



Администрация
Владимирской области

ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД

О состоянии окружающей
среды и здоровья населения
Владимирской области
в 2021 году

29 выпуск



Владимирская область

Департамент природопользования и охраны окружающей среды

ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД

о состоянии окружающей среды

и здоровья населения Владимирской области в 2021 году

29 выпуск

Владимир

2022

**Фактические материалы для ежегодного доклада
«О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2021 году»
предоставлены:**

Межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Ивановской и Владимирской областям - раздел I главы 1, 2 пункты 2.1., 2.2., 2.3., 3 пункт 3.8., раздел III глава 1.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) по Владимирской области - раздел IV, глава 1, глава 2 пункты 2.2., 2.3.

Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) по Владимирской области - раздел I глава 4.

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Владимирской области - раздел I глава 4 пункты 4.1., 4.2., 4.3., 4.5.

Отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Владимирской области Московско-Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству - раздел II глава 2 пункт 2.4.

Отдел геологии и лицензирования по Ивановской, Владимирской и Костромской областям департамента по недропользованию по Центральному федеральному округу - раздел I глава 3 пункт 3.1., раздел II глава 3 пункты 3.1., 3.2.

Департамент природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области - раздел I глава 1 пункт 1.2., глава 3 пункты 3.5., 3.6., 3.7., глава 5, раздел II глава 3, разделы V пункт 5.1., VI.

Департамент лесного хозяйства администрации Владимирской области - раздел II глава 1.

Департамент сельского хозяйства Владимирской области - раздел I глава 4 пункты 4.2., 4.4.

Государственная инспекция по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области - раздел II глава 2 пункты 2.1., 2.2., 2.3., раздел III глава 2.

Департамент образования администрации Владимирской области - раздел V пункт 5.2.

Верхне-Волжское бассейновое водное управление федерального агентства водных ресурсов по Владимирской и Ивановской областям – раздел I глава 3 пункты 3.2., 3.3.

ФГУ Центр агрохимической службы «Владимирский» - раздел I глава 4 пункты 4.2., 4.4.

ФГБУ «Национальный парк Мещера» - раздел III глава 1.

ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» - раздел III главы 1, 2, раздел V пункт 5.1., 5.3.

ГУ «Владимирский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» - раздел I главы 2 пункт 2.4., 2.5., 3 пункт 3.4., раздел IV глава 2 пункт 2.1.

Владимирский ЦГМС - филиал ФГБУ «Центральное УГМС» - раздел I главы 2 пункт 2.4., 2.5., 3 пункт 3.4., раздел IV глава 2 пункт 2.1.

Межрегиональный отдел инспекций радиационной безопасности во Владимирской и Тверской областях - раздел I глава 6.

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 2021 году».



© Государственное бюджетное
учреждение Владимирской области
«Экология региона»
600017, г. Владимир,
ул. Луначарского, 3
<https://ecoreg33.ru>
2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

Экологическая безопасность Владимирской области остается острой проблемой, имеющей приоритетное социальное и экономическое значение. Основными источниками, загрязняющими окружающую среду региона, являются промышленность, сельское хозяйство, автомобильный транспорт и другие антропогенные факторы.

Недостаточная заинтересованность хозяйствующих субъектов в экологической модернизации производства и снижении негативного воздействия на окружающую среду в сочетании с достаточно низкой долей инвестиций в валовый региональный продукт в целом ограничивает развитие экологического сектора экономики, снижает конкурентные преимущества региональной экономики в сфере развития ресурсосберегающих и экологически эффективных технологий.

Реализуемая на территории Владимирской области экологическая политика направлена на решение задач в области экологической безопасности, сохранение компонентов окружающей среды, защиту жизни и здоровья населения от негативного влияния, обусловленного загрязнением окружающей среды, достижение гармоничного взаимодействия общества и природы, охрану, рациональное использование и воссоздание природных ресурсов.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка в области на протяжении последних лет остается стабильной и в то же время требующей от соответствующих федеральных учреждений, а также органов областной и муниципальной исполнительной власти совместных целенаправленных усилий по оздоровлению среды обитания и укреплению здоровья населения.

Рациональное использование природных ресурсов гарантирует сохранение уникальных видов флоры и фауны, а формирование экологически ответственного сознания позволит обеспечить устойчивое развитие региона. Качественное изменение ситуации в сфере экологии невозможно без взаимодействия с экологически - ориентированными предприятиями, общественными и научными организациями, вовлечения в эту работу широкого круга участников, в том числе молодого поколения.

В ежегодном докладе «О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области» отражена подробная информация по основным направлениям деятельности в области охраны природы за 2021 год, таким как качество окружающей среды, ее влияние на здоровье населения, экономика природопользования, реализация природоохранных мероприятий, состояние и использование природных ресурсов, развитие сети особо охраняемых природных территорий и организация эколого-просветительской работы.

Материалы, содержащиеся в двадцать девятом издании, 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.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I	КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	7
Глава 1.	Экологическая безопасность	7
1.1	Экологический контроль, административная и судебная практика	7
1.2	Федеральный государственный экологический надзор	7
1.2.1	Федеральный государственный экологический надзор в части охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами производства и потребления.	8
1.3	Региональный государственный экологический надзор	10
1.3.1	Профилактические мероприятия	15
Глава 2.	Состояние атмосферного воздуха	18
2.1	Государственный учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	18
2.2	Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения	18
2.3	Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников загрязнения	19
2.4	Состояние атмосферного воздуха	20
2.5	Краткая характеристика климатических особенностей 2021 года на территории Владимирской области	20
Глава 3.	Состояние поверхностных и подземных вод	22
3.1	Состояние ресурсной базы	22
3.2	Водопотребление	23
3.3	Водоотведение	23
3.4	Состояние поверхностных вод в 2021 году	27
3.5	Повышение безопасности гидротехнических сооружений (ГТС)	28
3.6	Осуществление мер по охране водных объектов и предотвращению негативного воздействия вод	29
3.7	Предоставление водных объектов в пользование	30
3.8	Государственный надзор за использованием и охраной водных объектов	30
Глава 4.	Земли Владимирской области	33
4.1	Состав земельного фонда и его структура	33
4.2	Состояние плодородия почв пашни	36
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	49
Глава 5.	Отходы производства и потребления	61
5.1	Анализ отчетности природопользователей	61
5.2	Учет и формирование кадастра отходов	61
5.3	Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду	63
5.4	Переработка и повторное использование отходов	66
Глава 6.	Радиационная обстановка	69
6.1	Функционирование системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов	69
6.2	Радиационно-гигиеническая паспортизация	69
РАЗДЕЛ II.	ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ	71
Глава 1.	Государственный лесной фонд	71
1.1	Характеристика лесного фонда	71
1.2	Лесопользование	73
1.3	Воспроизводство лесных ресурсов	74
1.4	Охрана лесов от пожаров	76

1.5	Защита леса от вредителей и болезней	78
1.6	Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах в 2021 году	78
1.7	Поступление платы за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации за 2021 год	79
Глава 2.	Состояние и использование видового разнообразия флоры и фауны	81
2.1	Состояние растительного и животного мира	81
2.2	Виды охотничьих животных и их использование	81
2.3	Государственный надзор в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты и среды их обитания	86
2.4	Рыбные ресурсы. Охрана рыбных ресурсов	87
Глава 3.	Минеральные ресурсы	88
3.1	Положение минерально-сырьевой базы Владимирской области	88
3.2	Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы	92
3.3	Лицензирование недропользования	92
3.4	Перспективы развития и использования минерально-сырьевой базы	92
3.5	Государственный надзор в недропользовании	93
РАЗДЕЛ III.	Особо охраняемые природные территории	95
Глава 1.	Особо охраняемые природные территории федерального значения	95
Глава 2.	Особо охраняемые природные территории регионального значения	103
РАЗДЕЛ IV.	ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	107
Глава 1.	Здоровье человека и среда обитания	107
1.1	Медико-демографические показатели здоровья населения	107
1.2	Заболеваемость по основным классам болезней	111
1.3	Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости	124
Глава 2.	Оценка состояния среды обитания человека	145
2.1	Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения	145
2.2	Состояние питьевого водоснабжения населения области	147
2.3	Состояние почвы селитебных территорий	155
РАЗДЕЛ V.	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	156
5.1	Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения Департаментом природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области	156
5.2	Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения Департаментом образования Владимирской области	158
5.3	Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения ГБУ ВО «Дирекция ООПТ»	171
РАЗДЕЛ VI.	ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	173
Глава 1.	Поступление природоресурсных платежей	173
Глава 2.	Реализация природных программ и мероприятий на территории Владимирской области	176

РАЗДЕЛ I. КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Глава 1. Экологическая безопасность

1.1. Экологический контроль, административная и судебная практика

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям (далее - Управление) осуществляет федеральный государственный надзор по направлениям природоохранной деятельности в соответствии с Положением об Управлении (утвержденным приказом Федеральной службой по надзору в сфере природопользования от 27.08.2019 г. № 484) - по утвержденному плану контрольно-надзорной деятельности, а также путем осуществления в установленном порядке внеплановых проверок.

Внеплановые проверки проводятся на основании обращений граждан, юридических лиц и органов государственной власти, в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации». Анализ результатов надзорной деятельности Управления представлен в таблице.

Таблица 1.1.1

Анализ результатов надзорной деятельности Управления

№	Показатели деятельности	2021 г.
1	Осуществлено проверок, шт.	261
1.1	Плановые проверки, шт.	28
1.2	Внеплановые проверки, шт.	119
1.3	Рейдовые проверки, шт.	43
1.4	Выездные обследования	71
2	Выявлено нарушений, шт.	359
2.1	Устранено нарушений, шт.	252
3	Выдано предписаний, шт.	82
3.1	Выполнено предписаний, шт.	54
4	Привлечено к административной ответственности, лиц	215
5	Наложено штрафов, тыс.руб.	12112
6	Взыскано штрафов, тыс.руб.	8479

Должным образом организована работа по взысканию не уплаченного административного штрафа в установленный срок. Материалы направлялись на рассмотрение дел об административном правонарушении по ч.1 ст.20.25 КоАП РФ в мировой суд.

1.2. Федеральный государственный экономический надзор

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 г. № 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 2021 год, а также путем осуществления в установленном порядке внеплановых проверок, в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», по поручению Владимирской природоохранной прокуратуры и вышестоящих органов, а также по обращению граждан, юридических лиц и органов государственной власти.

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

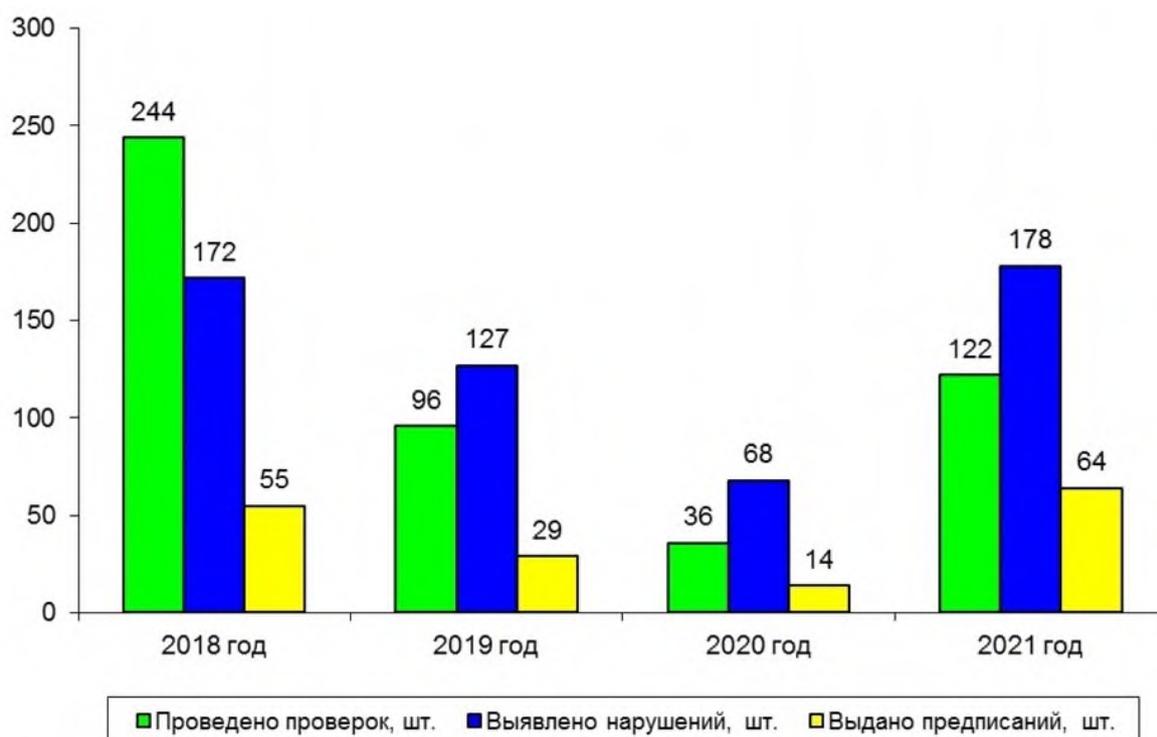
В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.07.2004 № 400 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования осуществляет надзор за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в том числе в области охраны атмосферного воздуха и обращения 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 2021 год, а также путем осуществления в установленном порядке внеплановых проверок, в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», по поручению Владимирской природоохранной прокуратуры и вышестоящих органов, а также по обращению граждан, юридических лиц и органов государственной власти.

В 2021 году Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям (далее – Управление) в части экологического надзора проведено - 122 надзорных мероприятия, в том числе: в области охраны атмосферного воздуха - 56 проверок; в области обращения с отходами производства и потребления - 66 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 2018-2021 гг.



В ходе проведенных мероприятий по надзору выявлено - 178 нарушений природоохранного законодательства, в том числе:

- в области охраны атмосферного воздуха — 58, устранено 89 % выявленных нарушений;
- в области обращения с отходами производства и потребления — 120, устранено 83 % выявленных нарушений.

Выдано 64 предписания, в том числе:

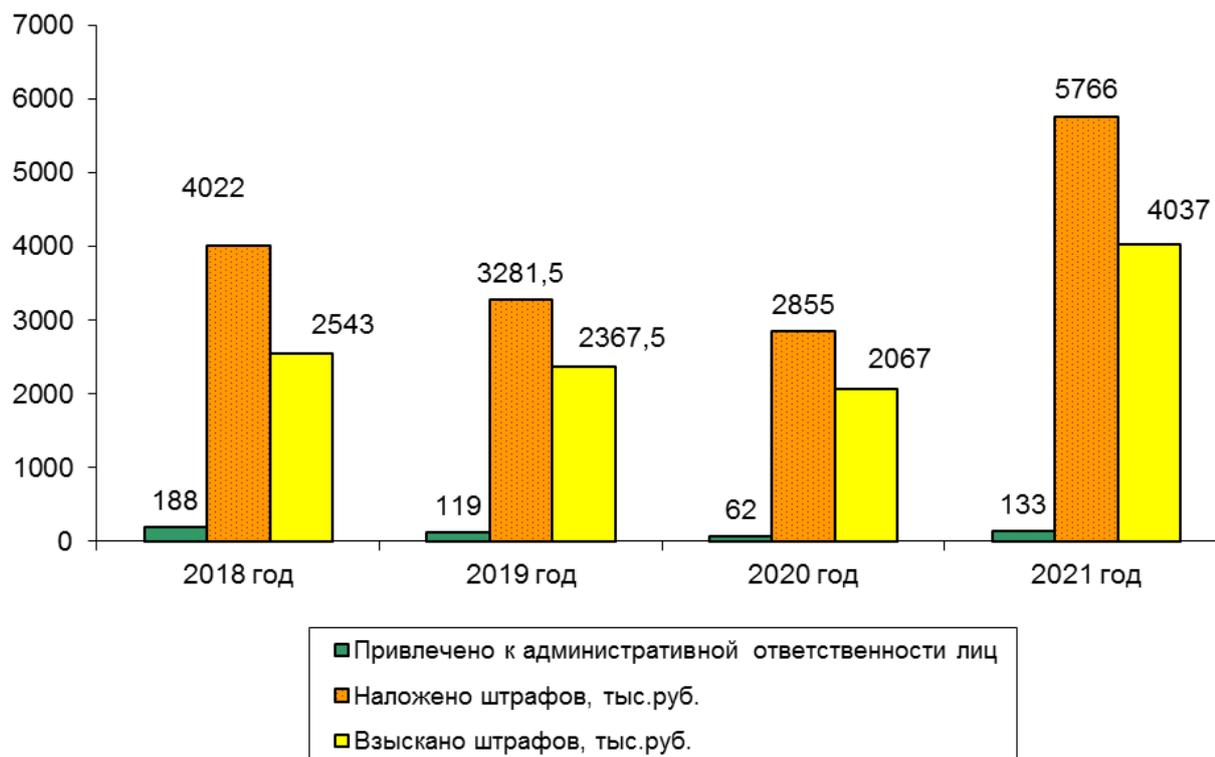
- в области охраны атмосферного воздуха — 24, выполнено 84 %;
- в области обращения с отходами производства и потребления — 40, выполнено 72 %.

Основными нарушениями в области охраны окружающей среды являются:

- 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.

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 2018-2021 гг.



За 2021 год Управлением вынесено 133 постановления на общую сумму 5766,0 тыс.рублей, в том числе:

- в области охраны атмосферного воздуха — 38 постановлений на сумму 468,0 тыс. рублей;
- в области обращения с отходами производства и потребления — 95 постановление на сумму 5298,0 тыс. рублей.

За 2021 год взыскано 4037,0 тыс. рублей.

В 2021 году Управлением за несвоевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду к административной ответственности привлечено 17 лиц. Наложено штрафов на сумму – 233,0 тыс.рублей.

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 2021 году Управлением к административной ответственности привлечено 8 лиц. Наложено штрафов на сумму – 140,0 тыс.рублей.

Государственные инспекторы Управления принимают участие в комиссиях по уничтожению наркотических средств и психотропных препаратов. В 2021 году было принято участие в 24 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.

1.3. 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 Владимирской области (далее – Департамент природопользования).

Департамент природопользования является уполномоченным органом по проведению регионального государственного 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.

В структуре Департамента природопользования региональный государственный экологический надзор осуществляет отдел экологического надзора и мониторинга окружающей среды в количестве 10 человек. Специалисты отдела являются старшими государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Владимирской области.

Департамент природопользования не имеет подведомственных органов государственной власти, выполняющих функции регионального государственного экологического надзора.

При осуществлении надзорных полномочий Департамент природопользования осуществляет взаимодействие с прокуратурой Владимирской области в части согласования ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и внеплановых выездных проверок.

Департамент природопользования сотрудничает с Межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ивановской и Владимирской областям, которое в соответствии с действующим законодательством осуществляет федеральный государственный экологический надзор на объектах, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

В части предоставления сведений о государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, содержащихся в Единых государственных реестрах юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, взаимодействие осуществляется с Управлением Федеральной налоговой службы по Владимирской области.

При проведении административных расследований по установлению лиц, виновных в совершении административных правонарушений, в части получения сведений о владельцах транспортных средств Департамент природопользования взаимодействует с УГИБДД УМВД России по Владимирской области, а по вопросу предоставления сведений о собственниках земельных участков с Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Владимирской области.

В рамках регионального государственного экологического надзора Департамент взаимодействует так же с:

- органами администрации Владимирской области в рамках мониторинга содержания территорий муниципальных образований области;
- органами прокуратуры (Владимирская природоохранная прокуратура, прокуратура г. Владимира, межрайонные прокуратуры) – проведение совместных контрольных мероприятий, рассмотрение постановлений об возбуждении административного производства, составленных должностными лицами органов прокуратуры;
- органами внутренних дел – рассмотрение протоколов, составленных должностными лицами органов внутренних дел;
- органами местного самоуправления – рассмотрение сообщений администраций городских округов и муниципальных районов, а также обращений граждан о фактах нарушения природоохранного законодательства, проведение совместных контрольных мероприятий.

Объектами регионального государственного экологического надзора являются объекты, не являющиеся объектами хозяйственной и иной деятельности, подлежащими федеральному государственному экологическому надзору (6 тыс. юридических лиц и индивидуальных предпринимателей).

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

Во исполнение требований Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» Департаментом природопользования разработан и утвержден «Административный регламент исполнения департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору» (постановление

департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 26.11.2015 № 43/01-25).

Исполнение государственных функций по региональному государственному экологическому надзору Департамент природопользования проводит в форме плановых и внеплановых проверок в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Плановые и внеплановые проверки проводятся в форме документарной проверки и выездной проверки.

Для обеспечения риск-ориентированного подхода при осуществлении регионального государственного экологического надзора Департамент природопользования при формировании проекта плана проверок на 2021 год руководствовался постановлением Правительства РФ от 22.11.2017 № 1410 «О критериях отнесения производственных объектов, используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к определенной категории риска для регионального государственного экологического надзора и об особенностях осуществления указанного надзора».

Хозяйствующие субъекты для включения в данный проект плана отбирались из регионального реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно данным реестра, каждому содержащемуся в нем объекту присвоена категория в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 № 1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий».

На основании этих данных в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22.11.2017 № 1410 аналитическим путем был сделан вывод о принадлежности предприятий к той или иной категории риска, после чего они были включены в проект плана проверок на 2021 год.

Контрольно-надзорная деятельность в 2021 году осуществлялась Департаментом природопользования согласно «Плану проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2021 год», утвержденному распоряжением Департамента от 26.10.2020 № 69, а также на основании распоряжений о проведении внеплановых проверок.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2020 № 1969 «Об особенностях формирования ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2021 год, проведения проверок в 2021 году и внесении изменений в пункт 7 Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» распоряжением Департамента от 11.12.2020 № 89 из «Плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2021 год» исключены проверки в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, отнесенных в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» к субъектам малого и среднего предпринимательства, сведения о которых включены в единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства.

Ежегодным планом проверок на 2021 год предусмотрено проведение 8 проверок (в I полугодии – 3; во II полугодии – 5).

Выполнение за отчетный период утвержденного ежегодного Плана проведения плановых проверок – 100 %.

Всего в 2021 году в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проведено 14 проверок (в I полугодии – 6; во II полугодии – 8).

Уменьшение количества проверок связано с ограничениями на проведение проверок в отношении предприятий малого и среднего предпринимательства, введенными Правительством Российской Федерации в 2020-2021 гг. в связи с новой коронавирусной инфекцией.

Мероприятия по региональному государственному экологическому надзору в виде плановых и внеплановых проверок проводились в 2021 году в отношении 14 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Общее количество внеплановых проверок, проведенных в отчетном году, составило 6 (в I полугодии – 2; во II полугодии – 4), в том числе по следующим основаниям:

- по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенной ранее проверки 1 (в I полугодии – 0, во II полугодии – 1);

- по заявлениям (обращениям) физических и юридических лиц, по информации органов государственной власти, местного самоуправления, средств массовой информации об указанных фактах - всего 0 (в I полугодии – 0, во II полугодии – 0);
- о возникновении угрозы причинения вреда жизни окружающей среде 5 (в I полугодии – 0, во II полугодии – 5).

В 2021 году Департамент природопользования не проводил проверок совместно с другими органами государственного контроля (надзора).

Общее количество документарных проверок - 2 (в I полугодии – 2; во II полугодии – 0).

Общее количество выездных проверок - 12 (в I полугодии – 4; во II полугодии – 8).

За отчетный период в органы прокуратуры направлялись 5 (в I полугодии – 1, во II полугодии – 4) заявлений о согласовании проведения внеплановых выездных проверок, из которых по всем согласования органов прокуратуры получены.

Выездные проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей выполнялись в рамках рассмотрения обращений граждан, органов местного самоуправления, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Все проверки, выполненные Департаментом природопользования в 2021 году, признаны действительными и проведены без нарушений требований законодательства о порядке их проведения.

При осуществлении полномочий по региональному государственному экологическому надзору в деятельности 10 (в I полугодии – 5; во II полугодии – 5) юридических лиц и индивидуальных предпринимателей выявлены нарушения законодательства.

В ходе плановых и внеплановых проверок выявлено 25 правонарушений (в I полугодии – 21; во II полугодии – 4), в том числе в ходе плановых проверок выявлены 16 нарушений (в I полугодии – 16; во II полугодии – 0), в ходе внеплановых проверок 9 нарушений (в I полугодии – 5; во II полугодии – 4).

Среди выявленных нарушений 25 (в I полугодии – 21; во II полугодии – 4) составили нарушения обязательных требований законодательства об охране окружающей среды, в том числе в ходе плановых проверок – 16 (в I полугодии – 16; во II полугодии – 0), внеплановых проверок – 9 (в I полугодии – 5; во II полугодии – 4).

Нарушений, связанных с невыполнением предписаний в 2021 году не выявлено.

По 10 проверкам (в I полугодии – 4; во II полугодии – 6) (в том числе 6 плановым, 4 внеплановым) по фактам выявленных нарушений возбуждены дела об административных правонарушениях.

По 10 проверкам (в I полугодии – 4; во II полугодии – 6) по фактам выявленных нарушений наложено 28 административных наказаний, в том числе в ходе плановых проверок – 20, внеплановых проверок – 8.

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 проведено 24 административных расследования.

По совокупности по результатам всех проведенных Департаментом природопользования в 2021 году контрольно-надзорных мероприятий:

- выдано 25 предписаний об устранении нарушений природоохранного законодательства;
- составлено 217 протоколов об административном правонарушении;
- вынесено 568 постановлений о привлечении к административной ответственности, в том числе в виде штрафа 271 и 297 в виде предупреждений;
- рассмотрено дел об административных правонарушениях - 600.

Привлечено к административной ответственности:

- физических лиц - 45;
- должностных лиц - 248;
- индивидуальных предпринимателей - 111;
- юридических лиц - 164.

Общая сумма предъявленных штрафов составила 6,84 млн. рублей.

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

Инспекторами Департамент природопользования рассмотрено 348 входящих материалов по административным правонарушениям, в том числе:

- от природоохранной прокуратуры - 189;
- от районных прокуратур - 159.

Осуществлено более 130 выездных мероприятий.

В 2021 году в ходе надзорных мероприятий выдано 133 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований природоохранного законодательства.

В целях предотвращения, выявления и пресечения нарушений природоохранного законодательства Департаментом природопользования в 2021 году проводились мероприятия по контролю без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями – рейдовые осмотры.

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

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

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

Распоряжением Департамента природопользования от 13.04.2021 № 74 утвержден «План проведения в 2021 году плановых (рейдовых) осмотров участков недр местного значения, земельных участков, акваторий водных объектов, водоохраных зон, прибрежных защитных и береговых полос на территории Владимирской области, подлежащих региональному государственному экологическому надзору» (далее - План).

В рамках исполнения Плана в течение 2021 года проведено 12 рейдовых осмотра участков недр, в том числе 3 — с участием Владимирской природоохранной прокуратуры.

Из них 1 выезд на территорию Александровского района, 1 — Меленковского, 4 — Судогодского, 1 — Юрьев-Польского, 1 — Киржачского, 1 — Петушинского, 3 — Селивановского районов.

В рамках рейдовых мероприятий по выявлению мест несанкционированного размещения отходов на территории муниципальных образований области в 2021 году проведен мониторинг 9 муниципальных районов (Александровский, Вязниковский, Гусь-Хрустальный, Ковровский, Петушинский, Собинский, Судогодский, Суздальский, Юрьев-Польский районы) и 3 городских округа (города Владимир, Ковров, Гусь-Хрустальный).

В ходе мероприятий выявлено 46 мест несанкционированного складирования отходов общим объемом 25,2 тыс. м³.

В органы местного самоуправления направлено 27 представление с требованием о проведении мероприятий по очистке территории и недопущению повторного образования свалок.

По результатам рассмотрения представлений 7 мест несанкционированного складирования отходов ликвидировано.

В 2021 году нарушители природоохранного законодательства привлекались к административной ответственности за:

- пользование недрами без лицензии на пользование недрами (ч.1 ст.7.3 КоАП РФ) - 3,0 %;
- пользование недрами с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами (ч.2 ст.7.3 КоАП РФ) - 12,0 %;

- самовольное занятие водного объекта или пользование им с нарушением установленных условий (ст. 7.6. КоАП РФ) - 5,0 %;
- отсутствие нормативно разрешительной документации (ст. 8.1 КоАП РФ) - 13,0 %;
- несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления (ч. 1 ст. 8.2 КоАП РФ) - 22,0 %;
- неисполнение обязанности по отнесению отходов производства и потребления I - V классов опасности к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения или составлению паспортов отходов I - IV классов опасности (ч. 9 ст. 8.2 КоАП РФ) - 7,0 %;
- неисполнение обязанности по ведению учета в области обращения с отходами производства и потребления (ч. 10 ст. 8.2 КоАП РФ) – 3 %;
- сокрытие и искажение экологической информации (ст. 8.5 КоАП РФ) - 12,0 %;
- самовольное снятие или перемещение плодородного слоя почвы (ч. 1 ст. 8.6 КоАП РФ) – 1,0 %;
- невыполнение обязанностей по рекультивации земель, обязательных мероприятий по улучшению земель и охране почв (ст. 8.7 КоАП РФ) – 1 %;
- несоблюдение условия обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования и его береговой полосе (ст. 8.12.1. КоАП РФ) – 0,5 %;
- нарушение требований к охране водных объектов, которое может повлечь их загрязнение, засорение и (или) истощение (ч. 4 ст. 8.13 КоАП РФ) – 1,0 %;
- невнесение в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду (ст. 8.41 КоАП РФ) - 6,0 %;
- нарушение специального режима осуществления хозяйственной и иной деятельности на прибрежной защитной полосе водного объекта, использование прибрежной защитной полосы водного объекта, водоохранной зоны водного объекта с нарушением ограничений хозяйственной и иной деятельности (ст. ч.1 ст.8.42 КоАП РФ) - 1,0 %;
- невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (ст. 8.46 КоАП РФ) - 12,0 %.

1.3.1 Профилактические мероприятия

В соответствии со статьей 8.2 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» распоряжением Департамента природопользования от 07.12.2020 № 84 утверждена «Программа профилактики нарушений обязательных требований законодательства в рамках регионального государственного экологического надзора на 2021 год и плановый период 2022-2023 гг.» (далее – Программа профилактики).

Программа профилактики размещена на официальном сайте Департамента природопользования.

В рамках реализации Программы профилактики выполнены мероприятия, направленные на предупреждение нарушений обязательных требований подконтрольными субъектами, предотвращение риска причинения вреда окружающей среде нарушением обязательных требований.

В соответствии с утвержденной Программой профилактики на 2021 год проведены следующие мероприятия:

1. Проведена актуализация перечня нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю.

Принято распоряжение Департамента природопользования от 29.03.2021 № 63 «Об утверждении Перечня правовых актов и их отдельных частей (положений), содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по региональному государственному экологическому надзору (контролю) в рамках отдельного вида государственного надзора (контроля)» (размещено в свободном доступе на официальном сайте Департамента природопользования в сети Интернет: сайт ДПП / Департамент природопользования

и охраны окружающей среды / Информация / Реформа КНД / Подраздел «Перечни правовых актов, содержащих обязательные требования»).

Постановлением Департамента природопользования от 02.12.2021 № 228 утвержден «Перечень обязательных требований, соблюдение которых оценивается при осуществлении регионального государственного экологического контроля (надзора)» (размещено в свободном доступе на официальном сайте Департамента природопользования в сети Интернет: сайт ДПП / Департамент природопользования и охраны окружающей среды / Информация / Реформа КНД / Подраздел «Перечни правовых актов, содержащих обязательные требования»).

2. Подготовлены и размещены в свободном доступе на официальном сайте Департамента природопользования в сети Интернет (<https://dpp.avо.ru/postanovka-ob-ektov-na-gosudarstvennyj-ucet>) разъяснительные материалы о постановке на учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

3. В целях информирования о порядке и сроках осуществления контрольно-надзорной деятельности на официальном сайте Департамента в сети Интернет (<https://dpp.avо.ru/plany>) размещен План проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2021 год.

План проверок на 2021 год разработан и утвержден распоряжением Департамента природопользования от 26.10.2020 № 69 «Об утверждении Плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2021 год», на основании риск-ориентированного подхода с использованием критериев отнесения деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов к определенной категории риска или определенному классу (категории) опасности, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.11.2017 г. № 1410 «О критериях отнесения производственных объектов, используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к определенной категории риска для регионального государственного экологического надзора и об особенностях осуществления указанного надзора».

4. На официальном сайте Департамента природопользования в сети Интернет (<https://dpp.avо.ru/pravorimennitel-naa-praktika>) сайт ДПП / Департамент природопользования и охраны окружающей среды / Главная / Реформа КНД / Правоприменительная практика) размещено обобщение правоприменительной практики осуществления в соответствующей сфере деятельности регионального государственного экологического надзора, с указанием наиболее часто встречающихся случаев нарушений обязательных требований и принятых мерах по устранению выявленных нарушений.

5. Департаментом природопользования организовано проведение публичных обсуждений результатов правоприменительной практики при осуществлении контрольно-надзорной деятельности.

Публичные обсуждения правоприменительной практики проведены 30 марта 2021 года в формате видеоконференции. Мероприятие проведено во исполнение требований статьи 8.2 Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

В мероприятии приняли участие представители органов местного самоуправления и общественных организаций, представители юридических лиц, осуществляющих хозяйственную деятельность на территории г. Коврова, Вязниковского, Гороховецкого и Ковровского районов.

В рамках мероприятия рассмотрены вопросы:

- итоги осуществления в 2021 году Департаментом природопользования регионального государственного экологического надзора;
- постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- соблюдение обязательных требований законодательства в области обращения с отходами, соблюдение требований водного законодательства;
- вопросы соблюдения природоохранного законодательства на особо охраняемых природных территориях регионального значения Владимирской области;
- обеспечение безопасности на бесхозных гидротехнических сооружениях.

6. При проведении в отношении хозяйствующих субъектов мероприятий по контролю инспекторским составом осуществляется информирование о правах и обязанностях поднадзорных субъектов при осуществлении в их отношении мероприятий по контролю.

В 2021 году в ходе надзорных мероприятий выдано 133 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований природоохранного законодательства.

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

На основании отчетности, представленной в 2021 году юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями по форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» за 2020 год в Российской Федерации: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников – 59557 тонн.

На основании отчетности, представленной в 2022 году за 2021 год выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников – 61782,842 тонн.

Диаграмма 1.2.1

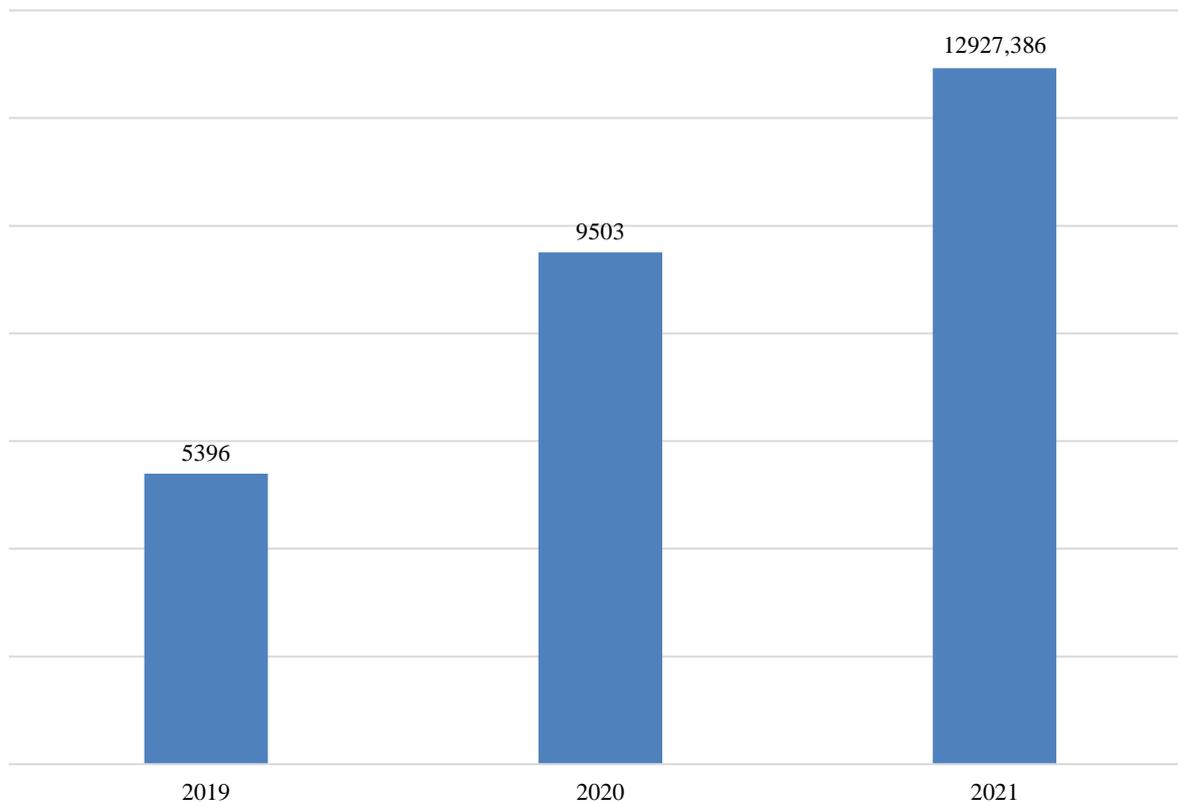
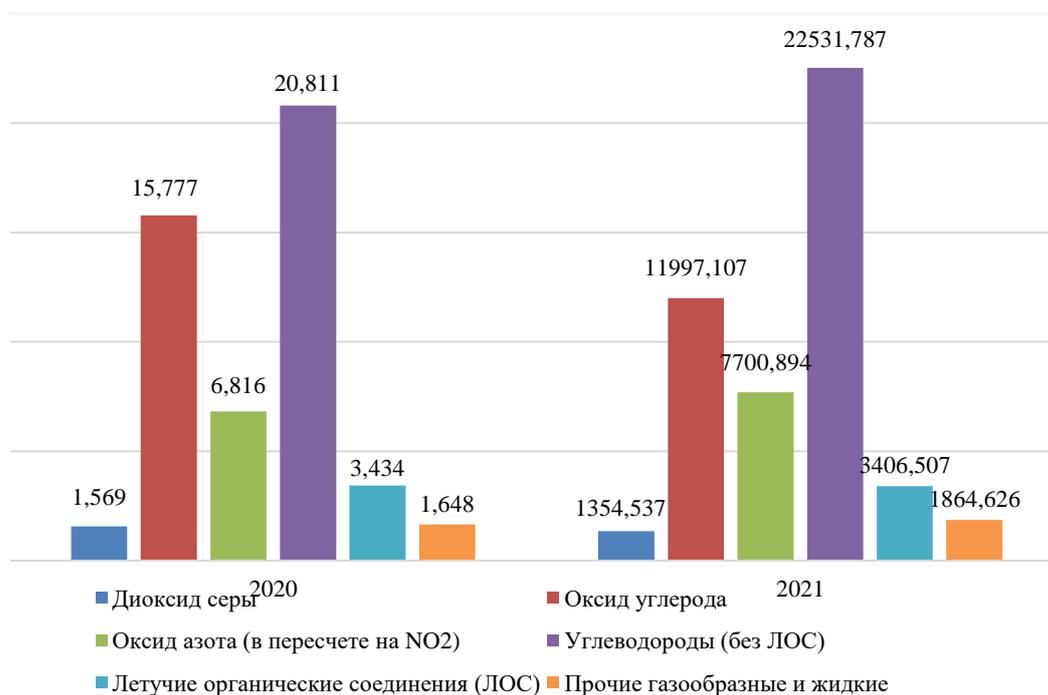
Сравнительные данные о количестве выбросов твердых загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тонн

Диаграмма 1.2.2

Данные о выбросах газообразных и жидких загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников (по веществам), тыс. тонн



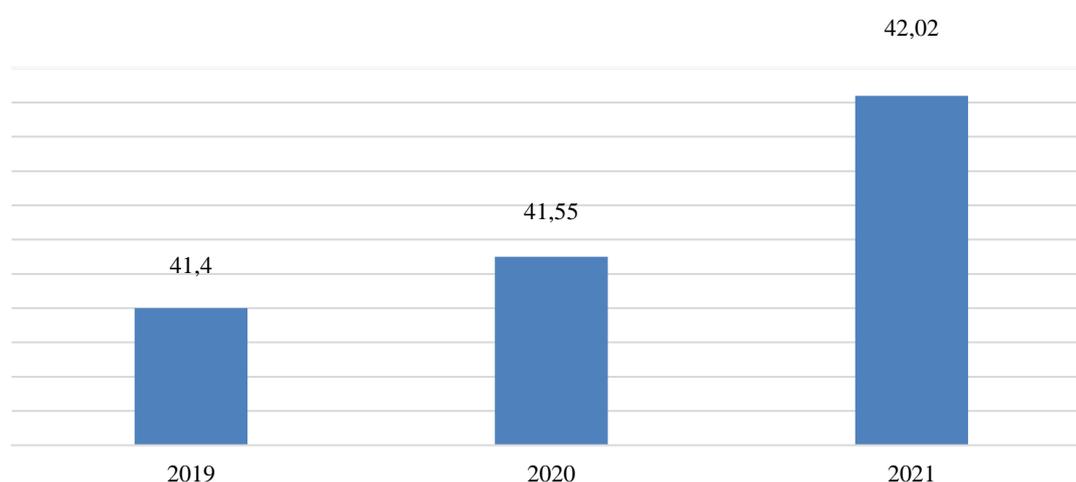
2.3. Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников загрязнения

На основании полученных данных выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников за 2020 год – 41,55 тыс. тонн.

На основании отчетности, представленной в 2022 году за 2021 год выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников – 42,02 тыс. тонн.

Диаграмма 1.2.3

Сравнительные данные о количестве выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников, тыс. тонн



Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу, тыс. тонн

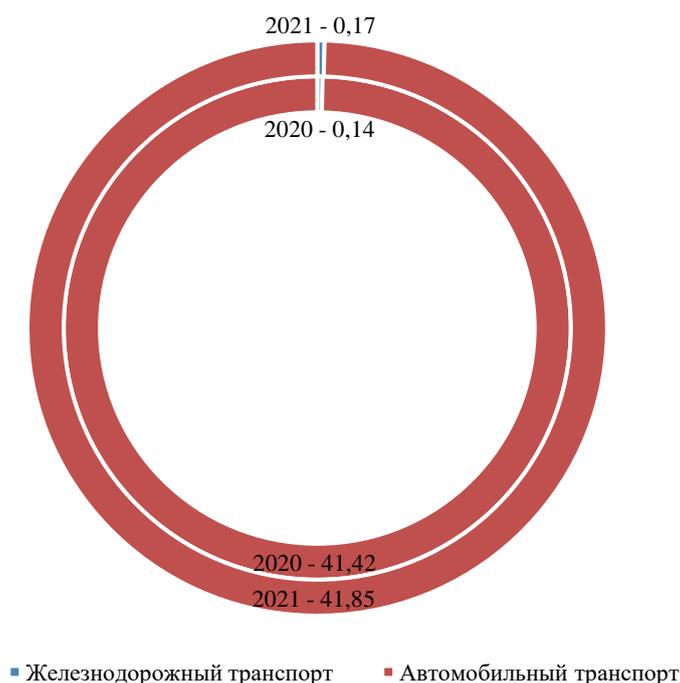


Рисунок 1.2.1 Сравнительные данные о количестве выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников, тыс. тонн

2.4. Состояние атмосферного воздуха

Согласно программе наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории деятельности Владимирского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» на 2021 год мониторинг проводится на 4 стационарных постах города Владимир. Пробы анализировались по 10 загрязняющим веществам (взвешенные вещества, 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) воздуха в 2021 году не отмечалось.

Степень загрязнения воздуха в г. Владимир оценивается как повышенная, средние и максимально-разовые за год концентрации приоритетных загрязняющих веществ не превышали санитарно-гигиенических норм. Для сравнения, степень загрязнения в 2020 году была низкого уровня. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха в сравнении с 2020 годом зафиксирован по причине введения новых санитарных нормативов.

2.5. Краткая характеристика климатических особенностей 2021 года на территории Владимирской области

Средняя месячная температура воздуха в январе была выше нормы, в феврале - ниже нормы, в марте - около нормы. Осадков в январе и феврале выпало больше нормы, в марте - в большинстве районов выпало около и больше нормы, в отдельных районах - меньше нормы. Опасных метеорологических явлений в период с января по март не наблюдалось.

Средняя месячная температура воздуха в апреле и мае была около и выше нормы. Осадков в эти месяцы выпало больше нормы. Опасных метеорологических явлений в апреле не наблюдалось. В период с 15 по 19 мая на территории области наблюдалось опасное метеорологическое явление – аномально-жаркая погода.

Средняя месячная температура воздуха в июне и июле была выше нормы. В июне в большинстве районов области наблюдался дефицит осадков, лишь в отдельных районах осадков выпало около и больше нормы. В июле на всей территории области наблюдался дефицит осадков. 1 июня на северо-западе области наблюдалось опасное метеорологическое явление – заморозки в воздухе. В период с 20 по 28 июня на территории области наблюдалось опасное метеорологическое явление – аномально-жаркая погода. 24 июня в центре, на юге и западе области наблюдалось опасное метеорологическое явление – сильная жара. 27 июня на юге области наблюдалось опасное метеорологическое явление – сильная жара. В период с 13 июня по 29 июля на юге области наблюдалось опасное агрометеорологическое явление – атмосферная засуха. В период с 17 июня по 22 июля на севере области наблюдалось опасное агрометеорологическое явление – атмосферная засуха. В период с 28 июня по 28 июля на северо-западе области наблюдалось опасное агрометеорологическое явление – почвенная засуха. В период с 20 по 23 июля на юге области наблюдалось опасное метеорологическое явление – чрезвычайная пожарная опасность 5 класса.

Средняя месячная температура воздуха в августе была выше нормы. В большинстве районов области осадков выпало около и больше нормы, лишь в отдельных районах наблюдался их дефицит. В период с 28 июня по 8 августа на севере области наблюдалось опасное агрометеорологическое явление – почвенная засуха.

Средняя месячная температура воздуха в сентябре была около и ниже нормы. Осадков за месяц на территории области выпало больше нормы. 18 и 29 сентября на территории области наблюдались опасные метеорологические явления – заморозки в воздухе.

Средняя месячная температура воздуха в октябре была около и выше нормы, в ноябре - выше нормы, в декабре - ниже нормы. В октябре на всей территории области наблюдался дефицит осадков, в ноябре осадков выпало около нормы, в декабре - больше нормы. Опасных метеорологических явлений в период с октября по декабрь не наблюдалось.

