 16 видов растений, 11 видов животных и 27 видов птиц.

Налажена система экологического мониторинга. В 2018 году проведены мониторинговые исследования по 40 параметрам, 12 из которых изучаются более 12 лет. Проведены метеорологические и орнитологические наблюдения, учет численности животного мира, мониторинговые наблюдения за состоянием нарушенных болот и мониторинг жужелиц на лесных гарях.

Сотрудники парка приняли участие в международных, всероссийских, межрегиональных и региональных научных совещаниях и конференциях, всего 21 шт. По результатам научная конференция издан сборник «Особо охраняемые природные территории: современное состояние и перспективы развития». В центральных журналах и региональных сборниках в 2018 году опубликовано 75 научных статей.

Одним из приоритетных видов деятельности национального парка Мещера является организация условий для познавательного туризма и отдыха. Экологический туризм в парке рассматривается как одно из направлений эколого-просветительской и образовательной деятельности. Работы по благоустройству территории парка особенно активно проводятся в последние 20 лет. Для организации рекреационных видов туризма в парке созданы площадки для отдыха. В 2018 году были произведены ремонтные работы четырех стоянок для отдыха, работы по благоустройству двух площадок для размещения летних лагерей и экспедиций, произведен ремонт мостика через овраг.

Природно-познавательный экскурсионный туризм с самой разнообразной направленностью и тематикой представляет собой один из самых популярных видов экологического туризма в нашем парке. Основными объектами туризма в парке являются визит-центр и информационный центр, музей природы «Мир птиц НП «Мещера» (п. Уршельский), краеведческий комплекс «Древнерусский город. Русское Подворье» (п. Тасинский). В 2018 году построен второй этаж визит-центра парка в г. Гусь-Хрустальный, в информационном центре в пос. Уршельский в зале для

совещаний установлен телевизор и видеопроектор, обновлен стенд «Птица года».

В краеведческом комплексе «Древнерусский город. Русское подворье» в отчетном году проведен целый комплекс работ. Изготовлен и установлен на «соборной площади» макет церкви, проведен монтаж купола. Проведены работы по демонтажу деревянной башни в крепости, начаты работы по возведению новой башни. Проведены работы по изготовлению макета колодца «Со ступательным колесом», изготовлены и установлены макеты метательного орудия «Порок» и стенобитного орудия «Таран». Проведена замена настилов на территории экспозиции «Древнерусский город», на территории музея построен пандусов. Для сотрудников музея построен и оборудован дом экскурсовода.

Очень большое значение для развития экологического туризма в парке имеет создание новых и реконструкция существующих экологических троп, разработка новых экскурсионных и туристических маршрутов. В 2018 году проведены ремонтные работы на трех экологических тропах. На тропе «Лесной мир Мещеры» проведено строительство пандусов, изготовление бортиков вдоль настилов; на тропе сказок изготовлен и установлен новый сказочный персонаж «Илья Муромец и Соловей-разбойник», произведена реставрация остальных персонажей. На тропе «По старинному Рязанскому тракту» обновлены объекты осмотра «Галечник» и «Порхалище», «Ясли для лося». На тропе «Путешествие в мир болот Мещеры» построен мост через р. Бужа. Так же, в 2018 году был доработан маршрут «Храмы Мещеры», он стал двухдневным и включает храмы северной и южной частей парка.

В 2018 году территорию национального парка «Мещера» в целях туризма и отдыха посетили 26 244 чел., среди них: экскурсионно-туристские группы и индивидуальные посетители музеев и экологических троп; посетители событийных мероприятий парка, любители отдыха на природе.

Большое внимание в 2018 году уделялось рекламно-издательской деятельности. За прошедший год было выпущено 26 наименований различных видов продукции, общий тираж которых составляет около 27 тыс. Это буклеты, визитки, карты, листовки, памятки для туристов, карманные и квартальные календари, разрешения, билеты и абонементы, аншлаги, информационные стенды и баннеры, и многое другое. Особенностью последних лет являются

совместные издания, в 2018 году их было 9 видов, это создание рекламной страницы парка в путеводителях, календарях, журналах, картах Владимирской области. В 2018 году для социальных сетей снят ролик о национальном парке «Мещера», в течение года на территории работали профессиональные фотографы. Видеопродукция позволяет демонстрировать красоту, богатство и разнообразие Мещерской природы, она направлена на распространение информации о национальном парке и формирование положительного отношения к нему.



Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения ГУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области»

1. В 2018 году в план основных мероприятий по проведению этого года вошло 27 мероприятий различной направленности как регионального, так и местного уровня. Мероприятия были организованы с целью экологического просвещения и воспитания подрастающего