Глава 3. Состояние поверхностных и подземных вод

3.1. Состояние ресурсной базы

Под прогнозными ресурсами подземных вод (ПРПВ) понимается количество подземных вод определенного качества и целевого назначения, которое может быть получено в пределах гидрогеологической структуры, бассейнов рек и административно-территориальной единицы и отражает потенциальные возможности использования вод.

Под прогнозными ресурсами подземных вод (ПРПВ) понимается количество подземных вод определенного качества и целевого назначения, которое может быть получено в пределах гидрогеологической структуры, бассейнов рек и административно-территориальной единицы и отражает потенциальные возможности использования вод.

Общие прогнозные ресурсы пресных подземных вод с минерализацией до 1 г/л на территории Владимирской области составляют 2300 тыс. м³/сут.

Распределение ПРПВ по административным районам Владимирской области также характеризуется существенной неоднородностью. Наименьшее количество ПРПВ характерно для территории Гороховецкого района - 29,5 тыс. м³/сут, в то время как наибольшее значение ПРПВ, характерное для территории Гусь-Хрустального района составляет 340 тыс. м³/сут.

Распределение степени разведанности ПРПВ (отношение величины запасов к прогнозным ресурсам) по административным районам изменяется от 2% до аномального значения в Петушинском районе - 339 %, среднее значение степени разведанности ПРПВ для Владимирской области составляет 71 %.

Основную долю в формировании ресурсов имеют подземные воды водоносного верхнекаменноугольного карбонатного комплекса, на них приходится 80,4 %. На долю водоносного мезокайнозойского терригенного комплекса - 19,6 %.

Распределение ресурсов по основным водоносным горизонтам:

- по водоносному верхнекаменноугольному карбонатному комплексу - 1850 тыс. м³/сут.;
- по водоносному мезокайнозойскому терригенному комплексу - 450 тыс. м³/сут..

При площади Владимирской области 28,74 тыс. км² средний модуль ресурсов составляет 80,0 м³/сут.*км² (0,93 л/с*км²), изменяясь по территории области от менее 0,1 до 1-2 л/с*км².

Территория, где практически нет ресурсов питьевых подземных вод, составляет 1,29 тыс.км².

Модули ресурсов подземных вод водоносного мезокайнозойского терригенного комплекса (совместно с верхнепермским) по площади изменяются следующим образом:

- менее 0,1 л/с*км² на крайнем северо-востоке (на территории левобережной долины р. Клязьмы);
- 0,1-0,5 л/с*км² на остальной северо-восточной территории (на севере Юрьев-Польского района) и на территории, примыкающей с северо-северо-запада к г. Владимиру;
- 0,5-1,0 л/с*км² - на территории древней долины р. Нерли, Клинско-Дмитровской гряды и западной части Юрьева Ополя.

Модуль ПРПВ водоносного верхнекаменноугольного карбонатного комплекса составляет: на территории Окско-Цнинского вала, на юго-западе в долине р. Клязьмы, а также на примыкающей территории Мещерской низменности 1-2 л/с*км², в центральной напорной части территории - 0,5-1,0 л/с*км², в северной-северо-западной части - 0,1-0,5 л/с*км².

Минимальные значения модуля ПРПВ (от менее 0,1 до 0,1-0,5 л/с*км²) характерны для центральной и северо-восточной частей области; средние значения (0,5-1,0 л/с*км²) отмечаются в северной, северо-западной и югозападной частях области; наибольшие (1-2 л/с*км²) - на территории Окско-Цнинского вала, на крайнем западе и на юго-западе в долине р. Клязьмы и прилегающей территории.

Обеспеченность прогнозными ресурсами подземных вод питьевого качества на одного жителя области составляет 1,63 м³/сут. Прогнозные ресурсы полностью обеспечивают перспективную потребность Владимирской области, но их распределение по площади неравномерно.

Так, наряду с преобладающей площадью области (75 %), где возможно создание сосредоточенных водозаборов для крупного хозяйственно-питьевого водоснабжения, существуют территории (около 20 %), где возможна эксплуатация подземных вод только рассредоточенными водозаборами для мелкого водоснабжения (площадь эксплуатации мезокайнозойского водоносного комплекса), а также территории (около 5 %), где практически нет ресурсов подземных вод надлежащего качества.

На территории Владимирской области выделяется две гидрогеологические структуры II порядка. Большая часть ресурсов подземных вод (1600 тыс.м³/сут - 69,6 %) от общей величины сосредоточена в пределах Московского артезианского бассейна (МАБ). На площади Волго-Сурского артезианского бассейна (ВСАБ) прогнозные ресурсы составляют 700 тыс.м³/сут (30,4 %).

Наибольшее значение для крупного хозяйственно-питьевого водоснабжения имеют подземные воды водоносного верхнекаменноугольного карбонатного комплекса (гжельско-ассельский и касимовский водоносные горизонты). На них основано водоснабжение самых крупных населенных пунктов области: г.г. Ковров, Муром, Гусь-Хрустальный, Кольчугино, Александров, Киржач, Петушки, Собинка, Меленки, Судогда, Покров, Костерево, Лакинск, Струнино, Карабаново, Курлово, частично г. Владимир; п.п. Красная Горбатка, Ставрово, Вольгинский, Мелехово, Вербовский, Анопино, Великодворский и другие.

Подземные воды в количестве 34,60 тыс. м³/сут передаются из Петушинского района Владимирской области в Орехово-Зуевский район Московской области.

Наименее обеспечены подземными водами г. Вязники и г. Владимир. Для г. Вязники разведаны запасы подземных вод в 20 км. от города. В настоящее время водоснабжение города осуществляется за счет поверхностных вод р. Клязьмы.

Для г. Владимира в 30 км. от него разведаны запасы подземных вод на Судогодском месторождении подземных вод. В настоящее время из суммы утвержденных запасов используется 39 % (60 тыс. м³/сут) подземной воды.

Запасы подземных вод и степень их освоения

Под запасами подземных вод понимается объем подземных вод, который может быть получен рациональными в технико-экономическом отношении водозаборными сооружениями, при заданном режиме эксплуатации и при качестве воды, удовлетворяющем требованиям в течение всего расчетного срока водопотребления. Запасы представляют собой разведанную или изученную часть прогнозных ресурсов подземных вод территории, прошедшую госэкспертизу.

По состоянию на 01.01.2021 г. прирост запасов подземных вод по Владимирской области составил 3,2 тыс. м³/сут.

3.2. Водопотребление

Согласно предоставленной отчетности о выполнении лицензионных условий по состоянию на 01.01.2021 г. по пресным подземным водам водопотребление составило 111245,4 тыс.м³/год и по минеральным подземным водам составило 3,5 тыс.м³/год.

В 2021 году Отделом геологии и лицензирования по Ивановской, Владимирской и Костромской областям было выдано 26 лицензий (объем добычи более 500 м³/сут.) на право пользования недрами с целью геологического изучения (поиск и оценка) и добычи пресных подземных вод. Из них зарегистрировано: в г. Владимир - 1, в Собинском районе - 1, в Александровском районе - 4, в Судогодском районе - 2, в Киржачском районе - 1, в Кольчугинском районе - 1, в Гусь-Хрустальном районе - 4, в Селивановском районе - 2, в Камешковском районе - 1, в Петушинском районе - 2, в Суздальском районе - 1, в Меленковском районе - 6.

3.3. Водоотведение

По отчетным данным водопользователей, в 2021 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты составила 98,36 млн. м³, по сравнению с 2020 годом, уменьшился на 0,65 млн. м³ в год (с 99,01 млн. м³ в год до 98,36 млн. м³ в год).

Сброс недостаточно очищенных сточных вод уменьшился по показателю за 2021 год составили 87,88 млн. м³ в год, объем водоотведения в поверхностные водные объекты сточных вод с категорией «без очистки» не значительно увеличился и составил 6,36 млн. м³ в год.

Показатели водопотребления и водоотведения за 2021 год

Показатели	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего	млн. м3	107,62	101,52	98,43	99,01	98,36
в том числе:						
– нормативно-чистые	млн. м3	2,98	2,96	3,09	2,95	2,95
– нормативно-очищенные	млн. м3	0,12	0,01	0,52	1,03	1,17
– загрязненных сточных вод	млн. м3	104,52	98,55	94,42	95,02	94,24
из них:						
– без очистки	млн. м3	5,23	5,31	5,31	5,75	6,36
– недостаточно очищенных	млн. м3	99,30	93,24	89,11	89,27	87,88
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты	тыс. тонн	111,08	84,99	80,14	76,59	78,42
Использовано воды, всего	млн. м3	122,64	122,31	117,49	117,68	119,53
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн. м3	233,82	259,43	254,16	232,39	292,19
Объем забора воды из подземных источников	млн. м3	-	-	-	111,43	114,20
Объем забора воды из поверхностных источников	млн. м3	-	-	-	39,57	40,12
Объемы бытового водопотребления	млн. м3	68,67	60,2	59,82	58,86	59,75

Отчистка сточных вод

По данным статистической отчетности, в 2021 году наблюдается следующие массы сбросов нефтепродуктов, сухого остатка, сульфатов, хлоридов, азота аммонийного, фенола, нитратов, цинка, алюминия, нитрата и ХПК. В основном наблюдается уменьшение массы сбросов загрязняющих веществ: БПКполн., взвешенные вещества, сухой остаток, сульфаты, фенолы, нитраты, медь, цинк, кадмий, нитриты, хром +6.

Характеристика сброса загрязняющих веществ за 2021 год

№	Ингредиенты	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	+/-
1	БПК _{полн.}	тонн	0,653	0,867	0,89787	0,837	-0,06087
2	Нефтепродукты	тонн	0,008	0,112	0,005927	0,007874	0,001947
3	Взвешенные вещества	тонн	0,927	1,151	1,112958	1,057	-0,05596
4	Сухой остаток	тонн	50,822	50,728	48,728172	47,490	-1,23817
5	Сульфаты	тонн	19,741	13,762	13,450535	13,400	-0,05054
6	Хлориды	тонн	7,467	7,527	7,09989	7,405	0,30511
7	Фосфор фосфаты	тонн	57,19	45,47	42,029	800,852	758,823
8	Азот аммонийный	тонн	179,70	292,88	184,3296	193,126	8,7964
9	Фенолы	тонн	0,037	0,030	0,059121	0,047	-0,01212
10	Нитраты	тонн	2502,45	2461,67	2199,250988	2032,519	-166,732
11	СПАВ	тонн	12,44	8,53	1,072809	5,553	4,480191
12	Железо	тонн	18,55	19,28	18,20036	19,181	0,98064
13	Медь	тонн	0,20	0,21	0,213976	0,144	-0,06998
14	Цинк	тонн	1,23	1,24	1,366223	0,944	-0,42222
15	Никель	тонн	0,17	0,14	0,152531	0,202	0,049469
16	Хром+3	тонн	0,40	0,37	0,397241	0,435	0,037759
17	Алюминий	тонн	2,6	1,31	2,258434	2,600	0,341566
18	Свинец	тонн	0,010	0,010	0,010457	0,016	0,005543
19	Кадмий	тонн	0,053	0,050	0,053127	0,051	-0,00213
20	Магний	тонн	31,48	27,19	15,75968	213,395	197,6353
21	Марганец	тонн	0,017	0,018	0,017782	0,680	0,662218
22	Нитриты	тонн	24,68	31,02	22,209718	10,869	-11,3407
23	Фториды	тонн	9,89	10,67	10,555813	16,042	5,486187
24	Формальдегид	тонн	0,26	0,22	0,249975	0,284	0,034025
25	Кальций	тонн	0,088	0,079	0,037878522	50,00	49,96212
26	Уксусная кислота	тонн	-	-	-	-	-
27	ХПК	тонн	2,435	2,996	2,75	3730	3727,25
28	Хром 6+	тонн	0,049	0,040	0,040863	0,039	-0,00186

Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов в 2021 году

Наименование предприятия	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, т
Муниципальное унитарное предприятие «Владимирводоканал» города Владимира	29,74	0,0	Сульфаты	3292,58
			Хлориды	2535,72
			Сухой остаток	17123,57
			Взвешенные вещества	336,05
			БПК _{полн}	111,69
			Нитраты	1188,39
Открытое акционерное общество «Завод им. В.А. Дегтярева»	15,66	0,0	Сульфаты	1423,94
			Хлориды	2048,82
			Сухой остаток	10397,20
			Взвешенные вещества	117,25
			БПК _{полн}	57,16
			Нитраты	16,99
Муниципальное унитарное предприятие округа Муром «Водопровод и канализация»	9,20	0,0	Сульфаты	424,15
			Хлориды	393,12
			Сухой остаток	2707,03
			Взвешенные вещества	16,47
			БПК _{полн}	27,58
			Нитраты	92,73
Муниципальное унитарное водопроводно-канализационное предприятие г.Гусь-Хрустальный	4,24	0,0	Сульфаты	133,79
			Хлориды	285,60
			Сухой остаток	1551,31
			Взвешенные вещества	21,17
			БПК _{полн}	23,91
			Нитраты	151,31
Муниципальное унитарное предприятие города Кольчугино «Коммунальник»	3,95	0,0	Сульфаты	237,67
			Хлориды	213,91
			Сухой остаток	2346,42
			Взвешенные вещества	49,02
			БПК _{полн}	41,92
			Нитраты	42,79
Муниципальное унитарное предприятие «Александров водоканал» муниципального образования г. Александров	3,39	0,0	Сульфаты	212,52
			Хлориды	187,43
			Сухой остаток	1963,66
			Взвешенные вещества	23,88
			БПК _{полн}	10,05
			Нитраты	104,15

3.4. Состояние поверхностных вод в 2021 году

Согласно программе наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши государственной сети наблюдений на территории деятельности Владимирского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» на 2021 год наблюдения за загрязнением поверхностных вод Владимирской области проводились на 11 водных объектах, 13 пунктах (18 створах).

Пробы анализировались по 38 ингредиентам (температура, запах, рН, цветность, прозрачность, взвешенные вещества, растворенный кислород, % насыщения кислородом, двуокись углерода, БПК₅, ХПК, аммонийный азот, нитритный азот, нитратный азот, фосфор фосфатов, кремний, железо общее, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, ионы: кальция, магния, сумма ионов натрия и калия; жесткость общая, минерализация, удельная электропроводность, медь, цинк, хром общий, свинец, никель, марганец; фенолы, СПАВ-а, нефтепродукты, пестициды (ДДТ, ДДЭ, ГХЦГ – альфа и гамма).

По качеству поверхностных вод из 18 створов 1 (с. Борисоглеб – р. Ушна) относился к 3 классу разряда «Б» (очень загрязненная), 13 - к 4 классу разряда «А» (грязная), 2 створа (ниже г. Кольчугино – р. Пекша, д. Избищи – р. Бужа) – к 4 классу разряда «Б» (грязная), 2 створа (ниже г. Лакинск, р-он д. Хреново - р. Ундолка, ниже г. Гусь-Хрустальный - р. Гусь) – к 4 классу разряда «В» (очень грязная).

Случаев экстремально высокого загрязнения поверхностных вод на территории деятельности Владимирского ЦГМС - филиала ФГБУ «Центральное УГМС» в 2021 году не наблюдалось. Случаи высокого загрязнения предоставлены в таблице 1.3.4.

Таблица 1.3.4

Случаи высокого уровня загрязнения поверхностных вод в 2021 году

Водный объект	Пункт, створ	Дата отбора пробы	Ингредиенты и показатели качества воды, доли ПДК	Случай высокого или экстремально высокого загрязнения
р. Ундолка	ниже г. Лакинск, р-он д. Хреново	02.02	Железо общее, 3,27	ВЗ
		12.05	Железо общее, 3,27	
		08.07	Растворенный кислород, 2,29	
		01.10	Растворенный кислород, 2,89	
		01.10	Аммонийный азот, 5,05	
		16.11	Аммонийный азот, 5,86	
р. Гусь	г. Гусь-Хрустальный, 3,3 км ниже г. Гусь-Хрустальный, с верхней по течению стороны а/д моста (0,5)	08.02	Фосфаты, 3,86	ВЗ
		06.04	Фосфаты, 3,53	
		06.04	Аммонийный азот, 8,95	
		16.06	Растворенный кислород, 2,93	
		05.07	Растворенный кислород, 2,86	
		16.08	Растворенный кислород, 2,76	
		16.08	Аммонийный азот, 15,05	
		02.09	Растворенный кислород, 2,79	
		02.09	Аммонийный азот, 12,35	
		09.11	Аммонийный азот, 5,36	
		06.12	Аммонийный азот, 5,14	

р. Бужа	д. Избищи, 0,01 км выше деревни	08.02	Железо общее, 4,25	ВЗ
		06.04	Железо общее, 3,57	
		18.05	Железо общее, 3,69	
		16.06	ХПК, 156,7	
		05.07	ХПК, 175,96	
		05.07	Железо общее, 4,46	
		07.10	Железо общее, 4,96	
		09.11	Железо общее, 4,80	
р. Пекша	г. Кольчугино, 0,8 км ниже г. Кольчугино	06.07	Растворенный кислород, 2,15	ВЗ
		04.10	Растворенный кислород, 2,19	
		04.10	Аммонийный азот, 5,36	
		16.11	Аммонийный азот, 7,80	
р. Клязьма	г. Владимир, 0,5 км ниже впадения р. Рпень	04.03	Железо общее, 3,14	ВЗ
		04.03	Нитритный азот, 0,235	
		04.03	Аммонийный азот, 5,34	

3.5. Повышение безопасности гидротехнических сооружений (ГТС)

Департамент природопользования в соответствии со статьей 5 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» и пунктом 3.3.3.11 Положения о Департаменте природопользования, 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 – 2021 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 половодий 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 утверждена государственная региональная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области».

Департаментом природопользования осуществляется соответствующий комплекс мероприятий. Реализуя меры по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений, находящихся в областной и муниципальной собственности, с 2007 года выполнен капитальный ремонт 21 гидроузла.

В 2021 году завершено мероприятие «Капитальный ремонт гидротехнических сооружений гидроузла на руч. Белый у с. Беречино Кольчугинского района Владимирской области». Общая стоимость мероприятия составила 19,1 млн. рублей, из них средства из федерального бюджета – 17 млн. рублей. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при разрушении плотины в денежном эквиваленте составлял 24,89 млн. рублей. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 1,3.

В 2021 году за счет средств областного бюджета разработана проектно-сметная документация по капитальному ремонту бесхозяйных гидротехнических сооружений:

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений гидроузла Новинский на р. Сорочка у д. Новинки Александровского района Владимирской области;

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений плотины на р. Важня у д. Чулково в МО Денисовское;

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений гидроузла Пореченский на р. Бачевка у с. Поречье Александровского района Владимирской области.

Реализация мероприятий запланирована на 2023-2025 годы.

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

По состоянию 31.12.2021 г. на территории Владимирской области имеется двадцать пять бесхозяйных гидротехнических сооружений, поставленных на учет как бесхозяйные недвижимые вещи, в отношении которых в течении года выполнены обследования по результатам которых составлены акты.

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

Одним из направлений государственной региональной программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области» является осуществление мер по охране водных объектов и предотвращению негативного воздействия вод. Реализация подпрограмм государственной программы 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 60 % подлежат капитальному ремонту, 30 % - 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, в рамках национального проекта «Экология» 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 2021 году завершено мероприятие «Расчистка р. Унжа в черте г. Меленки». Мероприятие реализовалось с 2017 года, с 2019 года в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология».

Река Унжа имеет большое градостроительное и рекреационное значение для жителей города Меленки. В 2015 году, в рамках гидрологического обследования р. Унжа, был зафиксирован процесс накопления наносов в русле реки и прибрежной полосе, что ухудшало экологическое состояние реки и прибрежной зоны – среды обитания флоры и фауны, а также имело место вторичное загрязнение природной воды загрязняющими веществами, содержащимися в донных отложениях.

Мероприятие по расчистке реки направлено на улучшение экологического состояния водного объекта и приведение его в надлежащее техническое состояние.

Работы по расчистке р. Унжа проходили после весеннего половодья, исключая нерестовый период.

Стоимость реализации мероприятия составляет более 20-ти миллионов рублей, в то время как вероятный ущерб от негативного воздействия вод реки составлял 744 млн. рублей. Расчищен участок реки протяженностью 4,04 км.

3.7. Предоставление водных объектов в пользование

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации Департамент природопользования 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 2021 г. в Департамент природопользования поступило 45 заявлений на водопользование, из них 34 на предоставление права пользования водными объектами на основании решений, 11 – на основании договоров водопользования.

Решения о предоставлении права пользования водными объектами: всего 34 заявления из них 34 рассмотрены в установленные сроки. По 31 заявкам приняты положительные решения о предоставлении водного объекта в пользование, по 3 заявкам отказано Департаментом природопользования в предоставлении водного объекта в пользование. Цель водопользования принятых решений о предоставлении водного объекта в пользование:

- сброс сточных вод – 27;
- строительство гидротехнических сооружений, мостов, а также подводных и подземных переходов, трубопроводов, подводных линий связи, других линейных объектов, если такое строительство связано с изменением дна и берегов водных объектов – 1;
- сброс сточных вод при осуществлении аквакультуры – 0 ;
- забор (изъятие) водных ресурсов при осуществлении аквакультуры – 0 ;
- разведка и добыча полезных ископаемых – 2;
- забор водных ресурсов в целях гидромелиорации земель - 1.

Договоры водопользования: 11 заявлений поступило в Департамент природопользования на рассмотрение, по 10 заявлениям заключены договоры водопользования, по 1 заявлению – отказано в предоставлении водного объекта в пользование.

Аукционов на право заключения договора водопользования не проводилось.

В отчетном периоде подавляющее большинство хозяйствующих субъектов осуществляют использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав пользования. Всего количество действующих договоров и решений на конец 2020 года составляет 238.

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

3.8. 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.

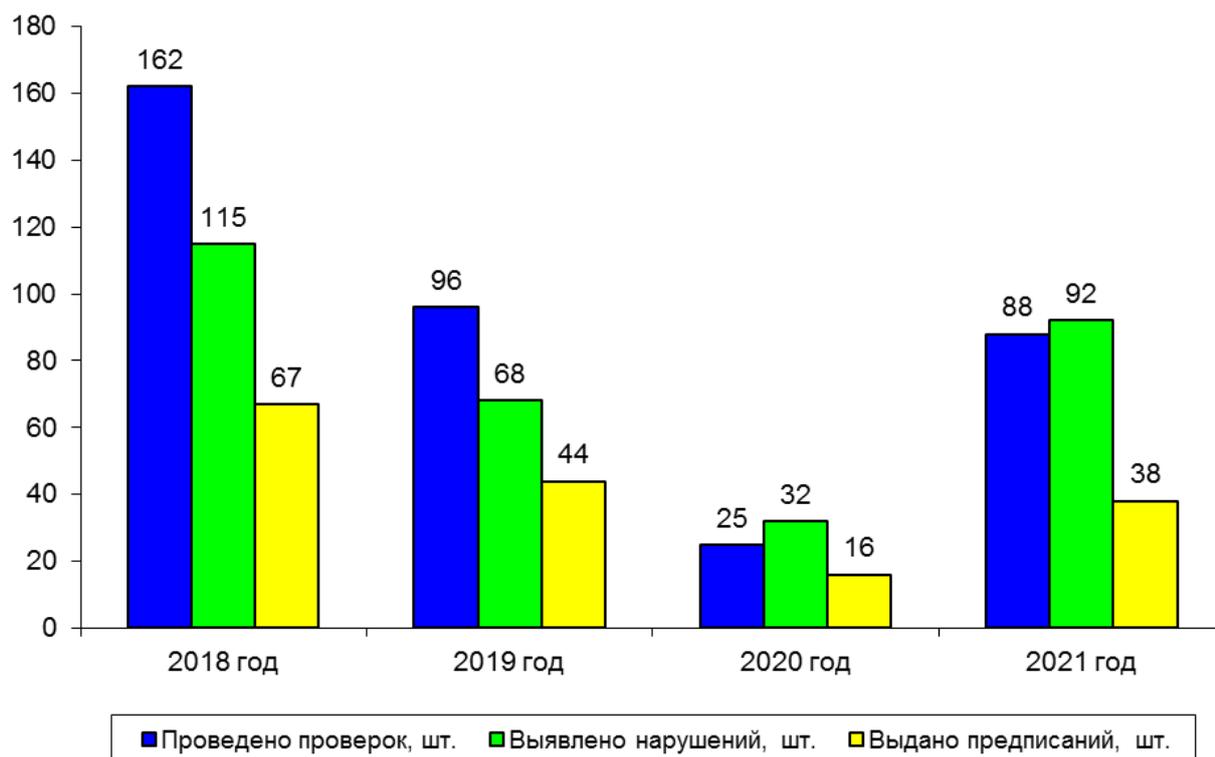
Задачей государственного надзора за использованием и охраной водных объектов является обеспечение соблюдения:

- требований к использованию и охране водных объектов;
- особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохраных зон и зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- 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 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Диаграмма 1.3.1

Динамика проверок, нарушений и предписаний по государственному надзору за использованием и охраной водных объектов за 2018-2021 гг.



В 2021 году проведено 88 проверок, по итогам которых выявлено 92 нарушения (устранено – 47 шт.).

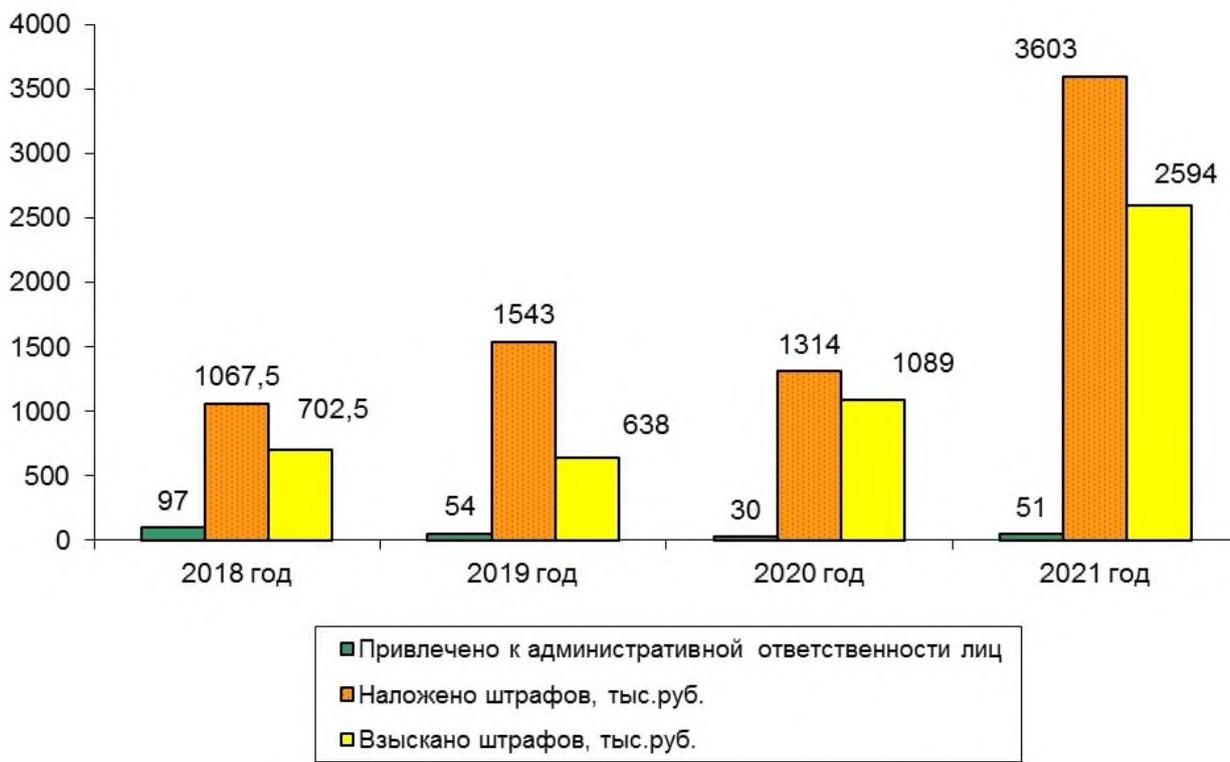
Выдано 38 предписаний об устранении нарушений природоохранного законодательства.

Наиболее характерными нарушениями являются:

- Самовольное пользование водными объектами без документов, на основании которых возникает право пользования водными объектами.
- Несоблюдение условий использования водного объекта.
- Невыполнение предписаний органов контроля.

К административной ответственности привлечено 51 лицо. Наложено штрафов на сумму 3603,0 тыс.рублей. Взыскано штрафов на сумму 2594,0 тыс.рублей.

Динамика лиц, привлеченных к административной ответственности, штрафов по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов за 2018-2021 гг.



Глава 4. Земли Владимирской области

4.1. Состав земельного фонда и его структура

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

По характеристике почвенного покрова область делится на три основные зоны (Рисунок 1.4.1):

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.

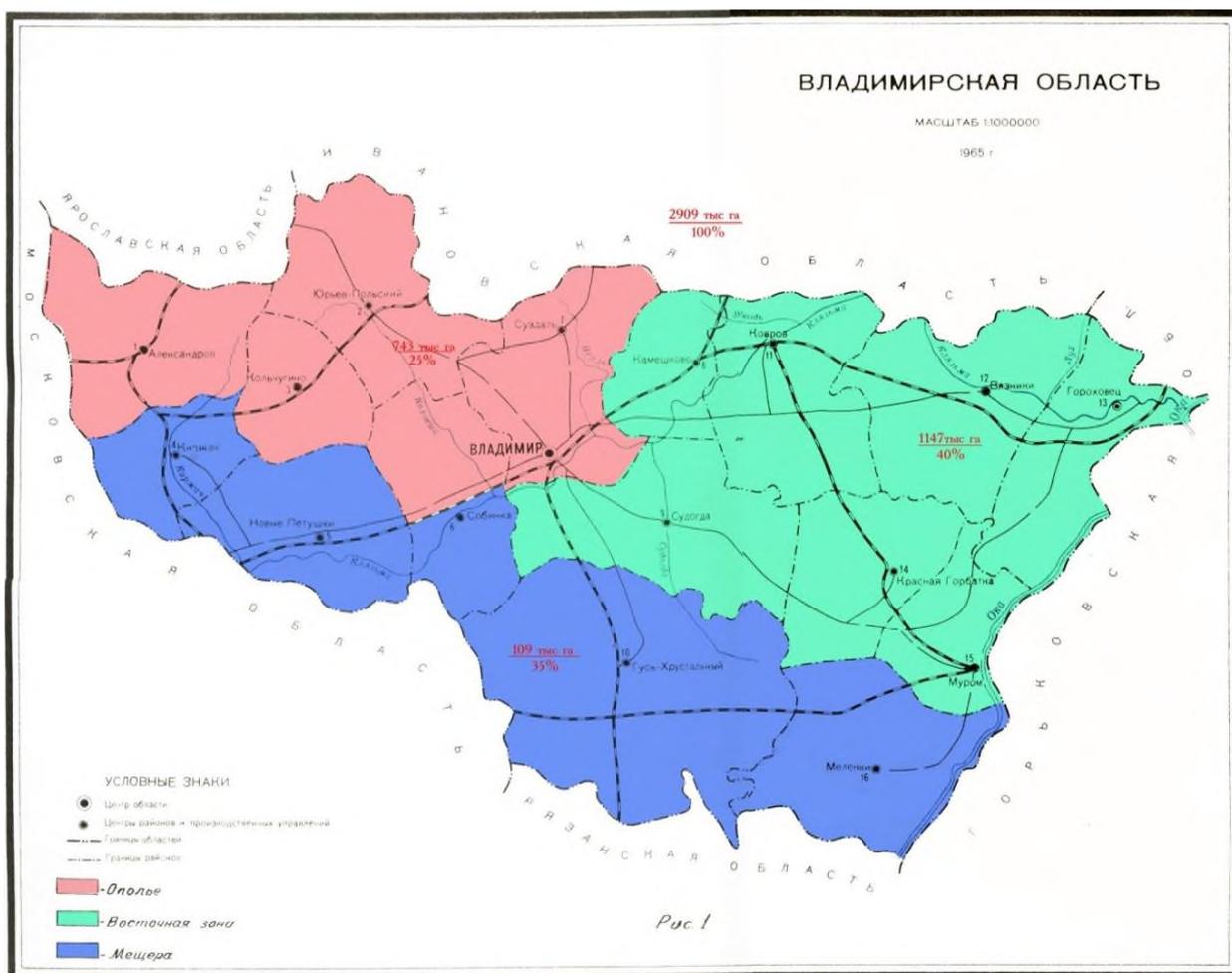


Рисунок 1.4.1 Состав земельного фонда Владимирской области

На 1 января 2022 года земельный фонд во Владимирской области составляет 2908,4 тыс. га.

Более половины земельного фонда области занимает категория земель лесного фонда площадью 1482,6 тыс. га, на долю которого приходится 50,9 %. Доля земель сельскохозяйственного назначения составляет 33,8 %, или 981,8 тыс. га. На долю категории земель населенных пунктов приходится 7,3 % территории или 215,3 тыс. га, из них города и поселки городского типа занимают 75,8 тыс. га, а площадь сельских населенных пунктов составляет 139,5 тыс. га. Земли промышленности, транспорта и иного специального назначения составляют 4,6 % территории области, или 132,7 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 84,3 тыс. га. Структура земельного фонда области по категориям земель приведена на рисунке 1.4.2.

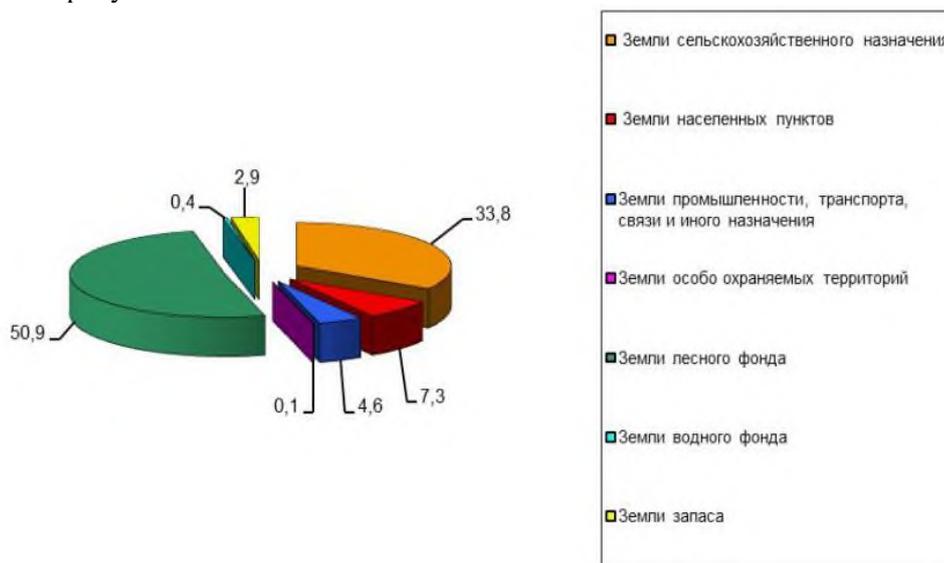


Рисунок 1.4.2 Структура земельного фонда Владимирской области по категориям земель

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 2022 года – 215,3 тыс. га. Распределение земельного фонда области по категориям земель и по угодьям приведены в таблице 1.4.1 и таблица 1.4.2 соответственно.

Таблица 1.4.1

Распределение земельного фонда области по категориям земель

Категории земель	Площадь тыс. га.				
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2021 г. к 2020 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	983,3	983,2	982,4	981,8	- 0,6
Земли населенных пунктов	214,2	214,5	215,3	215,3	Не изм.
Земли промышленности, транспорта, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения	132,5	132,5	131	132,7	+1,7
Земли особо охраняемых территорий	0,6	0,7	0,7	0,8	+0,1
Земли лесного фонда	1482,3	1482,3	1483,8	1482,6	-1,2
Земли водного фонда	10,9	10,9	10,9	10,9	Не изм
Земли запаса	84,6	84,3	84,3	84,3	Не изм
ИТОГО ЗЕМЕЛЬ	2908,4	2908,4	2908,4	2908,4	-

Распределение земельного фонда области по угодьям

Виды угодий [□]	Площадь тыс. га. [□]				
	2005 г. [□]	2010 г. [□]	2019 г. [□]	2020 г. [□]	2021 г. [□]
Сельскохозяйственные угодья всего [□]	1000,5 [□]	995,8 [□]	995 [□]	995 [□]	994,3 [□]
в т.ч. пашня [□]	614,3 [□]	606,1 [□]	605,5 [□]	605,5 [□]	605,3 [□]
– залежь [□]	46,0 [□]	46,7 [□]	46,6 [□]	46,6 [□]	46,6 [□]
– многолетние плодовые насаждения [□]	19,7 [□]	19,8 [□]	20 [□]	20 [□]	20 [□]
– сенокосы [□]	164,9 [□]	163,9 [□]	163,8 [□]	163,8 [□]	163,6 [□]
– пастбища [□]	155,6 [□]	159,3 [□]	159,1 [□]	159,1 [□]	159,1 [□]
Под лесами [□]	1576,2 [□]	1581,9 [□]	1582,8 [□]	1582,8 [□]	1581,3 [□]
Древесно-кустарниковая растительность [□]	72,3 [□]	75,8 [□]	74,9 [□]	74,9 [□]	74,9 [□]
Застроенные территории и дороги [□]	111,4 [□]	112,4 [□]	113,1 [□]	113,1 [□]	115 [□]
Под водными объектами и болотами [□]	71,5 [□]	71,1 [□]	71 [□]	71 [□]	71 [□]
Нарушенные земли [□]	19,1 [□]	16,3 [□]	16,4 [□]	16,4 [□]	16,4 [□]
Прочие земли [□]	57,2 [□]	54,9 [□]	55 [□]	55 [□]	55 [□]

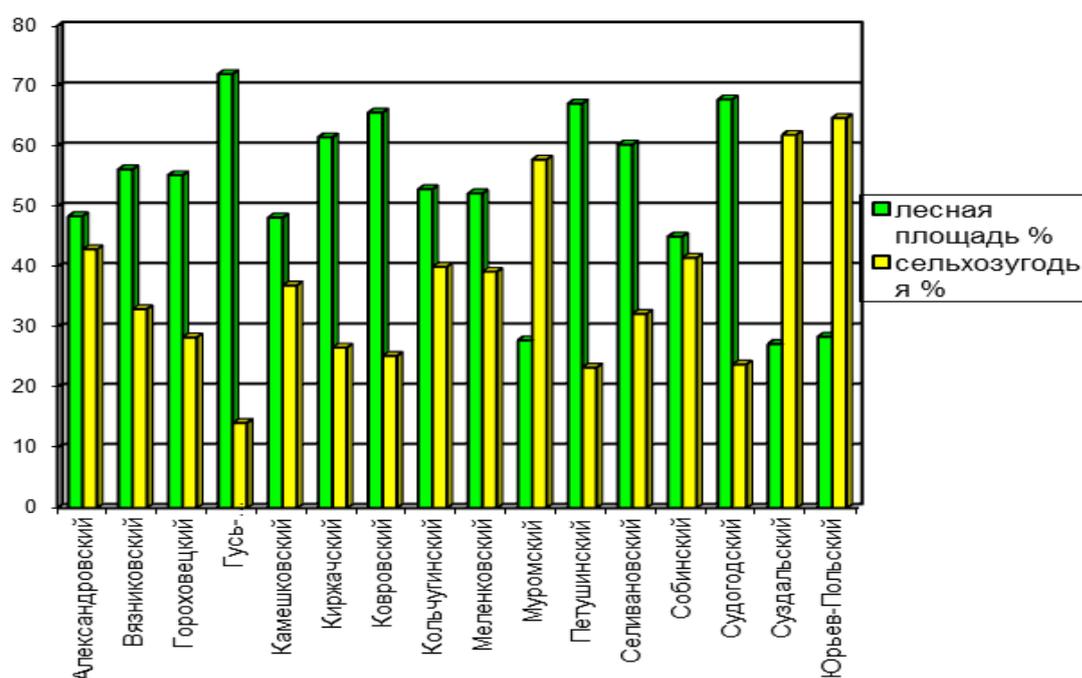
Владимирская область относится к тем регионам Российской Федерации, где преобладают лесные площади (включая кустарники), доля таких площадей в структуре земельных угодий области составляет 54,4 %. Самыми залесенными в области являются Гусь-Хрустальный, Судогодский, Петушинский районы.

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.

Наглядно иллюстрирует соотношение лесных площадей и сельскохозяйственных угодий по районам области (Диаграмма 1.4.1)

Диаграмма 1.4.1

Соотношение лесных площадей и сельскохозяйственных угодий по районам области



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.

Таблица 1.4.3

Динамика изменения площадей сельхозугодий во Владимирской области

№	Виды угодий	1985 г.		1995 г.		2005 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.	
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
1	Пашня	691,9	64,3	679,3	65,6	614,3	61,4	605,5	60,8	605,5	60,8	605,3	60,7
2	Залежь	-	-	2,1	0,2	46,0	4,6	46,6	4,7	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	20	2
4	Кормовые угодья	375,9	34,9	329,6	31,9	320,5	32,0	322,9	32,5	322,9	32,5	322,7	32,4
ВСЕГО сельхозугодий		1076,8	100	1035,1	100	1000,5	100	995	100	995	100	994,6	100

Под реками и другими водными объектами, включая болота, занято 71 тыс. га или 2,4 %. Дорогами и застроенными территориями в совокупности занято 115 тыс. га, что составляет около 3,9 % территории области.

Общая площадь орошаемых земель по состоянию на 1 января 2022 года составляет 24,6 тыс. га, в том числе 3,1 тыс. га в неудовлетворительном состоянии. На площади 19,2 тыс. га (78 %) требуется улучшение земель и повышение технического уровня оросительных систем. По сравнению с прошлым годом площадь орошаемых земель уменьшилась на 1,8 тыс. га.

Общая площадь осушаемых земель составляет 96,9 тыс. га, в том числе в неудовлетворительном состоянии 50,8 тыс. га. На площади 65,2 тыс. га (67,3 %) требуется улучшение земель и повышение технического уровня мелиоративных систем. По сравнению с прошлым годом площадь осушаемых земель уменьшилась на 0,2 тыс. га.

По сведениям ФГБУ «Управление «Владимирмелиоводхоз» в 2022 году проведен ввод орошаемых земель на площади 577 га, в том числе сельхозугодий 577 га.

4.2. Состояние плодородия почв пашни

Одним из главных направлений в области охраны земельных ресурсов является повышение качества сельскохозяйственных угодий, прежде всего пашни.

Большая проблема для сельского хозяйства связана с потерей гумуса пахотными и другими сельскохозяйственными почвами вследствие эрозионных процессов, минерализации и недостатка органических удобрений.

Почву ничем заменить нельзя. Она служит связывающим звеном между живой и неживой природой. Почва также необходима, как вода и воздух!

В целях определения состояния плодородия почв для рационального ведения сельскохозяйственного производства центр агрохимической службы «Владимирский» ежегодно, начиная с 1965 года, проводит агрохимическое обследование земель сельскохозяйственного назначения. В настоящее время в области полностью завершён XI тур агрохимического обследования почв сельскохозяйственных угодий.

Почвенный покров области довольно разнообразен. По его характеристике область делится на три зоны.

Первая зона – зона серых лесных суглинистых почв Владимирского Ополья. В неё входят Суздальский, Юрьев-Польский, большая часть Собинского, Александровского и Кольчугинского административных районов. Почвы этой зоны являются самыми плодородными в области.

Вторая зона – зона переходных дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных почв. Она включает в себя районы Клязьменско-Окского водораздела: Вязниковский, Муромский, Ковровский, Камешковский и Гороховецкий районы.

Третья зона – зона легких супесчаных и песчаных дерново-подзолистых почв включает в себя районы: Гусь-Хрустальный, Меленковский, Селивановский, Судогодский, Петушинский и Киржачский районы. По плодородию почвы второй и третьей зоны уступают почвам первой зоны.

Такое деление на зоны довольно условное. В отдельных районах имеются хозяйства, по характеристике почв относящиеся к разным зонам. Даже в пределах границ землепользования одного хозяйства возможно разнообразие почвенных условий, особенно по агрохимическим показателям.

Естественное плодородие земель всех трех почвенных зон невысокое, главными причинами которого являются незначительная гумусированность (не более 2 %), неблагоприятный механический состав (малое содержание илистых частиц), повышенная кислотность (на уровне рНКС1 4,3-5,0), обедненность биологически важными элементами питания.

В результате использования пашни, внесения значительных количеств органических и минеральных удобрений, особенно за годы химизации (1981 – 1990 гг.), объемов известкования и фосфоритования почв, плодородие пахотных почв заметно улучшилось (на 01.01.2000 г. средневзвешенные величины показателей плодородия в целом по области составили: рН - 5,7; P2O5 - 145 мг/кг; K2O 120 мг/кг).

Сегодня качество земель год от года падает, что вызвано потерями питательных веществ, подкислением почвенной среды, антропогенным загрязнением, зарастанием пашни кустарником и деревьями, нарушениями почвенного покрова. В результате меняются свойства почвы, состав веществ в ней, ухудшается ее способность минерализовать органические остатки из-за уменьшения видового состава и численности микроорганизмов.

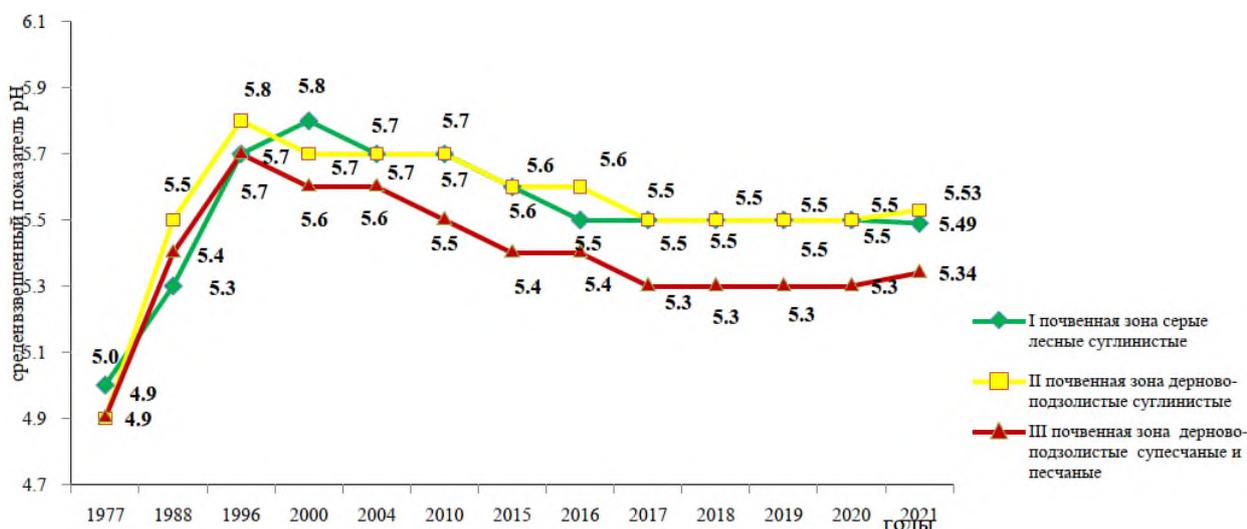
По состоянию на 01.01.2022 г. 55,5 % пахотных земель, 73,4 % сенокосов, 67,4 % пастбищ и 56,9 % залежи имеют повышенную кислотность (рН <5,5); 26,3 % пахотных земель имеют низкое и среднее содержание подвижного фосфора и 70,7 % занимают почвы с низким и средним содержанием подвижного калия.