- поколения, формирования бережного отношения к окружающей среде.
2. Было проведено более 10 открытых уроков в школах города Владимира, а также в областной научной библиотеке им. Горького для учащихся Владимирского строительного колледжа.
 3. 28 февраля была организована презентация фотоальбома «Заповедная природа Владимирской области», выпущенного по итогам Года экологии и ООПТ. Всем авторам фотографий в подарок был вручен сам альбом, на мероприятии присутствовали региональные средства массовой информации.
 4. 6 февраля для студентов педагогического института ВлГУ начальник Дирекции Ольга Канищева и Владимирский природоохранный прокурор Эдуард Кокешов провели лекцию на тему экологического просвещения населения и типичных нарушений природоохранного законодательства. Ребята с удовольствием задавали вопросы, касающиеся административной ответственности за нарушение режима ООПТ и о том, как не допустить нарушения при отдыхе на природе.
 5. В рамках разработки веб-сайтов был заключен договор на разработку страницы «Общая заявка согласования» сайта Дирекции ООПТ, которая обеспечит самостоятельный выбор гражданами мест отдыха в заказнике «Клязьминско-Лухский», функция будет оборудована интерактивным выбором стоянок, дат посещения, а также автоматическому заполнению листа согласования.
 6. В целях экологического просвещения и развития туризма в заказнике «Клязьминско-Лухский» Дирекция ООПТ заключила договор на изготовление чучела волка, для его размещения в визит-центре в д. Ново Вязниковского района.
 7. 26 марта в Геологическом музее им. В.И. Вернадского прошло торжественное закрытие Межрегионального экологического фестиваля «Древо жизни», где с успехом были представлены школьники из Владимирской области. Так, Юлия Бяюнова, учащаяся 8 СОШ г. Муром была награждена гран-при Фестиваля за работу по изучению орнитофауны Меленковского района, из Владимирской области были награждены дипломами Лауреата 1 степени больше 5 ребят, а 15 человек в подарок получили в подарок поездку в Международный центр «Артек» на весеннюю и летнюю смены.
 8. 6 апреля была открыта выставка фотографий и живописи «Мир заповедной природы» в Муромском историко-художественном музее. Эта передвижная выставка за 2017 год уже побывала в г. Владимир и Радужный.
 9. Традиционно 26-28 апреля во Владимирском Экспоцентре проходила межрегиональная выставка «Зелёная неделя». ГУ «Дирекция ООПТ» является активным участником выставки, предлагая свои услуги по экологическому туризму на заповедные территории региона.
 10. 15 мая на территории Владимирского дендрария памятника природы «Лесной парк Дружба» прошла акция «Марш парков». Ежегодно она проводится с целью уборки территорий, привлечения внимания общественности и СМИ к проблемам городских парковых зон.
 11. 22-24 мая на базе ГУ «Дирекция ООПТ» проводились викторины для школьников «Схватка с огнём», в преддверии летнего сезона и в связи с введением пожароопасного периода подобные мероприятия особенно актуальны – ребята смогли больше узнать о лесных пожарах, методах борьбы с ними и причинах возникновения, а также поучаствовали в викторине, где смогли показать свои знания.
 12. 26 мая в лесопарке «Дружба» проводился мастер-класс – конкурс «Пернатый марафон». Вместе с председателем владимирского отделения Союза охраны птиц России участники марафона поучаствовали в бёрдвотчинге – смогли по голосам, внешнему виду и образу жизни научиться отличать птиц средней полосы, которые встречаются в парке. По итогам мероприятия лучший орнитолог-любитель получил приз, а каждый участник был награждён памятным сувениром и дипломом.
 13. В июне 2018 года ГУ «Дирекция ООПТ» снова принимала участие в организации и проведении профильной смены «Заповедная страна» в МДЦ «Артек», были проведены заповедные и экологические уроки, организован квест и конференция.
 14. 5 июня в День эколога ГУ «Дирекция ООПТ» принимала участие в торжественном награждении победителей конкурса «Экологическая культура. Мир и согласие», проводимого Фондом им. Вернадского в Москве. 2 проекта 2017 года – акция «Кедровая роща» и творческая экспедиция фотохудожников на ООПТ региона, были

- отмечены лучшими в номинации «Экологическое образование» и заняли призовые места.
15. 9 июня в Патриаршем саду проводился традиционный праздник Эколят – молодых защитников природы, совместно с сотрудниками Станции юных натуралистов и департамента природопользования был организован эко-квест, концертная программа и награждение лучших эко-активистов.
 16. Было организовано 3 детских летних экспедиций на особо охраняемые природные территории региона – это экспедиция на памятники природы «Озеро Сквородино» и «Озеро Бедины» (СОШ № 46 г. Владимир), экспедиция в район села Панфилово заказника «Окский Береговой» (Лицей № 1 г. Муром) и экспедиция в заказник «Давыдовский» (СОШ № 47 г. Владимир). Все участники экспедиции были приглашены на детскую конференцию в декабре.
 17. ГУ «Дирекция ООПТ» в летний сезон 2018 организовала серию мероприятий для детского лагеря фитнес-центра «Атмосфера», ребята участвовали в экспедициях, квестах, играх и мастер-классах, проводимых сотрудниками Дирекции.
 18. 13-15 июля 2018 года на территории заказника «Клязьминский Береговой» проходил 10 фестиваль авторской песни «Макушка лета», ГУ «Дирекция ООПТ» традиционно организует экотропу «Лысая гора» в рамках фестиваля. Также в этом году на экотропе были проведены мероприятия в рамках Всероссийского конкурса «Зелёный маршрут», в котором участвовали добровольцы из Владимирского отделения движения «Волонтёры Победы».
 19. 25 августа в городе Александров ГУ «Дирекция ООПТ» организовала и провела экологический квест для жителей и гостей города.
 20. 6 сентября начальник ГУ «Дирекция ООПТ» Ольга Канищева принимала участие в конференции «Экология речных бассейнов», которая традиционно проводится в Суздале ВлГУ им. А.Г. и Н.Г. Столетовых.
 21. 7 сентября ГУ «Дирекция ООПТ» совместно со Школой спортивного ориентирования Владимира провели забег с элементами ориентирования по территории лесного парка «Дружба». В забеге принимали участие 11 школ. Также 7 сентября ГУ «Дирекция ООПТ» принимали участие в организации круглого стола на тему «Организационное волонтерство» на Форуме «Добросаммит», сотрудники Дирекции рассказали про деятельности добровольческого движения «Лига заповедности» во Владимирской области.
 22. 15-17 сентября 2018 года сотрудники ГУ «Дирекция ООПТ» вместе с волонтерами организовали сплав по реке Лух заказника «Клязьминско-Лухский». Также 15 сентября несколько региональных ООПТ принимали участие во всемирном дне чистоты «Сделаем!» и проекте ОНФ «Генеральная уборка страны». Был убран мусор, обновлены аншлаги (Дендропарк им. Алексеева), организованы акции. В общей сложности в мероприятии принимали участие 6 территорий.
 23. С 1 сентября по 7 декабря был организован конкурс рисунков, плакатов, фотографий, эссе «Давайте сохраним!», в котором приняли участие более 1000 учащихся. Победители различных номинаций были награждены ценными подарками. Все участники данного конкурса получили дипломы об участии.
 24. 18 октября в «Лесном парке «Дружба»» прошёл очередной этап всероссийской, осенней акции «Живи, лес». В мероприятии приняли участие представители стран СНГ.
 25. С 3 по 5 ноября ГУ «Дирекция ООПТ» и объединение «Туристический клуб «Окно в природу» реализовали совместный проект исследования экологического маршрута «Заклязьминские дали» в Гороховецком районе Владимирской области.
 26. 27 ноября в читальном зале библиотеки ВлГУ прошло открытие фотовыставки «Заповедные места Владимирской области». Потрясающие фотографии Владимирского края оставили под впечатлением всех зрителей выставки.
 27. 28 -30 ноября на базе Владимирского Государственного Университета проходил Межрегиональный молодёжный экологический форум «Экореновация - 2018», в открытии которого принял участие начальник ГУ «Дирекция ООПТ» Канищева Ольга Николаевна.
 28. 7 декабря была организована конференции детских исследовательских работ в области изучения особо охраняемых природных территорий и редких видов растений и животных Владимирской области. Данная конференция организовывается на протяжении нескольких лет и стала традицией Дирекции ООПТ. В 2018 году было представлено большое

количество интересных и по-настоящему достойных проектов.

Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения департаментом природопользования и охраны окружающей среды

Департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области проведены мероприятия природоохранной направленности привлечено более 400 коммерческих и некоммерческих организаций.

26 апреля состоялось торжественное открытие XIV межрегиональной выставки «Зеленая неделя», которая впервые открыла свои двери в 2005 году и уже 15 лет подряд радуется своих гостей.

Межрегиональная выставка «Зеленая неделя» проходит ежегодно в конце апреля. Организаторами выступают Департамент природопользования региональной администрации и Торгово-промышленная палата Владимирской области. Выставка пользуется у владимирцев особой популярностью, ежегодно она принимает свыше 16 тысяч посетителей.

Здесь представлены технологии формирования окружающей среды, охраны и воспроизводства природных ресурсов, современные решения по благоустройству населённых пунктов и приусадебных участков.

Ежегодный областной конкурс научно-исследовательских работ среди студентов образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования



11 декабря состоялся финальный этап конкурса научно-исследовательских работ среди студентов образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования. В ходе заседания конкурсной комиссии определены лучшие студенческие работы. На соискание стипендий в 2018 году подано 9 заявок от 4 учебных заведений Владимирской области.

Тематика работ разнообразна. Конкурсанты представили результаты изучения особенностей фауны наземных моллюсков, обитания и жизнедеятельности серой цапли, ландшафтной территориальной организации Балахнинской низины, затронуты вопросы токсичности водной среды и сохранения лесов.

Решением Комиссии определены 5 получателей стипендий:

- Азовцев Семен Сергеевич, студент кафедры биологии и экологии Владимирского государственного университета имени А. Г. и Н. Г. Столетовых;

- Клочкова Лилия Михайловна, студентка Владимирского экономико-технологического колледжа;

- Курочкин Иван Николаевич, студент кафедры биологии и экологии Владимирского государственного университета имени А. Г. и Н. Г. Столетовых;

- Лазарева Ксения Алексеевна, студентка юридического института Владимирского государственного университета имени А. Г. и Н. Г. Столетовых;

- Шмелева Анжелика Сергеевна, студентка кафедры биологии и экологии Владимирского государственного университета имени А. Г. и Н. Г. Столетовых.

9 июня на базе Патриаршего сада состоялся IV экологический детский фестиваль «Праздник Эколят – Молодых защитников природы». Организаторами выступили Департамент природопользования, Станция юных натуралистов «Патриарший сад» и Дирекция особо охраняемых природных территорий.

Это торжественное мероприятие объединило сразу два важных праздника – День защиты детей и Всемирный день охраны окружающей среды.

Юные защитники природы прошли увлекательный квест, проверили свои знания о природе Родного края, животных и растениях, обитающих во Владимирской области. Также в рамках фестиваля состоялось награждение самых

активных школьников, которые ежегодно принимают участие в конкурсах экологической направленности, присоединяются к субботникам и экологическим акциям.

15 сентября 2018 г. на территории Владимирской области состоялись сразу две экологические акции: «Всемирный день чистоты «Сделаем!2018» и «Генеральная уборка страны». Масштабные субботники прошли во всех районах области, в том числе в городах Владимир, Ковров, Муром, Гусь-Хрустальный, Киржач, Александров, Вязники, Гороховец, Судогда. В рамках акций проведена уборка территорий парков, лесов, берегов водоемов и мест массового отдыха граждан.

Участие в мероприятиях приняло свыше 2 000 человек. Совместными усилиями активистов проведено 77 уборок, очищено более 40 тыс. м², собрано 190 тонн мусора. Самая массовая акция состоялась на территории Александровского района, где на субботник вышли более 300 активистов. Помимо уборки, все желающие получили мастер-класс по раздельному сбору отходов. В завершении организаторы устроили природоохранный флешмоб.

31 октября 2018 г. в г. Коврове состоялся городской экологический фестиваль "Лазурь". За время своего существования он стал заметным, во многом уникальным событием в области экологического образования и просвещения.

Программа разнообразна: это и театральные конкурсы, конкурс моделей одежды (как из экологически чистых материалов, так и из вторсырья), кулинарный конкурс, и даже выставка домашних животных. Дети с интересом участвовали в организованных для них мастер-классах.

В целях воспитания экологически грамотной личности и повышения уровня экологической культуры населения в вопросах рационального использования природных ресурсов и популяризации раздельного сбора отходов департаментом природопользования и охраны окружающей среды проводился конкурс на лучший социальный видеоролик «Дай отходам вторую жизнь!». Участники готовили видеоролики социального характера в соответствии с заявленной темой.