В разрезе почвенных зон динамика показателей плодородия пахотных почв представлена на графиках.

В области насчитывается 64,9 тыс. га (13,2 %) сильно и среднекислых почв пашни, 207,8 тыс. га (42,3 %) - слабокислых и 218,6 тыс. га (44,5 %) - близких к нейтральным и нейтральных почв. Результаты агрохимического обследования 2021 года показали, что произошло снижение кислых почв (рН <5,5) с 275,5 тыс. га (55,9 %) до 272,7 тыс. га (55,5 %), но средневзвешенная величина рНКС1 в целом по области осталась на прежнем уровне рНКС1 5,46. В разрезе почвенных зон: I зона – 5,49; II зона – 5,53; III зона – 5,34 (Рисунок 1.4.3 и Диаграмма 1.4.2).

Диаграмма 1.4.2

Динамика кислотности в пахотных почвах Владимирской области по почвенным зонам



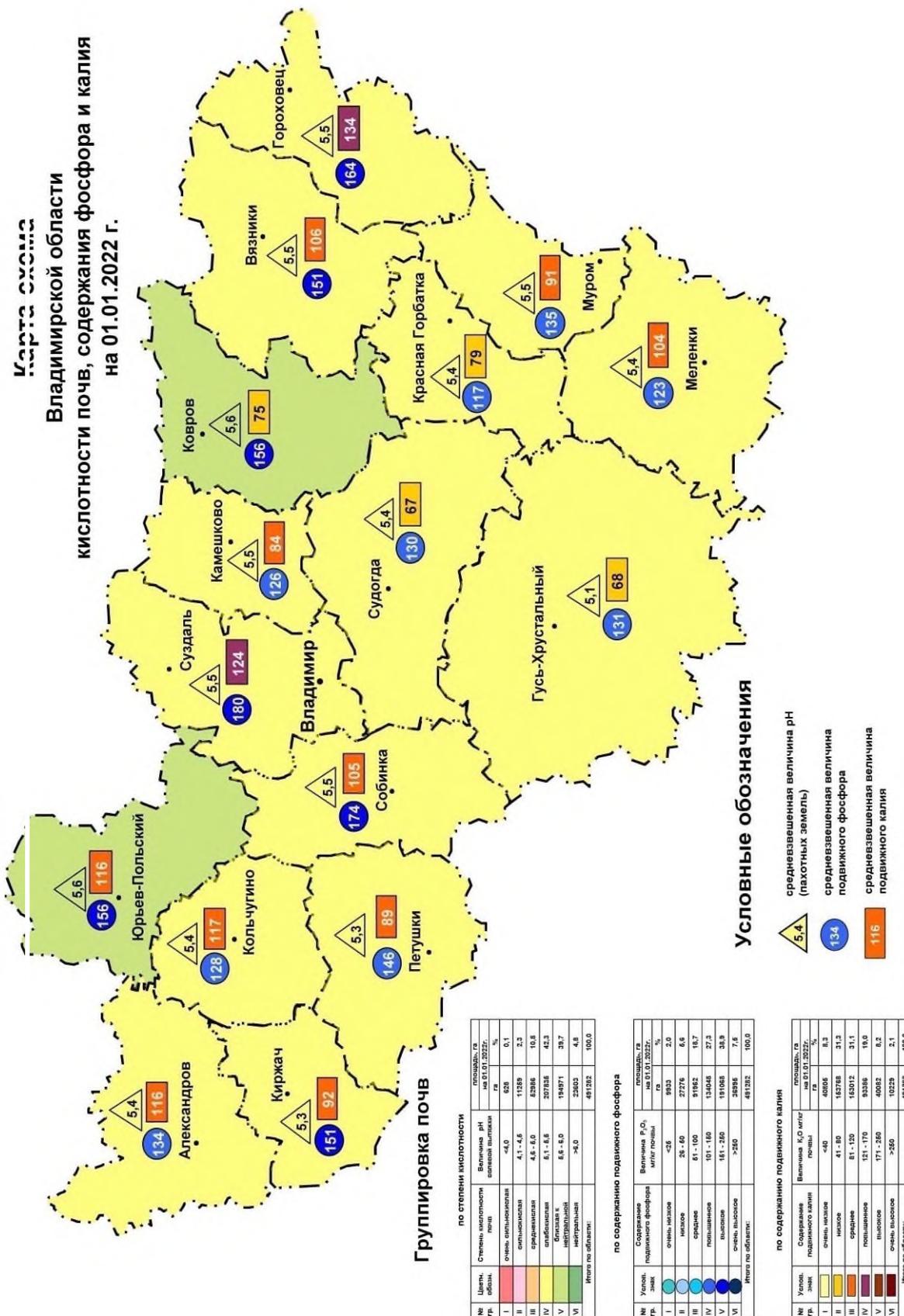


Рисунок 1.4.3 Карта-схема Владимирской области кислотности почв, содержания фосфора и калия

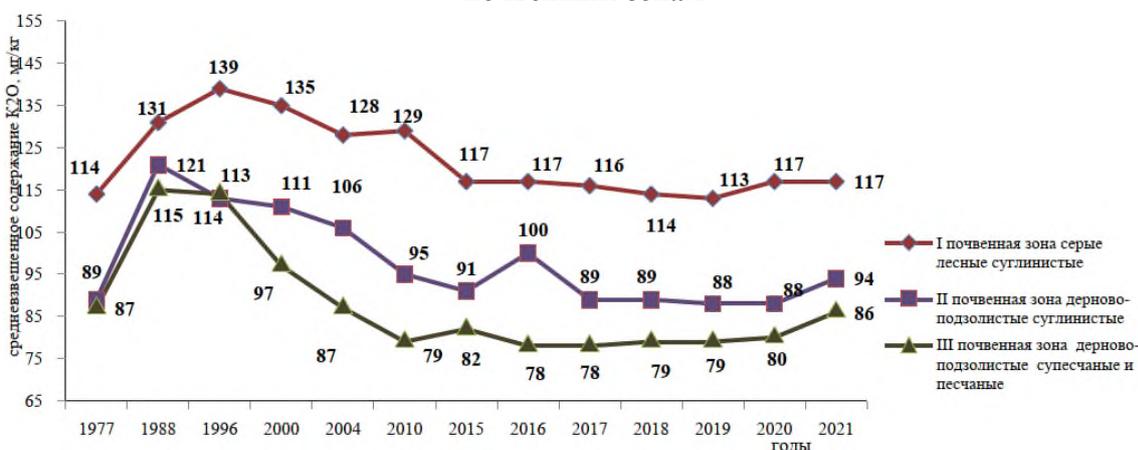
Обеспеченность подвижными формами фосфора – один из основных показателей окультуренности почв. По состоянию на 01.01.2022 г. средневзвешенная величина P₂O₅ по области составляет 148 мг/кг почвы, что является почти нижним пределом оптимального содержания фосфора для большинства сельскохозяйственных культур, возделываемых в области (150-170 мг/кг почвы). За последние 8 лет в целом по области содержание фосфора удается удерживать на уровне 152-148 мг/кг почвы.

По данным агрохимического обследования содержание подвижных форм фосфора пахотных почв на 01.01.2022 г. распределяется следующим образом: с очень низким и низким содержанием – 37,2 тыс. га (7,6 %), средним – 92,0 тыс. га (18,7 %), повышенным – 134,0 тыс. га (27,3 %), высоким и очень высоким – 228,1 тыс. га (46,4%). Таким образом, пахотные почвы, слабообеспеченные подвижным фосфором (P₂O₅ до 100 мг/кг почвы) составляют 129,2 тыс. га (26,3 %).

По почвенным зонам содержание фосфора составило: в I зоне – 159 мг/кг; во II зоне – 145 мг/кг; в III зоне – 128 мг/кг почвы (Диаграмма 1.4.3).

Диаграмма 1.4.3

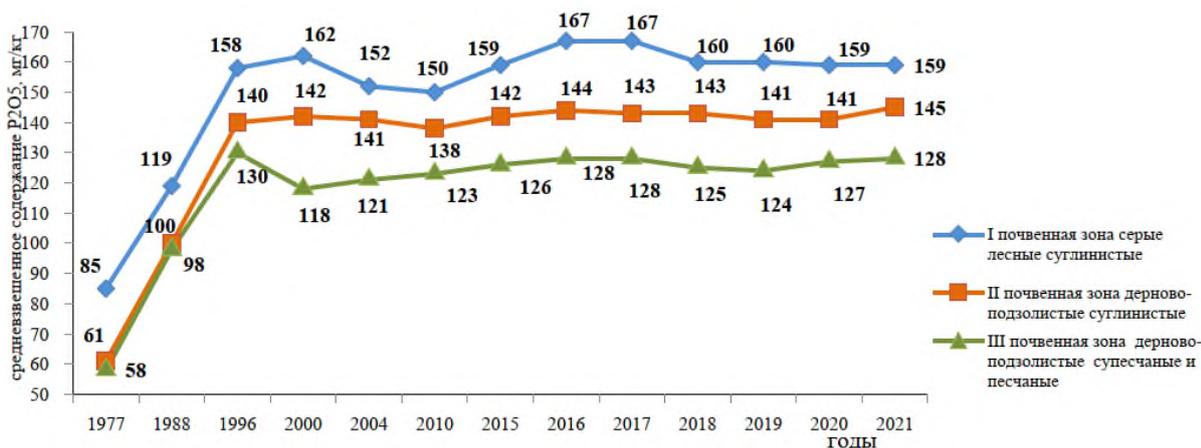
Динамика содержания подвижного фосфора в пахотных почвах Владимирской области по почвенным зонам



Калий является таким же необходимым элементом для жизни растений как азот и фосфор. Велика его экологическая роль в получении качественной сельхозпродукции. Запасы подвижного калия пополняются как при внесении органических и минеральных удобрений, так и при минерализации органических остатков. Площади почв пашни, слабообеспеченные подвижным калием (K₂O < 80 мг/кг почвы) занимают 194,6 тыс. га или 39,6%, средневзвешенная величина K₂O по области составляет 104 мг/кг почвы. По почвенным зонам содержание калия составило: в I зоне – 117 мг/кг; во II зоне – 94 мг/кг; в III зоне – 86 мг/кг почвы (Диаграмма 1.4.4).

Диаграмма 1.4.4

Динамика содержания подвижного калия в пахотных почвах Владимирской области по почвенным зонам



Органическое вещество и особенно его важнейшая составная часть – почвенный гумус – является уникальным компонентом почвы и служит интегральным показателем почвенного плодородия. Прежде всего, он является запасным фондом питательных веществ, так как содержит азот и целый ряд макро- и микроэлементов: кальций, магний, калий, фосфор, серу и других, имеющих важное значение для растений.

Содержание органического вещества (гумуса) в пахотных почвах области составило в 2021 году - 2,51 %, что по градации соответствует среднему значению. С низким содержанием органического вещества 28,6 % - 98,3 тыс. га, со средним 21,6 % - 74,1 тыс. га, с повышенным 22,8 % - 78,2 тыс. га, с высоким 24,4 % - 83,4 тыс. га и с очень высоким 2,6 % - 8,8 тыс. га.

Продуктивность пашни зависит также от содержания в почвах кальция, магния и серы. Кальций и магний необходимые элементы питания растений. Им принадлежит важная физиологическая роль; следует учитывать не только содержание кальция в почве и растениях, но и соотношение между кальцием и магнием, калием и фосфором. Недостаток магния особенно ощутим на торфянистых, песчаных и супесчаных почвах с кислой реакцией почвенного раствора. Данные агрохимического обследования показывают, что в целом по области почвы пашни имеют средний показатель суммы поглощенных оснований (13,15 мг-экв/100 г. почвы), что лишний раз подтверждает необходимость увеличения объемов известкования.

В перспективном земледелии дефицит в почве серы может оказаться фактором, сдерживающим рост урожаев и качества продукции. Сера входит в состав белков, участвует в формировании большинства ферментов, играет важную роль в окислительно – восстановительных реакциях.

При недостаточном содержании серы в почвах, в основной продукции с/х культур может происходить накопление растворимых азотных соединений из-за распада белков. Наиболее требовательны к содержанию серы бобовые, зернобобовые, корнеплоды, кукуруза, подсолнечник, составляющие значительную часть кормовой базы. В связи с этим необходимо знать обеспеченность почв и растений сульфатной серой, вынос её с урожаем и поступление в почву из различных источников.

В целом по области средневзвешенное содержание подвижной (сульфатной) серы 3,98 мг/кг почвы, и колеблется в пределах от 2,40 мг/кг почвы в Ковровском районе до 6,88 мг/кг почвы в Собинском районе.

Для производства качественной сельскохозяйственной продукции наряду с основными элементами питания растений большое значение имеют микроэлементы. Поэтому при агрохимическом обследовании почв на отдельно обрабатываемых участках пашни определяются важнейшие микроэлементы: бор, медь и цинк. В целом по области почвы пашни характеризуются высоким содержанием меди, средним – бора и низким – цинка. При низком содержании подвижных форм микроэлементов в почвах у многих растений снижается содержание белка или крахмала, углеводов, витаминов и жиров, увеличивается поражаемость болезнями и повреждаемость вредителями. При этом необходимо помнить, что растения страдают не только от недостатка микроэлементов в почве, но и от их избытка, поэтому необходимо применение микроэлементов в виде соответствующих микроудобрений.

Агрохимическое обследование почв – это важнейшая составная часть мероприятий по сохранению и воспроизводству плодородия почв, позволяющее учитывать фактическое состояние почвенного плодородия каждого поля, каждого земельного участка и с его учетом устанавливать точные дозы удобрений и химических мелиорантов во избежание их перерасхода или недостаточного внесения. Управление плодородием почвы, заключающееся в регулировании почвенных процессов с целью обеспечения оптимальных факторов жизни растений в долгосрочном периоде, является ключевой задачей земледелия.

В целях поддержания почвенного плодородия в настоящее время в области действует Государственная программа развития агропромышленного комплекса Владимирской области, которая составлена исходя из современного состояния плодородия почв.

Основные мероприятия программы включают обеспечение почвенных агрохимических и эколого–токсикологических обследований земель сельскохозяйственных угодий.

4.3. Эффективность использования земель

Из всех земель, использовавшихся для сельскохозяйственного производства в 2021 году, на долю предприятий и организаций приходилось 873,3 тыс. га (71 %), на долю граждан и некоммерческих объединений граждан 364,3 тыс. га (29 %).

В 2021 году на 1 тыс. га уменьшилась площадь земель, используемых сельскохозяйственными организациями. Часть крупных сельхозпроизводителей отказываются от земель. Изменение также произошло за счет выдела гражданами земельных участков в счет земельных долей.

По отчетным данным из 873,3 тыс. га, переданных 225 хозяйственным товариществам и обществам, 216 производственным кооперативам, 6 государственным унитарным сельхозпредприятиям, 12 научно-исследовательским учреждениям, 6 подсобным хозяйствам и 217 прочим организациям, большей частью земли находятся в собственности граждан-собственников земельных долей – 237,2 тыс. га, из них 103,9 тыс. га – не востребовавшие земельные доли, в собственности юридических лиц - 139,3 тыс. га, в государственной и муниципальной собственности 476,4 тыс. га, из них предоставлено указанным организациям на праве пользования 384,9 тыс. га, на праве аренды 89,1 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 14,1 тыс. га предоставленных 12 научно-исследовательских и учебных учреждений и заведений на праве пользования находятся 14,1 тыс. га. Подсобные хозяйства и прочие предприятия, организации и учреждения из 42,6 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, увеличилась на 4,2 тыс. га.

За гражданами и объединениями граждан, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции, в 2021 году числилось 364,3 тыс. га земель, из них 250,2 тыс. га, или 69 % земель принадлежат гражданам и объединениям граждан на праве собственности, 6,7 тыс. га используются на праве пожизненного наследуемого владения, 39,4 тыс. га на праве постоянного (бессрочного) пользования, 22,6 тыс. га - аренда государственных и муниципальных земель.

К землям граждан отнесены участки, предоставленные для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокосения 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 2022 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 2328 крестьянских хозяйств, за которыми закреплено 33,7 тыс. га земель. В собственности крестьянских (фермерских) хозяйств находится 2157 земельных участков общей площадью 16,7 тыс. га. В пожизненном наследуемом владении находится 166 участков общей площадью 3,6 тыс. га, 94 участка на праве пользования общей площадью 1,1 тыс. га, 404 участка на праве аренды общей площадью 12,2 тыс. га.

По состоянию на 01.01.2022 г. в области имеется 222 763 личных подсобных хозяйств, за которыми закреплены земли на площади 57 тыс. га. В собственности личных подсобных хозяйств находится 175 768 участков общей площадью 45,3 тыс. га и 6039 участка площадью 1,3 тыс. га находятся в пожизненном наследуемом владении, 21 921 земельных участков площадью 7,6 тыс. га - в постоянном (бессрочном) пользовании, 7842 земельных участка площадью 1,4 тыс. га предоставлены на праве аренды.

Предоставленных гражданам для индивидуального жилищного строительства в учете насчитывается 114026 участка, при общей площади земель данного целевого назначения – 12,2 тыс. га. Площадь земель, находящихся в собственности 76 753 семей, составляет 8,6 тыс. га (70,5 %), в пожизненном наследуемом владении 20 110 семей находится 1,7 тыс. га (13,9 %), на праве постоянного (бессрочного) пользования 6632 участка площадью 0,8 тыс. га (6,5 %).

Для дачного строительства предоставлены земельные участки на площади 5,1 тыс. га, при этом образовано 118 дачных объединений, в которых учитывается 7622 физических лиц.

Предоставленными для садоводства в учете земель по состоянию на 01.01.2022 г. числится 233 764 участка, при количестве хозяйствующих субъектов насчитывающем 222 369 физических лиц и 1214 юридических лиц (товариществ). В собственности 198 732 семей находится 17,5 тыс. га, в пожизненном наследуемом владении находится 274 участка общей площадью 31 га, 11 939 участка общей площадью 1,3 тыс. га - в постоянном (бессрочном) пользовании.

Количество земельных участков предоставленных и используемых для ведения огородничества в 2021 году составило 53 613 на площади 6,2 тыс. га.

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 01.01.2022 г. Управление располагает материалами почвенных и геоботанических обследований, полученными после 1985 года, на площадь 302,11 тыс. га. На остальную площадь земель сельхозназначения данные о состоянии земель получены в результате обследований, проведенных до 1985 года.

Развитие негативных процессов состояния земель характеризуют данные соответствующей формы статистического наблюдения по состоянию на 01.01.2006 г., согласно которой 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 земель.

В целях изучения развития негативных процессов состояния земель и их влияния 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 отображена информация, 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 (1995–2005 гг.) уменьшилась на 4279 гектаров (или на 15 % от 28 365 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 грубостебельных, 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 использованием 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 16 142 га, в том числе нарушено: при разработке месторождений полезных ископаемых, их переработке и проведении геологоразведочных работ - 1508 га (9,3 %), торфоразработке – 14 375 га – (89 %), строительстве – 259 га (1 %). Сведения наличия и состоянии нарушенных земель, проведении рекультивационных мероприятий за 2009-2020 годы в области отсутствуют, поскольку из плана федеральных государственных статистических наблюдений, осуществляемых Росстатом, исключена отчетная форма «2ТП-рекультивация».

Тенденции экономического развития области, позволяют 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 28.11.2002 № 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.

4.4. Агроэкологический мониторинг. Итоги наблюдений на реперных участках

Локальный мониторинг – систематические наблюдения за агрохимической, эколого-токсикологической и радиологической обстановкой по основным компонентам природной среды: почва – растения – вода – атмосферные осадки.

В 2021 году специалисты ФГБУ ЦАС «Владимирский» продолжили систему регулярных наблюдений на 20 реперных участках агроэкологического мониторинга. Сотрудниками отдела мониторинга почв был проведен контроль за миграцией и трансформацией элементов питания растений и загрязняющих веществ посредством закладки скважин на 20-ти реперных участках глубиной до 1 метра. Отбор проводился послойно через 20 см. На реперных участках было отобрано 100 образцов почвы на агрохимические и токсикологические показатели, 100 образцов на определение радиологических показателей, 23 пробы растительной продукции (основной и побочной) на показатели качества и безопасности, 24 пробы атмосферных осадков (снег и дождь), 6 проб грунтовой воды, проведено 200 замеров гамма-фона. В испытательной лаборатории агрохимцентра выполнено около 4 тыс. анализов.

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

Комплексные исследования и наблюдения на реперных участках позволили сделать следующие выводы:

1. Данные исследования почв реперных участков на основные агрохимические показатели (содержание азота, гумуса, подвижного фосфора и калия) говорят об аккумуляции их в пахотном горизонте и снижении содержания вниз по профилю. Кислотность почв с глубиной повышается. Содержание подвижного фосфора в пахотном горизонте почв реперных участков варьирует от среднего до очень высокого. Наиболее обеспечены калием серые лесные почвы. Реакция среды пахотного горизонта дерново-подзолистых и серых лесных почв близкая к нейтральной (рН 5,8-5,9). Пойменные и дерново- подзолистые супесчаные почвы имеют кислую реакцию среды.

2. Почвы реперных участков существенно различаются по содержанию микроэлементов. Но, как правило, серые лесные и пойменные почвы более обеспечены всеми элементами питания, а количество их вниз по профилю снижается.

3. В лаборатории агрохимцентра были проведены токсикологические исследования почв реперных участков, а именно, определялось остаточное количество наиболее устойчивых и токсичных хлорорганических пестицидов (ДДТ, ДДЭ, □ - ГХЦГ) и валовое содержание тяжелых металлов (меди, цинка, кадмия, свинца, никеля, кобальта, марганца, хрома), ртути и мышьяка.

В связи с тем, что в последние годы резко снизились объемы применения пестицидов на сельскохозяйственных угодьях области, остаточных количеств их в почве не было обнаружено.

Почва служит естественным барьером на пути тяжелых металлов и сдерживает их поступление в растения. Получение экологически - безопасной продукции невозможно без учета миграции и аккумуляции ТМ в почвенном профиле.

Контроль за содержанием, накоплением, миграцией ТМ по профилю почв показал, что тяжелые металлы ведут себя неодинаково в разных типах почв. Обобщение материалов исследований позволило установить, что распределение и миграция тяжелых металлов по профилю зависит от агрохимических свойств почв (содержания гумуса, реакции среды, механического состава). Поступающие в почву ТМ способны накапливаться в верхних слоях почвы, они мигрируют и передвигаются через систему почвенный раствор – растение – животное и человек.

Проведенные в 2021 году исследования показали, что содержание валовых и подвижных форм тяжелых металлов в почвах реперных участков, как в верхнем горизонте (0-20 см.), так и в метровом слое не превышают показателей ПДК/ОДК.

Оценка опасности загрязнения почв тяжелыми металлами проводилась по величине суммарного показателя загрязнения (Zс) и коэффициента загрязнения (Кз). Среднее значение суммарного показателя загрязнения почв реперных участков составило 0,93, коэффициент загрязнения равен 0, что соответствует 1 группе эколого-токсикологической оценки (допустимое загрязнение).

4. Данные по радиологическим показателям почв реперных участков незначительно отличаются от ежегодных. Мощность экспозиционной дозы гамма – излучения не превышала естественных природных значений и колебалась от 5,5 мкР/час на дерново – подзолистых супесчаных почвах до 12 мкР/час на серых лесных.

Для изучения вертикальной миграции радионуклидов по почвенному профилю на реперных участках произведен отбор проб почвы послойно через 20 см. на глубину до 1 метра. Результаты наблюдений показали, что наибольшее содержание техногенных радионуклидов цезия-137 и стронция-90 находится в пахотном горизонте всех типов почв, вниз по профилю их содержание снижается. Рассчитанная плотность загрязнения значительно ниже допустимых уровней. Содержание естественных радионуклидов (калия-40, радия-226, тория-232) не превышает природных значений.

5. В текущем году на реперных участках выращивались зерновые культуры, однолетние и многолетние травы, кукуруза. С каждого участка, согласно методическим указаниям, отбирались пробы растительной продукции (основной и побочной) для определения качества урожая. Оценка качества сельхозпродукции проводилась с учетом ее питательной ценности и безопасности для здоровья людей и животных.

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. Эколого-токсикологическая оценка растительных проб подтверждает, что концентрация тяжелых металлов, радионуклидов, остаточных количеств пестицидов и нитратов в них ниже предельно допустимых норм.

6. Обследование снежного покрова реперных участков проводилось сотрудниками отдела мониторинга почв согласно временным методическим указаниям ЦИНАО в конце зимы, в начале весеннего снеготаяния с 15-го по 17-е марта 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 28 до 59 см. и в среднем составила 40 см. Реакция среды снеговой воды варьировала от 6,7 до 7,4 рН. Содержание нитратов, сульфатов и хлоридов в снеговой воде было на уровне прошлых лет. Содержание тяжелых металлов в снежном покрове было невысоким. Эти показатели находятся примерно на уровне предыдущих лет и не превышают допустимых значений. Ртути, мышьяка, стронция, фтора, хрома не было обнаружено.

Вся информация о состоянии почвенного, растительного, снежного покрова реперных участков занесена в паспорта, которые подлежат бессрочному хранению.

Результаты мониторинга земель используются при разработке программы воспроизводства и повышения плодородия почв, при оценке качества сельскохозяйственной продукции и составлении ежегодного обзорного доклада о состоянии окружающей природной среды Владимирской области и Центрального региона России.

Эколого-токсикологическое обследование почв земель сельскохозяйственного назначения

Необходимость эколого–токсикологических наблюдений и исследований почв возрастает с каждым годом в связи с усилившейся антропогенной нагрузкой на природную среду и, более всего, на почвенный покров. К числу наиболее опасных для природной среды химических загрязняющих веществ относятся тяжелые металлы (ТМ). Опасность их заключается в том, что многие из них проявляют высокую токсичность даже в следовых количествах и способны концентрироваться в растениях, а через них в организмах сельскохозяйственных животных и человека. По этой причине ТМ причисляют к супертоксикутам.

Начиная с 1993 года ФГБУ центр агрохимической службы «Владимирский» (отдел агрохимического мониторинга за плодородием почв) проводит эколого–токсикологическое обследование почв земель сельскохозяйственных угодий в объемах, равных 10 – 15 % площади ежегодного агрохимического обследования. По 2012 год включительно определялось содержание только валовых форм тяжелых металлов (Pb, Cd, Cu, Zn, Co, Mn, Ni). С 2013 года и по настоящее время определяются подвижные формы свинца и кадмия (приказ Минсельхоза РФ от 04.05.2010 № 150 «Об утверждении Порядка государственного учета показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения»), валовые формы ртути (Методика измерений 2878-2004 г. ФГУП ВНИИМС) и мышьяка (действующие Методические Указания ЦИНАО – 1993 г.).

В 2021 году было отобрано и проанализировано 200 почвенных образцов с площади 11 709 га в сельскохозяйственных предприятиях Вязниковского, Гороховецкого и Меленковского районов. Анализы проводились в лаборатории агрохимцентра методом атомно – абсорбционной спектrophотометрии. Известно, что уровень загрязнения почв контролируется различными нормативами, входящими в систему стандартов и ГОСТов. Общие принципы и конкретные параметры нормирования загрязняющих веществ в почве разрабатываются и через установленные сроки корректируются на основе исследований. Данные исследований используются для санитарно-гигиенического нормирования, применяемого для оценки эколого-токсикологического состояния почв сельскохозяйственного назначения, в основе которого лежат предельно-допустимые концентрации (ПДК) веществ.

Результаты эколого – токсикологического обследования представлены в таблице 1.4.4. Как видно из таблицы, фактическое средневзвешенное содержание валовых и подвижных форм тяжелых металлов по всем районам области значительно ниже предельно допустимых концентраций.

В качестве справки можно отметить, что ПДК по отдельным видам ТМ зависит от гранулометрического состава почв (супеси, суглинки) и их кислотности (менее 5,5 или более 5,5 единицы рН). По этим критериям все районы области на сегодняшний день можно поделить на три группы. Первая группа – девять районов с почвами пашни супесчаного, песчаного механического состава – Вязниковский, Гусь-Хрустальный, Камешковский, Киржачский, Ковровский, Меленковский, Петушинский, Селивановский, Судогодский; Вторая группа – шесть районов – Александровский, Гороховецкий, Кольчугинский, Муромский, Собинский и Суздальский с почвами суглинистого механического состава и с кислотностью менее 5,5 единицы рН. И третья группа – Юрьев-Польский район с суглинистыми почвами и с рН более 5,5 единицы.

Приведенные в таблице 1.4.4. данные еще раз подтверждают факт низкого содержания валовых форм ТМ в почвах сельскохозяйственных угодий области, а именно – в разы ниже ПДК независимо ни от механического состава, ни от состояния кислотности суглинков и глин.

Для производства качественной и экологически безопасной продукции растениеводства необходимо контролировать миграцию, трансформацию и аккумуляцию не только тяжелых металлов, но и радионуклидов. Радиоэкологическое состояние почв сельхозугодий систематически отслеживается агрохимической службой. В 2021 году было отобрано и проанализировано 61 почвенных образца с площади 4702 га в сельскохозяйственных предприятиях Вязниковского, Гороховецкого и Меленковского районов.

Данные по радиологическим показателям почв (содержание радионуклидов цезия-137, а также радиоактивных изотопов радия-226, тория-232 и калия-40) сельскохозяйственных угодий Владимирской области в настоящее время не вызывают опасений (Таблица 1.4.5).

**Средневзвешенное содержание тяжелых металлов в почвах пашни Владимирской области
(по состоянию на 01.01.2022 г.)**

№	Наименование района, механический состав		Валовые формы, мг/ кг почвы		Подвижные формы, мг/ кг почвы		Обследованная площадь, га
			Hg ртуть	As мышьяк	Pb свинец	Cd кадмий	
1	Александровский суглинки, pH < 5,5		0,013	2,34	1,11	0,27	5048
		ПДК	2,1	5,0	6,0	1,5	
2	Вязниковский супесь		0,024	0,79	0,95	0,14	3368
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
3	Гороховецкий суглинки, pH < 5,5		0,027	1,15	0,83	0,13	2295
		ПДК	2,1	5,0	6,0	1,5	
4	Гусь-Хрустальный супесь		0,010	0,37	0,28	0,08	2426
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
5	Камешковский супесь		0,010	1,12	0,79	0,15	4460
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
6	Киржачский супесь		0,010	0,67	0,38	0,06	1501
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
7	Ковровский супесь		0,014	1,06	0,5	0,12	4094
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
8	Кольчугинский суглинки, pH < 5,5		0,009	2,42	1,28	0,16	7212
		ПДК	2,1	5,0	6,0	1,5	
9	Меленковский супесь		0,025	1,12	1,05	0,12	6046
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
10	Муромский суглинки, pH < 5,5		0,011	1,45	0,47	0,16	5695
		ПДК	2,1	5,0	6,0	1,5	
11	Петушинский супесь		0,012	1,81	0,4	0,16	1752
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
12	Селивановский супесь		0,023	1,04	0,55	0,14	2996
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
13	Собинский суглинки, pH < 5,5		0,018	2,51	0,93	0,12	5906
		ПДК	2,1	5,0	6,0	1,5	
14	Судогодский супесь		0,016	1,57	0,55	0,17	1226
		ПДК	2,1	2,0	6,0	1,5	
15	Суздальский суглинки, pH < 5,5		0,012	3,14	1,95	0,30	16952
		ПДК	2,1	5,0	6,0	1,5	
16	Юрьев-Польский суглинки, pH > 5,5		0,027	3,91	1,1	0,29	13947
		ПДК	2,1	10,0	6,0	1,5	
По области			0,017	2,26	1,09	0,20	84924

**Характеристика почв пашни Владимирской области по радиологическим показателям
(по состоянию на 01.01.2022 г.)**

№	Наименование района	Образцы, шт.	Обследованная площадь, га	Долгоживущие радионуклиды		Средневзвешенное содержание изотопов, Бк/кг		
				Цезий-137		Радий -226	Торий -232	Калий -40
				Содержание Бк/кг	Плотность загрязнения Ки/км ²			
1	Александровский	19	1404	4,9	0,029	28,7	32,1	503
2	Вязниковский	20	1181	4,4	0,034	11,3	14,1	315
3	Гороховецкий	15	1341	4,8	0,038	16,2	22,2	437
4	Гусь-Хрустальный	20	1094	5,9	0,040	7,9	6,7	173
5	Камешковский	27	1802	4,2	0,028	17,4	21,0	405
6	Киржачский	12	639	3,9	0,024	16,9	18,5	367
7	Ковровский	22	1725	4,0	0,028	12,4	14,7	302
8	Кольчугинский	11	1009	4,3	0,028	21,8	31,3	524
9	Меленковский	27	2234	3,3	0,026	13,6	13,8	273
10	Муромский	23	2488	1,4	0,011	10,0	11,7	244
11	Петушинский	11	826	2,1	0,027	5,5	3,9	75
12	Селивановский	18	1757	2,9	0,030	13,6	11,3	210
13	Собинский	29	2947	3,2	0,022	18,0	21,2	361
14	Судогодский	7	539	3,1	0,024	9,2	6,1	205
15	Суздальский	42	4045	3,7	0,024	24,6	33,9	563
16	Юрьев-Польский	40	3877	3,1	0,022	20,9	28,7	485
По области		343	28908	3,5	0,026	16,8	20,7	375

В этом можно убедиться, сравнивая результаты исследований с группировкой почв для эколого-токсикологической оценки по радиоактивности.

Таблица 1.4.6

Группировка почв для эколого-токсикологической оценки по радиоактивности

Группа	Плотность загрязнения, Ки/км ²	
	Цезий-137	Стронций-90
1	<1,0	<0,10
2	1,0-5,0	0,10-0,30
3	5,1-15,0	0,31-1,0
4	15,1-40,0	1,1-3,0
5	>40,0	>3,0

ФГБУ ЦАС «Владимирский» в 2021 году провёл исследования на остаточные количества пестицидов в почвах сельхозформирований обследованных районов, всего было проанализировано 104 участков пашни общей площадью 7440 га и также 141 участок общей площадью 8816 га на загрязненность нефтепродуктами.

Результаты испытаний показали, что остаточное количество пестицидов, в том числе наиболее устойчивых и токсичных хлорорганических, в почвах обследованных районов обнаружено не было (Таблица 1.4.7).

Таблица 1.4.7

Содержание пестицидов в почвах Владимирской области по состоянию на 01.01.2022 г.

№	Наименование района	Год обследования	Обследованная площадь, га	Количество образцов, шт	Содержание мг/кг почвы
1	Александровский	2017	1459	22	ННПО*
2	Вязниковский	2021	1045	23	ННПО*
3	Гороховецкий	2021	1195	18	ННПО*
4	Гусь-Хрустальный	2017	756	11	ННПО*
5	Камешковский	2017	1408	23	ННПО*
6	Киржачский	2018	0	0	ННПО*
7	Ковровский	2017	2287	28	ННПО*
8	Кольчугинский	2018	2180	28	ННПО*
9	Меленковский	2021	5200	63	ННПО*
10	Муромский	2019	3126	36	ННПО*
11	Петушинский	2019	183	4	ННПО*
12	Селивановский	2019	1318	15	ННПО*
13	Собинский	2019	3735	39	ННПО*
14	Судогодский	2020	811	13	ННПО*
15	Суздальский	2018	5097	59	ННПО*
16	Юрьев-Польский	2020	9432	103	ННПО*
Всего по области			39232	485	

* – ниже нижнего предела обнаружения

Токсичность нефтепродуктов определяется соединениями, входящими в их состав. Их воздействие на биосферу весьма разнообразно. Опасность нефтяных углеводородов, как загрязнителей окружающей среды, обусловлена не только их биологической активностью, но и чрезвычайной подвижностью, что приводит к распространению токсичных жидких и газообразных углеводородов на значительные расстояния от источника загрязнения. Загрязнение нефтепродуктами является тормозом микробиологических и биохимических почвенных процессов, вызывая изменения структуры почвенных биоценозов, подавляя активность почвообразовательных процессов. Чтобы оценить сложившуюся экологическую обстановку области, обследование проведено в каждом районе. Поля и участки подбирались в зависимости от влияния источников загрязнения: автомагистрали, АЗС, очистные сооружения, свалки и т.п.

На основе полученных при проведении анализа данных следует отметить, что содержание нефтепродуктов в районах области находится в интервале 2,8 мг/кг почвы в Судогодском районе до 13,9 мг/кг почвы в Суздальском районе (Таблица 1.4.8). По обследованным в отчётном году районам: в Судогодском – 2,8 мг/кг почвы и Юрьев-Польском – 8,2 мг/кг почвы соответственно. В настоящее время отсутствуют гигиенические нормативы (ПДК и ОДК) допустимого остаточного содержания нефтепродуктов в почве.

**Объемы исследований почв Владимирской области на содержание нефтепродуктов
в 2017-2021 годы (по состоянию на 01.01.2022 г.)**

№	Наименование района	Год обследования	Обследованная площадь, га	Количество образцов	Среднее значение, мг/кг почвы
1	Александровский	2017	2779	45	7,6
2	Вязниковский	2021	2282	49	7,0
3	Гороховецкий	2021	1706	29	8,8
4	Гусь-Хрустальный	2017	999	20	8,9
5	Камешковский	2017	2077	34	7,2
6	Киржачский	2018	947	26	8,2
7	Ковровский	2017	2209	30	7,2
8	Кольчугинский	2018	1724	20	9,0
9	Меленковский	2021	4828	63	10,5
10	Муромский	2019	4026	43	7,6
11	Петушинский	2019	1149	12	9,4
12	Селивановский	2019	1527	17	7,2
13	Собинский	2019	4491	60	6,7
14	Судогодский	2020	626	14	2,8
15	Суздальский	2018	8230	93	13,9
16	Юрьев-Польский	2020	8503	101	8,2
Всего по области		за 2017-2021	48103	656	9,0
		за 2021	8816	141	9,3

Безответственное и халатное отношение к применению пестицидов и хранению нефтепродуктов может повлечь экологическую угрозу, что приведёт к загрязнению почвы, сельскохозяйственных культур, и, как следствие, негативным образом отразится на здоровье человека.

Таким образом, детальный анализ полученных результатов эколого–токсикологического обследования позволяет сделать однозначный вывод о безопасности для возделываемых в хозяйствах Владимирской области сельскохозяйственных культур, заготавливаемых кормов или травостоя естественных сенокосов и пастбищ.

4.5. Государственный надзор за использованием и охраной земель

Рациональное использование земельных участков, охрана земельных ресурсов, вовлечение в хозяйственный оборот неиспользуемых земельных ресурсов, стимулирование соблюдения установленных законом требований являются актуальными вопросами для нашего государства, разрешаемыми, в том числе, посредством осуществления государственного земельного надзора.

Государственный земельный надзор на территории Владимирской области осуществляется 26 государственными инспекторами Управления Росреестра по Владимирской области (далее – Управление), которые обладают полномочиями, установленными Положением о государственном земельном надзоре, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 02.01.2015 № 1 (действовало до 30.06.2021 г. включительно) и Положением о федеральном государственном земельном контроле (надзоре), утвержденным Постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1081 (с 01.07.2021 г.).

В 2021 году государственными инспекторами Управления проведено 1395 проверок соблюдения земельного законодательства: 699 плановых проверок (в 2020 году – 968), 696 внеплановых проверок (в 2020 году – 921) на 868 земельных участках общей площадью 169,1 га.

Кроме того в 2021 году было проведено 505 контрольных мероприятий без взаимодействия с правообладателями земельных участков (в 2020 году – 510).

По результатам проведенных проверок и мероприятий без взаимодействия инспекторами выявлено 801 нарушение требований земельного законодательства Российской Федерации (в 2020 году – 1159), по материалам органов прокуратуры, ОВД и иных органов – 121 нарушение.

К административной ответственности в 2021 году привлечено по протоколам госинспекторов – 506 лиц (в 2020 году – 671), по материалам органов прокуратуры, ОВД и иных органов – 79 (в 2020 году – 49).

По результатам проведения проверок госинспекторами выдано 594 обязательных для исполнения предписания об устранении выявленных нарушений требований земельного законодательства на площади 39 га. (в 2020 году – 728 на площади 77,6 га.), устранено в добровольном порядке 550 нарушений земельного законодательства на площади 38,6 га. (в 2020 году – 612 на площади 51,9 га.). В целях исполнения предписаний госинспекторами на постоянной основе проводится разъяснительная работа с нарушителями при рассмотрении дел об административных правонарушениях и обеспечивается контроль со стороны инспекторов за устранением нарушений.

За 2021 год по протоколам госинспекторов наложено административных штрафов по вступившим в законную силу постановлениям на сумму 3896,58 тыс. рублей, наложено всего штрафов на сумму – 4011,58 тыс. рублей, взыскано 3617,47 тыс. рублей, в том числе с учетом наложенных в прошлые периоды штрафов, что составляет 92,8 % от суммы наложенных штрафов.

За 2021 год по протоколам госинспекторов наложено административных штрафов по вступившим в законную силу постановлениям на сумму 4062,44 тыс. рублей, наложено всего штрафов на сумму – 4882,9 тыс. рублей, взыскано 4346,60 тыс. рублей, в том числе с учетом наложенных в прошлые периоды штрафов, что составляет 107 % от суммы наложенных штрафов.

Снижение процента взыскиваемости штрафных санкций связано с тем, что в 2021 году значительная часть штрафных санкций была наложена и вступила в законную силу в конце года, а период их добровольной оплаты распространялся на январь-февраль 2022 года.

С целью повышения взыскиваемости наложенных административных штрафов правонарушителям при вынесении постановлений о назначении административного наказания госинспекторами разъясняются последствия неуплаты административного штрафа в установленном законом срок, заключающиеся в направлении материалов в Управление Федеральной службы судебных приставов по Владимирской области для принудительного взыскания и составления протокола об административном правонарушении по части 1 статьи 25 КоАП РФ, ответственность за которое может быть выражена в форме административного ареста. Сумма административных штрафов, направленных в ФССП, для принудительного взыскания на 31.12.2021 г. составляет – 210,79 тыс. рублей, (в 2020 году – 271,67 тыс. рублей).

Наибольшее количество нарушений составляют нарушения, выразившиеся в самовольном занятии земельных участков – 80 % от общего числа выявленных госземинспекторами Управления нарушений. Наибольшее количество устраненных нарушений также связано с самовольным занятием земельных участков – 89 %.

Результаты осуществления государственного земельного надзора в разрезе муниципальных образований и в сравнении с 2020 и 2021 годом представлены в таблицах 1.4.9 и 1.4.10.

По состоянию на 30.06.2021 г. количество земельных участков, в отношении которых приняты решения об отнесении их к категории среднего риска - 1120 шт., количество земельных участков, в отношении которых приняты решения об отнесении их к категории умеренного риска - 4892 шт., количество земельных участков, в отношении которых приняты решения об отнесении их к категории низкого риска – 9881 шт., количество земельных участков, правообладателями которых являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенных к низкой категории риска, в отношении которых проведены плановые и внеплановые проверки - 2 шт., количество земельных участков, правообладателями которых являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенных к умеренной категории риска, в отношении которых проведены плановые и внеплановые проверки - 12 шт., количество земельных участков, правообладателями которых являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенных к средней категории риска, в отношении которых проведены плановые и внеплановые проверки - 3 шт.,

Результаты осуществления государственного земельного надзора в 2020 году в разрезе муниципальных образований

№	Наименование отдела	Выполнение плана проверок в %	Проведено проверок (шт.)	Выявлено нарушений (шт.)	Проведено административных обследований (шт.)	Устранено нарушений (шт.)	Передано протоколов по ст. 19.5 КоАП РФ (шт.)	Наложено административных штрафов по протоколам ГЗН (тыс. руб.)	Взыскано административных штрафов (тыс. руб.) всего:	Сумма административных штрафов, направленная в ФССП (тыс. руб.)	Передано материалов ОМСУ (шт.)
1	Александровский	100	111	58	53	32	5	395	415,5	-	32
2	Вязниковский	100	63	27	10	20		205	109,5	-	75
3	Гороховецкий	100	59	35	21	5		130	115	-	36
4	Гусь-Хрустальный	100	114	94	23	41	8	233,8	285,7	10	54
5	Камешковский	100	84	42	8	30	4	80	80,8	-	46
6	Киржачский	100	127	67	74	33	3	345	360	118,87	12
7	Ковровский	100	135	57	27	30	23	195	253,28	-	46
8	Кольчугинский	100	49	20	43	6		238,64	249,1	-	3
9	Меленковский	100	110	49	14	49	2	315	352,3	-	15
10	Муромский	100	205	68	22	99	1	660	601	5	54
11	Петушинский	100	179	76	49	54	7	195	253,8	25	54
12	Селивановский	100	47	8	0	2		45	49,1	-	12
13	Собинский	100	64	22	8	18	1	80	95,01	10	36
14	Судогодский	100	89	22	35	36	3	180	200,6	27,6	27
15	Суздальский	100	58	26	17	13		117,5	115,5	-	22
16	Юрьев-Польский	100	82	37	17	36	2	100	173,65	20,2	9
17	Отдел госземнадзора	100	313	147	89	108	14	547,5	636,5	55	100
ИТОГО:		100	1889	855	510	612	73	4062,44	4346,34	271,67	633

Результаты осуществления государственного земельного надзора в 2021 году в разрезе муниципальных образований

№	Наименование отдела	Выполнение плана проверок в %	Проведено проверок (шт.)	Выявлено нарушений (шт.)	Проведено административных обследований (шт.)	Устранено нарушений (шт.)	Передано протоколов по ст. 19.5 КоАП РФ (шт.)	Наложено административных штрафов по протоколам ГЗН (тыс. руб.)	Взыскано административных штрафов (тыс. руб.) всего:	Сумма административных штрафов, направленная в ФССП (тыс. руб.)	Передано материалов ОМСУ (шт.)
1	Александровский	100	108	56	55	50	5	425	500,5	5	46
2	Вязниковский	100	47	17	13	24	0	192,5	87,5	105	88
3	Гороховецкий	100	51	23	17	16	2	142,5	142,5	0	21
4	Гусь-Хрустальный	100	116	90	11	49	34	681,5	323,6	0	61
5	Камешковский	100	53	23	13	29	4	45	40	0	37
6	Киржачский	100	107	46	53	52	1	275	289,94	0	15
7	Ковровский	100	122	60	34	30	11	283,33	225	19,35	89
8	Кольчугинский	100	54	32	34	22	4	271,56	257,27	30	4
9	Межмуниципальный отдел по Меленковскому и Селивановскому районам	100	87	40	11	16	1	370	385	10	42
10	Муромский	100	122	49	17	48	1	220,6	332,6	0	61
11	Петушинский	100	120	63	34	31	8	175	222,92	0	37
12	Собинский	100	43	25	31	22	4	77,5	72,5	5	29
13	Судогодский	100	59	42	22	27	5	169,59	174,59	0	19
14	Юрьев-Польский	100	56	23	8	28	0	75	70,4	26,38	12
15	Отдел госземнадзора	100	250	207	107	106	27	492,5	492,1	0	74
ИТОГО:		100	1395	796	460	550	107	3896,58	3616,42	200,73	635

По состоянию на 31.12.2021 г. количество земельных участков, в отношении которых приняты решения об отнесении их к категории среднего риска 1197 шт., количество земельных участков, в отношении которых приняты решения об отнесении их к категории умеренного риска - 5748 шт., количество земельных участков, правообладателями которых являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенных к низкой категории риска, в отношении которых проведены плановые и внеплановые проверки - 3 шт., количество земельных участков, правообладателями которых являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенных к умеренной категории риска, в отношении которых проведены плановые и внеплановые проверки - 20 шт., количество земельных участков, правообладателями которых являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, отнесенных к средней категории риска, в отношении которых проведены плановые и внеплановые проверки - 3 шт., количество земельных участков, принадлежащих гражданам, в отношении которых проведены проверки, а также земельных участков, не отнесенных ни к одной из категорий риска - 1196 шт.

На 2022 год плановые контрольно-надзорные мероприятия внесены в строгом соответствии с требованиями риск - ориентированного подхода. Так, в план проведения выездных проверок соблюдения требований земельного законодательства в отношении юридических и физических лиц не были включены объекты низкого риска.

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 проверяемым лицам разъясняются обязательные требования, соблюдение которых оценивается в ходе мероприятий по контролю, их права и обязанности.

Ежедневно подконтрольным субъектам всех категорий даются устные консультации по вопросам осуществления государственного земельного надзора (продление сроков устранения нарушения, устранение реестровой ошибки, разъясняется земельное законодательство по устранению нарушения, о наложении штрафных санкций на правонарушителей, споры по границам земельных участков и др.).

Управлением на постоянной основе ведется работа по внесению информации о проводимых плановых и внеплановых проверках юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в Единый реестр проверок (до 01.07.2021 г.), о проведенных контрольных (надзорных) мероприятиях в Единый реестр контрольных (надзорных) мероприятий.

Руководителем и заместителем руководителя, осуществляющим координацию и контроль деятельности отделов Управления при осуществлении государственного земельного надзора на территории Владимирской области, ежемесячно организуются и проводятся совещания-семинары с начальниками и сотрудниками отделов Управления, уполномоченных осуществлять государственный земельный надзор, на предмет обсуждения проблемных вопросов организации и проведения проверок соблюдения требований земельного законодательства при осуществлении государственного земельного надзора, а также изменения законодательства в сфере осуществления государственного земельного надзора.

Управлением ежемесячно в региональном блоке информации на сайте Росреестра размещаются сведения по судебной и административной практике, а также еженедельно размещается информация о результатах проведения проверочных мероприятий в виде проверок и административных обследований.

Управлением в 2021 году проведены мероприятия по утвержденной программе профилактики правонарушений в сфере государственного земельного надзора в количестве 2194 штук, в том числе, посредством еженедельного размещения информации о результатах проверочных мероприятий по линии государственного земельного надзора (со взаимодействием и без взаимодействия с контролируруемыми лицами), размещения по мере необходимости анонсов планируемых к проведению телефонных линий, встреч, семинаров, консультаций и иных профилактических мероприятий и информация об их результатах, а также проведения разъяснения на постоянной основе обязательных требований, порядка проведения контрольного мероприятия осуществляется при проведении соответствующих контрольных мероприятий, размещение на сайте материалов с ответами на вопросы о соблюдении обязательных требований на темы: «Итоги осуществления Управлением Росреестра по Владимирской области государственного земельного надзора в 2020 году», «Особенности проведения проверок соблюдения земельного законодательства в границах населенных пунктов на предмет выявления признаков нерационального использования земель сельскохозяйственного использования и предоставленных для личного подсобного

хозяйства», «Текущие изменения законодательства, регламентирующие порядок осуществления государственного земельного надзора» и др., проведения совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации публичных обсуждений результатов правоприменительной практики (Межрегиональное управление Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям, Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Владимирской, Костромской и Ивановской областям, Прокуратура Владимирской области) и совместных совещаний с органами муниципального земельного контроля на тему осуществления взаимодействия с органами муниципального земельного контроля и изменения законодательства в сфере осуществления муниципального и государственного контроля (надзора), проведение прямых телефонных линий (4) и выступлений на радио (4), встреча с садоводами (2) и ветеранами (1), а также информирования посредством СМИ неопределенного круга лиц по актуальным вопросам осуществления государственного земельного надзора, проведения проверочных мероприятий, ответственности за нарушения требований земельного законодательства, исполнения предписаний об устранении нарушений земельного законодательства.

Кроме того, Управлением в 2021 году было выдано 5 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, предусмотренных частью 1 статьи 25 частью 1 статьи 26 и статьей 42 Земельного кодекса Российской Федерации.

Проведение личного приема руководящим составом Управления не осуществлялось в связи с угрозой распространения коронавирусной инфекции.

Профилактическая работа среди землепользователей, землевладельцев, арендаторов земельных участков о необходимости строгого соблюдения противопожарных мероприятий и незамедлительного информирования органов МЧС о случаях обнаружения очагов возгорания проводится должностными лицами Управления в рамках возложенных полномочий по осуществлению государственного земельного надзора на постоянной основе.

Управление также на регулярной основе напоминает об ответственности каждого гражданина за недостоверные обращения в экстренные и специализированные службы.

Оценка программы профилактики нарушений проводится методом опроса представителей подконтрольных субъектов по направлениям:

- информированность подконтрольных субъектов об обязательных требованиях (100 %);
- понятность обязательных требований, обеспечивающая их однозначное толкование подконтрольными субъектами и должностными лицами Росреестра (100 %);
- удовлетворенность доступностью на официальном сайте Росреестра (подсайтах территориальных органов) для подконтрольных субъектов информации о принятых и готовящихся изменениях обязательных требований (100 %);
- информированность подконтрольных субъектов о порядке проведения проверок, правах подконтрольного субъекта при проведении проверки (100%);
- вовлечение подконтрольных субъектов во взаимодействие с Росреестром (территориальными органами Росреестра) от числа обратившихся (100%);
- исполняемость плана-графика профилактических мероприятий (100%).

Для количественной оценки результатов профилактических мероприятий используется показатель, характеризующий количество проведенных профилактических мероприятий, ед.

При оценке эффективности и результативности профилактических мероприятий методом опроса опрос проводится в течение года среди лиц, в отношении которых проведены проверочные мероприятия, лиц, участвующих в проводимых профилактических мероприятиях, и иных подконтрольных лиц.

Опрос проводится силами сотрудников Управления на основании разработанной Росреестром анкеты. Результаты опросов и информация о достижении отчетных показателей проведения профилактических мероприятий направлены Управлением в Росреестр, а также размещаются на подсайте Управления в сети «Интернет» в срок до 1 августа и 1 декабря 2021 года.

Таким образом, государственный земельный надзор проводится в соответствии с требованиями действующего законодательства, на постоянной основе осуществляется строгий контроль за выполнением планов, а также проведением мероприятий по устранению нарушений земельного законодательства.

В 2021 году Управление, несмотря на сохранение объективных сложностей, вызванных наличием ограничительных мер, связанных с борьбой с распространением новой коронавирусной инфекции, а также кардинальным изменением нормативно-правовой базы, регулирующей осуществление государственного земельного надзора, в целом, улучшило показатели деятельности по государственному земельному надзору, за каждым из которых по-прежнему стоит конкретная работа инспекторского состава Управления, конкретное процессуальное действие и систематическое повышение профессионального уровня и подготовки госинспекторов.

Руководящим составом Управления на постоянной основе проводится анализ основных показателей деятельности и факторов, оказывающих влияние на них, и уделяется большое внимание работе с инспекторским составом, обучению, консультациям (разъяснениям), мониторингу качества работы в сфере государственного земельного надзора, взаимодействию с органами муниципального земельного контроля и иными надзорными органами.

В результате указанных мер удалось повысить качество проводимых контрольно-надзорных мероприятий, в том числе увеличить выявляемость нарушений, количество привлеченных к административной ответственности лиц, улучшить качество оформления проверочных и процессуальных материалов.

Управлением в ходе осуществления государственного земельного надзора (на уровне центрального аппарата и территориальных отделов) был внесен существенный вклад в организацию рационального использования земельных участков, охрану земельных ресурсов, соблюдение установленных законом требований, установление единообразной правоприменительной практики государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля, развитие институтом общественного земельного контроля.

В 2021 году Управлением продолжена работа по достижению эффективного взаимодействия с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль и другими контролирующими органами.

Так, Управление при осуществлении государственного земельного надзора взаимодействует в установленном порядке с органами прокуратуры Владимирской области, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Владимирской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Владимирской области, Департаментом имущественных и земельных отношений Владимирской области, а также с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль.

В рамках заключенного Соглашения о взаимодействии между Управлением Росреестра по Владимирской области (далее - Управление), Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Владимирской области и Управлением Федеральной налоговой службы по Владимирской области осуществляется обмен сведениями в целях применения мер для повышения налоговой ставки и администрирования земельного налога. В рамках данного соглашения в 2021 году по результатам проведенных Управлением проверок УФНС по Владимирской области начислен дополнительный налог за 2020 год в размере 8,2 тыс. рублей.

Кроме того, Управление принимает активное участие в совместных совещаниях по вопросам взаимодействия с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, и иными надзорными органами, а также обсуждения правоприменительной практики (совещания в администрации города Владимира, администрации Владимирской области, ДИЗО Администрации Владимирской области, Территориальном управлении Росприроднадзора по Владимирской и Ивановской областям, Управлении Россельхознадзора по Владимирской, Костромской и Ивановской областям, с органами прокуратуры).

Соглашения также дополнительно заключены между главами администраций муниципальных образований Владимирской области, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Владимирской области, Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Владимирской области и Управлением Росреестра по Владимирской области.

В 2021 году Управлением продолжена работа по взаимодействию с единой диспетчерской службой МЧС России на территории Владимирской области по вопросам своевременного обмена информацией о пожарной обстановке на территории муниципальных образований.

Сотрудниками Управления на плановой основе обеспечено присутствие на заседании комиссии администрации Владимирской области по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности совместно с Главным Управлением МЧС России по Владимирской области, а также Управлением ведется активная работа по информационному взаимодействию с ГУ МЧС России по Владимирской области, в особенности, в части проведения

профилактической работы с населением в ходе выездных проверок на предмет недопустимости пала сухой травы, совместных выездов на местность с целью фактического местоположения участка возгорания и последующей информационной помощи в рамках Соглашения о взаимодействии от 29.11.2019 г. За 2021 год было совершено более 70 таких совместных выездов с последующей подготовкой необходимой документации.

Управлением в 2021 году продолжена эффективная работа по взаимодействию с территориальными органами Федеральной службы судебных приставов посредством ежеквартальной сверки количества поступивших на возбуждение исполнительных производств материалов, а также результатах их рассмотрения и проведения исполнительного производства по принудительному исполнению постановлений по делам об административных правонарушениях, возбужденных должностными лицами Управления.

В 2021 году уполномоченными должностными лицами Управления было принято участие в 59 совместных проверках с органами прокуратуры, принято на возбуждение административных производств (рассмотрение) 635 материалов проверочных мероприятия ОМСУ по результатам осуществления муниципального земельного контроля, а также 121 материал иных надзорных органов.

Взаимодействие с органами муниципального земельного контроля, органами государственного контроля (надзора) на уровне центрального аппарата (Управления), территориальных отделов Управления и органов местного самоуправления осуществляется на основании соглашений о взаимодействии между органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль и государственный земельный надзор в полном соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 № 1515 «Об утверждении Правил взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный земельный надзор, с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль» (до 26.11.2021 г.), Постановлением Правительства РФ от 24.11.2021 № 2019 «Об утверждении Правил взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих федеральный государственный земельный контроль (надзор), с органами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (с 26.11.2021 г.);

По состоянию на 01.01.2021 года Управлением заключены соглашения о взаимодействии органов государственного земельного надзора с органами муниципального земельного контроля со всеми имеющимися муниципальными образованиями Владимирской области, то есть взаимодействие организовано на 100 %.

Взаимодействие с органами местного самоуправления организовано всесторонне и осуществляется Управлением на постоянной основе, в частности:

- проводится анализ и обобщение практики рассмотрения Управлением материалов проверок, поступивших от органов муниципального земельного контроля, в ходе которых были выявлены нарушения земельного законодательства;
- привлечение должностных лиц органов муниципального земельного контроля в качестве свидетелей на рассмотрение дел об административных правонарушениях, возбужденных по направленным ими материалам;
- запрос в адрес органов местного самоуправления информации о значимости недополученных денежных средств в виде земельного налога (арендной платы) для бюджета соответствующего муниципального образования;
- направление копий постановлений и определений в органы местного самоуправления по результатам рассмотрения материалов;
- сверка исполнения постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа в добровольном порядке в установленные сроки с целью возбуждения дел об административных правонарушениях, ответственность за которые предусмотрена ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ, а также направления соответствующих постановлений для исполнения в принудительном порядке судебным приставам-исполнителям;
- мониторинг актов органов государственной власти Владимирской области и органов местного самоуправления, регламентирующих порядок осуществления муниципального земельного контроля.

В 2021 году, в целом по области, должностными лицами, осуществляющими муниципальный земельный контроль, в Управление представлено 635 материалов проверок соблюдения земельного законодательства (в 2020 г. – 633 материалов), по результатам рассмотрения которых возбуждено дел об административном правонарушении в количестве 496 единиц (в 2020 г. – 456 единиц), привлечено к административной ответственности – 346 единиц (в 2020 г. – 348 единиц), наложено административных штрафов на сумму 1632,49 тыс. рублей (в 2020 г. – 1574, 92 тыс. рублей), по вступившим в законную силу постановлениям – 1527, 79 тыс. рублей (в 2020 – 1869, 42 тыс. рублей).

Госинспекторами Управления в 2021 году проведено 4 проверки соблюдения ОМСУ требований земельного законодательства при предоставлении земельных участков, в том числе – 4 внеплановых проверки. По результатам проведения указанных проверок выявлено 1 нарушение при предоставлении земельных участков, ответственность за которое предусмотрена ст. 19.9 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ), в том числе, удовлетворение заявления о предоставлении земельного участка, которое не могло быть удовлетворено (ч. 2 ст. 19.9 КоАП РФ) – 1 ед.

Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Владимирской, Костромской и Ивановской областям (далее – Управление Россельхознадзора), в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1081 «О государственном земельном надзоре», осуществляет полномочия по проведению государственного земельного надзора в отношении земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», за соблюдением:

а) обязательных требований о запрете самовольного снятия, перемещения и уничтожения плодородного слоя почвы, порчи земель в результате нарушения правил обращения с пестицидами, агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

б) обязательных требований по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов, ухудшающих качественное состояние земель, защите земель от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями;

в) обязательных требований по использованию земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным производством деятельности;

г) обязательных требований в области мелиорации земель, при нарушении которых рассмотрение дел об административных правонарушениях осуществляет Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (ее территориальные органы);

д) обязательных требований по рекультивации земель при осуществлении строительных, мелиоративных, изыскательских и иных работ, в том числе работ, осуществляемых для внутрихозяйственных или собственных надобностей;

е) исполнения предписаний об устранении нарушений обязательных требований, выданных должностными лицами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (ее территориальных органов) в пределах их компетенции.

Управление Россельхознадзора осуществляет государственный земельный надзор на землях сельскохозяйственного назначения с применением риск-ориентированного подхода.

Отнесение земельных участков к определенной категории риска (средний, умеренный, низкий) и изменение присвоенной ему категории осуществляются решением руководителя (заместителя руководителя) Управление Россельхознадзора в соответствии с критериями отнесения земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», из виноградопригодных земель к определенной категории риска при осуществлении Управлением Россельхознадзора государственного земельного надзора.

При наличии критериев, позволяющих отнести земельный участок к различным категориям риска, подлежат применению критерии, относящие земельный участок к более высокой категории риска.

Принятие решения об отнесении земельных участков к категории низкого риска не требуется.

При отсутствии решения об отнесении земельных участков к категориям риска такие участки считаются отнесенными к низкой категории риска.

В соответствии с категоричностью риска установлена периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий для правообладателей земельных участков:

- для земельных участков, отнесенных к категории среднего риска, - не чаще чем один раз в 3 года и не реже чем один раз в 6 лет;
- для земельных участков, отнесенных к категории умеренного риска, - не чаще чем один раз в 5 лет и не реже чем один раз в 6 лет;
- для земельных участков, отнесенных к категории низкого риска – плановые контрольные (надзорные) мероприятия не проводятся.

Учитывая нововведения в земельном законодательстве, Управлением Россельхознадзора при проведении государственного земельного надзора снижено количество плановых проверок в отношении правообладателей земельных участков, в то же время, увеличено количество контрольно-надзорных мероприятий, проводимых без взаимодействия с субъектами, а также профилактических мероприятий, направленные на формирование у субъектов единого понимания обязательных требований земельного законодательства.

За 2021 год должностными лицами отдела государственного земельного надзора Управления Россельхознадзора на территории Владимирской области проведено 644 контрольно-надзорных мероприятий, из которых 504 проверок, в т.ч. 26 – плановых, 478 – внеплановых, из них: 308 - по выполнению предписаний об устранении нарушений, 58 - административных обследований объектов земельных отношений, 67 – плановых (рейдовых) осмотров, обследований, 3 административных расследования. Проведено 12 совместных проверок прокуратуры с участием специалистов отдела. Проконтролированная площадь земель сельскохозяйственного назначения составила более 46,8 тыс. га.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий выявлено 706 правонарушений, составлено 706 протоколов об административных правонарушениях, выдано 424 предписания об устранении нарушений земельного законодательства, 2 представления.

Общая сумма наложенных административных штрафов составила – 15 312,9 тыс. рублей, из них взыскано – 7893,4 тыс. рублей (52 %).

На основании выданных предписаний вовлечено в сельскохозяйственное производство 4372,4 га ранее неиспользуемых земель (с 2008 года – более 17,6 тыс. га).

С целью профилактики в 2021 году гражданам, индивидуальным предпринимателям, юридическим лицам, а также органам местного самоуправления области было объявлено 81 предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований, в том числе: СПК «Спаское», ООО «Авалон», ООО СП «Пионер», ООО «Земельные ресурсы 2», ООО «Альфа», ООО «Тарбаево», АО «Племзавод Стародворский» (Суздальский район); ООО «Небыловское», ЗАО «Невежино», ООО УК «Русинвестклуб», ООО «Юрьево-поле», СПК (колхоз) «Красносельское», Главе КФХ ИП Зверев М.В. (Юрьев-Польский район); ООО «Родина», ООО «Комплекс», ООО «СВП-Универсал» (Петушинский район); ЗАО «Выбор» (Муромский район); ООО «Бабаево», ООО «Курилово» (Собинский район); Глава КФХ ИП Карцев В.В. (Кольчугинский район); ООО «Дон» (Ковровский район); ОАО «Владимирской по племенной работе» (МО г.Владимир); администрациям: Камешковского района, г. Владимира, МО Боголюбовское с/п Суздальского района, МО Кипревское с/п Киржачского района, МО г.Вязники, Петушинского района, МО Симское с/п Юрьев-Польского района, МО Чертковское с/п Селивановского района, МО Головинское с/п Судогодского района.

Основными нарушениями земельного законодательства, выявленными госинспекторами Управления Россельхознадзора при проведении контрольно-надзорных мероприятий, является бездействие правообладателей земельных участков, невыполнение собственниками и арендаторами установленных требований и обязательных мероприятий по защите земель сельскохозяйственного назначения от зарастания сорными растениями, деревьями и кустарниками. По данному факту за 2021 год выявлено 346 нарушения земельного законодательства (49 % общего количества правонарушений) на площади более 41,8 тыс.га.

По факту невыполнения обязательных мероприятий по защите сельскохозяйственных угодий от зарастания сорной и древесно-кустарниковой растительностью Управлением Россельхознадзора к административной ответственности с назначением крупных административных штрафов привлечены такие юридические лица, как «Агрорезерв» (Камешковский район), ПАО «Плюс Банк» (Александровский район), ООО «КовровАгро» (Ковровский район), ООО «Прайм» (Вязниковский район), ООО «Головино» (Судогодский район),

ООО «Зерно-Сервис» (Камешковский район), ООО «Земельные ресурсы-2» (МО г. Владимир), ООО «Племзавод «Нива» (Суздальский район), ООО «Древесный мир» (Судогодский район), АО им. Лакина (Собинский район), ОАО «ПЗ Порецкое» (Суздальский район), ИП глава КФХ Зуев В.В. (Петушинский район), ИП глава КФХ Евстюнин Г.А. (Собинский район), ИП глава КФХ Потемкин И.О. (Камешковский район) и другие. Виновным лицам также выданы предписания об устранении выявленных нарушений, исполнение которых взято на контроль.

Заращение земельных участков сельскохозяйственного назначения сорной и древесно-кустарниковой растительностью приводит к ухудшению качественного состояния земель, а также может явиться причиной возгорания, возникновения сельскохозяйственных палов и создания пожароопасной ситуации, в том числе для расположенных вблизи лесов и населенных пунктов.

В данном направлении Управление Россельхознадзора взаимодействует с Главным управлением МЧС России по Владимирской области, направляет информацию о выявленных фактах заращения земель сельскохозяйственного назначения, с целью предупреждения возникновения пожароопасной обстановки.

Во исполнение Протокола селекторного совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 14.04.2020 № ВА-П11-20пр инспекторами отдела государственного земельного надзора Управления Россельхознадзора по Владимирской области совместно с инспекторами Управления МЧС России по Владимирской области, в 2021 году проведены осмотры, обследования земельных участков сельскохозяйственного назначения, общей площадью более 2239,8 га.

В Департамент имущественных и земельных отношений администрации Владимирской области, с целью инициирования принудительного изъятия земель, направлены материалы административных дел в отношении 9 собственников, не использующих для сельхозпроизводства 12 земельных участков в Меленковском, Муромском, Александровском, Вязниковском, Кольчугинском, Судогодском и Камешковском районах, общей площадью 188,9 га. По направленным материалам в 2020-2021 годах судами вынесены решения об изъятии у нерадивых собственников неиспользуемых земельных участков общей площадью 136,78 га.

После привлечения к административной ответственности за нарушения земельного законодательства 32 собственниками был оформлен добровольный отказ от земельных участков сельскохозяйственного назначения, общей площадью более 1215,7 га. Кроме того, Управлением Россельхознадзора были направлены предложения о расторжении договора аренды на неиспользуемые земельные участки. По материалам Управления принято решение о расторжении договора аренды земельного участка, площадью 106,4 га.

В 2021 году в рамках проведения контрольно-надзорных мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения госинспекторами Управления Россельхознадзора на территории Владимирской области выявлено 55 несанкционированных свалок твердых коммунальных отходов (ТКО), на площади 3,08 га. Лица, виновные в захлавлении сельхозугодий, привлечены к административной ответственности с наложением штрафов, им выданы предписания о приведении земельных участков в состояние, пригодное для сельхозпроизводства. Согласно выданным предписаниям ликвидировано 34 свалки ТКО на площади 0,13 га.

Управлением ведется работа по возмещению причиненного вреда почвам как объекту охраны окружающей среды. Так, по выявленным фактам причинения вреда почвам направлено 9 претензий о возмещении вреда, на площади 1,27 га, в добровольном порядке в денежном эквиваленте, равном 56,3 млн. рублей.

В 2021 году в рамках взаимодействия государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля в адрес Управления Россельхознадзора поступило 160 актов проверок муниципальных инспекторов с выявленными нарушениями на землях сельскохозяйственного назначения. Все полученные материалы должностными лицами отдела государственного земельного надзора были своевременно рассмотрены и по ним приняты решения в соответствии с действующим законодательством РФ, в том числе нарушителям земельного законодательства назначены наказания в виде административных штрафов на сумму 1959 тысяч рублей.

С целью контроля за плодородием и загрязнением земель сельскохозяйственного назначения за 2021 год инспекторами отдела государственного земельного надзора в рамках проведения контрольно-надзорных мероприятий в Суздальском, Александровском, Судогодском, Муромском, Ковровском, Кольчугинском районах отобрано 474 почвенных образца на агрохимические, химико-токсикологические и микробиологические показатели. Почвенные образцы для проведения исследований направлены в ФГБУ «ЦНМВЛ».

За 2021 год в Управление поступило 335 обращений от физических и юридических лиц по нарушениям на землях сельскохозяйственного назначения. Все обращения своевременно рассмотрены, заявителям даны ответы, виновные лица привлечены к административной ответственности.

В соответствии с Соглашением о взаимодействии в налоговую службу области, с целью повышения ставки земельного налога за неиспользование земель в сельскохозяйственном производстве, Управлением направлена информация по 399 нарушителям, привлеченным к административной ответственности. Также, в целях исполнения п.18 ст.396 Налогового Кодекса

РФ, а также приказа ФНС России от 20.12.2019 № ММв-7-21/646@ переданы сведения по 370 земельным участкам сельскохозяйственного назначения. Согласно полученной информации за период с 2012 года по 2020 год (включительно) налоговой службой нерадивым собственникам земель доначислено земельного налога на сумму более 19,4 млн. рублей.

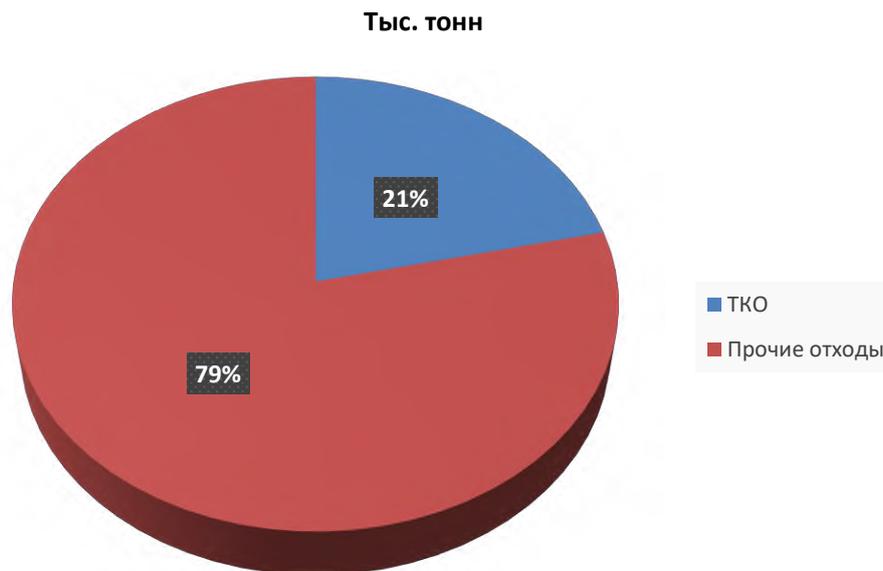
Глава 5. Отходы производства и потребления

5.1. Анализ отчетности природопользователей

Согласно данным статистической отчетности 2-ТП отходы за 2021 год общий объем образования отходов производства и потребления на территории Владимирской области составил 1561,082 тыс. тонн, что составляет 96 % от объема образованных отходов производства и потребления в 2020 году.

Диаграмма 1.5.1

Соотношение количества образованных ТКО и прочих отходов производства и потребления на территории Владимирской области в 2021 году



5.2. Учет и формирование кадастра отходов

Ведение федерального кадастра отходов и прием статистической отчетности по форме 2-ТП отходы на территории Владимирской области осуществляет Межрегиональное управление Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям.

Банк данных об отходах размещен в форме открытых данных на электронном ресурсе Межрегионального управления (<https://rpn.gov.ru/regions/33/intro/%20opendata/7703381225-bankdannih>).

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 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» (постановление Губернатора области от 22.10.2013 № 1194).

В целях выполнения требований Федерального закона, реализуется постановление Департамента природопользования от 26.12.2017 № 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.

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 8 объектов размещения твердых коммунальных отходов и 1 объект размещения промышленных отходов.

Таблица 1.5.1

Объекты размещения промышленных отходов на территории Владимирской области

Наименование объекта размещения отходов, эксплуатирующей организации	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес объекта	Номер в ГРОРО
Полигон промышленных отходов	ПАО «ОСВАР»	601446, г. Вязники, ул. Железнодорожная, д. 13	33-00002-3-00479-010814

Таблица 1.5.2

Объекты размещения ТКО на территории Владимирской области

№	Наименование	Кадастровый номер земельного участка	Номер в ГРОРО	Статус объекта
1	Полигон ТБО ЗАТО г. Радужный	33:23:000125:155	33-00010-3-00133-18022015	действующий
2	Комплекс по переработке и захоронению твердых бытовых отходов у д. Марьинка	33:06:112001:74	33-00004-3-00592-250914	действующий
3	Центр по переработке и утилизации твердых бытовых отходов	33:13:080239:176	33-00007-3-00758-281114	действующий
4	Полигон ТБО Киржачского района	33:02:021311:118	33-00008-3-00758-281114	действующий
5	Юрьев-Польская свалка ТБО	33:04:062101:0002	33-00006-3-00592-250914	действующий
6	Кольчугинский полигон ТБО	33:03:000127:65	33-00003-3-00592-250914	действующий
7	Муромская городская свалка ТБО и промтоходов	33:16:000224:228, 33:16:000429:268	33-00009-3-00758-281114	действующий
8	Меленковская свалка ТБО	33:16:000834:519, 33:16:000834:520	33-00001-3-00479-010814	не эксплуатируется

Департаментом природопользования 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.

5.4. Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду

В связи с вступлением в силу 1 августа 2014 года Приказа Минприроды России от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов» на территории Владимирской области из эксплуатации выведены 12 объектов размещения отходов, которые не вошли в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО) и подлежат дальнейшей рекультивации.

С целью снижения экологических рисков, связанных с прекращением эксплуатации объектов размещения органы местного самоуправления приступили к разработке проектно-сметной документации по рекультивации. В настоящее время разработана проектно-сметная документация на следующие объекты:

- Свалка твердых бытовых отходов у д. Фоминки (Гороховецкий район);
- Городская свалка твердых бытовых и промотходов г. Курлово (Гусь – Хрустальный район);
- Ковровская свалка твердых бытовых отходов (Ащеринский карьер);
- Суздальская городская свалка (Суздальский район);
- Вязниковская городская свалка твердых бытовых отходов.

Финансирование работ по рекультивации данных объектов планируется в рамках федерального проекта «Чистая страна» реализуемого по Национальному проекту «Экология».

Департаментом природопользования и охраны окружающей среды в рамках реализации регионального проекта «Чистая страна» на территории области проведена рекультивация трех выведенных из эксплуатации в 2014 году несанкционированных свалок, как объектов, не отвечающих требованиям природоохранного законодательства - свалки в мкр. Оргтруд г.Владимира, Селивановском и Петушинском районах.

В ходе рекультивации уменьшена площадь земельных участков, занимаемая объектами, проведена изоляция отходов и биологическая рекультивация. Проведенные в ходе рекультивации мероприятия позволили снизить негативное воздействие несанкционированных объектов на окружающую среду.

В результате восстановления земельных участков площадью 13,7 га подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде на территории области улучшено качество жизни 397,9 тыс.чел. Для достижения данных показателей направлено 143,5 млн. рублей (в том числе 127,7 млн. рублей из федерального бюджета, 15,8 млн. рублей из областного бюджета). В ходе конкурсных процедур по определению исполнителя работ по мероприятиям уменьшена стоимость их реализации на 13,6 млн.рублей.

Таблица 1.5.3

Объекты размещения отходов на территории Владимирской области подлежащие рекультивации

№	Наименование	Площадь объекта, Га	Расположение объекта	Срок эксплуатации объекта, гг.
1	Вязниковская городская свалка ТКО	3,7	д. Лихая Пожня - 0,9 км; р. Суворовь - 0,8 км. Координаты: сев. шир. 56,13,3; вост. долг. 41,56,48	1982 - 2015
2	Свалка твердых коммунальных отходов п. Мстера	3	пос. Мстера - 5 км; р. Клязьма - 5 км	1987 - 2015

3	Свалка твердых коммунальных отходов у д. Фоминки	3	д. Фоминки - 2 км; оз. Уга - 2 км. Координаты: сев. шир. 55,56,48; вост. долг. 42,23,1	1994 - 2015
4	Свалка твердых коммунальных отходов и промотходов города Гусь-Хрустальный	15	д. Никулино - 3 км; р. Гусь - 5 км	1987 - 2017
5	Городская свалка твердых коммунальных и производственных отходов г. Курлово	5,5	г. Курлово - 0,9 км; р. Гусь - 5,0 км. Координаты: сев. шир. 55,28,51; вост. долг. 40,36,41	1982 - 2014
6	Камешковская городская свалка твердых коммунальных отходов	12,42	до д. Тереховицы - 1,30 км; до а/д Хохлово - Камешково - 0,50 км; до г. Камешково - 2,50 км	1990-2016
7	Ковровская свалка твердых коммунальных отходов, Ковровский район	20	г. Ковров - 5,0 км; р. Клязьма - 1,05 км. Координаты: сев. шир. 56,23,54; вост. долг. 41,24,23	1965 - 2012
8	Суздальская городская свалка ТКО	6,24	д. Хламово - 0,47 км; р. Нерль - 1,6 км. Координаты: сев. шир. 56,28,31; вост. долг. 40,29,48	1967 – 2015
9	Покровская городская свалка ТБО	6,1	г. Покров – 3 км. Координаты: сев. шир. 55.903362 вост. долг.39.124357	1967-2015
10	Свалка ТБО Александровского района	11,9	г. Александров – 1 км. оз. Дичковское – 3 км. Координаты: сев. шир. 56.406170 вост. долг. 38.646896	1979-2021
11	Свалка ТБО города Собинка	11,9	г. Собинка; руч. Глухой – 0,4 км. Координаты: сев. шир. 55.970006 вост. долг. 39.988068	1967-2015

В целях снижения объемов захоронения твердых коммунальных отходов на территории Владимирской области в 2021 году эксплуатировались 2 объекта обработки твердых коммунальных отходов.

Таблица 1.5.4

Объекты обработки ТКО на территории Владимирской области

№	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес объекта	Кадастровый номер земельного участка
1	мусороперегрузочная станция с элементами сортировки	ООО «Мусороперегрузочная станция»	г. Владимир, ул. Добросельская, д.230А	33:22:032204:240
2	мусороперегрузочная станция с элементами сортировки	ООО «Бригантина плюс»	Владимирская область, Александровский район, м/о Следневское, 2150 м. на северо-восток от ур. Петрово	33:01:000513:632

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

№	Наименование собственника объекта обработки ТКО	Период, год (в % от массы принятых ТКО)		
		2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	ООО «Мусороперегрузочная станция» (ООО «МПС»)	10,25	10,25	10,25
2	ООО «Бригантина плюс»	5,66	5,66	5,66

* % ВМР от общего объема поступивших отходов

Во исполнение требований Федерального закона от 25.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестр утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 органами местного самоуправления с 01.01.2019 ведутся реестры мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов доступные для ознакомления на сайтах органов местного самоуправления. Данные реестры на конец 2021 года содержат информацию по 8463 контейнерным площадкам на территории региона, в т.ч. 423 площадки оборудованные контейнерами для раздельного сбора ТКО.

В ряде муниципальных образований недостаточно организована работа по обеспечению санитарного состояния населённых пунктов. Основными проблемами остаются наличие мест бестарного накопления отходов на территории поселений, отсутствие регулярного вывоза отходов с территорий малочисленных населенных пунктов.

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.

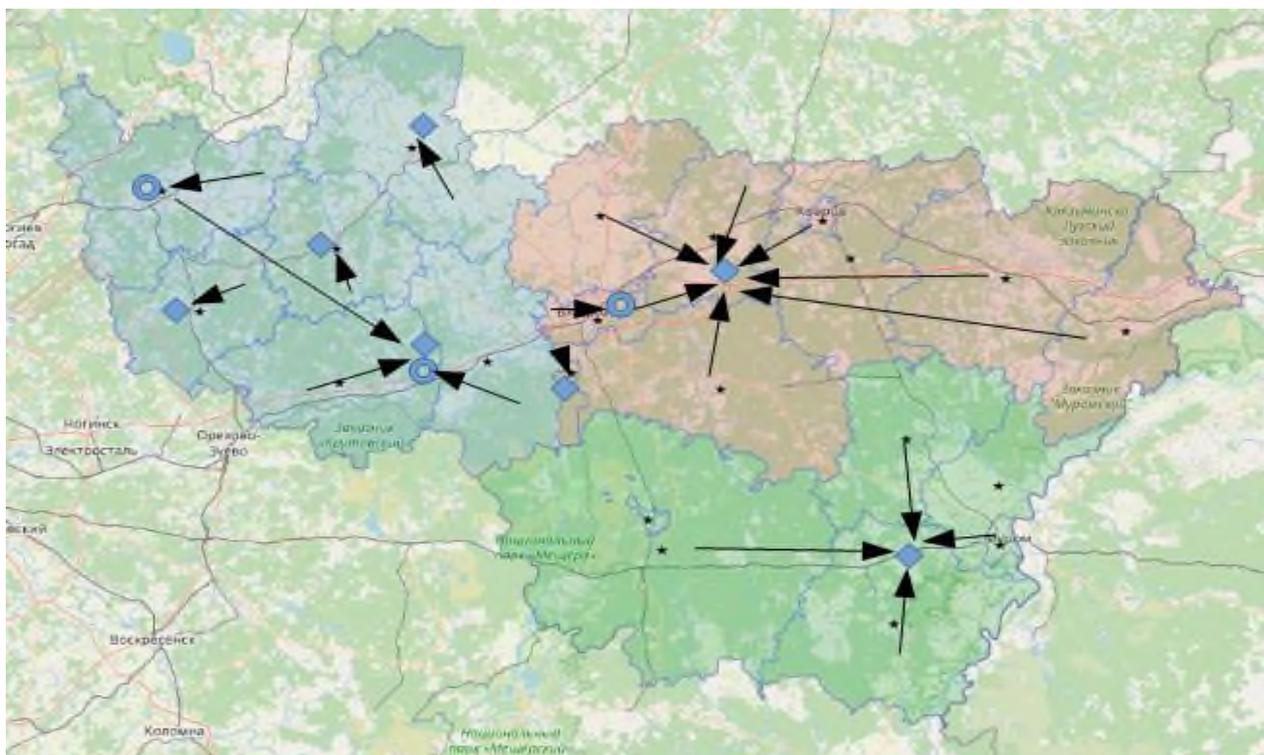


Рисунок 1.5.1 Потоки ТКО на территории Владимирской области в 2021 году

Вывоз ТКО на территории Владимирской области осуществляют региональные операторы ООО «Эко-Транс», ООО «Хартия», ООО «Биотехнологии». Потоки ТКО от мест накопления до объектов обработки и размещения определены Территориальной схемой обращения с отходами на территории Владимирской области.

Электронная модель Территориальной схемы обращения с отходами на территории Владимирской области размещена на общедоступном электронном ресурсе: <https://el-model-tko-33.ru/>.

5.5. Переработка и повторное использование отходов

Перечень объектов переработки вторичных материальных ресурсов на территории Владимирской области и наименование получаемой продукции приведены в таблице 1.5.6.

Таблица 1.5.6

Объекты переработки вторичных материальных ресурсов на территории Владимирской области

№	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес объекта	Вид отходов, принимаемых на обезвреживание
1	ООО«Николь Пак Империл»	Владимирская обл., г. Муром, ул. Московская, д. 90	Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные
2	АО «МСЗ»	Владимирская обл., г.Муром, ул. Стахановская, д. 22А	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков,несортированные
3	ООО «Апекс СА»	Владимирская обл., г. Кольчугино, пос. Белая Речка, ул. Мелиораторов, д. 9В	Утилизация отработанных покрышек.Переработка лома и отходов цветных металлов
4	ООО «Русджам Стеклотара Холдинг»	Владимирская обл., г. Гороховец, ул. Гагарина, д. 84	Лом стекла и изделий из стекла, но поставляемый стеклобой должен быть определенного качества
5	ООО «Меленкилес»	Владимирская обл., г. Меленки, ул. Дзержинского, д. 54А	Отходы деревообработки
6	ООО «ТехноПласт»	Владимирская обл., Вязниковский р-н, д. Серково, ул. Старое Серково, д. 26А	Вторичная ПЭТ-бутылка
7	ООО«Завод переработки покрышек №1»	Владимирская обл., ЗАТО г. Радужный, 16-й квартал, д. 70	Автомобильные покрышки
8	ООО «Объединенная Производственная компания»	Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, п. Красный Октябрь, ул. Кооперативная, д. 1	Лом стекла и изделий из стекла
9	ООО «Красное Эхо»	Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Интернациональная, д. 114	Стеклобой не загрязненный
10	ООО «Великодворский стеклотарный завод»	Владимирская обл., Гусь-Хрустальный р-н, п. Великодворский, ул. Ленина, д.1	Стеклобой

11	ООО «Промпласт»	Владимирская обл., Суздальский р-н, с. Суромна, ул. Производственная, д. 10, каб. 2.	Отходы ПВХ
12	ООО «Бригантина Плюс»	Владимирская обл., Александровский р-н, Следневское с.п., Двориновское шоссе	Отходы полиэтилена, плёнки полиэтиленовой
13	ООО «Экогород плюс»	Владимирская обл., Собинский р-н, г. Лакинск, ул. Школьная, д. 14	-
14	ООО «Эконорма»	Владимирская обл., Собинский р-н, д. Васильевка	-
15	ООО «Сатурн»	Владимирская обл., Собинский р-н, г. Лакинск, ул. Мира, д. 90А	Прием лома черных и цветных металлов
16	ФКУ «ИК № 2» УФСИН России	Владимирская обл., Петушинский р- н, г. Покров, ул. Франца Штольверта, д. 6	Лом и отходы изделий акрилонитрилбутаден-стирола (АБС)
17	ФКУ «ИК № 7» УФСИН России	Владимирская обл., Ковровский р-н, п. Пакино, ул. Центральная, д. 1А	Полипропилен высокого давления (ППВД)
18	ООО «ПКП Вторма»	Владимирская обл., г. Владимир, ул. Производственная, д. 26	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные, лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные
19	АО «РБ-групп»	Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Химзаводская, д. 4	Тара из полиэтилентерефталата (ПЭТФ), Дробленая бутылка (флекс)
20	ИП Вдовин А.А.	г. Владимир, ул. Мостостроевская, д. 3	Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные, лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные
21	ООО «Опытный стекольный завод»	Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Интернациональная, д. 114	Стекланный бой
22	ООО «Дорстекло»	Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Курловская, д. 14Д	ой стекла (код ФККО 34190101205), Лом изделий из стекла (код ФККО 45110100205), Бой керамики (код ФККО 34310002205)
23	АО «Судогодское РТП»	Владимирская обл., г. Судогда, ул. Гагарина, д. 5	Пиломатериал лиственных пород (собственный)
24	ООО «Фолие»	Владимирская обл., г. Судогда, ул. Труда, д. 3Б.	Гранулы п/эт
25	ООО «Этиол»	г. Владимир, ул. Большая Московская, д. 7 (Филиал: Владимирская обл., г. Судогда, ул. Гагарина, д. 5.)	Полиэтилен ВД и НД вторичный

Объекты обезвреживания отходов на территории Владимирской области

№	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес объекта	Реквизиты лицензии на оказание услуг	Вид отходов, принимаемых на обезвреживание	Производственная мощность объекта
1	ООО «Инжиниринг»	г. Владимир, ул. Большая Нижегородская д. 112А	33)-2380-СТОБ от 08.12.2016 (вид оказываемых услуг - обезвреживани е отходов I класса опасности)	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, отходы термометров ртутных, отходы вентилей ртутных	1200 шт./час

Глава 6. Радиационная обстановка

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

Радиационная обстановка на территории Владимирской области в 2021 году по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и осталась в целом удовлетворительной. Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения области.

Для решения задачи постоянного и эффективного контроля за радиационной безопасностью во Владимирской области, как и в целом по Российской Федерации внедрена единая система информационного обеспечения радиационной безопасности населения Владимирской области, включающая радиационно-гигиеническую паспортизацию и Единую государственную систему учета доз облучения населения России (ЕСКИД). Сложившаяся система позволяет дать оценку доз облучения населения от всех основных видов деятельности и источников облучения, определить наиболее значимые направления снижения дозовых нагрузок на население.

6.2. Радиационно-гигиеническая паспортизация

По данным радиационно-гигиенического паспорта за 2020/21 г. средние индивидуальные дозы облучения населения области от всех источников ионизирующего излучения в расчете на 1 жителя несколько увеличились и составили 2,29 (в 2019 году - 2,16 мЗв/год), что ниже средних значений по РФ - 4,01 мЗв/год. Коллективная эффективная доза облучения населения области от всех источников также возросла на 4, 8% до 3075,26 чел.-Зв/год, по РФ - 588,033 тыс. чел.-Зв., т.е. рост составил 3 %.

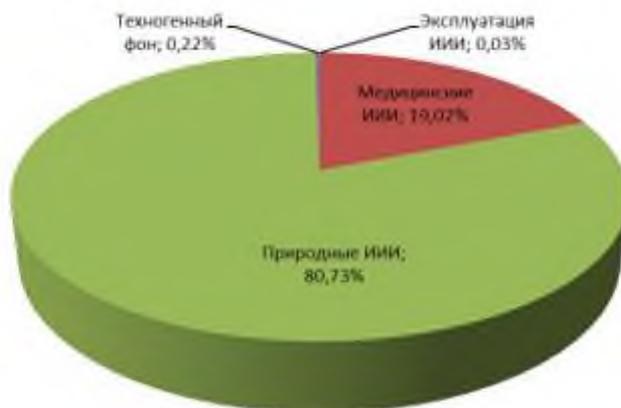
Ведущим фактором облучения населения остаются природные источники и медицинские рентгенологические процедуры, дающие в сумме, как и в целом по РФ, 99,8 % коллективной дозы.