Всего было рассмотрено 33 заявки. Лучшими признаны следующие работы:

В номинации «Лучшее интервью»

экологический репортаж «Опасные отходы», МБОУ СОШ №13 о. Муром (авторы: В.А. Полулях, Н.Г. Коровина, А.А. Артеева)

В номинации «Театрализованный ролик» «Природу бережем и охраняем, и вещи старые мы к жизни возвращаем!», МБОУ ДО ЦВР «Лад» г. Радужный (автор – А.В. Родионова)

В номинации «Практичное решение» «Дай отходам вторую жизнь», МБОУ СОШ №11 г. Струнино (автор – М.Н. Степанова)

В номинации «Оригинальное исполнение»

«Вторая жизнь пластиковой бутылки», МБОУ «Средняя школа №4» г. Кольчугино (автор – А.С. Зуев)

В номинации «Мотивационный видеоролик»

«Мы – за чистый мир!», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №8» г. Владимир (автор – Н.В. Русакова)

В номинации «Экологическая семья» «Дай отходам вторую жизнь», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №10» (автор – М.А. Ларин)

В номинации «Лучший мультипликационный ролик»

«Вторая жизнь молочной бутылки», МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №16» г. Владимир (автор – К.С. Гусева)

Специальными дипломами отмечены работы:

- «Что ты за «птица»?», ГКУ ВО «Покровский детский дом» (авторы: Т.Ф. Филипченко, М.Н. Орлова, Г.Л. Валентинова)

- «Мир, который нужен нам!», ГКОУ ВО «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат г. Кольчугино» (авторы: Н.А. Сорокина, М.В. Лисова, Н.С. Лисова, Е.В. Афанасьева, О.Е. Сидорова, М.В. Земенкова, И.В. Корнилова, М.А. Минейчева)

- «Дай отходам вторую жизнь», ГКОУ ВО «Санаторная школа – интернат г. Вязники для детей, нуждающихся в длительном лечении» (авторы: И.В. Шумилова, И.Л. Товаркова)



РАЗДЕЛ VI

ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Раздел VI ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Глава 1 Поступление природоресурсных платежей

Природоресурсные платежи устанавливаются с целью экономического регулирования природопользования, стимулирования рационального и комплексного использования различных видов природных ресурсов и охраны окружающей среды, формирования фондов денежных средств, используемых на охрану и воспроизводство природных ресурсов. Они призваны оказать стимулирующее влияние на повышение эффективности использования и охраны земель лесов, водных объектов и недр, а так же на организацию добычи и рациональное использование минерально-сырьевых ресурсов.

Фактическое поступление природоресурсных платежей, налогов и сборов в консолидированный бюджет области в 2018 году возросло по сравнению с предыдущим годом на 18,4% и составило 226,4 млн. рублей.

Большую часть объема поступивших природоресурсных платежей составил налог на добычу полезных ископаемых в сумме с другими платежами при пользовании недрами (разовые платежи за пользование недрами при наступлении определенных событий, оговоренных в лицензии; плата за проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и др.).

Таблица 6.1.1

Наименование платежей	Сумма, тыс. руб.	% исп. к 2017 г.
Налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ), платежи при пользовании недрами	93489,0	101,6%
Сборы за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов	744,0	66,1%
Плата за использование лесов	37699,0	164,3%
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	71202,0	131,0%
Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о недрах, об особо охраняемых природных территориях, об охране и использовании животного мира, об экологической экспертизе, в области охраны окружающей среды, о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов, земельного законодательства, лесного законодательства, водного законодательства	22240,0	115,1%
Государственная пошлина за выдачу разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, не подлежащих федеральному государственному экологическому контролю	1029,0	79,5%

В структуре платы за негативное воздействие на окружающую среду основную часть по-прежнему составляет плата за

размещение отходов производства и потребления (37915,0 тыс. руб.).

Диаграмма 6.1.1

**Динамика поступления природоресурсных платежей в консолидированный бюджет
тыс. руб.**

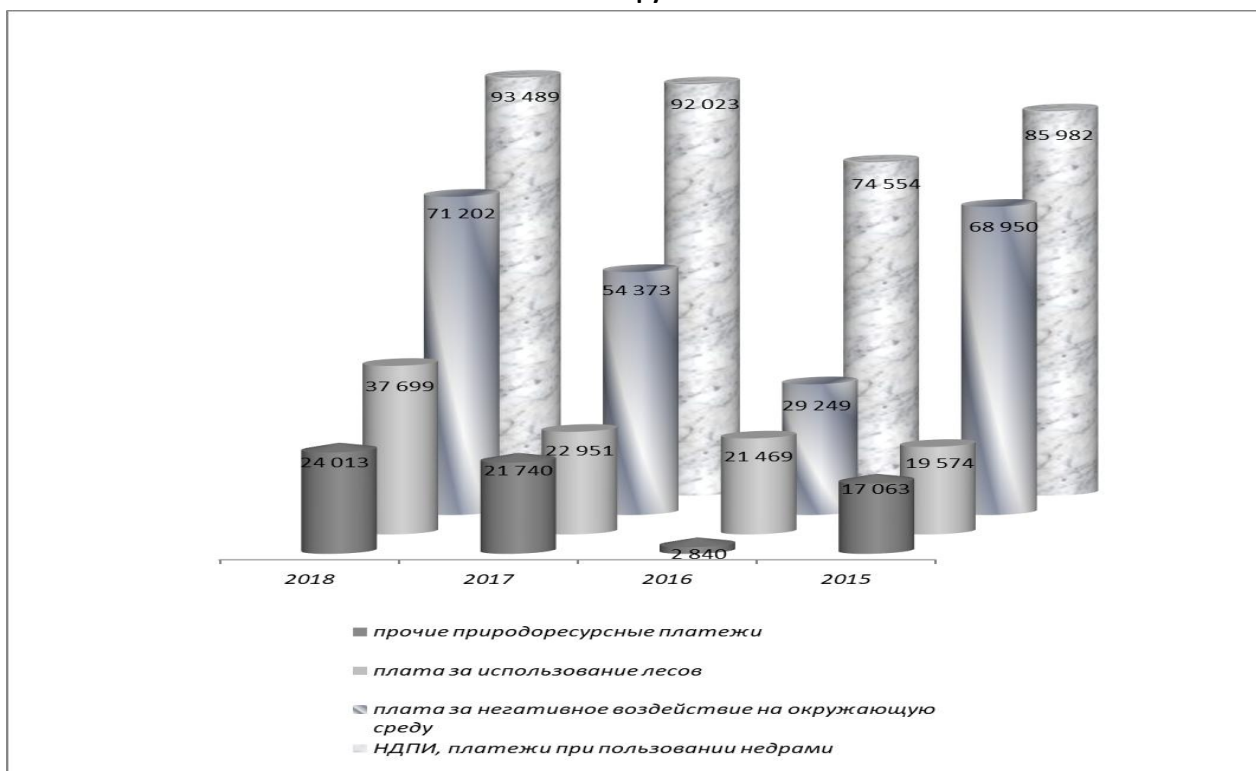
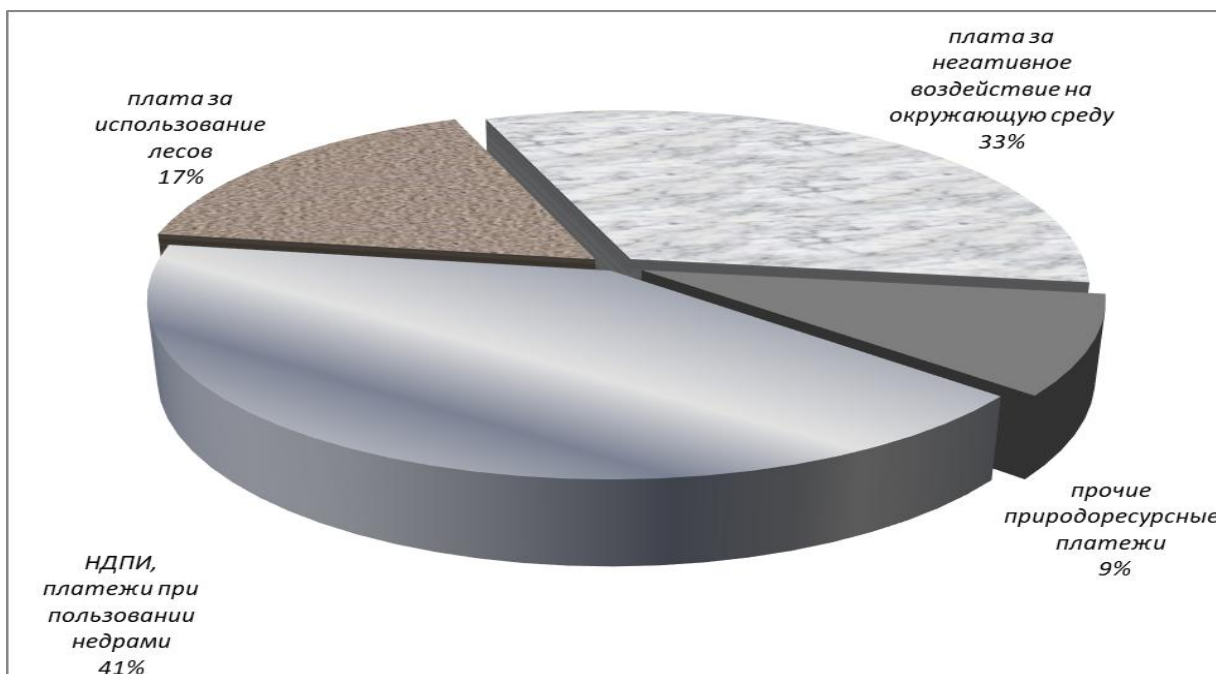
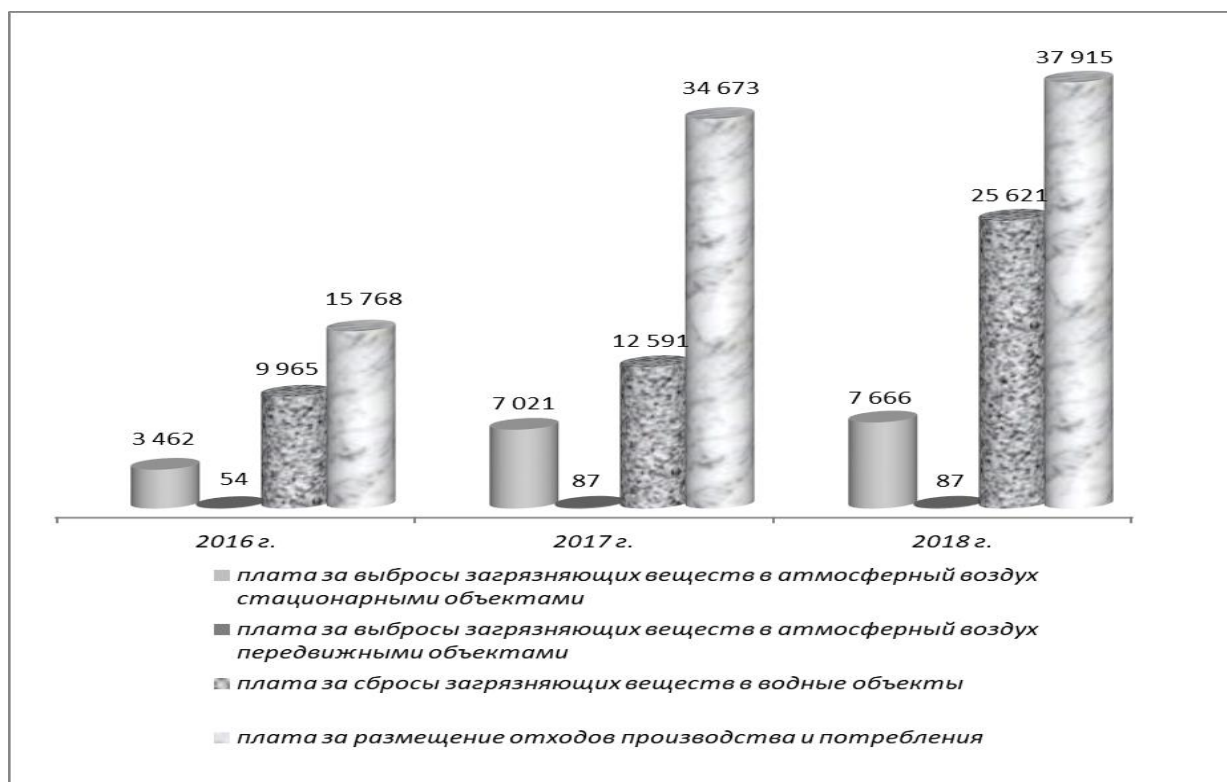


Диаграмма 6.1.2

Структура природоресурсных платежей в консолидированном бюджете



Динамика поступления платы за негативное воздействие на окружающую среду по видам платы, тыс. руб.