Структура коллективных доз облучения населения Владимирской области представлена на диаграмме 1.6.1.

Общее число организаций, использующих техногенные источники ионизирующего излучения на территории области в 2020/21 г. - 264, все они относятся к IV категории потенциальной радиационной опасности, объекты I и II категории радиационной опасности на территории области и соседних субъектов отсутствуют. Общее число персонала - 1064, из них персонала гр. А - 974, гр. Б - 90. Охват радиационно-гигиенической паспортизацией организаций, работающих с ИИИ и находящихся под надзором Управления Роспотребнадзора, а также организаций представивших данные в системе ЕСКИД по форме 1-ДОЗ «Сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения составили - 81,4 %.

Диаграмма 1.6.1

Структура коллективных доз облучения населения Владимирской области



Характеристика радиоактивного загрязнения окружающей среды

По данным Росгидромета географическое распределение техногенного радиоактивного загрязнения почвы на территории Российской Федерации в 2021 года не изменилось.

В рамках социально-гигиенического мониторинга на территории детских организаций в селитебной зоне исследовано 19 проб почвы на содержание цезия-137, обусловленное глобальными выпадениями продуктов ядерных взрывов. Результаты исследований представлены в таблице и не превышают фоновых значений для равнинных территорий Российской Федерации -2-3 кБк/м².

Таблица 1.6.1

Радиоактивное загрязнение почвы (плотность загрязнения кБк/м² Cs-137)

Год	Среднее		Максимальное
	Область	РФ	Область
2019	0,92	3,7	1,9
2020	0,92	3,7	1,9
2021	0,90	3,7	1,8

На территории области имеется радиоактивно загрязненный участок на территории старой промышленной свалки на выезде из г. Владимира в сторону г. Боголюбово, расположенный в глубоком овраге. Площадь участка 40 кв.м. В пределах участка обнаружено 27 локальных повышений МЭД ГИ. Интенсивность излучения в наиболее активных точках составляет от 1,06 до 37,0 мкЗв/час. Данное загрязнение обусловлено наличием на территории области в 60-х годах XX века производств, использующих в технологии производства продукции светосостав постоянного действия на основе Ra-226. Атмосферный воздух не исследовался.

РАЗДЕЛ II. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ**Глава 1. Государственный лесной фонд****1.1. Характеристика лесного фонда**

Общая площадь лесов Владимирской области составляет 1,6 млн. га. Лесистость региона – 51,6 %.

В ведении Департамента лесного хозяйства Владимирской области по состоянию на 01.01.2022 г. находится 1463,3 тыс. га.

Из общей площади лесного фонда покрытые лесной растительностью земли занимают 1351,5 тыс. га (92,4 %).

Лесной фонд состоит из защитных лесов – 635,5 тыс. га (43,5 %) и эксплуатационных лесов – 826,3 тыс. га (56,5 %). Кроме того, на 1,5 тыс. га лесоустройство не проводилось.

К защитным лесам относятся леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Основные категории защитных лесов представлены:

- запретными полосами лесов, расположенных вдоль водных объектов, – 302,3 тыс. га.;
- зелеными зонами – 115,5 тыс. га.;
- лесопарковыми зонами – 79,6 тыс. га.;
- защитными полосами лесов, расположенными вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, – 61,3 тыс. га.;
- противозоизионными лесами – 25,0 тыс. га.;
- нерестоохранными полосами лесов – 23,5 тыс. га.;
- лесами, расположенными в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, – 14,5 тыс. га.

Насаждения в лесном фонде представлены с преобладанием:

- хвойных пород – 54 %,
- твердолиственных пород – 2 %,
- мягколиственных пород – 44 %.

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

Возрастная структура:

- молодняки – 9 %,
- средневозрастные – 39 %,
- приспевающие – 28 %,
- спелые и перестойные – 24 %.

Средние таксационные характеристики насаждений:

- средний возраст – 48 лет;
- средний класс бонитета – 1,5;
- общий запас древесины – 243,6 млн. м³.

В 2021 году финансирование мероприятий лесного хозяйства осуществлялось в рамках государственной программы Владимирской области «Развитие лесного хозяйства на территории Владимирской области» (далее - государственная программа).

Реализация государственной программы направлена на решение следующих задач:

- обеспечение эффективной охраны, защиты, воспроизводства лесов, в том числе на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений, а также рационального, многоцелевого и неистощительного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия;
- повышение уровня предупреждения и эффективности тушения лесных пожаров;
- улучшение лесопатологической ситуации в лесах, снижение рисков возникновения критических ситуаций, связанных с повреждением лесов вредными организмами;
- сохранение лесов, в том числе на основе их воспроизводства на всех участках вырубленных и погибших лесных насаждений;
- обеспечение эффективности выполнения переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений.

По итогам 2021 года на территории региона в сфере лесного хозяйства отмечается:

- снижение доли площади погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, до 1,779 %;
- увеличение отношения площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений выше установленного на 21,5 %;
- сохранение лесистости территории Владимирской области на уровне 51,6 %. Лесистость характеризует степень облесенности территории и определяется как отношение площади покрытых лесной растительностью земель к общей площади субъекта Российской Федерации. Лесистость Владимирской области является одной из самых высоких в Центральном федеральном округе и обеспечивает реализацию конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду;
- увеличение отношения площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений до 104,1 %. Достигнут положительный баланс между лесовосстановлением и выбытием лесов от рубок и гибели, что позволило поддержать лесистость Владимирской области на оптимальном уровне и сохранить экологический потенциал лесов области. Воспроизводство лесов области осуществляется способом искусственного, комбинированного и естественного лесовосстановления. Преимущество отдано наиболее эффективному во Владимирской области способу восстановления лесов - посадке лесных культур (искусственное и комбинированное лесовосстановление);
- увеличение доли лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров до 100 %. Применение 4 видов мониторинга, в том числе наземного и авиационного патрулирования лесов, использование систем видеомониторинга «Лесохранитель» (30 камер видеонаблюдения) и «ИСДМ-Рослесхоз» позволяет оперативно обнаруживать возникшие лесные пожары и своевременно принимать меры к их локализации и ликвидации;
- обеспечение значения показателя средней численности должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, на 50 тыс. гектарах земель лесного фонда на уровне 13,28 человека в соответствии с выделенным финансированием;
- положительная динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года на уровне 5,9 %. Данный показатель достигнут благодаря обеспечению лесничеств кадрами и материально-технической базой, усилению федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны;
- увеличение отношения фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины до уровня 78,1 %. Данный показатель достигнут благодаря благоприятным условиям заготовки, сложившимся в 2021 году;

- увеличение доли площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства до 91 %. Данный показатель достигнут в связи с проведением арендаторами лесных участков таксации лесов и проектированием мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на используемой территории лесного фонда;
- повышение объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 гектар земель лесного фонда на 51,0 руб. выше установленного планом;
- сохранение доли выписок, предоставленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в Департамент лесного хозяйства Владимирской области за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, в общем количестве принятых заявок на предоставление данной услуги на уровне 90,2 %;
- увеличение доли площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда до уровня 57,9 %;
- обеспечение отношения количества выпускников ГБПОУ ВО «Муромцевский лесотехнический техникум» по специальности «Лесное и лесопарковое хозяйство» к общему количеству выпускников на уровне 40 %;
- обеспечение отношения количества выпускников ГБПОУ ВО «Муромцевский лесотехнический техникум», трудоустроившихся по специальности, к общему количеству выпускников на уровне 93 %.
- За период реализации мероприятий в рамках региональной составляющей федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология»:
- сформирован запас лесных семян для лесовосстановления на всех участках вырубленных и погибших насаждений в количестве 1,17 т;
- специализированное учреждение, выполняющее мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах и воспроизводству лесов, оснащено лесопожарной и лесохозяйственной техникой и оборудованием в полном объеме в соответствии с выделенной субвенцией из средств федерального бюджета на реализацию регионального проекта «Сохранение лесов».

Ресурсное обеспечение реализации государственной программы с 2014 по 2024 годы составляет 12 070,5 млн. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета 5 263,0 млн. рублей (44 %), областного бюджета 1 032,4 млн. рублей (8 %), внебюджетных источников – 5 775,1 млн. рублей (48 %).

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

В 2021 году на реализацию мероприятий программы направлено 1 151,2 млн. рублей, из них:

- средства федерального бюджета - 483,8 млн. рублей;
- средства областного бюджета - 125,2 млн. рублей;
- внебюджетные источники - 542,2 млн. рублей.

1.2. Лесопользование

Объем пользования на землях лесного фонда Владимирской области в 2021 году установлен в объеме 2 367,2 тыс. м³, в том числе по хвойному хозяйству – 1 130,7 тыс. м³.

Освоение за год составило 1 770,8 тыс. м³ (75 %).

По состоянию на 01.01.2022 г. передано в аренду и оформлено право постоянного (бессрочного) пользования и безвозмездного пользования по 640 лесным участкам на площади 847,4 тыс. га.

Основными видами использования лесов на территории области являются:

- заготовка древесины, в том числе как второй вид пользования, на площади 706,6 тыс. га с объемом заготовки древесины 1691,6 тыс. м³. (71 % от объема пользования);
- ведение охотничьего хозяйства на площади 168,5 тыс. га;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых на площади 4,1 тыс. га;
- осуществление рекреационной деятельности на площади 0,2 тыс. га;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов на площади 0,97 тыс. га.

1.3. Воспроизводство лесных ресурсов

В 2021 году лесовосстановительные мероприятия выполнены на площади 6,1 тыс. га, в том числе искусственное лесовосстановление 3,8 тыс. га, естественное (содействие естественному возобновлению леса и вследствие природных процессов) 2,3 тыс. га. В лесных питомниках выращено 19,9 млн. шт. стандартного посадочного материала.

Из общего объема мероприятий по лесовосстановлению 83 % выполнено на арендованных участках силами арендаторов, 17 % – на неарендной территории ГАУ ВО «Владлесхоз» в рамках государственного задания по охране, защите и воспроизводству лесов.

Отнесено к землям, занятым лесными насаждениями 7,9 тыс. га лесных культур и естественных молодняков, что превысило площадь сплошных рубок на 1,4 тыс. га и обеспечило баланс выбытия и восстановления лесов. Из общей площади переведенных молодняков 7,1 тыс. га – хозяйственно-ценных древесных насаждений.

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 01.01.2022 г. в лесном фонде области имеются следующие объекты лесного семеноводства:

- плюсовые насаждения – 136,6 га;
- плюсовые деревья – 203 шт.;
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) – 133,1 га (в т.ч. 57,4 га – аттестованных);
- лесосеменная плантация (ЛСП) – 20,3 га;
- 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 – 2.1.4 приведены основные показатели по воспроизводству лесов в динамике за 10 лет.

Диаграмма 2.1.1

Объемы рубок и лесовосстановления за 2012-2021 годы

тыс. га



Диаграмма 2.1.2

Породный состав лесных культур по состоянию на 01.01.2022 г.

тыс. га

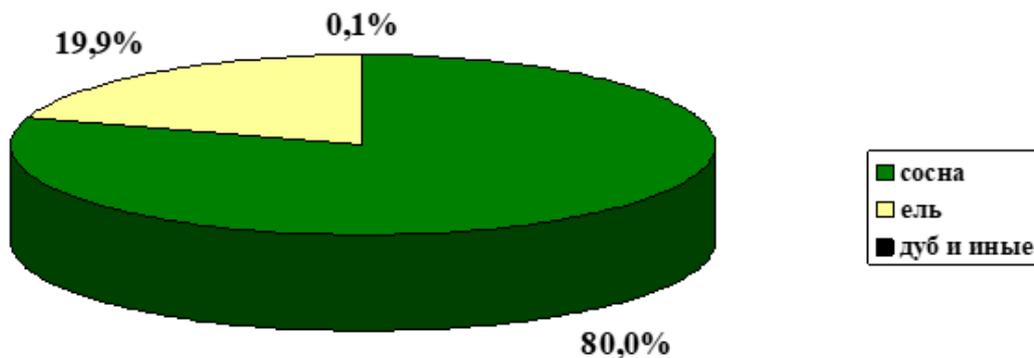
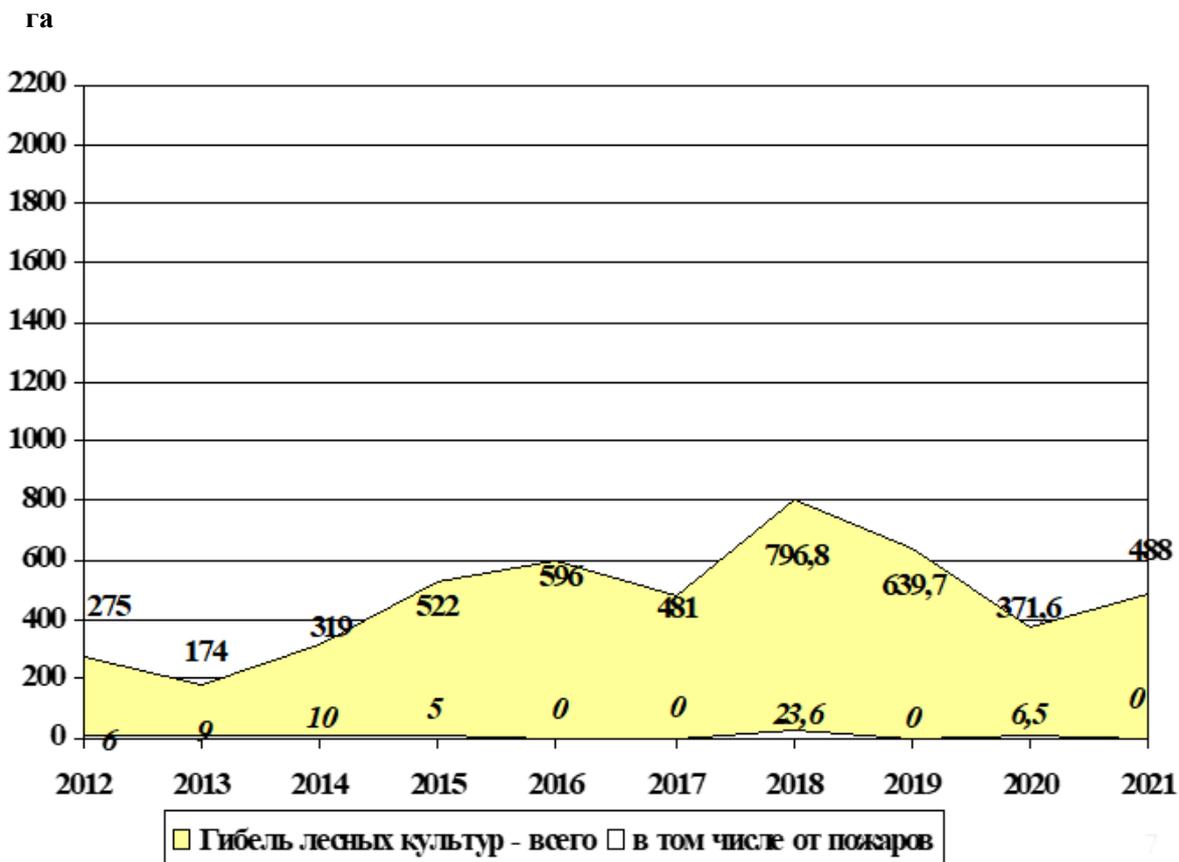


Диаграмма 2.1.3

Гибель несомкнувшихся лесных культур в 2012-2021 годах



Выращивание стандартного посадочного материала в 2012 – 2021 годы



В 2021 году в целях улучшения породного состава и санитарного состояния лесов проведены рубки ухода за лесами на площади 7,4 тыс. га, в том числе рубки ухода, не связанные с заготовкой древесины, – 3,9 тыс. га.

1.4. Охрана лесов от пожаров

Средний класс природной пожарной опасности области по пятибалльной шкале характеризуется коэффициентом П,8, что свидетельствует о средней степени пожарной опасности в лесах области. 34,5 % земель лесного фонда области относится к наивысшим I и II классам пожарной опасности. Это обусловлено тем, что лесные насаждения представлены в основном высокопродуктивными хвойными породами, занимающими 53 % покрытой лесом площади.

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

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

Государственными казенными учреждениями (лесничествами) ежегодно разрабатываются планы тушения лесных пожаров, на основании которых Департаментом лесного хозяйства Владимирской области разрабатывается Сводный план тушения лесных пожаров на территории Владимирской области на пожароопасный сезон.

В целях успешной охраны лесов от пожаров в 2021 году проведен комплекс организационно-технических мероприятий: 01.12.2020 г. утвержден План мероприятий по организации работы по охране лесов от пожаров на территории земель лесного фонда Владимирской области в 2021 году.

Распоряжениями Департамента лесного хозяйства Владимирской области доведены государственные задания до специализированных учреждений по охране лесов от пожаров:

- 30.12.2020 № 451-р до ГАУ ВО «Владимирский лесхоз» (выполняет тушение лесных пожаров на землях лесного фонда области и профилактические мероприятия на не арендуемых землях лесного фонда);
- 30.12.2020 № 452-р до ГБУ ВО «Владимирская авиабаза» (осуществляет авиационное патрулирование).

Разработаны и утверждены 29.01.2021 г. 17 планов тушения лесных пожаров на территории государственных казенных учреждений Владимирской области (лесничеств).

Разработан и утвержден 16.03.2021 г. Губернатором Владимирской области В.В. Сипягиным сводный план тушения лесных пожаров на территории области в 2021 году (согласован в Департаменте лесного хозяйства по Центральному федеральному округу 01.02.2021 г., ФБУ «Авиалесоохрана» 03.02.2021 и Федеральном агентстве лесного хозяйства 02.03.2021 г.).

В сводном плане обозначены силы и средства лесопожарных формирований, а также порядок их привлечения к тушению пожаров в зависимости от уровня привлечения ресурсов.

До начала пожароопасного сезона подготовлена к работе система пожаротушения ГАУ ВО «Владимирский лесхоз».

Арендаторами лесных участков подготовлено более 200 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.

Приказом по Департаменту от 16.02.2021 № 27-П создан оперативный штаб Департамента лесного хозяйства Владимирской области по охране лесов от пожаров.

Согласно регламенту штаб функционирует в условиях высокой (чрезвычайной) пожарной опасности в лесах и при возникновении крупных лесных пожаров.

Сформированы нормативно-правовые акты:

- регламент функционирования диспетчерского управления по охране лесов Владимирской области;
- положение региональной диспетчерской службы Владимирской области;
- положение о диспетчерской службе государственного казенного учреждения (лесничества) Департамента лесного хозяйства Владимирской области.

В период с 06.04.2021 по 09.04.2021 гг. в Департаменте проведена проверка комиссией Департамента лесного хозяйства по Центральному федеральному округу по вопросу готовности к пожароопасному сезону 2021 года.

По итогам проверки Владимирская область готова к пожароопасному сезону 2021 года.

В соответствии с Постановлением администрации Владимирской области от 12.04.2021 № 208 «О мерах по обеспечению предупреждения и тушения лесных пожаров на территории Владимирской области в 2021 году» с 12 апреля 2021 года до принятия решение об его отмене не территории области установлен пожароопасный сезон.

Мониторинг за лесопожарной обстановкой на территории земель лесного фонда области осуществляется с помощью:

- системы дистанционного мониторинга – ИСДМ-Рослесхоз;
- системы видеонаблюдения «Лесной хранитель» (30 видеокамер AXISQ6055-E с программным обеспечением «Пожарный сторож»);
- авиационного патрулирования на площади 981,3 тыс. га 2 воздушными судами Ан-2 по 3 утвержденным маршрутам;
- наземного патрулирования мобильными группами на площади 482,0 тыс. га.

В целях осуществления противопожарной пропаганды:

- установлено 718 аншлагов и обустроено 483 мест отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- распространено более 4 тыс. листовок;
- проведено более 1,0 тыс. лекций и бесед для населения по противопожарной тематике.

Постановлением администрации Владимирской области от 15.10.2021 № 668 на территории Владимирской области с 15.10.2021 г. отменен пожароопасный сезон.

За период пожароопасного сезона 2021 года на территории Владимирской области зарегистрирован 101 случай лесных пожаров.

Площадь, пройденная лесными пожарами, составила 71,511 га (в том числе на землях лесного фонда области 97 возгораний на площади 61,751 га и землях Министерства обороны 4 возгорания на площади 9,76 га).

Средняя площадь одного пожара составляет 0,7 га.

Крупных лесных пожаров не допущено.

Затраты на тушение лесных пожаров составляют 1,104 млн. рублей.

Ущерб, причиненный лесным насаждениям, расположенным на территории земель лесного фонда, в результате лесных пожаров составляет 1,835 млн. рублей.

Все пожары, зарегистрированные на территории земель лесного фонда области, ликвидированы лесопожарными подразделениями ГАУ ВО «Владимирский лесхоз» в течение первых суток с момента обнаружения.

Все материалы по зарегистрированным лесным пожарам переданы в органы дознания Главного управления МЧС России по Владимирской области.

1.5. Защита леса от вредителей и болезней

В 2021 году площадь погибших лесных насаждений составила 637,8 га, из них по причине:

- 120,8 га от лесных пожаров;
- 62,0 га от повреждения насекомыми;
- 434,9 га от воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов;
- 11,1 га от болезней леса;
- 3,4 от повреждения дикими животными;
- 5,6 от воздействия антропогенных факторов.

Преобладающим группой причин гибели лесных насаждений является воздействие неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов.

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесов в 2021 году проведен комплекс мероприятий по защите лесов.

Выполнено лесопатологическое обследование на площади 7081,6 тыс. га.

Комплекс лесозащитных мероприятий направлен на сдерживание гибели лесов.

Проведены выборочные санитарные рубки на площади 1945,2 га, сплошные санитарные рубки на площади 292,9 га. и уборка неликвидной древесины 126,2 га.

1.6. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах в 2021 году

В соответствии с п. 2.6 Положения о Департаменте лесного хозяйства Владимирской области Департамент осуществляет на землях лесного фонда федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах.

Указанные полномочия возложены на отдел охраны, защиты, надзора и контроля Департамента и ГКУ ВО (лесничества).

Департаментом проведен комплексный анализ ситуации с незаконными рубками и оборотом древесины на территории области:

- актуализированы карты-схемы мест незаконных рубок лесных насаждений в 2019 - 2020 годах и определены возможные места незаконных рубок в 2021 году;
- нанесены на карты лесничеств маршруты возможной транспортировки древесины.

Разработана и принята к исполнению программа мероприятий, направленных на профилактику нарушений обязательных требований лесного законодательства на 2021 год и плановый период 2022-2023 годов, утвержденная распоряжением Департамента от 07.10.2020 № 328.

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 № 444 создана областная межведомственная комиссия по борьбе с незаконным оборотом древесины (далее Комиссия).

В соответствии с заключенными соглашениями организовано взаимодействие:

- со Следственным управлением Следственного комитета Российской Федерации по Владимирской области;
- с Управлением Федеральной службы судебных приставов по Владимирской области;
- с Управлением министерства внутренних дел Российской Федерации по Владимирской области;
- с Государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области;
- с Владимирской таможней;
- с Управлением Федеральной налоговой службы по Владимирской области;
- с Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Владимирской области.

С целью учета лиц, использующих леса в целях заготовки древесины, в лесничествах ведутся реестры лесопользователей.

Мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (в том числе по охране лесов от незаконных рубок) в 2021 году проводились в виде обходов закрепленной территории, патрулирования по утвержденному маршруту и при приемке выполненных работ.

Проведено 4 плановые проверки.

Внеплановые проверки по согласованию с органами прокуратуры не проводились, вместе с тем в установленном порядке рассмотрены все поступившие в Департамент и лесничества сведения, обращения, заявления граждан и юридических лиц.

Патрулирование лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществлялось государственной лесной охраной и межведомственными контрольными группами по 184 утвержденным маршрутам общей протяженностью 15,6 тыс. км (посредством передвижения на закрепленном автомобильном транспорте, либо в пешем порядке).

В установленном порядке проводились проверки лесовозной техники.

В 2021 году лесничествами выдано 256 предостережений и представлений. Контроль за исполнением выданных предостережений и представлений осуществлялся лесной охраной лесничеств в ходе осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора).

В 2021 году на землях лесного фонда зарегистрировано 109 незаконных рубок, повреждений деревьев и хищений древесины объемом 6,0 тыс. м³ на сумму ущерба 117,0 млн. рублей.

105 материалов по нарушениям лесного законодательства направлены в отделы следствия и дознания ОМВД районов, где по 70 материалам возбуждены уголовные дела, по 11 материалам отказано в возбуждении уголовных дел, по остальным материалам решение не принято. Привлечено к уголовной ответственности 3 нарушителя лесного законодательства.

По результатам претензионной работы предъявлено 19 требований о возмещении вреда в досудебном порядке на сумму 1472,2 тыс. рублей, уплачено добровольно по 18 требованиям 865,7 тыс. рублей, направлено в суды 2 иска на сумму 163,9 тыс. рублей, присуждено по 1 иску 54,4 тыс. рублей, возмещено по решению суда (в том числе взыскано судебными приставами) по 6 искам 764,5 тыс. рублей (в том числе по искам прошлых лет).

Составлено и рассмотрено 433 протокола об административных правонарушениях.

Наложено административных штрафов на общую сумму 4933,9 тыс. рублей, из них на 31.12.2021 г. взыскано 3119,2 рублей.

В целом, в 2021 году по сравнению с 2020 годом достигнуто снижение общего количества нарушений лесного законодательства (незаконные рубки, самовольное использование лесов и др.) на 5,9 %.

1.7. Поступление платы за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации за 2021 год

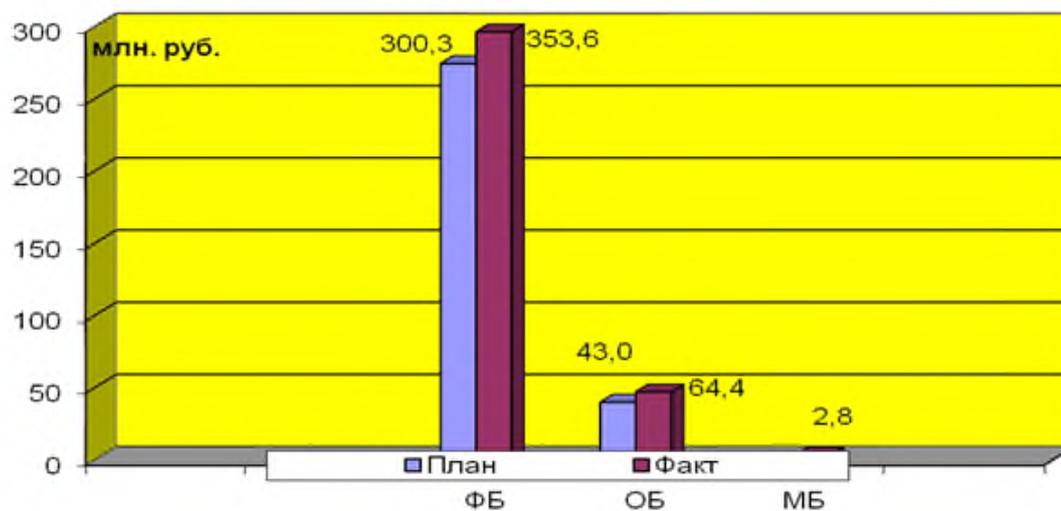
2021
122,5 % (343,3 . , 420,7 .),

:

- федеральный бюджет 117,7 % исполнения (план 300,3 млн. рублей, факт 353,6 млн. рублей);
- областной бюджет 149,8 % исполнения (план 43,0 млн. рублей, факт 64,4 млн. рублей);
- в местный бюджет поступило 2,8 млн. рублей, плановый показатель на 2021 год не доводился.

Диаграмма 2.1.5

Доходы бюджетной системы Российской Федерации от платы за использование лесов за 2021 год



Глава 2. Состояние и использование видового разнообразия флоры и фауны

2.1. Состояние растительного и животного мира

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. (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 24.07.2009 № 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.

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 (*тискулька, белоглазый нырок, белая куропатка, большой кроншнеп*) занесены в Красную книгу Российской Федерации;
2. Четыре вида млекопитающих (*бурый медведь, рысь, выдра и европейская норка*) 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.

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	Красноглазый 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
27	Обыкновенный хомяк	27	Перепел	56	Кольчатая горлица
28	Ондатра	28	Обыкновенный фазан	57	Обыкновенная горлица*
29	Водяная полёвка	29	Пастушок*	58	Ворона серая

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

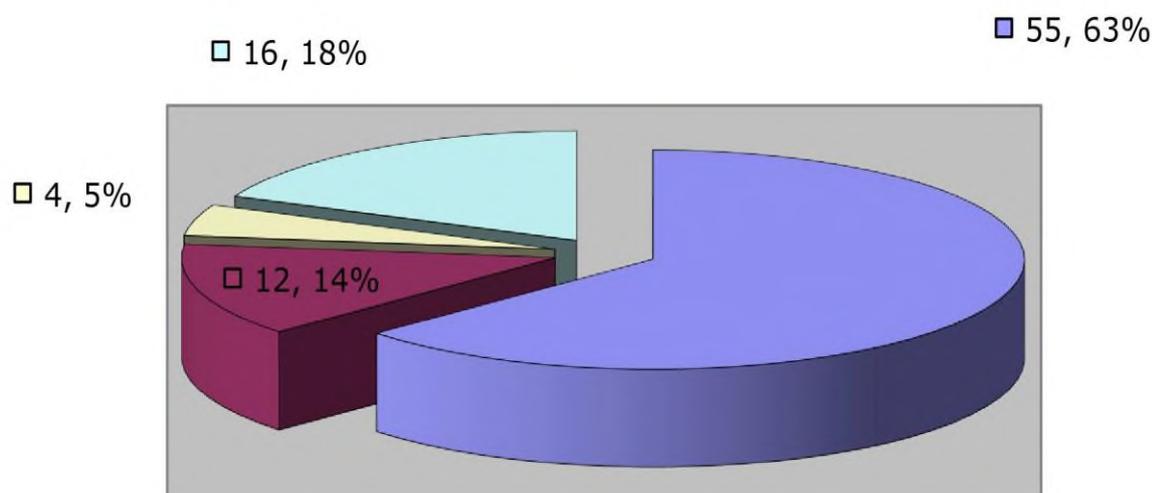
В соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 06.01.1997 № 13 «Об утверждении правил добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов» добывание объектов животного 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, предотвращения 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 67, в том числе двадцать пять видов – 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 на диаграмме 2.2.1.

Диаграмма 2.2.1

Соотношение используемых и охраняемых видов охотничьих ресурсов Владимирской области



- *Виды животных, используемые в целях любительской и спортивной охоты*
- *Виды животных, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде (также используются в целях любительской и спортивной охоты)*
- *Виды животных, занесённые в Красную книгу Российской Федерации*
- *Виды животных, занесённые в Красную книгу 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 2208,188 тыс. га (75,9 %) от общей территории области.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24.07.2009 № 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 24.07.2009 № 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 1738,145 тыс. га, и включает 100 охотхозяйств.

Общая площадь общедоступных охотничьих угодий Владимирской области составляет 470,043 тыс. га (21,0 %) 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 2.2.2.

Таблица 2.2.2

**Численность некоторых видов охотничьих ресурсов во Владимирской области
(период 2019-2021 г.г.)**

№	Вид охотничьих ресурсов	Численность, тыс. особей		
		2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Кабан	1,028	1,35	2,97
2	Лось	6,4	6,3	14,4
3	Благородный олень	1,03	1,04	2,05
4	Пятнистый олень	1,2	1,14	0,557
5	Европейская косуля	0,419	0,31	0,59
6	Волк	0,011	0,016	0,016
7	Лисица	2,79	2,35	2,26
8	Барсук	0,408	0,434	0,529
9	Куницы	1,785	1,9	1,4
10	Горностай	0,925	0,91	0,35
11	Хори	0,383	0,4	0,12
12	Норки	2,77	3,4	3,1
13	Заяц-беляк	11,124	12,8	12,4
14	Заяц-русак	1,09	0,9	0,7
15	Обыкновенный бобр	12,728	14,5	18,5
16	Обыкновенная белка	8,896	10,9	13,5
17	Ондатра	18,958	16,2	24,5
18	Обыкновенный глухарь	3,827	4,2	4,3
19	Тетерев	7,529	8,2	8,3

Сведения об использовании охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи, приводятся в таблице 2.2.3.

Таблица 2.2.3

Данные по добыче охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи в 2021 году

№	Вид охотничьих ресурсов	Лимит добычи (особей)	Добыто (особей)	Процент добычи от лимита (%)
1	Лось	638	572	89,7
2	Олень благородный	70	42	60
3	Олень пятнистый	33	8	24,2
4	Барсук	10	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 от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» организовано регулирование численности охотничьих ресурсов.

В 2021 году Госохотинспекцией принято 35 решений о регулировании численности охотничьих ресурсов. Регулирование численности осуществлялось в отношении таких видов охотничьих ресурсов, как кабан, лось, олень благородный, лисица, енотовидная собака, ворона серая.

В связи с угрозой распространения бешенства принято 10 решений по регулированию численности лисицы и 1 решение по регулированию численности енотовидной собаки. Мероприятия по регулированию численности лисицы проводились в 5 административных районах Владимирской области на территории 7 охотничьих угодий, а также на 6 территориях вблизи и в черте населенных пунктов. Добыто 77 особей лисицы и 1 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 18 решений о регулировании численности кабана на территории 16 районов области в 90 охотугодах, в том числе 11 общедоступных охотугодий и на территории 2 ООПТ регионального значения. Добыто 422 особи кабана. Вирус АЧС обнаружен у 1 особи кабана в Кольчугинском районе.

С целью предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов (нанесения ущерба животному миру), устранения угрозы жизни человека, охраны здоровья населения принято 5 решений о регулировании численности лося и 1 решение по регулированию численности оленя благородного. Решения выполнены, добыто 5 особей лося и 1 особь оленя благородного.

В 2021 году Госохотинспекцией принято 1 решение о регулировании численности вороны серой на территории охотхозяйства «Бильдино» Юрьев-Польского района. Регулирование численности вороны серой проводилось в связи с угрозой нанесения ущерба объектам животного мира. Добыто 11 особей.

На территории Владимирской области реализуется государственная программа «Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания на территории Владимирской области», утвержденная постановлением администрации Владимирской области от 24.12.2014 № 1337.

Выбор приоритетов Программы определен Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 30.04.2012, Стратегией развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.07.2014 № 1216-р, Указом Губернатора области от 02.06.2009 № 10 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Владимирской области до 2030 года».

В 2021 году по государственному контракту от 02.04.2021 №10/2021 с ИП Бондарев А.А. (Киржачский район Владимирской области) в 31 общедоступное угодье было выпущено 6200 особи молодняка кряквы. На проведение данного мероприятия в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования было получено Разрешение на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов Серия 01 № 0006.

Мероприятия по выпуску утят кряквы организованы и проведены сотрудниками Госохотинспекции в водно-болотных угодьях (озерные, речные, озерно-болотные комплексы) Александровского, Вязниковского, Гороховецкого, Гусь - Хрустального, Камешковского, Киржачского, Меленковского, Муромского, Петушинского, Собинского, Судогодского, Суздальского районов Владимирской области. Активное участие в данных мероприятиях приняли охотники и общественные охотинспекторы.

Осуществление переселения молодняка кряквы обеспечивает повышение обилия водоплавающей дичи – наиболее востребованной группы охотничьих ресурсов в период летне-осенней охоты в охотничьих угодьях Владимирской области.

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 2021 году осуществлена очистка 20-ти метровой береговой полосы левого берега р. Ока в районе с. Благовещенское Муромского района протяженностью 4,5 км (площадь территории,

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

Инспекция государственного надзора в сфере охраны и использования объектов животного мира Владимирской области действует на основании Положения, утвержденного постановлением Губернатора Владимирской области от 31.01.2008 № 65.

В рамках осуществления федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения и федерального государственного охотничьего надзора на территории области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения вынесено 356 постановлений на сумму 380 500,00 руб., взыскано 317 564,95 руб. (с учетом поступлений за 2020 год).

В том числе:

- ч.1 (1.1; 1.2), 3 ст.8.37 КоАП РФ – 151 шт. на сумму 231 000 руб., поступило 200 041,78 руб.;
- ч.1 ст.19.5 КоАП РФ – 1 шт. на сумму 1000 руб., поступило 0 руб.;
- ч.1 ст.20.25 КоАП РФ – 49 шт. на сумму 72 000 руб., поступило 25 023,77 руб.;
- ч.1 ст.7.11 КоАП РФ – 154 шт. на сумму 76 500 руб., поступило 39 500 руб.;
- ст.8.36 КоАП РФ – 1 шт. (предупреждение).

Попадающее большинство лиц было привлечено к ответственности за нарушение правил охоты и иных правил пользования объектами животного мира по ч.1, ч. 1.1, ч.1.2 и ч.3 ст.8.37 КоАП РФ (151 постановление), за неуплату административного штрафа в установленный срок по ч.1 ст.20.25 КоАП РФ (49 постановлений), за пользование объектами животного мира без разрешения по ст.7.11 (154 постановления).

Проведено 1607 рейдов по охране объектов животного мира и среды их обитания. Направлено в ОМВД 29 сообщений о фактах браконьерства, возбуждено 28 уголовных дел по ч.1 ст.258 УК РФ (незаконная охота).

Взысканы ущербы за нанесенный вред объектам животного мира, на сумму 6 508 900,01 руб., в том числе ущерб за нанесенный вред ООПТ («Ильинский луг») в сумме 19 034,90 руб.

Рассмотрено 100 обращений граждан.

В рамках проведения методической работы с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, в отношении которых проводятся проверки, направленные на предотвращение нарушений с их стороны, Госохотинспекцией проведены следующие мероприятия:

- на официальном сайте Госохотинспекции размещен перечень актуальных нормативно-правовых актов, содержащий обязательные требования;

- регулярно проводятся тематические встречи с охотпользователями в рамках проведения мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований законодательства;
- сотрудниками Госохотинспекции в административных районах области оперативно доводится информация об изменениях в действующем законодательстве.

Всего в рамках федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и федерального государственного охотничьего надзора проведено 35 проверок, в том числе 22 плановые выездные проверки и 13 внеплановых проверок по исполнению предписаний по соблюдению хозяйствующим субъектом требований законодательства Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, все проверки проведены в соответствии с утвержденным планом проверок на 2021 год.

По результатам проверок составлены акты, внесены предписания об устранении выявленных нарушений законодательства, виновные 30 должностных лиц, а также 4 юридических лица привлечены к административной ответственности по ч. 3 ст. 8.37 КоАП РФ.

Информация о плановых и внеплановых проверках юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, проводимых в соответствии с Федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», об их результатах и о принятых мерах по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений своевременно размещается в Едином реестре проверок.

2.4. Рыбные ресурсы. Охрана рыбных ресурсов

Штатная численность отдела составляет 17 человек, которые осуществляют функции по федеральному государственному контролю (надзору) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов на водных объектах рыбохозяйственного значения Владимирской области.

Владимирским территориальным отделом за 2021 года проведена следующая работа.

При осуществлении контрольно-надзорных мероприятий на водных объектах рыбохозяйственного значения Владимирской области в 2021 г. должностными лицами отдела выявлено и зафиксировано 491 нарушение законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, в том числе среды их обитания. Из них 361 нарушение (74 % от общего количества) составляют нарушения Правил рыболовства.

В ходе контрольно-надзорных мероприятий в 2021 году у нарушителей изъято 400 единиц орудий лова, 2 единицы транспортных средств и 286,5 кг. незаконно добытых водных биологических ресурсов.

Сумма наложенных штрафов составила 1621,09 тыс. рублей, из которых взыскано 973,96 тыс. рублей.

Сумма предъявленного нарушителям ущерба за незаконно добытые водные биоресурсы в 2021 году составила 107,67 тыс. рублей, из них взыскано 104,07 тыс. рублей.

Для возбуждения уголовных дел в следственные органы направлено 62 административных материала в отношении 65 человек. В результате правоохранительными органами возбуждено 57 уголовных дел в отношении 58 человек.

На постоянной основе должностными лицами отдела осуществляется взаимодействие, и проводятся совместные мероприятия на основании соглашений, планов с Владимирским областным отделом ФГБУ «Главрыбвод», правоохранительными органами и другими контрольно-надзорными органами, направленными на сохранение водных биологических ресурсов.

В 2021 году должностными лицами Отдела в соответствии с нормами Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» поступило и рассмотрено 74 обращения граждан, по всем поступившим обращениям даны ответы в установленный законом срок.

В 2021 году должностные лица отдела осуществляли контроль по искусственному воспроизводству и учету выпускаемой молоди 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 1 532 403 штук выпуска молоди стерляди средней штучной навеской 2,5 г и 3,0 г в р. Ока 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; сапронель 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.

Владимирская область обладает следующими сырьевыми ресурсами по состоянию на 01.01.2022 г.:

- **Торф** - на топливо и удобрение. На территории области расположено: 218 месторождений, из них 6 месторождений в распределенном фонде, балансовые запасы составляют 117599 тыс. т., забалансовые запасы составляют 58283 тыс. т., Основными недропользователями являются ООО «Биопром», ООО «Кирюшинское», ООО «Мезиновское торфопредприятие», КФХ Муратов А.Н., ООО «Гарден Ритейл Сервис»;
- **Сапронель** - на удобрение и лечебные цели. На территории области расположено: 2 месторождения, из них 1 месторождение в распределенном фонде, общие запасы составляют 800 тыс. м³. Основным недропользователем является ФБУ ЦР ФСС РФ «Вольгинский»;
- **Карбонатные породы (известняк, доломит)** - на щебень строительный и для обжига на известь, металлургической, для химической мелиорации кислых и засоленных почв. На территории области расположено: 14 месторождений карбонатных пород (строительные камни), из них 9 месторождений отнесены к распределенному фонду. Общие запасы составляют 431771 тыс. м³. Основными недропользователями являются ОАО «Ковровское карьероуправление», АО «Добрятинский карьер», ГУП «Владимирское карьероуправление», ООО «Костенецкий карьер», ООО «Минерал»; 2 месторождения природных облицовочных камней, одно месторождение находится в нераспределенном фонде, общие запасы составляют 968 тыс. м³. Основным недропользователем является ООО «Гранит»; 2 месторождения карбонатных пород для химической мелиорации кислых почв, оба месторождения находятся в распределенном фонде, общие запасы составляют 74224 тыс. м³. Основными недропользователями являются АО «Горняк», ООО «Минерал»; 4 месторождения карбонатных пород для обжига на известь, из них 2 месторождения находятся в распределенном фонде, общие запасы составляют 111014 тыс. м³. Основными недропользователями являются ООО «Добрятинское карьероуправление», АО «Добрятинский карьер»; 1 месторождение доломита для металлургии, отнесенного к нераспределенному фонду, запасы по которому составляют 51892 тыс. т.;
- **Пески строительные** - для строительных работ, производства силикатного кирпича. На территории области расположено: 129 месторождений, из них 78 месторождение относятся к распределенному фонду, общие запасы составляют 514357 тыс. м³. Основными недропользователями являются ГУП «ДСУ-3», ООО Карьероуправление «Близнино», ООО «Соповский карьер», ООО «НаучТехСтрой плюс», ООО «Карьероуправление М-7»;
- **Гравий твердых видов пород** - для дорожных и строительных пород, для производства бетона и изделий из него. На территории области расположено: 41 месторождение, из них 31 месторождение относятся к распределенному фонду, общие запасы составляют 694545 тыс. м³. Основными недропользователями являются ГУП «Владимирское карьероуправление», ООО ПГК «Хорошего», ООО «Агат», ООО «Недра-Поиск»;

- **Суглинки и глины** - для производства керамического кирпича и крупноформатных поризованных блоков, производства керамзитового гравия, производства цемента. На территории области расположено: 46 месторождений кирпично-черепичного сырья, из них 15 месторождений отнесены к распределенному фонду, общие запасы составляют 143377 тыс. м³. Основными недропользователями являются ООО «ПАРМА», ООО «Винербергер Кирпич», ОАО «Мстерский завод керамических стеновых материалов»; 4 месторождения цементного сырья, отнесены к нераспределенному фонду, с общими запасами - 587008 тыс. т.; 2 месторождения керамзитового сырья, отнесены к нераспределенному фонду, с общими запасами - 18676 тыс. м³;
- **Тугоплавкие глины** - для производства керамической плитки и дренажных труб. На территории области расположено: 2 месторождения в нераспределенном фонде, общие запасы составляют 7099 тыс. т.;
- **Пески формовочные** - для строительных работ. На территории области расположено: 2 месторождения, из них 1 месторождение в распределенном фонде, общие запасы составляют 137819 тыс. т. Основным недропользователем является ООО «Великодворский перерабатывающий комбинат»;
- **Стекольные сырье (пески, доломиты, известняк)** - для производства стекла. На территории области расположено 8 месторождений, из них 3 месторождения в распределенном фонде, общие запасы составляют 155300 тыс. т. Основным недропользователем является ООО «Недра», ОАО «Ковровское карьероуправление».

В 2021 году отделом геологии и лицензирования по Ивановской, Владимирской и Костромской областям было выдано 10 лицензий на право пользования недрами по необщераспространенным полезным ископаемым: 9 лицензий - с целью геологического изучения (поиск и оценка), 1 лицензия – с целью геологического изучения и добычи. Из них зарегистрировано: в Судогодском районе - 5, в Петушинском районе - 2, в Селивановском районе - 1, в Муромском районе - 1, в Гусь-Хрустальном районе - 1.

Таблица 2.3.1

Обеспеченность запасами твердых полезных ископаемых на 01.01.2022 год

Вид сырья	Месторождения ОПИ, количество		Учтено балансом запасов категории А+В+С ₁ , С ₂ , тыс. м ³	
	учтенные государственным балансом	разрабатываемые	всего	разрабатываемые запасы ОПИ
1. Глины:				
– кирпично-черепичное сырье	46	15	143377	62941
– керамзитовые	2	-	18676	-
– тугоплавкие (тыс.т)	2	-	7099	-
2. Пески строительные	129	78	514357	228924
3. Карбонатные породы:				
– для обжига на известь (тыс. т.)	4	2	111014	67869
– камень строительный	14	9	431771	261546
– камни природные облицовочные	2*	1	968	305
– для химической мелиорации кислых и засоленных почв	2	2	74224	74224
4. Песчано-гравийные материалы	41	31	694545	553644
5. Торф (тыс.т.)	218	6**	117599	33308
Всего	460	144	2113 630	1282761

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

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

Владимирская область обладает следующими сырьевыми ресурсами: торф на топливо и удобрение; сапрпель 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.