Глава 2

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ ПРОГРАММ И МЕРОПРИЯТИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

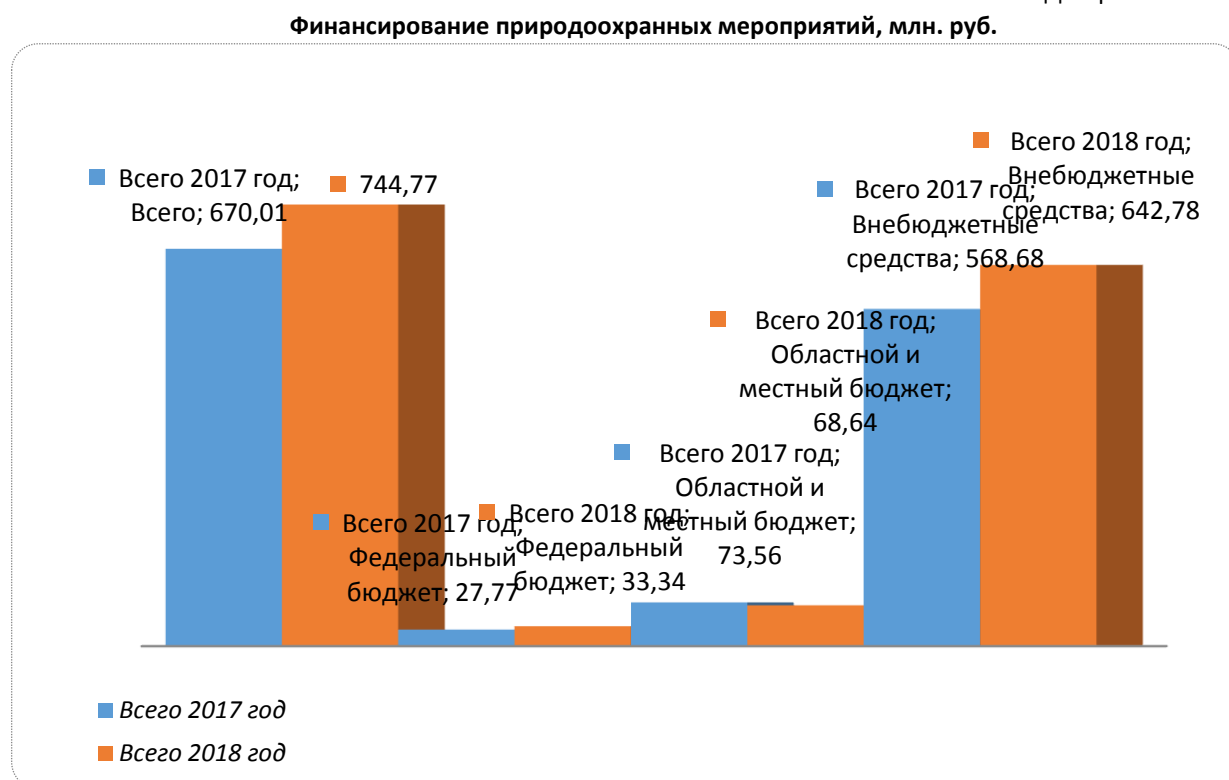
В 2018 году на реализацию природоохранных мероприятий на территории Владимирской области за счет всех источников

финансирования направлено 744,77 млн.руб., что на 11,2 % больше, чем в предыдущем.

Таблица 6.2.1

Показатели финансирования природоохранных мероприятий		
Источники финансирования	Профинансировано за 2018 г., млн. руб.	
	Всего	в т.ч. капитальные вложения
ИТОГО , в т.ч. за счет средств:	744,77	477,2
федерального бюджета	33,34	0
областного и местного бюджетов	68,64	0
внебюджетные средства	642,78	477,2

Диаграмма 6. 2.1



Анализ представленных данных показывает, что основная доля финансовых вложений в сферу охраны окружающей среды в 2018 году произошла за счет собственных средств предприятий. Преимущественное направление финансирования – экологически значимые мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха, а также на безопасное обращение с отходами производства и

потребления, что отражает общую тенденцию возрастающего внимания к актуальным проблемам экологии.

В части капитальных вложений отмечается спад объема инвестиций из федерального бюджета. Основная причина – выделение субсидии из областного бюджета МУП Александровский р-он на строительство очистных сооружений бытовых сточных вод деревни

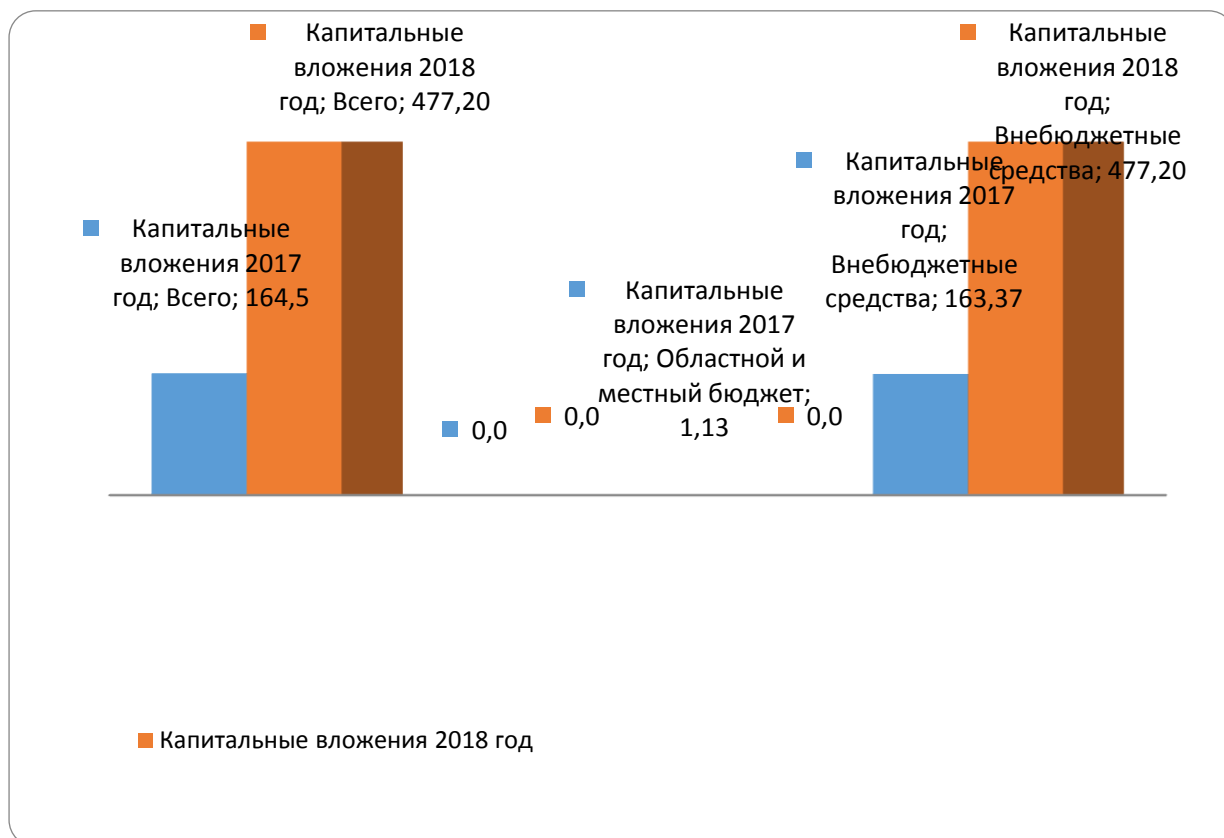
Следнево Александровского района. По результатам проведенного аукциона был заключен муниципальный контракт от 31.08.2018 № 04-05/189 с ООО «Биокомпакт». Срок завершения работ по контракту - ноябрь. 31.10.2018 года. Контракт расторгнут по Соглашению сторон в связи с необходимостью

корректировки проектно-сметной документации и повторным проведением ее экспертизы.

Срок реализации мероприятия «Строительство очистных сооружений бытовых сточных вод в д.Следнево Александровского района» перенесен на 2019-2020 г.г.

Диаграмма 6. 2.2

Финансирование природоохранных мероприятий, млн. руб.



Природоохранные мероприятия, реализуемые за счет бюджетных средств, осуществляются в рамках государственных федеральных, областных и муниципальных программ соответствующей направленности.

В рамках государственной программы РФ «Воспроизводство и использование природных ресурсов» вод за счет субвенций из федерального бюджета в 2018 году:

- продолжились работы по расчистке русла и проведению дноуглубительных работ на реке Судогда в черте г. Судогда. В 2018 году работы проведены на участке общей протяжённостью 3,34 км. Из них в 2018 году 1,31 км. Реализация проекта способствует увеличению пропускной способности реки, защите от подтопления низких участков городской

территории 160 жителей города. Мероприятие реализовано и завершено полностью;

- продолжены работы по расчистке р. Унжа в черте г. Меленки Владимирской области. Протяженность участка реки к расчистке составила 4,04 км. Из них в 2018 году - 0,37 км.

При долевом участии федерального и областного бюджетов:

- продолжилась реализация проекта «Восстановление и экологическая реабилитация р.Серая в черте г.Александров Владимирской области».

В связи с большой длительной антропогенной нагрузкой на р.Серая в черте города Александров, река Серая также утратила способность к самоочищению. Происходит повторное загрязнение за счет ранее накопленных

концентраций загрязняющих веществ в иловых отложениях, особенно тяжелых металлов.

Общая протяженность реабилитации реки по разработанной проектной документации – 7,454 км.

Мероприятие «Капитальный ремонт ГТС на руч. Безымянный у н.п. Матвейщево Владимирской области» завершено, объект сдан в эксплуатацию.

Объем финансового обеспечения государственной программы Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области» на весь период составляет 8443,9 млн. руб., в том числе за счет средств федерального бюджета 571,2 млн. руб., областного бюджета 247,4 млн. руб., средства местных бюджетов 159,8 млн. руб., внебюджетные источники – 7465,5 млн. руб.

На осуществление мероприятий программы в 2018 году **из областного бюджета** затрачено 44,36 млн. руб.

Наиболее значимые мероприятия программы:

– проведен сбор, обработка и анализ сведений о количестве, качестве и степени изученности запасов 10 балансов по видам общераспространенных полезных ископаемых по месторождениям, имеющим промышленное значение и находящимся на территории Владимирской области;

– в рамках оказания государственной поддержки в области охраны окружающей среды предоставлены субсидии юридическим лицам в размере 0,66 млн. рублей на приобретение 3 единиц природоохранного оборудования и на реконструкцию и модернизацию сооружений по переработке и очистке сточных вод;

– ликвидировано 2 места несанкционированного складирования отходов 1 класса опасности на территориях Кольчугинского района;

– В рамках регионального государственного экологического надзора дважды за год проводились проверки организации работы по обращению с отходами производства и потребления и по выявлению мест их несанкционированного размещения на территории муниципальных образований области. В результате обследования территорий обнаружено 49 мест несанкционированного складирования отходов на площади 17,3 га, объемом 5,8 тыс. куб.м. В органы местного