Таблица 2.3.2

Динамика добычи полезных ископаемых на территории Владимирской области

Вид сырья	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
	тыс. м ³					
Песчано-гравийные породы	5002	5187	5575	8603	9670	11647
Песок строительный	3139	4625	2564	2571	2458	11858
Карбонатные породы для обжига на известь	382	425	461	506	511	490
Камень строительный (на щебень)	1842	1898	1921	2114	2059	1672
Природный облицовочный камень (блоки, плитка)	5	1	0	0	0	39
Карбонатные породы для химической мелиорации кислых почв	53	344	78	211	205	15
Доломиты стекольные	1984	604	687	762	1197	-
Торф	78	36	141	282	143	137
Глина кирпичная	288	350	292	307	316	234
Глина керамзитовая	0	0	0	0	0	0
Трепел кирпичный	76	100	147	91	0	0
Итого ОПИ	10865	12966	11179	14685	15362	26092
Всего	12849	13570	11851	15447	16559	26092

Карбонатные породы для химической мелиорации кислых и засоленных почв

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2022 г. два месторождения карбонатных пород: Ликинское месторождение доломитов и Храповицкое месторождение известняков с суммарными балансовыми запасами категорий А+В+С1 – 74224 тыс. м³. Храповицкое месторождение известняков разрабатывается ООО «Минерал», Ликинское месторождение доломитов разрабатывается АО «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 14 месторождений карбонатных пород с балансовыми запасами по категории А+В+С1 – 328 246 тыс. м³; по категории С2 - 103 525 тыс. м³. Все месторождения расположены в центральной части Владимирской области – в Ковровском, Судогодском, Селивановском, Гусь-Хрустальном и Меленковском районах. В группу разрабатываемых месторождений по состоянию на 01.01.2022 г. входят 9 месторождений.

Карбонатные породы для обжига на известь

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2022 г. четыре месторождения (Добрятинское, Георгиевское, Алферовское, Бахтинское) с суммарными запасами по состоянию на 01.01.2022 г. категорий А+В+С1 – 99 186 тыс. тонн и С2 – 22 279 тыс. тонн. В распределенном фонде находится 2 месторождения (Добрятинское, Георгиевское). Добыча карбонатных пород для обжига на известь ведется только на Добрятинском месторождении.

Глины легкоплавкие и глинистый трепел (кирпично-черепичное сырье)

По состоянию на 01.01.2022 г. в регионе разведаны и учтены государственным балансом 46 месторождений с суммарными запасами категорий А+В+С1 – 127 634 тыс. м³ и С2 – 15 743 тыс. м³. В группу разрабатываемых входит 15 месторождений с суммарными балансовыми запасами по категориям А+В+С1 – 55 109 тыс. м³ и по категории С2 – 7832 тыс. м³. Месторождения разрабатываются в соответствии с действующими лицензиями на пользование недрами.

Пески строительные

В области по состоянию на 01.01.2022 г. разведаны и учтены государственным балансом 129 месторождений с общими запасами по категориям А+В+С1 - 215 729 тыс. м³ и категории С2 – 298 628 тыс.м³. В группу разрабатываемых входит 78 месторождений.

Песчано-гравийный материал

По состоянию на 01.01.2022 г. разведаны и учтены государственным балансом 41 месторождение с общими запасами по категориям А+В+С1 - 167 444 тыс. м³ и категории С2 - 527 101 тыс. м³. В распределенном фонде в группу разрабатываемых входят 31 месторождение. Месторождения разрабатываются недропользователями на основании соответствующих лицензий на пользование недрами.

Трепел

В области учтены государственным балансом 3 месторождения трепелов, в т. ч. 2 разрабатываемых месторождения трепелов (участки Афанасово и Желдыбино), находящиеся в распределенном фонде, с запасами по категории С1 – 2487 тыс. м³ и С2 – 4223 тыс. м³, а также Пекшинское месторождение трепелов, находящееся в нераспределенном фонде. Запасы трепелов Пекшинского месторождения утверждены как сырье для производства легковесного трепельного полнотелого и дырчатого кирпича и блоков, с балансовыми запасами по сумме категорий А+В+С1 – 15 362 тыс. м³.

Торф

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

По состоянию на 01.01.2022 г. во Владимирской области учтены 218 месторождений площадью более 10 га. Балансовые запасы торфа на 01.01.2022 г. составляют 117 599 тыс. т., в том числе по категориям: А + В - 100 859 тыс. т, С1 - 16 740 тыс. т; запасы торфа по категории С2 – 7751 тыс. т.

В распределенный фонд входит 6 месторождений. В 2021 году добычу торфа осуществляли 5 предприятий: ООО «БиоПром», ООО «Мезиновское торфопредприятие», ООО «Кирюшенское», ООО «Фирма ММС» и ООО «Гарден Ритейл Сервис». За отчетный 2021 год добыто 137 тыс. т торфа.

Торфяных месторождений площадью более 10 га. с прогнозными ресурсами торфа в области 85. Ресурсы торфа составляют 11354 тыс. т. Все месторождения с полностью прогнозными ресурсами и изучены по категории Р1.

Таким образом, в балансе запасов торфа по состоянию на 01.01.2022 г. Владимирской области насчитывается 724 торфяных месторождения, в том числе: площадью более 10 га. – 218 месторождений, с полностью прогнозными ресурсами – 85 месторождений, площадью до 10 га. – 421 месторождение.

В настоящее время, выработаны 280 торфяных месторождений, 1 месторождение затоплено и 1 месторождение выгоревшее.

В распределенном фонде находятся 6 месторождений по 8 лицензиям или 2 % от общего количества месторождений торфа (Славцевско-Островское в Собинском районе, Суловско-Панфиловское в Гусь-Хрустальном районе, участок Кирюшинский Второвского месторождения в Камешковском районе, месторождения Аленинское-1 и Бельцы в Киржачском районе, Ветчинские болота в Петушинском 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 2021 году проведены геологоразведочные работы на ОПИ на 23 участках недр на общую сумму 39 732 тыс. рублей за счет собственных средств недропользователя.

Во Владимирский филиал ФБУ «ТФГИ по Центральному федеральному округу» на хранение представлены отчеты на проведение геологоразведочных работ, завершенных в 2021 г., по следующим видам полезных ископаемых:

- Песок строительный – 20 отчетов
- Торф -1 отчет.
- Песчано-гравийный материал – 2 отчета.

В результате проведенных геологоразведочных работ в 2021 году прирост утвержденных запасов минерального сырья области в части ОПИ составил 112 976 тыс. м³, в том числе:

В 2021 году проведены работы по списанию запасов, утративших промышленное значение:

- пески строительные - 3 отчета (месторождения: Мостостройв г. Владимир, Следнево в Александровском районе, Леоново-2 в Петушинском районе).
- песчано-гравийные материалы – 1 отчет (месторождение: Дудневский в Александровском районе).

3.3. Лицензирование недропользования

Всего за 2021 год выдано 138 лицензии на право пользования недрами (с учетом переоформлений) в том числе: 54 лицензии на общераспространенные полезные ископаемые и 84 лицензии на участки недр, содержащие подземные воды, объем добычи которых составляет не более 500 м³ в сутки.

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 минеральносырьевого 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 также в Селивановском, Меленковском и Гусь-Хрустальном районах.

3.5. Государственный надзор в недропользовании

Федеральный государственный геологический контроль (надзор) (далее – 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.

Предметом геологического надзора в отношении участков недр, за исключением участков недр местного значения, является соблюдение организациями и гражданами обязательных требований в области использования и охраны недр, установленных Законом Российской Федерации «О недрах», Водным кодексом Российской Федерации (в части требований к охране подземных водных объектов), Налоговым кодексом Российской Федерации (в части нормативов потерь при добыче полезных ископаемых и подземных водных объектов) и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также требований, содержащихся в лицензиях на пользование недрами и иных разрешительных документах, предусмотренных указанными нормативными правовыми актами (далее - обязательные требования).

Геологический надзор направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений организациями и гражданами обязательных требований

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям осуществляет надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.

Проверки по геологическому надзору проводились в соответствии с планом надзорной деятельности на 2021 год, а также путем осуществления в установленном порядке внеплановых проверок, в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», по поручению Прокуратуры Владимирской области и вышестоящих органов, а также по обращению граждан, юридических лиц и органов государственной власти.

РАЗДЕЛ III. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Глава 1. Особо охраняемые природные территории федерального значения

На территории Владимирской области расположены 3 особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения:

- национальный парк «Мещера», общей площадью 118,758 тыс. га.;
- государственный природный заказник «Муромский», общей площадью 56,2 тыс. га.;
- государственный природный заказник «Клязьминский», общей площадью 21,0 тыс. га., из них на территории Владимирской области 8,5 тыс. га. Заказник «Клязьминский» является межрегиональным, так как расположен на территории двух областей: Владимирской и Ивановской.

Особо охраняемые природные территории федерального значения занимают 6,2 % территории области.

В состав ФГБУ «Национальный парк «Мещера» на основе присоединения вошел «Национальный парк «Мещерский» Рязанской области. Общая площадь национального парка «Мещерский» в соответствии с постановлением Правительства РФ № 285 от 09.04.1992 составляет 103,014 тыс. га.

Национальный парк «Мещера»

Национальный парк на территории области создан постановлением Правительства Российской Федерации от 09.04.1992 № 234 и является особо охраняемой природной территорией федерального значения. Общая площадь ООПТ - 118758 га, что составляет 4 % территории области, а с учетом площади буферной зоны – 5,7 % (площадь охранной зоны парка - 43,713 тыс. га).

В состав ФГБУ «Национальный парк «Мещера» на основе присоединения вошел «Национальный парк «Мещерский» Рязанской области, общая площадь национального парка «Мещерский» в соответствии с постановлением Правительства РФ № 285 от 09.04.1992 составляет 103,014 тыс. га.

На праве постоянного (бессрочного) пользования НП «Мещера» были предоставлены 52327 га. земель Уршельского и 19897 га. Курловского леспромхозов.

В состав НП «Мещера» были включены:

- 40483 га. земель колхозов Гусь-Хрустального района;
- 3936 га. земель торфопредприятий «Тасин бор» и «Мезиновское»;
- 852 га. земель Уршельского поссовета;
- 1263 га. госземзапаса, в том числе 120 га. акватории озера «Святое».

Национальный парк «Мещера», является природоохранным, эколого-просветительским и научно-исследовательским учреждением, территория которого включает природные и историко-культурные комплексы и объекты Мещерской низменности, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

Основная задача парка - это сохранение уникальной природы Мещерской низменности, животного и растительного мира территории, историко-культурных комплексов.

В соответствии со ст. 12 Федерального закона РФ № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Национальный парк «Мещера» функционирует на основании Устава и Положения. Устав Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный парк «Мещера» утвержден приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 01.04.2016 № 123. «Положение о государственном учреждении «Национальный парк «Мещера» утверждено приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 06.04.2016 № 191. В соответствии с Положением территория национального парка разделена на зоны, выделено 5 функциональных зон с различным режимом охраны и пользования:

- заповедная зона – 5,398 тыс. га.;
- особо охраняемая зона - 23,818 тыс. га.;
- рекреационная зона – 19,656 тыс. га.;
- зона охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации — 1,640 тыс. га.;
- зона хозяйственного назначения – 68,246 тыс. га.

В соответствии с Положением ФГБУ НП «Мещера» является юридическим лицом, некоммерческой организацией и финансируется за счет средств федерального бюджета. При этом оно также может финансироваться за счет поступлений областного и местных бюджетов, внебюджетных и иных не запрещенных законодательством источников, таких как средства, поступившие за возмещение ущерба, причиненного природным комплексам и объектам, за пользование рекреационными объектами, за оказание платных услуг, за арендную плату и т.д.

Национальный парк имеет право вести разрешительную, лицензионную и другие виды деятельности.

Ограничение хозяйственной деятельности на территории национального парка «Мещера» введено действующим законодательством, а именно:

- ст. 95 Земельного кодекса РФ,
- ст. 15 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях»,
- гл. 4 Положения о Федеральном государственном учреждении «Национальный парк «Мещера».

Хозяйственная деятельность (в части возможного использования объектов животного мира) на территории ООПТ федерального значения ограничена по зонам и запрещена в заповедной зоне.

Национальным парком проведена значительная работа по уточнению численности и видового разнообразия животного и растительного мира. В результате на территории парка выявлено 317 видов позвоночных животных: 57 видов млекопитающих, 219 видов птиц, 5 видов пресмыкающихся, 10 видов земноводных, 28 видов рыб. Зарегистрировано 3027 видов беспозвоночных, в том числе 2852 вида насекомых, самые изученные группы чешуекрылые 790 видов, жесткокрылые 1721 вид и двукрылые насекомые 220 видов; 175 видов гидробионтов, в том числе 66 видов коловраток, 72 вида членистоногих, 18 видов ручейников.

На сегодняшний день Национальный парк «Мещера» - единственная особо охраняемая природная территория области, где стабильно работает дирекция, осуществляется комплекс мер по контролю за состоянием окружающей среды и объектами животного и растительного мира, ведется работа с населением, научная работа и организован экологический туризм, экологическое воспитание школьников и просвещение населения.

На территории национального парка «Мещера» находится два визит-центра: визит-центр национального парка «Мещера» в г. Гусь-Хрустальный и информационный центр национального парка «Мещера» в поселке Уршельский.

В НП «Мещера» проводятся многолетние наблюдения за состоянием природных комплексов, объектами растительного и животного мира, все наблюдения включаются в «Летопись природы» или публикуются в научных сборниках парка.

Учет животных, отнесенных к объектам охоты, проводится специалистами ФГБУ «Национальный парк «Мещера», а мониторинг и изучение не охотничьих видов животных и объектов растительного мира проводят как специалисты ФГБУ, так сторонние организации по заключенным договорам.

В целях изучения современного состояния гигантской вечерницы в 3 квартале 2020 года на территории Национального парка «Мещера» специалистами ФГБУН Институт проблем и экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук под контролем специалистов Межрегионального управления Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям проведены работы по отлову рукокрылых. Отлов гигантской вечерницы (*Nyctalus lasioplurus*) проводился по разрешению на добывание объектов животного и растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации. Пойманные зверьки были измерены, взвешены, помечены кольцами с уникальными номерами, были взяты пробы шерсти и экскрементов. Все зверьки, после измерений и кольцевания, были выпущены в месте отлова.

В 2021 году ФГБУ Национальный Парк «Мещера» заключило 21 договор о научном сотрудничестве, в том числе с ведущими университетами страны и области: МГУ им. Ломоносова, МПГУ, ИПЭиЭ РАН, ВГУ, РГУ, ЮФУ, МГОУ, ВИИЛАР, РАНХиГС, Ковровской гос. технологической академией, филиал РМАТ, ООО «Ивановская археологическая экспедиция», Институт лесоведения, Университетом Хельсинки и международной организацией по сохранению водно-болотных угодий Wetlands International. Договоры заключены как по изучению объектов животного и растительного мира, так и для проведения практики студентов с элементами изучения биоразнообразия.

Сотрудники научного отдела Учреждения проводили исследования по изучению восстановительной динамики болотной растительности, изучали водоплавающих и околоводных птиц и проводили кольцевание птиц. Большое внимание уделялось редким видам флоры и фауны, в 2021 году проведены исследования популяций 46 редких видов, из них 4 видов растений, 9 видов животных и 33 вид птиц.

Налажена система экологического мониторинга. В 2021 году проведены исследования по 17 направлениям мониторинга, которые проводятся в парке и подведомственных заказниках. Общее количество измеряемых параметров окружающей среды 41, из которых 27 изучаются более 10 лет. Проведены метеорологические и орнитологические наблюдения, учет численности животного мира, мониторинговые наблюдения за состоянием нарушенных болот.

Сотрудники Учреждения участвовали в работе 7 общественных советов и экспертных группах. Научными сотрудниками были написаны 11 рекомендаций, справок и аналитических обзоров.

В национальном парке действует Научно-технический совет в составе 32 человека, куда входят 16 человек из сторонних природоохранных и научных организаций области.

ФГБУ «Национальный парк «Мещера» активно участвует в экологическом образовании и просвещении школьников, местного населения. Ежегодно разрабатываются и утверждаются планы эколого-просветительской деятельности ФГБУ «Национальный парк «Мещера».

Дирекцией постоянно проводятся полевые экскурсии, флористические экспедиции, фестивали, семинары и т. д.

В национальном парке постоянно работает 4 школьных лесничества, проводятся комплексные занятия и онлайн-занятия для разных возрастных групп, серия кружков «Умелые руки».

Проводятся занятия со школьниками по программам «Водно-болотные угодья парка», «Краеведение Владимирской Мещеры».

Сотрудники парка проводят природоохранные акции: «Посади дерево – помоги природе», «Очистим природу от мусора», «Сделаем наши родники и озера чистыми», «Каждой птичке – свое гнездовье», «Помоги птицам» и т.д.

Сотрудники отдела науки и экологического просвещения ежегодно организуют Общероссийскую эколого-культурную акцию «Покормите птиц!».

Ежегодно ФГБУ «Национальный парк «Мещера» участвует в международной акции «Марш парков», организует и проводит мероприятия и акции не только на территории парка, но и в школах Гусь-Хрустального района, области.

В 2021 году в различных мероприятиях национального парка по экологическому просвещению, образованию и воспитанию было вовлечено около 25 000 чел., из них 15249 дети и 9343 взрослых.

На территории национального парка находятся 2 музея: музей природы «Мир птиц национального парка «Мещера» и музейный краеведческий комплекс «Древнерусский город. Русское подворье». В общей сложности музеи национального парка за 2021 год посетило 3343 человека.

На территории НП «Мещера» находится один демонстрационный вольерный комплекс и два вольера. Демонстрационный вольерный комплекс в д. Савинская был построен в 2019-2020 годах (спонсор АО «Транснефть - Верхняя Волга»). В 2020 году привезен зубр из Нижегородского зоопарка. В декабре 2021 года из заказника федерального значения «Муромский» были привезены 5 самок зубров и переселены в демонстрационный вольер, также в 1-ом полугодии был заселен лосёнок, найденный местными жителями. Работы по организации дополнительного защитного ограждения в целях обеспечения безопасности посетителей вольерного комплекса запланированы на 2022 год. Вольеры в пос. Тасинский находятся на территории музейного комплекса «Древнерусский город. Русское подворье», в одном проживает медведица Маша и черно-бурый лис Кузя. Посещение вольеров в пос. Тасинский за 2021 год составило 3164 человека.

На территории национального парка в 2020 году был заложен дендропарк вокруг информационного центра национального парка «Мещера» в пос. Уршельский. Было высажено более 100 деревьев и кустарников 35 видов. В 2021 году посещение дендропарка составила 691 человек.

В общей сложности территорию национального парка «Мещера» с целью туризма и отдыха в 2021 году посетило 11549 человек.

Дирекция ФГБУ «Национального парка «Мещера» активно занимается информационно-издательской деятельностью, издаются различные брошюры, буклеты, выпускаются памятные значки, настенные и карманные календари. В 2021 году было выпущено 83 вида полиграфической и сувенирной продукции тиражом более 20 000 шт.

По территории парка проходит 18 туристических маршрутов, из них 9 пешеходных, 3 водных, автомобильный 6 общей протяженностью 1135,5 км, в том числе обустроено 239 км (оборудованы 3 палаточных стоянок, 4 лесных приюта, 41 точка для пикника, 2 пляжа, имеется 5 пунктов общественного питания и т.д.).

Специалистами парка разработаны и оборудовано 4 экологических тропы («Лесной мир Мещеры» и тропа сказок, «Путешествие по старинному тракту», «Путь к храму», «Путешествие в мир болот Мещеры» и одна демонстрационная площадка. Демонстрационная площадка расположена в пос. Мезиновский, рядом с питомником. Основное назначение площадки демонстрация всех методов, которые использовались в национальном парке при восстановлении нарушенных болот. В 2021 году на площадке провели полную замену информационных щитов и аншлагов.

На территории парка проводятся рыболовные, охотничьи и научные туры, ФГБУ оказывает услуги по проведению спортивно-любительского рыболовства.

В 2021 году на территории национального парка «Мещера» было выдано гражданам 676 разрешений на спортивно-любительскую охоту.

В 2021 году проведено регулирование численности кабана на особо охраняемых природных территориях федерального значения национальный парк «Мещера», заказники «Клязьминский» и «Муромский».

В целях регулирования численности на особо охраняемых природных территориях федерального значения добыто 26 особей кабана.

На особо охраняемых природных территориях федерального значения в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.01.2012 № 1 «Об утверждении методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета» с целью получения сведений о численности копытных, пушных животных и птиц проводится подсчет на учетных маршрутах.

Результаты зимнего маршрутного учета основных видов охотничьих животных на особо охраняемой природной территории национального парка «Мещера» в 2021 году представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Результаты зимнего маршрутного учета основных видов охотничьих животных на особо охраняемой природной территории национального парка «Мещера» в 2021 году

№	Вид	Численность (особей) по результатам ЗМУ	Плотность особей на 1 тыс. га
1	Белка	795	8,4
2	Куница	26	0,2
3	Заяц-беляк	378	4
4	Лисица	105	1,1
5	Кабан	137	1,2
6	Лось	282	3
7	Хорь	16	0,1
8	Волк	2	0,02
9	Рысь	5	0,05
10	Косуля	8	0,08

По данным учета общая численность русской выхухолы оценивается в 52 особи.

Для охраны видового разнообразия данной территории в Национальном парке создана служба охраны по охране территории национального парка.

В 2021 году на территории парка в результате проведенных надзорных мероприятий по охране территории выявлено 24 нарушения природоохранного законодательства, в том числе: 22 нарушения, ответственность за которое предусмотрено ст. 8.39 КоАП РФ и 2 нарушения ответственность за которое предусмотрено ст. 8.32 КоАП РФ.

Особое внимание уделяется охране лесов от пожаров.

Количество возгораний на территории национального парка «Мещера» в 2021 году не зарегистрировано.

Государственный заказник «Клязьминский»

На территории Ивановской и Владимирской областей расположен государственный природный заказник федерального значения «Клязьминский», который является особо охраняемой природной территорией (ООПТ) федерального значения, его общая площадь 21,0 тыс. га., в том числе на территории Владимирской области — 8, 5 тыс. га.

Заказник образован на основании распоряжения Совета Министров РСФСР от 01.09.1978 1481-р и приказа Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 08.09.1978 № 499.

ООПТ создана для сохранения и восстановления численности редкого, ценного пушного зверька - выхухолы и других видов редких животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также для сохранения, восстановления и воспроизводства ценных в хозяйственном и культурном отношении охотничьих животных, сохранение среды их обитания, путей миграции, мест гнездования. Заказник имеет биологический профиль, он образован без ограничения срока действия и без изъятия земель у землепользователей.

Государственный природный заказник федерального значения «Клязьминский» находится в ведении Министерства природных ресурсов Российской Федерации.

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Положение о государственном природном заказнике федерального значения «Клязьминский» утверждено приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2009 № 35. Оно является обязательным для исполнения всеми собственниками земель, расположенных в границах заказника.

Вокруг государственного природного заказника федерального значения «Клязьминский» выделена охранная зона шириной 500 м по периметру. Охранная зона утверждена постановлением главы администрации Владимирской области от 12.09.1996 № 445 «Об обеспечении функционирования особо охраняемых природных территорий Владимирской области».

Пойменные озера р. Клязьма и р. Уводь являются местами обитания русской выхухолы (*Desmana moschata*). Данный вид животного занесен в международную Красную книгу (МСОП), Красную книгу Российской Федерации. По данным учета общая численность популяции русской выхухолы оценивается в 14 особи.

На данной территории также обитают следующие виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: орлан-белохвост (4 особи), большой подорлик (2 особи), кулик-сорока (6 особей), черный аист, европейская белая лазоревка, вертячая камышевка, большой кроншнеп, серый сорокопут.

В 2011 году заказник был передан под управление ФГБУ «Национальный парк «Мещера». На основании ст. 1 п.16, Устав ФГБУ «Национальный парк «Мещера» осуществление охраны территории государственного природного заказника федерального значения «Клязьминский», а также мероприятий по сохранению биологического разнообразия и поддержанию в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов на территории заказников возложены на ФГБУ НП «Мещера».

Результаты зимнего маршрутного учета основных видов охотничьих животных на особо охраняемой природной территории федерального значения заказника «Клязьминский» в 2021 году представлены в таблице 3.1.2.

В 2021 году на территории ГПЗ «Клязьминский» инспекторами ФГБУ «Национальный парк «Мещера» в результате проведенных надзорных мероприятий выявлено 45 нарушений природоохранного законодательства, ответственность за которое предусмотрено ст. 8.39 КоАП РФ.

**Результаты зимнего маршрутного учета основных видов охотничьих животных на
особо охраняемой природной территории федерального значения заказника
«Клязьминский»
в 2021 году**

№	Вид	Численность (особей) по результатам ЗМУ	Плотность особей на 1 тыс. га
1	Куница	15	1,3
2	Белка	196	18
3	Заяц-беляк	97	8,8
4	Заяц-русак	37	8
5	Лисица	34	3,1
6	Кабан	75	4,5
7	Лось	156	14,3

Государственный заказник «Муромский»

Государственный природный заказник федерального значения «Муромский» учрежден приказом Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 25.10.1968 № 403.

В 1971 году решением облисполкома «О расширении территории Муромского республиканского государственного охотничьего заказника» от 28.06.1971 № 765 заказник определен в окончательном виде и стал занимать общую площадь в 56,2 тыс. га.

Приказом Департамента по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов Минсельхозпрода России «О переименовании Государственных заказников» от 03.03.1994 № 21 Муромский заказник получил свой нынешний статус и официальное наименование.

Государственный природный заказник федерального значения «Муромский» находится в ведении Министерства природных ресурсов Российской Федерации.

Государственный природный заказник федерального значения «Муромский» имеет биологический профиль и занимает площадь 56,2 тыс. га. Муромском и Гороховецком районах Владимирской области.

Заказник образован без ограничения срока действия и без изъятия земель у землепользователей.

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», Положение о государственном природном заказнике федерального значения «Муромский» утверждено приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.02.2009 № 36. Оно является обязательным для исполнения всеми собственниками земель, расположенных в границах заказника.

В 2011 году заказник был передан под управление ФГБУ «Национальный парк «Мещера». На основании ст. 1 п.16, Устава ФГБУ «Национальный парк «Мещера» осуществление охраны территории государственного природного заказника федерального значения «Муромский», а также мероприятий по сохранению биологического разнообразия и поддержанию в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов на территории заказников возложены на ФГБУ НП «Мещера».

Заказник «Муромский» был создан с целью сохранения популяции выхухоли, занесенной в Красную книгу России. Здесь имеются благоприятные условия для обитания и размножения этого вида. Численность выхухоли в 2018 году составляет около 39 особей.

В настоящее время антропогенное воздействие на среду обитания выхухоли в заказнике сведено до минимума, кормовая база в местах обитания хорошая, поэтому имеются все предпосылки для дальнейшего роста численности выхухоли.

Вокруг государственного заказника федерального значения «Муромский» выделена охранная зона шириной 500 м по периметру. Охранная зона утверждена постановлением главы администрации Владимирской области от 12.09.1996 № 445 «Об обеспечении функционирования особо охраняемых природных территорий Владимирской области».

В 2021 году проведен учет зубров в государственном природном заказнике федерального значения «Муромский» специалистами отдела государственного экологического надзора по Владимирской области Межрегионального управления Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям, ФГБУ «Национальный парк «Мещера» на двух площадках:

- подкормочная площадка № 1 в 200 м. южнее д. Алешунино,
- подкормочная площадка № 2 в 15 км. на юго-запад от д. Алешунино в районе д. Польцо у фермы КРС.

Всего на 31.12.2021 г. учтено 114 зубров, в том числе 99 особей на территории ООПТ федерального значения заказник «Муромский», 2 особи за пределами заказника «Муромский», 8 особей были отловлены и переселены на ООПТ федерального значения (Мордовский заповедник им Смидовича) и 5 особей были отловлены и переселены в демонстрационный вольер расположенный на территории Национального парка «Мещера».

Результаты зимнего маршрутного учета основных видов охотничьих животных на особо охраняемой природной территории федерального значения заказника «Муромский» в 2021 году представлены в таблице 3.1.3.

Таблица 3.1.3

Результаты зимнего маршрутного учета основных видов охотничьих животных на особо охраняемой природной территории федерального значения заказника «Муромский» в 2021 году

№	Вид	Численность (особей) по результатам ЗМУ	Плотность особей на 1 тыс. га
1	Зяец-беляк	58	1,8
2	Зяец-русак	44	2
3	Лисица	33	1
4	Кабан	14	0,25
5	Лось	357	11,3

В 2021 году на территории заказника «Муромский» в результате проведенных надзорных мероприятий выявлено 44 нарушения природоохранного законодательства, ответственность за которое предусмотрено ст. 8.39 КоАП РФ.

Осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения

01.07.2021 г. вступил в силу Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Постановлениями Правительства Российской Федерации определено, что осуществление федерального государственного охотничьего контроля (надзора) на особо охраняемых природных территориях федерального значения от 30.06.2021 № 1065, осуществление государственного контроля (надзора) в области охраны воспроизводства и использования объектов животного мира на (особо охраняемых природных территориях федерального значения) от 30.06.2021 № 1094 и осуществление государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий (на особо охраняемых природных территориях федерального значения и в границах их охранных зон) от 30.06.2021 № 1094 которые не находятся под управлением федеральных государственных бюджетных учреждений возложены на Федеральную службу по надзору в сфере природопользования по Ивановской и Владимирской областям (далее — Управление).

Вышеуказанные виды надзора осуществляются федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный парк «Мещера»

Управлением в 2021 году проведено 4 выездных надзорных мероприятия в отношении трех юридических лиц, а так же 23 рейдовых мероприятий. Результаты надзорной деятельности за 2017-2021 гг. представлены в таблице 3.1.4

Таблица 3.1.4

Результаты надзорной деятельности за 2017-2021 гг.

№	Показатели деятельности	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	Осуществлено проверок, шт.	10	20	60	38	27
1.1	Плановые проверки, шт.	1	1	2	0	0
1.2	Внеплановые проверки, шт.	9	7	4	2	4
1.3	Рейдовые мероприятия	11	12	54	36	23
2	Выявлено нарушений, шт.	3	316	11	2	2
3	Выдано предписаний (представлений), шт.	2	8	3	1	1
4	Привлечено к административной ответственности, лиц	3	16	5	1	1
5	Наложено штрафов тыс. руб.	26	274	108	10	5
6	Взыскано штрафов, тыс. руб.	26	274	8	10	5

Мероприятия по соблюдению требований природоохранного законодательства на территории государственных природных заказников федерального значения «Муромский» и «Клязьминский» и НП «Мещера» Управлением осуществлялись путем проведения плановых и внеплановых проверок и рейдовых мероприятий.

Глава 2. Особо охраняемые природные территории регионального значения

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – предназначены для сохранения типичных и уникальных природных ландшафтов, разнообразия животного и растительного мира, охраны объектов природного и культурного наследия. ООПТ имеют 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.

Таблица 3.2.1

Количество и общая площадь ООПТ регионального значения

№	Наименование категорий ООПТ	Количество ООПТ, шт./Общая площадь, га.							
		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.	
1	Заказники	34	149039,02	34	149126,12	34	149126,12	34	149126,12
2	Памятники природы	81	9093,93	73	9078,93	73	9093,93	73	9078,93
3	Историко-ландшафтные комплексы	2	214,54	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	1	1,27
% от всей площади территории области		5,44		5,45		5,45		5,45	
ИТОГО:		118	158348,76	110	158420,86	110	158420,86	110	158420,86

В рамках контроля за соблюдением установленного режима охраны ООПТ за 2021 год проведено 300 рейдов, составлено 171 протокол об административных правонарушениях.

Проведена актуализация базы данных по редким и охраняемым видам из Красной книги Владимирской области. В неё были внесены новые точки наблюдений редких видов: 17 видов растений, 4 вида грибов и 22 видов животных.

Проведено изучение численности и распространения вольной популяции европейского зубра на территории заказника «Клязьминско-Лухский». В 2021 году учтено 70 особей европейского зубра из них 11 – приплод прошедшего 2020 года. Также на территории памятника природы «Гороховецкие болота» и его охранной зоны, учтено 3 особи европейского зубра. Сотрудниками Института проблем экологии и эволюции РАН, при участии сотрудников ГБУ ВО «Дирекции ООПТ» проведено мечение особи европейского зубра GPS-передатчиком.

На территории ООПТ Владимирской области в течение года осуществлялся дистанционный мониторинг животного мира фото-видеолушками и квадрокоптером. Учтены следующие виды животных: европейский зубр, бурый медведь, обыкновенная рысь, серый журавль, серая цапля, лось, волк, кабан, обыкновенная лисица, барсук, енотовидная собака, заяц-беляк, птенцы скопы.

Проведено изучение численности и распространения редких и исчезающих видов птиц, в том числе, обнаружены следующие редкие и исчезающие виды птиц: Вязниковский район – скопа, чёрный аист, змеяд, большой подорлик, орлан-белохвост, сплюшка, малая чайка, белокрылая крачка, малая крачка; Ковровский район – степной лунь, соловьиный сверчок; Петушинский район – серый сорокопуд; Селивановский район – дроздовидная камышевка, соловьиный сверчок; г. Владимир – обыкновенная пустельга.

В 2021 году было проведено изучение численности и распространения редких и исчезающих видов рукокрылых млекопитающих на территории Владимирской области. В том числе, обнаружены следующие редкие и исчезающие виды рукокрылых: г. Владимир – двухцветный кожан, бурый ушан; Судогодский район – ночница Брандта, ночница Наттерера, бурый ушан.

Проведены зимние маршрутные учёты охотничьих ресурсов на 3 ООПТ площадью 62255,2 га., при проведении зимних маршрутных учетов, было выявлено, что в Клязьминско-Лухском заказнике обитают: лось (177), кабан (148), рысь (2), заяц-беляк (353), куница (14), волк (8), белка (262), лисица (20). В Меленковском заказнике обитают: заяц-беляк (209), куницы (6), лисица (23), рысь (1), косуля (7), белка (17); в Давыдовском заказнике – заяц-беляк (7), лисица (3).

Также в 2021 году были проведены учёты боровой дичи на 3 ООПТ площадью 62255,2 га., численность учтенных птиц при проведении учёта составила: Клязьминско-Лухский заказник (глухарь – 42 особи, тетерев – 93 особи); Меленковский заказник (глухарь – 13 особей; тетерев – 42 особи; рябчик – 17 особей); Давыдовский заказник (глухарь – 4 особи, тетерев – 11 особей, 26 - особей).

Проведены и учёты барсука на 3 ООПТ площадью 62255,2 га., численность учтенных животных при проведении учёта составила: Клязьминско-Лухский заказник – 9 особей. В Давыдовском и Меленковском заказниках поселений барсука не обнаружено.

В 3-м квартале 2021 года были проведены учёты водоплавающей дичи на 3 ООПТ площадью 62255,2 га., численность учтенных животных при проведении учёта составила: Клязьминско-Лухский заказник (кряква – 403, чирок-свистун – 145, свиязь – 199, гоголь – 199, чирок-трескун – 72, хохлатая чернеть – 16, лысуха – 48, чомга – 10, чернозобая гагара – 2; Давыдовский заказник (кряква – 113, гоголь – 32, чирок-свистун – 40); Меленковский заказник (кряква – 11, чирок-свистун – 4).

В 4-м квартале 2021 года проводился учёт пушных (полуводных) животных на 3 ООПТ площадью 62255,2 га., численность учтенных животных составила: Клязьминско-Лухский заказник (бобр – 114, ондатра – 680, норка – 34, выдра – 7, выхухоль – 1; Давыдовский заказник (бобр – 46, ондатра – 19, выхухоль – 40); Меленковский заказник (бобр – 18, ондатра – 36, норка – 8, выдра – 1).

В 2021 году количество ООПТ регионального значения не изменилась.

В 2022 году продолжится работа по оптимизации сети ООПТ регионального значения.

Огромное количество мероприятий в 2021 году проводилось сотрудниками ГБУВО «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:

- проведено комплексное экологическое обследование 32 памятников природы регионального значения, подготовлены предложения по их дальнейшему функционированию, разработаны проекты положений о памятниках природы и их охранных зон; подготовлены карты (плана) 4-х объектов землеустройства с обозначением границ на местности и сведения о них внесены в земельный кадастр; населению области предоставлена 51 выписка из кадастра ООПТ.
- подготовлен проект нормативной документации по функционированию памятника природы регионального значения «Лесной парк «Дружба» и направлен на согласование в орган местного самоуправления.

В 4-м квартале 2021 года было обустроено 5 км экологического маршрута «Тропа Дружбы» в границах памятника природы «Лесной парк «Дружба».

В 2021 году населению области было предоставлено 500 выписок из кадастра ООПТ.

В 1-м квартале 2021 года осуществлялось приобретение и выкладка кормов для подкормки Зубра европейского, занесенного в Красную книгу Владимирской области на территории государственного комплексного заказника «Клязьминско-Лухский».

Также было установлено 70 предупредительных знаков и объектов в границах 8 ООПТ регионального значения.

Полномочия по осуществлению регионального государственного надзора в области охраны и использования ООПТ постановлением Губернатора Владимирской области от 06.09.2019 № 626 «О внесении изменений в отдельные нормативные правовые акты Владимирской области» переданы в Департамент лесного хозяйства Владимирской области.

Таблица 3.2.2

Виды, находящиеся в Красной книге Российской Федерации и субъекта Российской Федерации в 2021 году

Наименование субъекта Российской Федерации	КРАСНАЯ КНИГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ						
Владимирская область	КОЛИЧЕСТВО ВИДОВ (ТАКСОНОВ), ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РФ, шт.						
Класс	категория редкости 0 вероятно исчезнувшие	категория редкости 1 находящиеся под угрозой исчезновения	категория редкости 2 сокращающиеся в численности	категория редкости 3 редкие	категория редкости 4 неопределенные по статусу	категория редкости 5 восстанавливаемые и восстанавливающиеся	Итого
млекопитающие	0	1	1	0	1	0	3
птицы	1	9	1	3	5	0	19
рыбы	0	0	0	1	1	0	2
пресмыкающиеся	0	0	0	0	0	0	0
земноводные	0	0	0	0	0	0	0
беспозвоночные	2	4	0	3	4	0	13
сосудистые растения	0	6	1	4	2	0	13
мохообразные	0	0	0	0	0	0	0
лишайники	0	0	0	0	0	0	0
грибы	0	0	0	0	1	0	1
водоросли	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	3	20	3	11	14	0	51
	КРАСНАЯ КНИГА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ						
	КОЛИЧЕСТВО ВИДОВ (ТАКСОНОВ), ОБИТАЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РФ, шт.						
Класс	категория редкости 0 вероятно исчезнувшие	категория редкости 1 находящиеся под угрозой исчезновения	категория редкости 2 сокращающиеся в численности	категория редкости 3 редкие	категория редкости 4 неопределенные по статусу	категория редкости 5 восстанавливаемые и восстанавливающиеся	Итого
млекопитающие	0	4	0	1	7	0	12
птицы	1	11	3	18	16	3	52
рыбы	0	0	0	2	2	0	4
пресмыкающиеся	0	1	0	0	0	0	1
земноводные	0	0	0	1	0	0	1
беспозвоночные	2	13	0	29	26	0	70
сосудистые растения	2	16	26	96	6	5	151
мохообразные	0	0	0	0	0	0	0
лишайники	0	0	0	0	0	0	0
грибы	0	1	0	1	4	0	6
водоросли	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО	5	46	29	148	61	8	297

О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2021 ГОДУ. ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД. 29

**ООПТ федерального, регионального и местного значения Владимирской области в
2021 году**

Категория ООПТ	Количество, шт.	Площадь, га
Памятники природы федерального значения	-	-
Все ООПТ федерального значения (без учета морской акватории)	3	183458
Государственные природные заказники регионального значения	34	149126,12
Памятники природы регионального значения	73	9078,93
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	1	1,27
Природные парки регионального значения	-	-
Иные категории ООПТ регионального значения	2	214,54
Все ООПТ регионального значения	110	158420,86
Все ООПТ местного значения	22	3636,3
Все ООПТ регионального и местного значения	132	162057,16
Все ООПТ федерального, регионального и местного значения	135	345 515,16

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 2021 года составила 1 342 099 человек и уменьшилась за год на 16 317 человек (на 1,2 %), а по сравнению с 1990 г. – на 313 664 человек (на 23,4 %). Доля городского населения составила 78,2 % (1 049 234 человек), сельского – 21,8 % (292 865 человек).

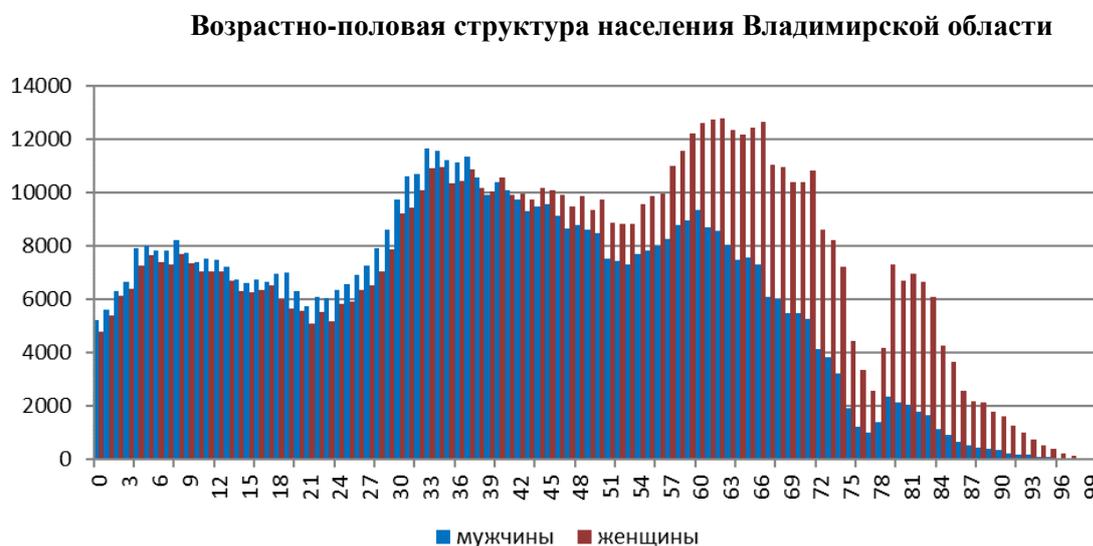
Диаграмма 4.1.1



По сравнению с прошлым годом, наибольшее снижение населения произошло в Вязниковском (2,4 %), Юрьев-Польском (2,3 %) и Меленковском (2,1 %) районах. Следует особо подчеркнуть, что в Суздальском районе население выросло на 1,9 %.

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



Численность населения моложе трудоспособного возраста (0-15 лет) уменьшалась по сравнению с прошлым годом на 5 694 человека (2,6 %), трудоспособного возраста (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 года) - уменьшилась на 19,5 тыс. человек (на 2,7 %), старше трудоспособного возраста - увеличилась на 802 человека (на 0,2 %).

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2021 году увеличилась и составляет у мужчин – 67,3 лет (в 2020 г. – 66,8), у женщин – 78,2 лет (в 2020 г. – 77,8), а у всего населения – 72,9 года (в 2020 г. – 72,4).

Таблица 4.1.1

Население Владимирской области в 2020-2021 г.г.

Наименование административных территорий	на 01.01.2020 г.			на 01.01.2021 г.			Доля снижения населения %
	Всего	Городское население	Сельское население	Всего	Городское население	Сельское население	
Александровский р-н	105687	94970	10717	104725	94075	10650	-0,9%
Вязниковский р-н	67724	43082	24642	66165	42127	24038	-2,4%
г.Владимир	377722	375279	2443	373222	370817	2405	-1,2%
Гороховецкий р-н	20637	12656	7981	20456	12617	7839	-0,9%
Гусь-Хрустальный р-н	92684	61172	31512	91227	60242	30985	-1,6%
Камешковский р-н	28354	11992	16362	27844	11840	16004	-1,8%
Киржачский р-н	38610	26703	11907	38470	26381	12089	-0,4%
Ковровский р-н	166327	142434	23893	164470	140747	23723	-1,1%
Кольчугинский р-н	51462	41953	9509	50624	41369	9255	-1,7%
Меленковский р-н	32197	13474	18723	31546	13269	18277	-2,1%
Муромский р-н	131137	106984	24153	129330	105572	23758	-1,4%
Петушинский р-н	61440	48148	13292	60797	47356	13441	-1,1%
Селивановский р-н	17343	7801	9542	17221	7731	9490	-0,7%
Собинский р-н	52446	38402	14044	51677	37861	13816	-1,5%
Судогодский р-н	36746	10113	26633	36347	10017	26330	-1,1%
Суздальский р-н	43768	9606	34162	44621	9597	35024	1,9%
Юрьев-Польский р-н	34132	18098	16034	33357	17616	15741	-2,3%
Область	1358416	1062867	295549	1342099	1049234	292865	-1,2%

Демографические показатели по Владимирской области и Российской Федерации

В 2021 году уровень рождаемости, по сравнению с 2020 г., во Владимирской области снизился на 9,5 % (с 8,2 до 7,5).