самоуправления направлено 22 письма - предписания с требованием о проведении мероприятий по очистке территории и недопущению повторного образования свалок. Представлены сведения о ликвидации 22 свалок, что составляет 44 % от числа выявленных;

– в рамках VI межрегионального экономического форума организована тематическая сессия «Экологическое благополучие. Новые решения и подходы». Основными темами для обсуждения стали: современные практики и технологии в области охраны окружающей среды, возможные существующие методы цифровизации отрасли обращения с отходами, их переработки, новинки в области утилизации электронного мусора, варианты экологических решений в сфере водопользования;

– в целях привлечения общественности к обсуждению актуальных экологических проблем Указом Губернатора Владимирской области от 23.03.2018 №40 создан Экологический совет при Губернаторе Владимирской области;

– проведен ряд мероприятий, направленных на экологическое воспитание населения области, повышение экологической культуры: проведена XIV ежегодная межрегиональная выставка «Зеленая неделя», выплачены стипендии студентам, достигшим наилучших результатов в области охраны окружающей среды, проведен второй Всероссийский экологический фестиваль «Праздник эколят – Молодых защитников Природы» и др.

За счет средств местных бюджетов велись работы по:

- формированию парка специализированного транспорта, предназначенного для сбора и вывоза ТБО;

- оборудованию контейнерных площадок для размещения контейнеров, бункеров в соответствии с требованиями санитарных норм и правил; созданию обменного фонда контейнеров, бункеров для сбора ТБО, крупногабаритного мусора;

- введена в эксплуатацию 3-я карта Комплекса по переработке и захоронению ТКО у д. Марьинка Камешковского района;

- введена в эксплуатацию 2-я карта Центра по переработке и утилизации ТКО около д. Бабанино Петушинского района.

За счет внебюджетных источников:

- строительство мусоросортировочной станции ООО «Бригантина Плюс»;
- строительство мусоросортировочной станции ООО «ЭкоТех» в Вязниковском районе;
- строительство мусоросортировочной станции ООО «Алексспецтранс», г. Александров;
- строительство мусороперерабатывающего предприятия на территории Киржаской городской свалки;
- строительство 2 карты полигона «Бабанино» в Петушинском районе.

Кроме того, за счет **собственных средств предприятий** в 2018 году реализованы следующие мероприятия:

Согласно представленным в департамент природопользования отчетам о природоохранных мероприятиях в 2018 году предприятиями области охрана **атмосферного воздуха** осуществлялась по следующим направлениям:

- установка, реконструкция, текущий ремонт газопылеулавливающих устройств, предназначенных для улавливания и обезвреживания вредных веществ из газов, отходящих от технологических агрегатов и из вентиляционного воздуха перед выбросом в атмосферу. На предприятиях области проведены следующие мероприятия: Приобретение и установка пылеуловителей очистка вентиляционной системы на ООО "ПК Армопроект", АО "Юрьев-Польская ткацко-отделочная фабрика "Авангард"; на АО "Армагус" модернизация вентиляции литейного производства, реконструкция вентиляции гальванического; ООО "ОСЗ" приобретение и установка дополнительного пылегазоулавливающего оборудования на установке абразивно-струйной, АО "КаМЗ" установка общеобменной вентиляции на участке сборки, АО "КМЗ-Спецмаш" покупка фильтра ФВГ-П-М и установка его в вентсистему, плановая профилактика чрезвычайных аварий (чистка вентсистем), ООО "Кольчугцветметобработка" замена рукавных фильтров на участке непрерывного литья (УГНЛ), АО "Муромский стрелочный завод" капитальный ремонт вентиляционного зонта печи, капитальный ремонт участка воздуховода вентиляции П-18, ПОВО "Владзернопродукт" обособленное подразделение участок Лакинск ремонт системы вентиляции и ремонт воздухопроводов на корпусах;

- контрольно-запретительные мероприятия, в т.ч. производственный контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, установление предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ;

По направлению охрана и рациональное использование **водных ресурсов** были проведены предприятиями области следующие мероприятия:

- ОАО "СТВК" Струнино капитальный ремонт вторичных отстойников на ОСБО, ОСК мкр. Энергетик Строительство узла механической очистки: установка решетки-дробилки; устройство песколовки, ООО "Дау Изолан" чистка пескоуловителя и ливневых колодцев, ПАО "Т Плюс" обслуживание гидротехнических сооружений, в том числе дюкеров, БНС-1, НСТВ, градирен 21,2, ООО "Русджам" содержание локальных очистных сооружений в исправном состоянии, регулярное обслуживание установки (планово-предупредительные ремонты с заменой комплекта фильтрующей загрузки), проведение наладочных работ на локальных очистных сооружениях, ООО "Экспо Гласс" берегоукрепительные работы, выполнение работ по очистке двухъярусного отстойника, ОАО "Гусевский стекольный завод им. Ф.Э. Дзержинского" чистка приемного резервуара на станции доочистки, ООО «БЕКО» запорная арматура, трубы ПВХ для замены изношенных на очистных сооружениях, замена оборудования на очистных, ООО «Винербергер Кирпич» ремонт, чистка и наладка системы ливневой канализации и установки по очистке ливневых стоков;

- на многочисленных предприятиях области осуществляется соблюдение программы регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной и соблюдение программы измерения качества сточных вод.

По направлению экологически безопасное **обращение с отходами** производства и потребления предприятиями области осуществлялись следующие мероприятия:

- ООО "Эколайн-Владимир" реконструкцию Александровской городской свалки;

- ООО "Радуга" пересыпку песком складированных отходов на территории Александровской городской свалки, разработку проекта реконструкции городской свалки,

прохождение строительной и экологической экспертизы;

- на многочисленных предприятиях области разработаны проекты нормативов образования отходов и лимитов на их

размещение, ликвидация несанкционированных свалок.

По направлению охрана животного мира: в Меленковском районе Охотничьими хозяйствами организовано воспроизводство животного мира и реализуется охрана охотничьих угодий.

Диаграмма 6. 2.3

Финансирование мероприятий по направлениям, в %.