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 4.1.2

Показатели рождаемости по административным территориям области за 2018-2021 годы

Наименование административных территорий	Рождаемость (на 1000 населения)			Темп прироста/снижения к уровню 2018г. (%)
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	
Александровский р-н	9,1	7,0	5,2	-75,8%
Вязниковский р-н	7,1	6,8	6,3	-12,9%
г.Владимир	12,7	11,6	10,4	-22,4%
Гороховецкий р-н	7,1	5,1	5,8	-21,4%
Гусь-Хрустальный р-н	9,0	7,9	7,9	-14,2%
Камешковский р-н	7,2	6,2	6,1	-18,7%
Киржачский р-н	8,7	5,9	2,6	-228,9%
Ковровский р-н	8,5	8,1	7,3	-16,7%
Кольчугинский р-н	8,3	7,4	7,7	-7,2%
Меленковский р-н	5,7	5,9	6,1	7,2%
Муромский р-н	9,1	7,7	8,0	-12,7%
Петушинский р-н	7,2	6,3	3,2	-124,4%
Селивановский р-н	6,0	5,9	6,5	9,1%
Собинский р-н	8,1	7,0	7,4	-9,4%
Судогодский р-н	7,1	6,0	6,9	-2,0%
Суздальский р-н	4,7	3,8	4,1	-14,4%
Юрьев-Польский р-н	6,8	6,7	6,9	0,7%
Область	9,3	8,2	7,5	-23,8%
РФ	10,9	10,1	10,8	-0,9%

Таблица 4.1.3

Показатели смертности по административным территориям области за 2018-2021 годы

Наименование административных территорий	Общая смертность (на 1000 населения)			Темп прироста/снижения к уровню 2018 г. (%)	Младенческая смертность (на 1000 детей, родившихся живыми)			Темп прироста/снижения к уровню 2018 г. (%)
	2019 г.	2020 г.	2021 г.		2019 г.	2020 г.	2021 г.	
Александровский р-н	16,4	16,5	19,3	17,8%	3,1	9,4	9,1	196,8%
Вязниковский р-н	20,1	19,2	20,9	4,3%	10,0	2,2	2,3	-324,3%
г.Владимир	13,8	13,5	16,2	16,8%	5,9	7,2	7,0	18,2%
Гороховецкий р-н	17,6	18,3	18,3	3,6%	0,0	9,3	8,3	0%
Гусь-Хрустальный р-н	18,3	18,2	20,4	11,5%	6,9	5,4	8,2	18,6%
Камешковский р-н	17,4	16,0	19,7	13,0%	4,7	0,0	0,0	0%
Киржачский р-н	19,2	17,9	20,7	7,8%	6,0	9,0	0,0	0%
Ковровский р-н	15,9	15,0	17,6	11,1%	4,2	3,7	5,8	38,3%
Кольчугинский р-н	16,7	15,0	18,9	12,8%	4,6	2,6	7,6	65,4%
Меленковский р-н	16,9	16,8	19,7	16,5%	0,0	0,0	10,3	0%
Муромский р-н	16,6	15,9	19,5	17,4%	1,7	3,0	0,9	-73,7%
Петушинский р-н	18,1	17,8	20,7	13,9%	6,7	2,6	0,0	0%
Селивановский р-н	19,8	17,4	18,0	-10,3%	0,0	9,7	0,0	0%
Собинский р-н	18,6	19,4	21,8	17,1%	8,6	0,0	0,0	0%
Судогодский р-н	14,0	16,1	16,5	18,4%	0,0	0,0	0,0	0%
Суздальский р-н	10,7	10,6	11,8	10,5%	4,9	6,2	0,0	0%
Юрьев-Польский р-н	14,6	14,0	17,2	17,9%	0,0	0,0	0,0	0%
Область	16,0	15,6	18,1	13,6%	4,9	5,2	5,1	5,4%
РФ	12,5	12,3	14,6	16,8%	5,1	4,9	4,5	-13,3%

Анализ показателей общей смертности населения показывает значительные отклонения по территориям Владимирской области. Наиболее низкие показатели смертности (ниже среднеобластных) в 2021 г. зарегистрированы в 6 административных территориях области – г. Владимир, Ковровском, Селивановском, Судогодском, Суздальском и Юрьев-Польском районах.

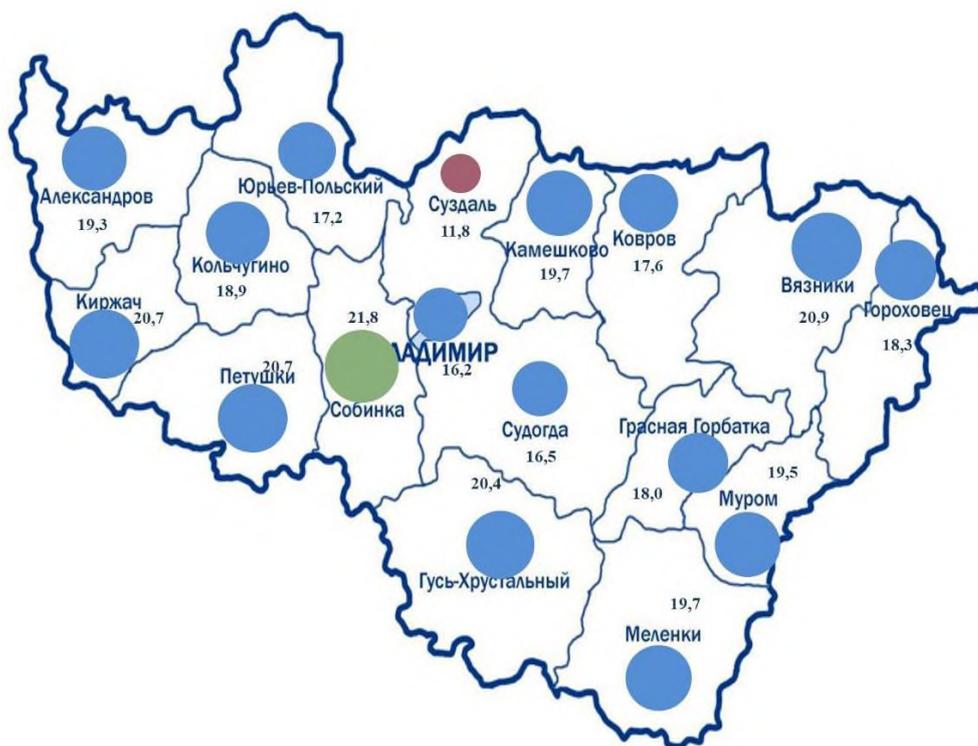


Рисунок 4.1.1 Смертность населения за 2021 год по районам области

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

Оценка динамики острых отравлений химической этиологии во Владимирской области

За период с 2019 по 2021 гг. на территории Владимирской области было зарегистрировано 2115 случаев острых отравлений химической этиологии (далее – ООХЭ), в том числе 921 случай – с летальными исходами (43,5 %).

Таблица 4.1.4

Динамика острых отравлений химической этиологии населения Владимирской области

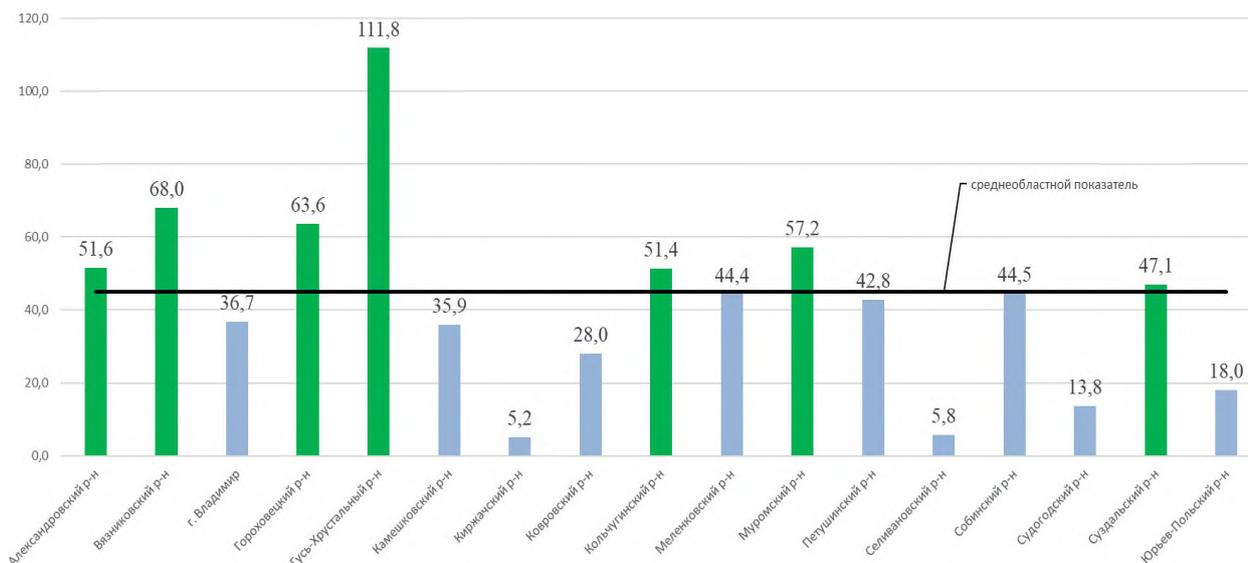
Показатель	Человек					Показатель на 100 тыс. человек населения		
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Всего за 2019-2021 г.г.	прирост (+), снижение (-)	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Острые отравления химической этиологии	875	635	605	2115	- 270	64,1	46,7	45,1
из них с летальным исходом	265	344	312	921	+ 47	19,4	25,3	23,2

В 2021 г. было зарегистрировано 605 случаев острых отравлений химической этиологии, что на 4,7 % меньше, чем в 2020 году и на 30,9 % меньше, чем в 2019 году. Количество случаев с летальным исходом увеличилось на 47 случаев с 265 до 312.

В 2021 г. показатель ООХЭ выше среднеобластного (45,1) был зарегистрирован в Александровском (превышение на 12,6 %), Вязниковском (на 33,7 %), Гороховецком (на 29,1 %), Гусь-Хрустальном (на 59,7 %), Кольчугинском (на 12,2 %), в Муромском (на 21,2 %) и Суздальском (на 8,6 %) районах. На остальных территориях этот показатель ниже среднеобластного.

Диаграмма 4.1.3

Анализ ООХЭ по территориям за 2021 год в сравнении со среднеобластным показателем



В возрастной структуре ООХЭ удельный вес взрослого населения в 2021 году составил 85,1 % (в 2020 г. – 83,6 %, в 2019 году – 80,8 %); подростков – 3,3 % (в 2020 г. – 3, %, в 2019 г. – 1,7 %); детей – 11,6 % (в 2020 г. – 13,1 %, в 2019 г. – 16,1 %).

Диаграмма 4.1.4

Структура ООХЭ в 2021 г., показатель на 100 тыс. населения



Показатель ООХЭ среди взрослого населения в 2021 г. составил 47,1 случай на 100 тыс. населения (в 2020 г. – 47,7, в 2019 г. – 69,1 случая); среди подросткового населения – 51,1 случай на 100 тыс. населения (в 2020 г. – 56 случаев, в 2019 г. – 44,1 случай); среди детского населения в 2020 г. составил 33,4 случаев на 100 тыс. населения (в 2020 г. – 38,7 случаев, в 2019 г. – 70,3 случая).

Таблица 4.1.5

Динамика острых отравлений химической этиологии по возрастным группам

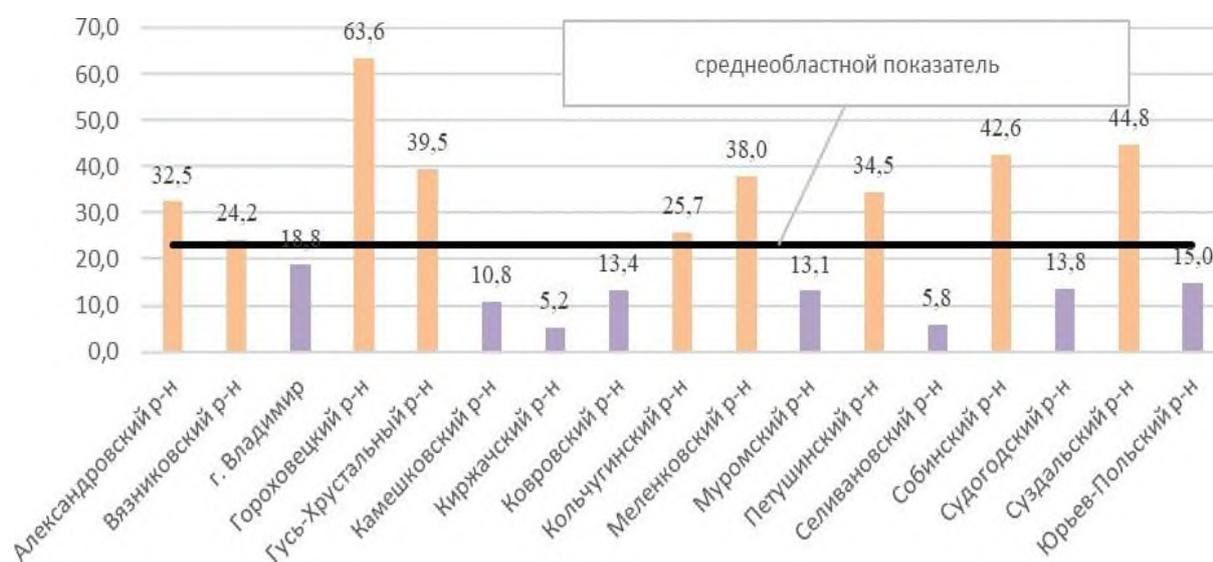
Возрастная группа	2019 г.			2020 г.			2021 г.		
	Всего	на 100 тыс. населения	Удельный вес, %	Всего	на 100 тыс. населения	Удельный вес, %	Всего	на 100 тыс. населения	Удельный вес, %
Взрослое население (18 лет и старше)	707	63,5	80,8	531	48,0	83,6	515	47,1	85,1
Подростковое население (15—17 лет включительно)	16	42,6	1,8	21	54,5	3,3	20	51,1	3,3
Детское население (0—14 лет включительно)	152	70,8	17,4	83	39,1	13,1	70	33,4	11,6
Все население Владимирской области	875	64,1	100	635	46,7	100	605	45,1	100

Таким образом, в 2021 году, в сравнении с предыдущим годом, отмечено снижение показателя ООХЭ по всем возрастным группам - среди взрослого населения на 1,8 %, среди подросткового населения – на 6,2 % и среди детского населения - на 14,4 %.

В 2021 году показатель ООХЭ с летальными исходами выше среднеобластного (23,2) был зарегистрирован в Александровском (превышение на 28,4 %), Вязниковском (на 3,9 %), Гороховецком (на 63,4 %), Гусь-Хрустальном (на 41,1 %), Кольчугинском (на 9,5 %), в Меленковском (на 38,9 %), Петушинском (на 32,7 %), Собинском (на 45,4 %) и Суздальском (на 48,1 %) районах. На остальных территориях этот показатель ниже среднеобластного.

Диаграмма 4.1.5

Анализ ООХЭ с летальным исходом по территориям за 2021 г. в сравнении со среднеобластным показателем



Показатель ООХЭ с летальными исходами среди взрослого населения в 2021 году составил 28,3 случаев на 100 тыс. населения (2020 г. – 30,7 случаев, 2019 г. - 29,4 случая). Также зарегистрирован 2 смертельных случая отравления среди детского населения, показатель 0,2 на 100 тыс. населения. Среди подросткового населения смертельные случаи от ООХЭ не зарегистрированы. (в 2020 г. зарегистрировано по 1 смертельному случаю среди детского и подросткового населения, что составило 0,5 случая на 100 тыс. детского населения и 2,7 случая на 100 тыс. подросткового населения).

Таблица 4.1.6

Динамика острых отравлений химической этиологии с летальными исходами по возрастным группам

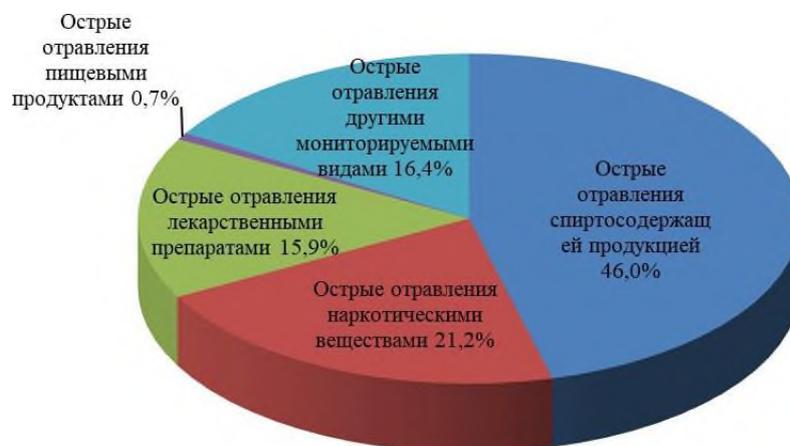
Возрастная группа	2019 г.			2020 г.			2021 г.		
	Всего	на 100 тыс. населения	Удельный вес, %	Всего	на 100 тыс. населения	Удельный вес, %	Всего	на 100 тыс. населения	Удельный вес, %
Взрослое население (18 лет и старше)	260	23,3	98,1	342	30,9	99,4	310	28,3	99,4
Подростковое население (15—17 лет включительно)	1	0,1	0,4	1	0,1	0,3	0	0,0	0,0
Детское население (0—14 лет включительно)	4	0,4	1,5	1	0,1	0,3	2	0,2	0,6
Все население Владимирской области	265	23,8	100	344	31,1	100	312	28,5	100

В 2021 году в сравнении с предыдущим годом отмечено снижение показателя ООХЭ с летальными исходами на 100 тыс. населения среди взрослого населения снижение на 8,4 % и увеличение показателей ООХЭ с летальными исходами на 100 тыс. населения среди детского населения на 50 %.

В структуре ООХЭ выделено 5 основных причин: острые отравления от спиртосодержащей продукции, острые отравления другими мониторируемыми видами, острые отравления лекарственными препаратами, острые отравления наркотическими веществами, острые отравления продуктами питания.

Диаграмма 4.1.6

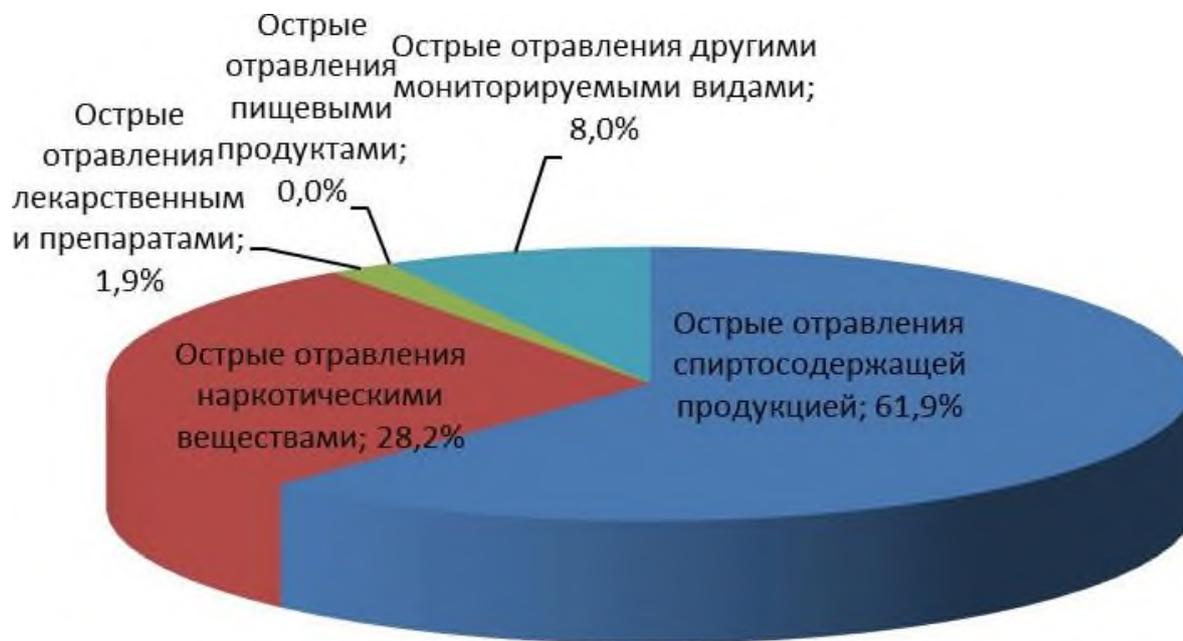
Структура острых отравлений химической этиологии по видам отравлений населения Владимирской области за 2021 год



В структуре ООХЭ с летальным исходом ведущее место занимают также отравления спиртосодержащей продукцией.

Диаграмма 4.1.7

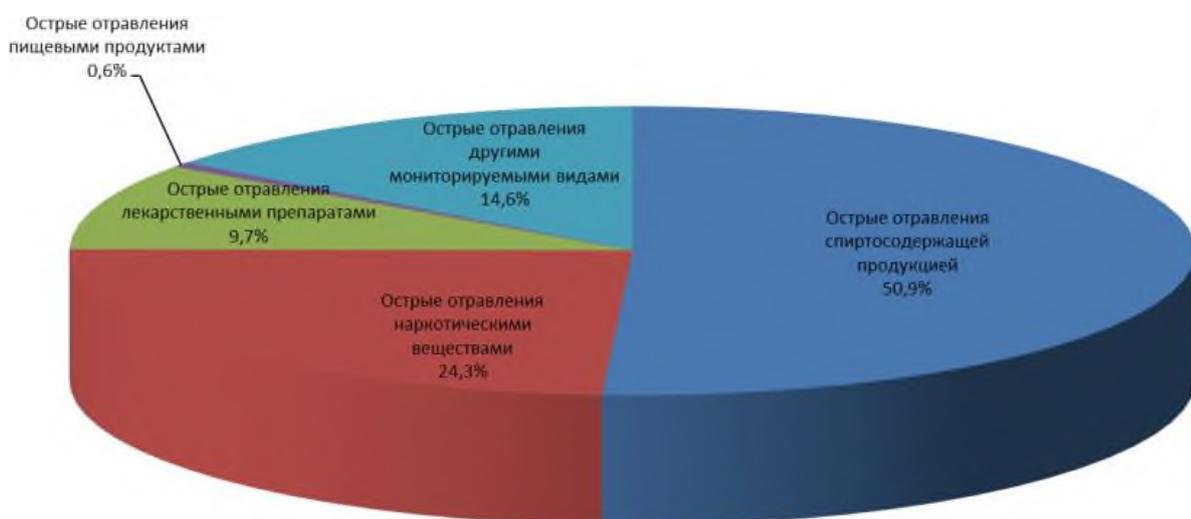
Структура острых отравлений химической этиологии с летальными исходами по видам отравлений населения Владимирской области за 2021 год



Структура отравлений среди взрослого населения в 2021 году, в сравнении с предыдущим годом, практически не изменилась. Первое место, как и 2021 году, занимают отравления спиртосодержащей продукцией (262 случая) – 50,9 %. Второе место в 2021 году занимают отравления наркотическими веществами (121 случай или 24,3 %). Третье место в 2021 году занимают отравления другими мониторируемыми видами - 75 случаев или 14,6 % от всех видов отравлений.

Диаграмма 4.1.8

Структура ООХЭ среди взрослого населения в 2021 году

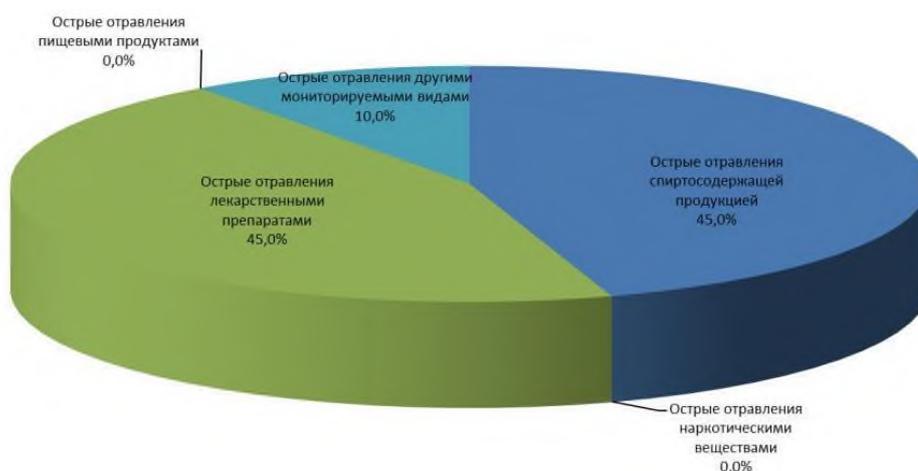


Структура отравлений среди подростков за 2021 год в сравнении с предыдущим годом изменилась. Первое и второе место занимают отравления спиртосодержащей продукцией и отравления лекарственными препаратами (по 9 случаев или 45 % от всех случаев отравлений). В 2020 году первое место занимали отравления спиртосодержащей продукцией, второе место занимали отравления другими мониторируемыми видами. Третье место в 2021 году занимают отравления другими мониторируемыми видами – 2 случая отравления среди подростков или 10 % от всех случаев отравления (в 2020 году третье место занимали отравления наркотическими веществами).

Следует особо подчеркнуть, что в 2021 году не были зарегистрированы случаи отравления наркотическими веществами среди подростков, а также отравления пищевыми продуктами.

Диаграмма 4.1.9

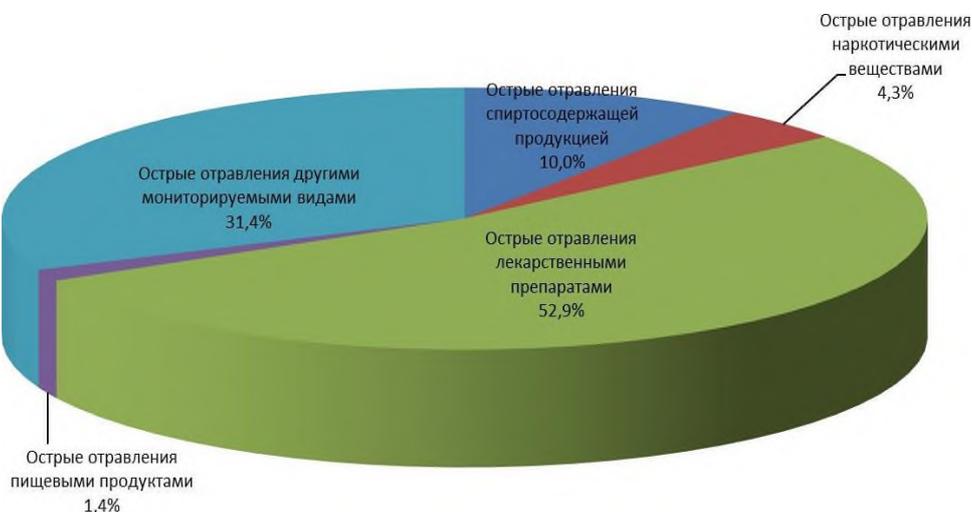
Структура ООХЭ среди подросткового населения в 2021 году



В структуре отравлений за 2021 год среди детского населения в сравнении с 2017 г. изменений не произошло. Первое место традиционно занимают отравления лекарственными препаратами - 37 случаев (52,9 %). Второе место занимают отравления другими мониторируемыми видами (токсическое действие разъедающих веществ, других газов, дымов и паров, органических растворителей и др.) - 22 случая (31,4 %), на третьем месте – отравления спиртосодержащей продукцией - 7 случаев (10 %).

Диаграмма 4.1.10

Структура ООХЭ среди детского населения в 2021 г.



Сведения о профессиональной заболеваемости

Состояние условий труда и профессиональной заболеваемости во Владимирской области

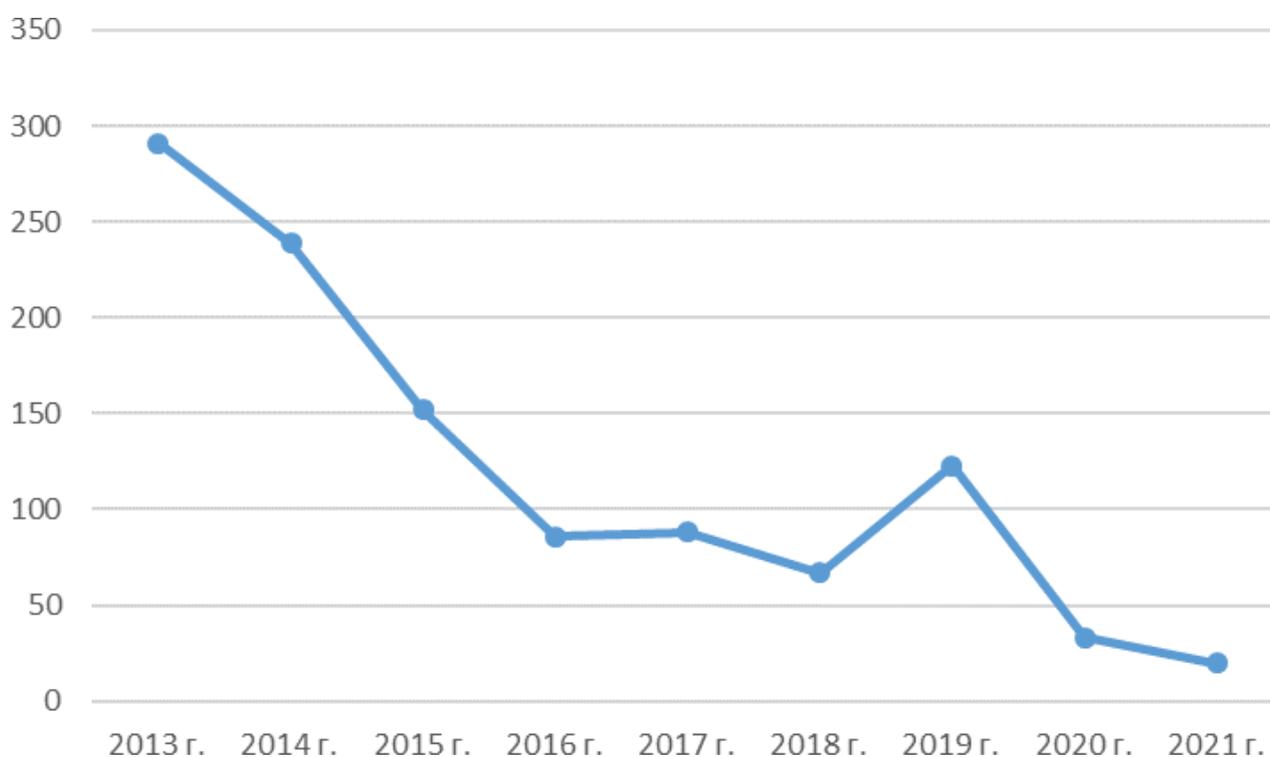
Состояние условий труда – основная причина, оказывающая наиболее существенное влияние на состояние здоровья работников, которое, в свою очередь, является важным социальным индикатором, от которого зависит трудовой потенциал страны.

Оценка интенсивности и длительности воздействия на работников факторов трудового процесса и выработка механизмов управления по снижению их неблагоприятного воздействия до уровней приемлемых рисков позволяет сохранять профессиональное здоровье работающих, что приведет к экономическому подъему государства.

За период с 2011 по 2021 год наблюдается устойчивая тенденция по снижению количества обследованных объектов (всего), по сравнению с 2013 годом снижение составило 88 % (в РФ - 83,83 %).

Диаграмма 4.1.11

Количество обследованных промышленных объектов



В то же время увеличилась доля обследований объектов с применением лабораторных и инструментальных методов исследований. Показатель удельного веса таких обследований в 2021 году составил 100 % (в РФ 65,94 %), темп прироста с 2016 года составил 22%.

По сравнению с 2020 годом в 2021 году отмечается снижение удельного веса рабочих мест промышленных предприятий, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Удельный вес обследований объектов с применением лабораторных и инструментальных методов исследования в 2021 году вырос до 100% (в РФ составил 67,3 %, темп прироста к 2012 году – +12,35 %.)

Впервые, за последние 3 года, в 2021 году несколько увеличилось доля проб воздуха рабочей зоны, исследованных пары и газы, превышающих ПДК, в том числе – содержащие вещества 1 и 2 класса опасности. В 3,3 раза увеличилось количество проб, исследованных на пыль и аэрозоли. Удельный вес проб, исследованных на пыль и аэрозоли, превышающих ПДК, по сравнению с прошлым годом уменьшился с 16,2 до 4,7, при этом остается выше среднероссийских показателей – 3.45.

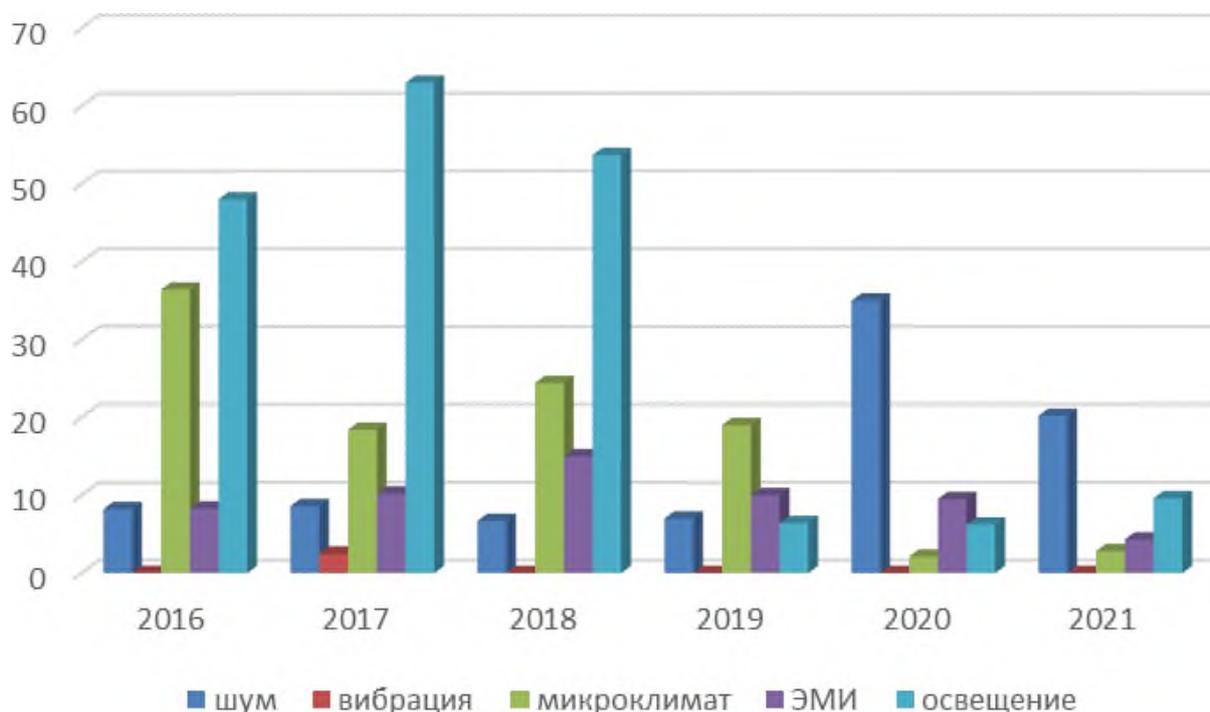
Результаты контроля состояния воздушной среды рабочей зоны промышленных предприятий

Показатели/годы	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Тенденция с предыдущим годом
Число обследованных объектов (всего)	88/76	67/55	123/86	33/33	20	↓ В 1,65 раз
Удельный вес обследований объектов с применением лабораторных и инструментальных методов исследования, %	86,3	82	70	100	100 РФ- 65,94	-
Число исследованных проб на пары и газы	3304	2248	2456	935	871	↓ В 1,07 раз
Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пары и газы, (%)	4,7	0,53	0,8	0	3,2 РФ- 1,9	↑ В 3,2 раза
Число исследованных проб на пыль и аэрозоли	975	899	1229	371	525	↑ В 3,3 раза
Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пыль и аэрозоли, (%)	5,1	5,3	0,4	16,2	4,7 РФ- 3,45	↓ В 3,4 раз
Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пары и газы, содержащие вещества 1 и 2 классов опасности, (%)	6,4	1,2	0,6	0	0,7 РФ- 1,42	↑ В 0,7 раза
Доля проб воздуха, превышающих ПДК на промышленных предприятиях на пыль и аэрозоли, содержащие вещества 1 и 2 классов опасности, (%)	0	1,76	0	0	0 РФ- 0,94	-

Основными причинами неудовлетворительных условий труда по прежнему являются:

- неустойчивая работа предприятий;
- недостаточные объемы капитального и профилактического;
- ремонта промышленных зданий, сооружений и оборудования;
- отсутствие производственного контроля за состоянием производственных факторов.

Диаграмма 4.1.12

Удельный вес рабочих мест промышленных предприятий Владимирской области, не соответствующих санитарным нормам, в динамике за 2017 – 2021 гг.

Уровень профессиональной заболеваемости во Владимирской области снижался с 2012 года, в 2019 году профессиональных заболеваний во Владимирской области зарегистрировано не было.

Одной из причин 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, в 2019 году окончательно прекратило существование 2 предприятия, много лет вносящие основной вклад в уровень профессиональной заболеваемости области - Владимирский тракторный завод, ООО «ЛитВЭМЗ». Прекратили свою деятельность штамповочные, термические и гальванические производства ООО «Магнетон», ООО «Техника», ОАО «Владимирский химический завод», ООО «Владимирский завод Автоприбор».

При этом в последние годы отмечается улучшение условий труда на вновь создаваемых предприятиях: строятся новые производственные цеха, внедряются новые технологии, включающие автоматизацию производственных процессов, проводится оборудование вентиляцией производственных помещений.

В 2020 году в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19, в медицинских организациях Владимирской области было зарегистрировано 14 острых случаев профессиональных заболеваний COVID-19 с летальным исходом, из них 9 – женщины и 5 мужчин. В 2021 году количество случаев COVID-19 среди работников медицинских организаций составило – 12 человек, из них у женщин в 7-ми случаях.

Уровень профессиональной заболеваемости во Владимирской области в 2021 году составил 0,09 на 10 000 работающих (РФ - 0,78 на 10 000 работников, в 2019 году – 1,03).

По муниципальным образованиям области заболеваемость распределилась таким образом: во Владимире – 5 случаев (в 2020 году - 6), в Коврове - 3 случая (2020 году – 1); 2 случая в Киржачском районе (2020 году - 2), по одному - в Александровском (в 2020 году - 1), Камешковском, Вязниковском, Гороховецком районах. В Камешковском, Вязниковском, Гороховецком районах в 2021 году заболевания регистрировались впервые. Заболевания чаще регистрировались у женщин.

Диаграмма 4.1.13

Распределение профессиональной заболеваемости Владимирской области по половому признаку в 2012-2021 годах

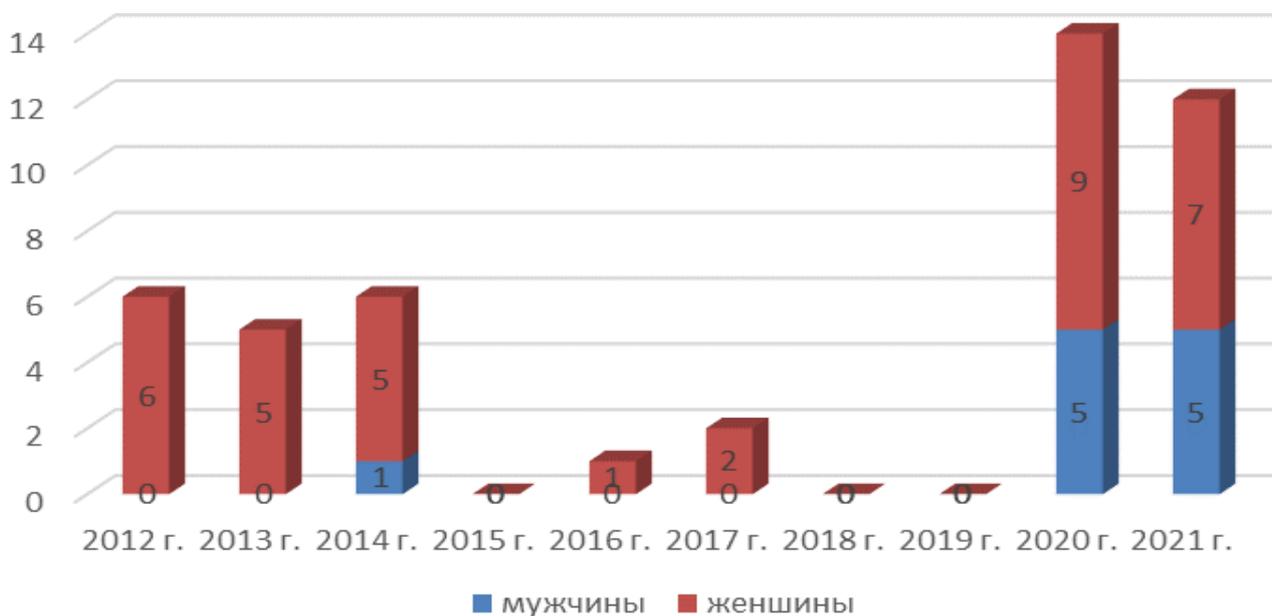


Таблица 4.1.8

Ранжирование районов Владимирской области по количеству профессиональных заболеваний в 2012 – 2021 гг.

Наименование административных территорий	2012 г.		2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.	
	всего	Ж																		
Гусь - Хрустальный	4	4	2	2	1	1														
Владимир					4	3			1	1							6	5	5	3
Муром	2		3	3							1	1					4	4		
Александров																	1		1	1
Вязники	3																		1	
Ковров	1	1															1		3	2
Меленки	1	1									1	1								
Петушки					1	1														
Киржач					1	1											2			
Камешково					4	3													1	1
Гороховец																			1	

В 2021 году профессиональная заболеваемость регистрировалась у специалистов следующих профессий: 7 случаев среди врачей – специалистов: 2-педиатры, 3 – анестезиологи, 2-терапевты, 3 случая – у медсестер, 1- у фельдшера, 1 – водитель скорой помощи (2020 году - 5 (педиатр, кардиолог; участковый терапевт; врач – судмедэксперт, врач функциональной диагностики); 6 случаев среди медицинских сестер; 2 случая среди младшего персонала (санитарка и кастелянша); 1 случай - у водителя скорой помощи.

Таблица 4.1.9

Распределение профессиональной заболеваемости Владимирской области в 2020 и 2021 гг. по профессиям

Профессии	2020 г.	2021 г.
Врачи	5	7
Средний медперсонал	6	4
Младший персонал	2	
Водитель скорой помощи	1	1

Основной причиной такой заболеваемости среди медицинского персонала стало выполнение трудовых обязанностей при оказании специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях пациентам, у которых впоследствии была диагностирована новая коронавирусная инфекция COVID -2019.

Таблица 4.1.10

Профессиональная заболеваемость по нозологическим формам в 2012-2021 гг в % соотношении

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Заболевания органов дыхания	50%		50%	0	100%	50%	0	0		
Заболеваемость опорно-двигательной системы	50%	100%	34%	0			0	0		
Тугоухость			16%	0		50%	0	0		
COVID -2019									100%	100%

Анализ профессиональной заболеваемости по видам экономической деятельности за 2012-2021 г.г показал, что наибольшее количество случаев заболеваний регистрируется в разделе «Здравоохранение» - 26 случаев за 2 года, «Обрабатывающие производства»– 18 случаев за 6 лет, по 1 случаю в разделе Е «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» и . I «Транспорт» соответственно.

Таблица 4.1.11

Профессиональная заболеваемость во Владимирской области по видам экономической деятельности (абс.) 2012 – 2021 гг.

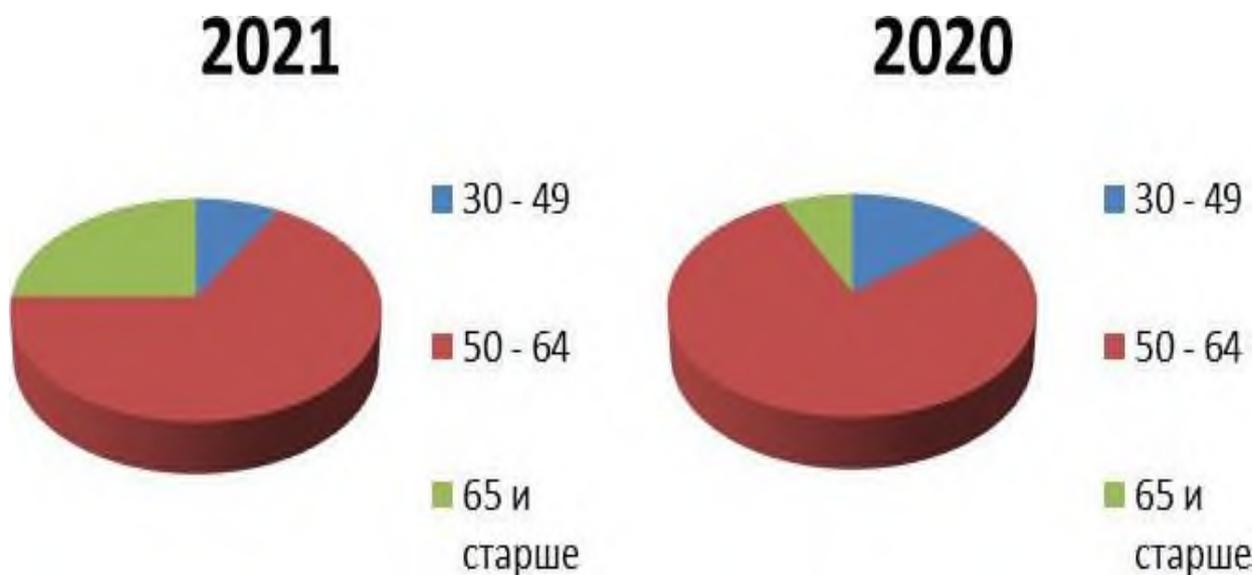
	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Здравоохранение									14	12
Обрабатывающие производства	5	5	5	0	1	2	0	0		
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1			0			0	0		
Транспорт			1	0			0	0		

Случаи профессиональных заболеваний регистрируются у работников таких профессиях, как врач, медицинская сестра, санитарка, аппаратчик смесителей, каменщик, дефектоскопист, дробильщик, транспортировщик, опрессовщик кабелей, пекарь, электросварщик, плавильщик металлов, заливщик, шлифовщик; машинист на молотах, чистильщик металлических отливок, врач-специалист.

В зависимости от возраста – самой уязвимой по-прежнему остается возрастная группа 50 – 64 года – 8 человек (2020 г. – 11); от 30-49 – 1 человек (2020 г. - 2); от 65 и старше - 3 человека (2020 г. – 1).

Диаграмма 4.1.14

Распределение заболевших COVID-19 медиков по возрастным группам



Заболевания по-прежнему регистрировались чаще у стажированных специалистов диаграмма 4.1.15:

- при стаже от 20 до 39 лет – 6 человек (2020 – 6);
- от 1 до 5 – 1 человек (2020 – 3);
- от 6 до 10 лет – 2 человека (2020 -3);
- от 40 до 45 лет – 3 человека (2020 – 2).

Диаграмма 4.1.15

Распределение заболевших COVID-19 медиков по стажу

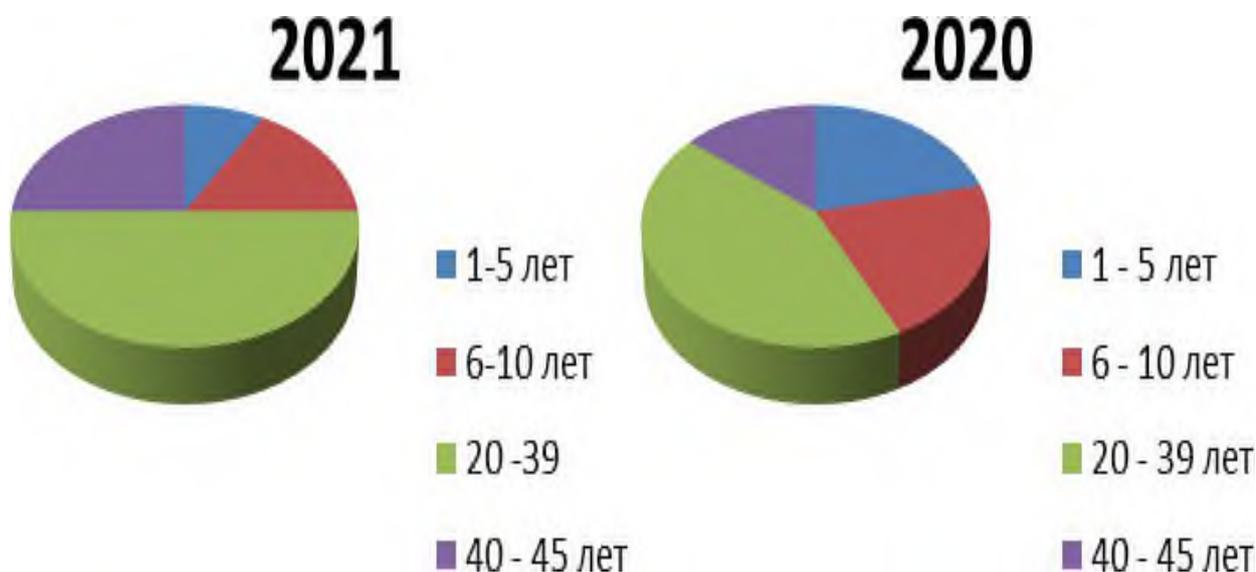


Таблица 4.1.12

Профессиональная заболеваемость во Владимирской области по стажу работы (уровень, динамика)

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Средний стаж при котором выявлено ПЗ	12,1	19,2	11,8	0	17	17,5	0	0	21,7	28

Причиной профессиональных заболеваний по-прежнему остаются несовершенство технологических процессов, конструктивные недостатки средств труда, выполнение трудовых обязанностей при оказании специализированной медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях

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
- 2017 год – 10 019 / 6953
- 2018 год – 10 532 / 7126
- 2019 год – 16739 / 7585
- 2020 год – 5543 / 3746
- 2021 год - 12678 / 7684

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
- 2019 год – 16 123 / 7493
- 2020 год - 5543 / 3746
- 2021 год - 12622 / 7654

1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости

В 2021 году во Владимирской области зарегистрировано 571 581 случай инфекционных заболеваний по 74 нозологическим формам, что на 26,4 % больше уровня заболеваемости 2020 года (455 051).

За анализируемый период из общей суммы (571 581) всех зарегистрированных случаев заболеваний, на грипп, острые респираторные вирусные инфекции приходится 83,9 %, на заболеваемость новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) приходится (10,8 %) (или 62 989 случаев).

По другим нозологическим формам, за исключением респираторных вирусных инфекций и укусов животными и клещами, зарегистрировано 22 506 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, что на 24,6 % больше по сравнению с предыдущим годом (за счет заболеваемости COVID-19).

По сравнению с 2020 годом снизился уровень заболеваемости в совокупности по всем нозологиям. (За счет разобщенности и проведения противоэпидемических мероприятий по ковид).

Острые кишечные инфекции (ОКИ, установленной и не установленной этиологии, бактериальная дизентерия, сальмонеллез) составили 3 913 случаев, что на 19,6 % выше уровня заболеваемости острыми кишечными инфекциями в предыдущем году (3 145 в 2020 году), или 17,4 % в структуре инфекционных и паразитарных болезней.

Вирусные гепатиты (острые и хронические) – 252 случая, что на 27,3 % больше, чем зарегистрировано в 2020 году (198 случаев) или 1,5 % в структуре инфекционных и паразитарных болезней.

Паразитарные болезни – составили 9,6 % в структуре инфекционных заболеваний, зарегистрированных в 2021 году или 2162 случая, что на 16,8 % выше уровня выявленных паразитарных болезней в 2020 году.

Воздушно-капельные инфекции (коклюш, стрептококковая инф., ветряная оспа, менингококковая инф.) – составили 4498 случаев или 20 % (5082 - в 2020 году), среди них основная доля приходится на ветряную оспу, которая составила 96,5 %.

Социально-обусловленные инфекционные заболевания, (туберкулез, ВИЧ - инфекция, заболевания, передающиеся половым путем составили) – составили 4,6 % или 1032 случаев (в 2020 году. - 856 случаев)

Прочие заболевания, в том числе энтеровирусные инфекции, пневмонии внебольничные, микроспория, чесотка, педикулез, заболевания, связанные с оказанием медицинской помощи и другие – составили 46,9 % от общей суммы инфекционных и паразитарных заболеваний.

В 2021 году достигнуто снижение заболеваемости по 12 нозологическим формам, острый вирусный гепатит С (в 5,6 раз), вирусные гепатиты (26,3 %), скарлатина (на 48,2 %), ветряная оспа (на 7,3 %), коклюш (в 27,5 раз), ГЛПС (в 9,4 раза), клещевой боррелиоз (на 32,9 %), дерматофития на 16,3 % , опоясывающий лишай (на 24,8 %), гонококковая инфекция (на 25,1), грипп (в 9,8 раз), другие сальмонеллезные инфекции (44,3 %) (в т.ч. сальмонеллез группы В (в 6 раз), сальмонеллез группы Д (на 36,3 %).

Наблюдается эпидемиологическое благополучие в отношении дифтерии, кори, краснухи, паротита, полиомиелита, в том числе случаи вакциноассоциированного паралитического полиомиелита. Случаев данных заболеваний на зарегистрировано.

По 4 инфекционным болезням в 2021 году отмечается рост заболеваемости в сравнении с 2020 годом, в том числе: сифилис в 1,6 раз, сумма ОКИ (на 29,9 %), ВИЧ (на 20,0 %), туберкулез впервые выявленный (на 13,8 %).

В связи с тем, что в структуре инфекционных и паразитарных болезней традиционно (и 2021 год не исключение), преобладают острые респираторные вирусные инфекции, вопросы профилактики и реализации мер, направленных на предупреждение распространения эпидемии являются приоритетным направлением деятельности Управления.

В 2021 году в области зарегистрировано 479 770 случаев заболевания острыми респираторными вирусными инфекциями, что составляет 35,4 % от всего населения региона. И них 43,9 % случая приходится на детское население.

Показатель заболеваемости ОРВИ за 2021 год составил 35 460,42 на 100 тыс. населения, что превышает показатель 2020 года по на 14,9 % выше показателя заболеваемости за 2020 год.

В период эпидемического подъема заболеваемости активно применялись ограничительные меры, в том числе приостановление учебного процесса или перевод на дистанционное обучение в детских образовательных учреждений.

Управление в еженедельном режиме осуществляет мониторинг за уровнем заболеваемости респираторными инфекциями населения с учетом возрастной структуры и социальной направленности во всех административных территориях области. Активно проводится работа по информированию населения об эпидемиологической обстановке на территории области, а также мерах личной и общественной профилактики заболеваний гриппом и ОРВИ.

Учитывая механизм передачи респираторных вирусных инфекций, реализуемый преимущественно воздушно-капельным путем, в рамках реализации профилактических мер при надзорных мероприятиях на подконтрольных объектах следует обратить особое внимание на дезинфекционный режим, эффективность работы вентиляционной системы, температурный режим в помещениях, уровень относительной влажности.

Отдельно рассматриваются и учитываются случаи заболевания гриппом, который входит в большую группу острых респираторных вирусных инфекций, но гораздо чаще протекает тяжело и вызывает осложнения.

Большое внимание в работе уделяется профилактике внебольничных пневмоний.

В области осуществляется оперативный мониторинг за внебольничными пневмониями (ВП).

В 2021 году заболеваемость внебольничными пневмониями уменьшилась по сравнению с 2020 годом – 28,8 %, составив 1206,58 на 100 тыс. населения.

В 2021 году в области зарегистрировано снижение заболеваемости вирусной пневмонией в 2 раза, а также при этом снижение заболеваемости бактериальной пневмонией на 43 %.

Социально-обусловленные инфекции в структуре инфекционных болезней (без учета ОРВИ) составили 4,6 %.

Туберкулез

Во Владимирской области мероприятия по борьбе с туберкулезом включены в Программу развития здравоохранения «Об утверждении государственной программы «Развитие здравоохранения Владимирской области»).

По итогам 2021 года число впервые выявленных больных туберкулезом составило 301 чел. относительный показатель на 100 тыс населения 22,5 (2021 год - 266 человек, относительный 19,54 на 100 тыс. населения). Заболеваемость, туберкулезом увеличилась на 13,8 %.

Заболеваемость туберкулезом детей в возрасте 0 - 14 лет 2021 год – 5,82 на 100 тыс. детей, туберкулез выявлен у 15 детей (2020 год - 13 детей). Заболеваемость среди детского населения увеличилась на 2 случая.

Выше средне областных показатель заболеваемости по прежнему регистрировался в Петушинском районе (37,85 на 100 тыс. населения) в 2020 году (41,4 на 100 тыс. населения), Собинском районе (32,38 на 100 тыс. населения) в 2020 году (34,3 на 100 тыс. населения), Меленковском районах 32,58 на 100 тыс. населения, в 2020 году 25,28 на 100 тыс. населения.

В 2020 году произошло снижение уровня профилактических осмотров, вызванное ограничительными мерами, введенными органами исполнительной власти РФ, поэтому необходимо продолжение проведения мероприятий по повышению эффективности работы по активному выявлению туберкулеза: ежемесячный и ежеквартальный мониторинг охвата профилактическими осмотрами на туберкулез.

Лабораторная диагностика туберкулеза в области осуществляется в соответствии с современным диагностическим алгоритмом, соответствующим требованиям ВОЗ и федеральных клинических рекомендаций по туберкулезу Российского Общества Фтизиатров, утвержденных министерством здравоохранения РФ. В области функционируют 18 центров микроскопии мокроты.

Применение диагностического алгоритма позволяет быстро подтвердить или исключить диагноз туберкулеза, немедленно начать эффективную химиотерапию с учетом лекарственной устойчивости возбудителя, повысить эффективность лечения и снизить смертность от туберкулеза. Кроме того, он позволяет исключить необоснованные «диагностические» госпитализации, обеспечить безопасное разделение потоков пациентов и изоляцию эпидемиологически опасных пациентов, сократить сроки стационарного лечения и радикально снизить риск внутрибольничного распространения туберкулеза. Доля впервые выявленных больных туберкулезом с бактериовыделением, которым проведен тест на лекарственную чувствительность возбудителя (ТЛЧ) до начала лечения – 100 % (индикаторное значение не менее 90,0 %).

Снижение риска внутрибольничного распространения туберкулеза является приоритетным направлением деятельности службы. ГБУЗ ВО ЦСФП и других противотуберкулезных учреждениях области внедрена система мер противотуберкулезного инфекционного контроля, включающая административные, инженерные меры и индивидуальную респираторную защиту, которые позволили радикально снизить профессиональную заболеваемость сотрудников и внутрибольничную передачу лекарственно-устойчивых форм инфекции среди пациентов.

Поскольку эпидемия поддерживается больными туберкулезом, которые не получают эффективной химиотерапии, источниками инфекции являются не выявленные больные, а также лица с установленным диагнозом, но по различным причинам не получающим эффективного лечения («отрывы» и перерывы в лечении, невозможность проведения лечения из-за сопутствующих состояний и т.д.) риск внутрибольничного распространения туберкулеза остается высоким в учреждениях, оказывающих экстренную медицинскую помощь, а также среди сотрудников патологоанатомических отделений и судебно-медицинской службы.

Для снижения профессионального риска в учреждениях высокого риска проводится обучение персонала основам инфекционного контроля, обеспечение их сертифицированными респираторами. Кроме того необходимо обеспечение выполнения ведения ремонтов, реконструкций и новых строительства.

Целенаправленная политика по регулярному, непрерывному обеспечению всеми необходимыми противотуберкулезными препаратами, в том числе дорогостоящими, позволяет сохранять высокую эффективность излечения больных туберкулезом.

Существенным негативными факторами, способными вызвать ухудшение эпидситуации по туберкулезу на предстоящие годы будут являться:

- продолжающийся рост распространенности ВИЧ-инфекции, поскольку риск развития туберкулеза у лиц, живущих с ВИЧ, в 20 раз выше, чем для основного населения;
- снижение уровня доходов населения;
- высокий уровень алкоголизма и наркомании.

Приоритетными задачами по борьбе с туберкулезом на перспективу являются:

- Сохранение целевого финансирования на приоритетные направления борьбы с туберкулезом;
- Ускоренная молекулярно-генетическая диагностика туберкулеза и лекарственной устойчивости;
- Достаточное обеспечение противотуберкулезными препаратами первого, второго ряда и резерва;
- Создание условий в противотуберкулезных учреждениях, исключающих внутрибольничное распространение туберкулеза;
- Продолжение программы психосоциальной поддержки больных туберкулезом для повышения приверженности к лечению которая доказала свою эффективность;
- Стоимость ежемесячного набора продуктов питания необходимо поднять до 1000 рублей;

- Возобновление работы областного межведомственного совета при администрации области для координации межведомственного взаимодействия по борьбе с туберкулезом, ВИЧ, вирусными гепатитами и другими социально-значимыми заболеваниями;
- Повышение эффективности работы первичной медицинской помощи по охвату населения высокого риска профилактическими осмотрами на туберкулез;
- Планомерная замена изношенной флюорографической техники;
- Повышение качества профилактической работы среди лиц, живущих с ВИЧ, обеспечение их диспансерного наблюдения по месту жительства, обеспечение максимального охвата превентивными курсами лечения туберкулеза.

ВИЧ-инфекция

Владимирская область не входит в число высоко пораженных ВИЧ-инфекцией регионов.

В 2021 году зарегистрировано 502 случая новых случаев ВИЧ-инфекции среди жителей нашей области, показатель 37,11 на 100 тыс. населения, что на 20 % больше, чем за аналогичный период 2020 года (421 случай), показатель 30,27 на 100 тыс. населения.

Выше средне областного показатель в Гусь Хрустальном районе 56 случаев показатель 60,4 на 100 тыс. населения, Киржачском 22 случая 56,98 на 100 тыс. населения, Гороховецком 11 случаев – показатель 53,30 на 100 тыс. населения, Петушинском районе 27 случаев показатель 48,66 на 100 тыс. населения.

Из числа зарегистрированных: мужчин – 262, женщин – 240.

На 31 декабря 2021 года на территории региона всего зарегистрировано 7371 больных ВИЧ-инфекцией, подлежало диспансерному наблюдению 5307. Умерло за весь период наблюдения – 1721 больных, из них вследствие ВИЧ-инфекции 654.

За 2021 год на ВИЧ обследовано 357 265 российских граждан, что на 20 % больше, чем за 2020 год.

Структура путей передачи ВИЧ выглядит следующим образом: 63,4 % половой путь передачи, парентеральный путь (при внутривенном употреблении наркотиков) – 34,6 %, гомосексуальный путь – 1,0 %, вертикальный путь (от ВИЧ-инфицированной матери ребенку) – 1,0 %.

ВИЧ-инфекция в последние годы чаще диагностируется в более старших возрастных группах населения. Если в 2001 году 83 % ВИЧ-инфицированных получали диагноз ВИЧ-инфекции в возрасте 15–29 лет, то в 2021 год практически столько же больных были впервые выявлены в возрасте старше 30 лет. Преимущественно в 2021 году новые случаи ВИЧ-инфекции регистрировались у пациентов возрасте 30–50 лет (76,3 % новых случаев).

Показатель заболеваемости в 2021 году составил 33,9 на 100 тыс. населения, в 2020 году – 30,4.

Показатель пораженности в 2021 году – 395,4 на 100 тыс. населения, в 2020 году – 371,2.

Показатель летальности в 2021 году составил 2,8 %, смертности – 3,8 % на 100 тыс. населения.

За весь период наблюдения в регионе рождено 1296 детей от ВИЧ - инфицированных матерей, в т.ч. в 2021 году – 74. В настоящее время в центре наблюдается 305 детей, из них 67 с подтвержденным диагнозом ВИЧ-инфекции.

В 2021 году на диспансерном учете в центре состояло 4696 больных ВИЧ-инфекцией, охват антиретровирусной терапией составил 88,8 %.

Основные тенденции, сохраняющиеся в развитии эпидемиологического процесса:

- выросла роль полового пути передачи;
- изменилась возрастная структура среди впервые выявленных больных – произошло смещение эпидпроцесса в более старшие возрастные группы (30-50 лет);
- вовлечение в эпидемию трудоспособного населения и социально благополучных слоев населения.

Разработан и принят к исполнению план мероприятий по реализации Государственной стратегии противодействия распространения ВИЧ инфекции в Владимирской области до 2030 года.

Таблица 4.1.13

Количество умерших от ВИЧ-инфекций

	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Умерло всего больных ВИЧ-инфекцией	111	157	160	146	132	52
в т.ч. от СПИДа	46	56	61	69	21	18

Наиболее пораженными районами являются Гусь-Хрустальный, Петушинский, Камешковский, Ковровский, Собинский и Киржачский районы.

Таблица 4.1.14

Распределение случаев заболеваемости Вич-инфекцией в 2018-2021 гг.

Наименование административных территорий	2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.	
	Всего человек	на 100 тыс.	Всего человек	на 100 тыс.	Всего человек	на 100 тыс.	Всего человек	на 100 тыс.
Александровский р-н	46	42,7	39	36,4	33	30,5	35	32,6
Вязниковский р-н	31	41,9	23	32,6	20	29,2	15	26,8
Гороховецкий р-н	5	23,3	8	37,9	6	28,7	11	53,3
Гусь-Хрустальный р-н	86	87,3	67	69,7	58	61,5	56	60,4
Камешковский р-н	8	26,7	22	74,5	14	48,3	13	45,8
Киржачский р-н	11	28,3	13	34,1	12	31,7	22	56,9
Ковровский р-н	73	42,8	96	56,9	60	35,9	78	46,9
Кольчугинский р-н	24	44,8	22	41,7	11	20,9	16	31,1
Меленковский р-н	5	17,3	7	24,9	4	14,4	6	21,7
Муромский р-н	71	52,6	57	42,6	36	27,2	42	32,0
Петушинский р-н	39	67,4	40	70,4	28	50,4	27	48,6
Селивановский р-н			5	28,1	1	5,7	2	11,5
Собинский р-н	12	21,7	26	48,5	18	34,3	25	47,6
Судогодский р-н	9	23,4	8	21,1	7	18,7	0	0
Суздальский р-н	22	50,0	24	55,7	8	18,8	7	15,9
Юрьев-Польский р-н	7	19,9	7	20,1	8	23,3	6	17,9
г.Владимир / г. Радужный	141/ 2	39,9/ 10,9	144/6	39,9/ 32,6	97/0	26,5	135/3	37,14/ 16,5
Всего	611	44,0	614	44,9	421	30,9	502	37,1

Сифилис

В 2021 году в области зарегистрировано 194 случая заболевания сифилисом, показатель заболеваемости составил 14,34 на 100 тыс. человек, что выше уровня 2020 года в 1,6 раз (2019 год - 8,55; 2018 год - 9,1, 2016 год - 14,77, 2015 год - 10,72, 2014 год - 11,7; 2013 год - 14,6; 2012 год - 15,4).

В 2021 году случаев заболевания сифилисом среди детей до 17 лет не регистрировалось, также как в 2020 году, в 2019 году - 1 случай (4,68), (2017 год -1, 2016 год - 1, 2015 год - 2, 2014 год - 1, 2013 год - 3).

Показатели заболеваемости сифилисом, превышающие среднеобластной (14,54) зарегистрированы в 8 административных территориях области наибольший в Собинском (24,8), Селивановском (23,1), Суздальском (22,85), Киржачском (20,72), Александровском (20,51) районах.

Гонококковая инфекция

В 2021 году в области зарегистрировано 35 случаев заболевания гонореей, показатель составил 2,6 на 100 тысяч, что на 25,1 % меньше уровня 2020 года (47- показатель 3,5)

В 2020 году зарегистрирован 1 случай заболевания среди детей до 17 лет, показатель составил 0,39 на 100 тысяч человек, на уровне 2020 года.

Показатели превышающие среднеобластной уровень (2,6) зарегистрированы в 4 административных территориях наибольшая заболеваемость в: Петушинском - 18,02; Киржачском - 5,18, Гороховецком - 4,85 районах.

Инфекционные болезни, управляемые средствами специфической профилактики (корь, краснуха, эпидемический паротит, дифтерия, коклюш, полиомиелит)

В 2021 году в области зарегистрировано 4552 (2016 год - 7549, 2017 год - 7324, 2018 год - 9438, 2019 год - 8590, 2020 год - 5083) случаев воздушно-капельных инфекций без учета гриппа и ОРВИ (коклюш, стрептококковая инф., ветряная оспа, паротит эпидемический, менингококковая инф., инфекционный мононуклеоз), что составляет 4,6 % от всей инфекционной заболеваемости. Управляемые инфекции (без учета ветряной оспы) составляют 0,2 % (2016 год - 1,2 %, 2017 год - 0,4 %, 2018 год - 5,21 %, 2019 год - 9,1 %) от общей суммы воздушно-капельных инфекций.

В 2021 году в области случаев кори, краснухи и эпидемического паротита 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 4.1.15

Своевременность охвата прививками детей против «управляемых» инфекций

		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
В возрасте 12 месяцев	96,8	97,5	96,9	97	96,9	96,7	96,9	95,7	95,7
	96,1	94,5	95,9	96,3	95,9	95,6	95,9	95,6	95,4
	96,6	97,5	92,1	94,1	92,1	97,7	92,1	96,4	95,2
	95,5	94,8	95,0	95,1	95,0	95,3	95,0	95,0	95,2
В возрасте 24 месяца	94,7	93,8	94,2	95,1	94,2	95,6	94,2	95,3	95,2
	94,8	95,1	93,0	95,03	93,0	95,6	93,0	95,1	95,6
	97,4	97,2	97,5	97,07	97,5	96,9	97,5	96,9	96,4
	97,4	97,2	97,5	97,0	97,5	96,9	97,5	96,8	96,3
	97,4	97,2	97,5	97,0	97,5	96,8	97,5	96,9	96,4

Корь

В 2021 году на территории Владимирской области случаев кори зарегистрировано не было (в 2020 году - 2 случая).

В области согласно данным федерального государственного статистического наблюдения (ф.6 «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 2021 году детей по достижении 24 месяцев составила 96,4 %, в 6 лет – 98,9 %. Охват прививками взрослого населения (18—35 лет) иммунизацией против кори в целом по области составил 98,7 % (2016 год – 95,5 %, 2017 год- 97,2 %, 2018 год - 90,9 %, 2019 год - 96,6 %, 2020 год - 98,6 %).

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 2022 год:

- 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 4.1.16

Показатели заболеваемости корью за 2011-2021 гг. (на 100 тыс. населения)

Год	Владимирская область	РФ
2011	0,28	0,44
2012	0,2	1,47
2013	0,56	1,62
2014	1,19	3,28
2015	0,14	0,58
2016	0	0,11
2017	0	0
2018	2,47	1,73
2019	5,04	3,05
2020	0,14	0,83
2021	0	-

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 2014-2021 гг. случаев заболевания краснухой не зарегистрировано.

Таблица 4.1.17

Показатели заболеваемости краснухой за 2011-2021 гг. (на 100 тыс. населения)

Год	Владимирская область	РФ
2011	0	0,25
2012	0,62	0,67
2013	0,49	0,12
2014	0	0,04
2015	0	0,01
2016	0	0,03
2017	0	0
2018	0	0
2019	0	0,03
2020	0	0,00
2021	0	0

Случаев врожденной краснухи в 2011-2021 гг. не зарегистрировано. Беременных, больных краснухой, находящихся в контакте с больным краснухой не зарегистрировано.

Охват прививками против краснухи детей в возрасте 1 год в 2021 году составил 96,4 % (2020 год - 95,0 % , 2019 год - 96,5 %, 2018 год - 97 %, 2017 год - 95,7 %, 2016 год – 95,5 %, 2015 год – 96 %, 2014 год – 95,7 %, 2013 год - 95,8 %).

В целях предупреждения заболеваемости краснухой и корью основной задачей на предстоящий период остается поддержание охвата прививками детей на высоком, не менее 95 % 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.

Эпидемический паротит

Заболеваемость эпидемическим паротитом за последние семь лет неуклонно снижалась, что явилось следствием достижения и поддержанием высокого уровня охвата детей вакцинацией и ревакцинацией. В 2021 году в области случаев эпидемического паротита не зарегистрировано (в 2020 году – 1случай).

Таблица 4.1.18

Показатели заболеваемости эпидемическим паротитом (на 100 тыс. населения), охвата вакцинацией и ревакцинацией (%) за 2011-2021 гг.

Год	Заболеваемость		Охват прививками	
	Владимирская область	РФ	Вакцинация	Ревакцинация
2011	0,84	0,29	97,5	95,7
2012	0,77	0,28	97,4	96,1
2013	0,56	0,20	97,8	96,4
2014	0,57	0,18	97,6	96,8
2015	0,21	0,13	97,4	96,5
2016	0,07	0,76	95,6	97,2
2017	0,14	2,7	95,8	97,5
2018	0	1,39	97,1	97,5
2019	0	0,70	97,2	97,7
2020	0,07	0,30	97,4	98,1
2021	0	0,19	96,3	98,9

Для дальнейшего предупреждения заболеваемости эпидемическим паротитом необходимо:

- обеспечить поддержание 95 % и выше охвата прививками против эпидемического паротита детей в декретированных возрастах во всех территориях области.

Дифтерия

Во Владимирской области в период с 2009 года случаи заболевания дифтерией не регистрировались.

Таблица 4.1.19

Показатели заболеваемости дифтерией за 2011-2021 гг. (на 100 тыс. нас.)

Год	Владимирская область	РФ
2011	-	0,00
2012	-	0,00
2013	-	0,00
2014	-	0,00
2015	-	0,00
2016	-	0,00
2017	-	0,00
2018	-	0,00
2019	-	0,00
2020	-	0,00
2021	-	0,00

Для поддержания устойчивого эпидемического благополучия в области необходимо продолжать работу по иммунизации населения, слежение за иммунологической структурой населения и циркуляцией возбудителя.

Коклюш

В 2021 году зарегистрировано 3 случая заболевания коклюшем, показатель заболеваемости составил 0,22 на 100 тыс. населения, что ниже уровня заболеваемости 2020 году в 26,1 раз и ниже на 29,3 % среднероссийского показателя который составил 0,75 на 100 тыс. населения. Заболевания коклюшем зарегистрировано на территории города Владимира. В целом по области в 2021 году своевременно вакцинированы против коклюша в возрасте 12 месяцев 95,4 % детей, в возрасте 24 месяцев – 95,2 %.

Таблица 4.1.20

Показатели заболеваемости коклюшем за 2011-2021 гг. (на 100 тыс. населения)

Год	Владимирская область	РФ
2011	5,7	3,34
2012	6,1	5,05
2013	4,35	3,16
2014	1,92	3,27
2015	3,43	4,42
2016	6,42	5,63
2017	1,59	2,7
2018	1,089	7,10
2019	12,05	9,81
2020 г.	6,09	4,13
2021 г.	0,22	0,75

Основными задачами по снижению заболеваемости коклюшем являются повышение уровня охвата профилактическими прививками детского населения, включая применение альтернативных вакцин с бесклеточным коклюшным компонентом; улучшение качества диагностики за счет внедрения современных методов – ИФА, ПЦР; повышением настороженности медицинских работников в отношении лиц с длительным кашлем.

Ветряная оспа

Заболевания ветряной оспой в течение последнего десятилетия составляют значительный удельный вес в группе воздушно-капельных инфекций. В 2021 году зарегистрировано 4350 случаев ветряной оспы, показатель составил 321,53 на 100 тыс. населения, что говорит о снижении заболеваемости на 7,3 % в сравнении с 2020 годом (4722 случаев). Заболеваемость ветряной оспой регистрируется на всех территориях области, в т. ч. в 6 из них показатели заболеваемости превышают среднеобластной уровень: Гусь - Хрустальном - 578,16, Ковровском - 343,3, Кольчугинском - 507,17, Меленковском - 372,82, в г. Владимире - 461,39 и г. Радужном - 384,57. С 2014 года в Календарь прививок по эпидемическим показаниям Российской Федерации включена вакцинация против ветряной оспы детей и взрослых из групп риска, включая лиц, подлежащих призыву на военную службу, ранее не привитых и не болевших ветряной оспой.

Коронавирусная инфекция

На территории Владимирской области в 2021 году зарегистрировано 62 989 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19), показатель заболеваемости составил 4566,79 на 100 тысяч населения.

Среди взрослого населения зарегистрировано 57 538 случаев, показатель 5252,3 на 100 тыс. взрослого населения. Среди детей 0-17 лет зарегистрирован 5451 случай или 2115,8 на 100 тыс. детей. В возрастной структуре больных дети составили 8,6 %, взрослые 91,4 %.

Уровень заболеваемости определялся преимущественно заболеваемостью возрастных групп: 30-49 лет и 50-64 года и 65 лет и старше, составивших в возрастной структуре больных 77,7 %.

В возрастной структуре больных среди детского населения лидировали дети в возрастной категории 7-14 лет – 41,9 %. Максимальные интенсивные показатели отмечены в группе детей 15-17 лет – 2793,9.

В структуре клинических форм COVID-19 ОРВИ составили 78,6 %, пневмонии – 7,9 %, бессимптомные формы носительства – 13,5 %.

На территории Владимирской области за 2021 год зарегистрировано 2424 случая летального исхода заболеваний, при которых по результатам ПЦР - исследования были выявлены РНК нового коронавируса COVID-19.

В 2021 году подлежало вакцинации против новой коронавирусной инфекции 80 % взрослого населения – 874 950 человек, в том числе лиц старше 60 лет – 354 421 человек (90 % от возрастного контингента).

В субъект поступило всего 882 357 (в том числе 3125 комплектов по линии ФМБА) комплектов вакцин против новой коронавирусной инфекции, из них 594 552 комплекта доз вакцины Спутник V (ГамКовидВак), 212 440 доз вакцины Спутник Лайт, 56 880 комплектов доз вакцины Вектор (ЭпиВакКорона), 15 360 комплектов доз вакцины Чумакова (КовиВак).

Во Владимирской области для вакцинации против новой коронавирусной инфекции развернуто 89 стационарных пунктов, в том числе 78 - на базе 34 государственных учреждений здравоохранения, 8 пунктов на базе 6 учреждений частной формы собственности, 3 пункта на базе 3 федеральных казенных учреждений. Также на территории области организован 21 передвижной пункт вакцинации на базе ПМК, отдельных выездных бригад – 46 на 106 ФАПх реализована возможность вакцинации сельских жителей.

Расчетная мощность стационарных прививочных пунктов по 3 модели – 10 560, вакцинаций в сутки, передвижных пунктов – 1260, выездных бригад – 2760.

По данным МВД на территорию Владимирской области из зарубежных стран прибыло 61 939 граждан, из них, по прибытию заполнили анкеты на Интернет-портале «Госуслуги» – 60 144 (97,1 %) граждан.

Информация о прошедших обследовании на COVID-19 российских гражданах, вернувшихся из зарубежных стран регулярными и «вывозными» авиационными рейсами за 2021 год:

По данным МВД на территорию Владимирской области из зарубежных стран прибыл 45 871 гражданин, из них, по прибытию заполнили анкеты на Интернет-портале «Госуслуги» – 44 467 (96,9 %) граждан.

44 467 граждан, прошли обследование на COVID-19 методом ПЦР в первые 3 дня после возвращения, по данным занесенным на Интернет-портал «Госуслуги», из них выявлено 184 (0,4%) гражданина, инфицированных COVID-19: 5 прибыли из Арабских Эмиратов, 144 прибыло из Турции, 1 прибыл из Украины, 8 прибыло из Кипра, 1 прибыл из Венгрии, 1 прибыл из Таджикистана, 1 прибыл из Туниса, 1 прибыл из Катара, 1 из Италии, 3 из Кубы, 12 прибыли из Египта, 2 прибыл из Доминиканской Республики, 2 из Грузии, 2 из Греции.

1 404 (3,1 %) гражданина не прошли обследование на COVID-19 методом ПЦР, 1404 гражданина не обследованы на COVID-19 методом ПЦР в первые 3 дня после возвращения (составлено 1 404 протокола), 992 гражданина привлечены к административной ответственности в связи с несвоевременным прохождением обследования на COVID-19, при этом наложено 844 штрафа на сумму 8 824 500 рублей.

Таблица 4.1.21

Достижение плана вакцинации взрослого населения Владимирской области в 2021 году

Наименование административных территорий	ПЛАН (80% взрослого населения)	Вакцинировано 1 этап	Доля вакцинированных от плана (1 этап), %	Взрослое население	Доля вакцинированных от взрослого населения
г. Владимир	230113	162741	70,7	287641	56,6
г. Радужный	11743	8095	68,9	14679	55,1
Александровский р-н	68422	43539	63,6	85528	50,9
Вязниковский р-н	43654	27031	61,9	54568	49,5
Гороховецкий р-н	13587	10428	76,7	16984	61,4
Гусь-Хрустальный р-н	58190	36636	63,0	72738	50,4
Камешковский р-н	18084	13241	73,2	22605	58,6
Киржачский р-н	25385	15592	61,4	31731	49,1
Ковровский р-н	108434	73865	68,1	135543	54,5
Кольчугинский р-н	33004	20294	61,5	41255	49,2
Меленковский р-н	20696	13260	64,1	25870	51,3
Муромский р-н	84873	60992	71,9	106091	57,5
Петушинский р-н	39733	25810	65,0	49666	52,0
Селивановский р-н	11350	7031	61,9	14187	49,6
Собинский р-н	32907	20377	61,9	41134	49,5
Судогодский р-н	23566	14916	63,3	29457	50,6
Суздальский р-н	29218	17238	59,0	36523	47,2
Юрьев-Польский р-н	21990	14084	64,0	27487	51,2
ОБЛАСТЬ	874950	585170	66,9	1093687	53,5

Сведения о вакцинации граждан старше 60 лет от COVID-19 в 2021 году

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	Всего прикрепленного населения 60+	Вакцинировано граждан 60+	% Вакцинированных граждан 60+
	354521	205540	58,0
ЗАТО Радужный	5045	3518	69,7
Гороховецкий район	6893	4639	67,3
Камешковский район	7930	5248	66,2
Юрьев-Польский район	8824	5706	64,7
Владимирский городской округ	83639	53406	63,9
Меленковский район	9443	5917	62,7
Муромский городской округ+ Муромский район	36971	22587	61,1
Петушинский район	15689	9562	60,9
Селивановский район	5237	3126	59,7
Ковров город +Ковровский район	43225	25262	58,4
Киржачский район	10762	6007	55,8
Вязниковский район	19725	10522	53,3
Гусь-Хрустальный город + район	24692	12472	50,5
Александровский район	26718	13439	50,3
Собинский район	13792	6822	49,5
Суздальский район	11702	5744	49,1
Кольчугинский район	14558	7046	48,4
Судогодский район	9676	4517	46,7

Полиомиелит

В 2021 году продолжалась работа по реализации комплекса мероприятий, направленных на поддержание статуса территории свободной от полиомиелита.

В настоящее время проблема полиомиелита остается актуальной и связана со следующими рисками:

- завоза и распространения дикого полиовируса (ДПВ) из эндемичных стран (Пакистан, Афганистан);
- появления вакцинородственных вирусов полиомиелита (ВРПВ), в том числе ВРПВ типа 2 с территорий высокого риска, после перехода от ТОВП на БОПВ;
- возможность завоза ВРПВ 1 типа с территории Украины, Таджикистана.
- возникновения случаев вакцино ассоциированного паралитического полиомиелита (ВАПП) при условии несоблюдения санитарного законодательства в области профилактики полиомиелита.

В 2021 году утвержден областной план действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса субъекта Российской Федерации на 2022—2025 годы, где определены основные цели и задачи, а также комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на их достижение.

Реализующаяся в области система эпидемиологического надзора за полиомиелитом и ОВП позволяет обеспечить достижение качественных показателей эпид. надзора.

За 2021 год зарегистрировано 2 случая ОВП. Заболеваемость зарегистрирована в Владимире и Гороховце показатель заболеваемости (0,14 на 100 тыс населения). Все случаи ОВП своевременно обследованы в лаборатории регионального центра эпид. надзора за полиомиелитом и ОВП. Пробы клинического материала доставлены в лаборатории по диагностике полиомиелита своевременно.

Случаев вакциноассоциированного паралитического полиомиелита (ВАПП) в 2021 году не зарегистрировано. В целом по области в последние годы основные качественные показатели эпидемиологического надзора за полиомиелитом и острыми вялыми параличами (ПОЛИО/ОВП) (своевременность выявления случаев и проведения эпидемиологического расследования, адекватность отбора проб и полнота вирусологических исследований и др.) соответствуют регламентированным нормативными и методическими документами Российской Федерации и рекомендуемыми ВОЗ.

Основные задачи на 2022 год:

- Принять меры по своевременному выявлению ОВП и достижению всех регламентированных показателей эффективного надзора за ПОЛИО/ОВП;
- Обеспечить систематический пересмотр медицинских отводов от прививок, активизировать работу с родителями, отказывающимися от прививок детям;
- Провести детальный анализ привитости против полиомиелита по итогам года в разрезе МО, педиатрических участков;
- Усилить работу по выявлению, обследованию и иммунизации потенциально неучтенного населения (мигранты, прибывающие на территорию страны, в том числе из эндемичных/неблагополучных по полиомиелиту стран/территорий, кочующие группы, беженцы и др.);
- Принять дополнительные меры по обеспечению результативности и эффективности надзора за циркуляцией полиовирусов в ООС;
- Выполнять требования нормативных и методических документов по качеству отобранных проб, условиям доставки и оформлению сопроводительной документации.

Менингококковая инфекция

За 2021 год зарегистрировано 3 случая заболевания менингококковой инфекцией, показатель заболеваемости 0,15 на 100 тыс. населения, что на 2 случая больше, чем в 2020 году.

Таблица 4.1.23

Показатели заболеваемости менингококковой инфекцией за 2011 – 2021 гг. (на 100 тыс. населения)

Год	Область	РФ
2011	0,56	1,16
2012	0,6	0,99
2013	0,8	0,9
2014	0,5	0,69
2015	0,8	0,67
2016	0,89	0,51
2017	0,58	0,47
2018	0,21	0,7
2019	0,14	0,74
2020	0,07	0,7
2021	0,15	

Показатель заболеваемости среди детей до 17 лет составил 0,39 на 100 тыс. детей (2020 год - 0,07, 2019 год - 0,14; 2018 год – 1,18).

Заболевший 1 ребенок до 14 лет.

Удельный вес генерализованных форм в общей заболеваемости 2021 года составил 100 % (2012 - 2013 - 2014 гг. – 100 %, 2015 - 2016 гг. - 91,6 %, 2017 г.- 87,5 %, 2018 г.- 100 %, 2019 г. -100 % , 2020 г.- 100%).

Заболевание менингококковой инфекцией зарегистрировано в Александровском районе - 1 случай, 2 случая в Муромском районе.

В системе эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией в настоящее время остается приоритетным направлением верификация клинического случая с определением серотипа менингококка, а также продолжение введения внедрения надзора за бактериальными менингитами не менингококковой этиологии.

Грипп, ОРВИ

В общей структуре инфекционной заболеваемости в 2021 году грипп и острые респираторно-вирусные инфекции составили 83,9 %, в том числе грипп – 0,01 %.

В 2021 году в области зарегистрировано 479 750 случая ОРВИ, показатель заболеваемости составил 35 460,42 на 100 тыс. населения (2020 год - 30835,35, 2019 год – 29108,65, 2018 год - 30741,78), что выше уровня 2020 года на 15,0 % по совокупному населению.

Диагноз грипп установлен 20 заболевшим, показатель заболеваемости составил 1,48 на 100 тыс. населения, что в 9,8 раз ниже уровня 2020 года.

Таблица 4.1.24

Показатели заболеваемости гриппом и ОРВИ на 100 тыс. населения за 2004 – 2021 гг.

Год	Заболеваемость				
	Всеми ОРВИ	Гриппом		Др . ОРВИ	
		обл.	РФ	обл.	РФ
2004	24959,5	562,1	645,7	24397,4	18396,4
2005	24222,9	552,6	635,7	23670,3	18483,6
2006	25170,5	432,6	350,2	24614,5	18839,3
2007	25353,1	402,2	353,4	24950,8	19277,5
2008	31699,9	290,84	224,9	25866,79	19269,3
2009	31920,0	938,9	416,8	30981,7	23430,6
2010	26939,03	16,88	19,28	26916,69	19892,2
2011	30246,75	777,4	217,6	29827,2	21654,4
2012	26762,1	51,3	17,2	26710,8	19896,3
2013	28022,0	96,4	70,4	27904,9	21276,4
2014	25990,3	9,9	8,96	28022,2	19662,5
2015	28805,6	87,1	34,05	29092,4	20657,7
2016	31741,2	170,39	60,73	32570,6	21703,28
2017	30891,7	38,0	34,8	31035,7	17913,89
2018	29894,6	19,02	26,48	30741,78	21056,12
2019	29108,65	23,82	37,28	29165,4	20321,47
2020	30835,35	14,55	35,05	30909,60	22603,25
2021	35460,42	1,48	14,22	35460,42	26150,64

В 2021 году уровень заболеваемости гриппом снизился в 9,8 раз в сравнении с 2020 годом. 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 2018-2020 годы».

За период эпидподъема заболеваемости гриппом и ОРВИ не гриппозной этиологии переболело 9,3 % населения области. Гриппом в эпидсезоне 2020-2021 переболел 0,01 % от совокупного населения, в 2019-2020 переболело 0,02 % от совокупного населения, что на уровне предыдущего эпидсезона, охват иммунизацией против гриппа составил 47,2 %.

В 2020-2021 гг. на территории Владимирской области не зарегистрировано случаев заболевания гриппом среди привитых.

В рамках мероприятий по профилактике гриппа в эпидемическом сезоне 2020-2021 гг. на территории Владимирской области привито 633 700, что составляет более 47,2 % от населения региона.

Внебольничные пневмонии

В области проводится мониторинг за внебольничными пневмониями. В 2021 году зарегистрировано 16 324 случая внебольничных пневмоний (2018 год - 7522., 2019 год –5972, 2020 год – 23 065).

В 2021 году по сравнению с предыдущим 2020 годом заболеваемость внебольничными пневмониями снизилась на 28,8 %.

Областной показатель заболеваемости (1206,58 на 100 тыс. населения) что превышает среднее значение по РФ по внебольничным пневмониям на 4,9 % (1150,42 на 100 тыс. населения).

Выше среднеобластного показателя (1206,58 на 100 тыс. населения) заболеваемость внебольничными пневмониями зарегистрирована в 7-ми административных территориях: Вязниковском (2586,94), Гороховецком (1376,17), Кольчугинском (1671,14), Меленковском (2490,32), Муромском (2542,38), Александровском (3009,17), Петушинском (1737,44).

Низкие показатели заболеваемости на 100 тыс. населения отмечаются в Юрьев - Польском р-не (375,01) и в Судогодском р-не (293,89), что возможно связано с недоучетом этой нозологической формы в медицинских организациях вышеуказанных районов.

В возрастной структуре заболевших внебольничными пневмониями удельный вес взрослых составляет 91,3 % (2018 год - 67,3 % , 2019 год. – 62,9 %, 2020 год - 94,3 %), детей до 17 лет – 8,7 % (2018 год – 32,7 % 2019 год – 37,1 %, 2020 год – 5,8 %). Показатель заболеваемости на 100 тыс. детей данного возраста составил – 551,94, что выше уровня 2020 года - на 6,3 %.

В этиологической структуре ВП 97,6 % приходится на вирусные агенты, в их числе: 99,3 % - COVID – 19, 0,6 % - другие вирусные возбудители 0 % - грипп А (H1N1) - 2009, 0 % - грипп В, 0 % - грипп А не субтипированный, 0,1 % - парагрипп (1 и 3 тип), 0% - грипп А (H3N2).

Другие 2,4 % составляют бактериальные пневмонии, в их числе микоплазма – 24,1 %, пневмококк – 0%, 75,9% приходится на другие бактериальные возбудители.

Задачами по профилактике пневмоний на 2022 год определены: организация и проведение лабораторного мониторинга возбудителей пневмоний, проведение эпидемиологических исследований всех очагов в детских организованных коллективах и множественных очагов независимо от места их возникновения, организация работы совместно со специалистами здравоохранения по анализу причин и факторов риска развития пневмоний у детского и взрослого населения области.

Вирусные гепатиты

Заболеваемость острыми вирусными гепатитами в 2021 году составила 38 случаев, что на 37,2 % ниже уровня 2020 года. Показатель заболеваемости составил 2,81 на 100 тыс. населения (в 2020 год - 4,48).

В 2021 году повысилась заболеваемость острым вирусным гепатитом А (далее - ОВГА) на 6 случаев по сравнению с 2020 годом, (с 14 до 20 случаев). Показатель заболеваемости составил 1,48 на 100 тыс. населения (в 2020 году - 1,03).

Заболеваемость ОВГА регистрировалась в 5 районах области. Превышение средне областного показателя заболеваемости отмечалось в Александровском (7,76 на 100 тыс. населения), Кольчугинском (1,94), Судогодском (2,72), Суздальском (2,28) районах и в г. Владимир (2,48).

Уровень заболеваемости острым вирусным гепатитом В (далее - ОВГВ) уменьшился в сравнении с 2020 годом на 8 случаев и составил 6 случаев (в 2020 году- 14 случаев). Показатель заболеваемости составил 0,44 на 100 тыс. населения.

Заболевания ОВГВ регистрировались в 4 районах области из 18. Превышение среднее областного показателя в 4 районах: Ковровском (1,20 на 100 тыс. населения), Александровском (1,86), Муромском (0,76), Юрьев-Польском (1,46). Среди детей до 17 лет зарегистрирован 1 случай ОВГВ в Александровском районе. Показатель заболеваемости составил 0,39 на 100 тыс. населения.

Задача на 2022 год:

- обеспечить 95 % охват прививками против острого вирусного гепатита В населения области декретированных групп.

Показатель заболеваемости острым гепатитом С (ОГС) в 2021 году по сравнению с уровнем 2020 года уменьшился в 5,6 раза и составил 0,37 на 100 тыс. населения. Заболевания ОВГС регистрировались в 5 районах из 18. Превышение среднеобластного показателя заболеваемости отмечалось в 4-х районах области - Собинском (1,90 на 100 тыс. населения), Александровском (0,93), Ковровском (0,60), Вязниковском (1,49). Среди детей до 17 лет случаев заболевания ОГС не зарегистрировалось.

Показатель заболеваемости острым вирусным гепатитом Е (ОВГЕ) в 2021 году по сравнению с уровнем 2020 года увеличился на 3 случая (всего в 2021 году - 5 случаев, в 2020 году - 2) и составил 0,37 на 100 тыс. населения. Заболевания ОВГЕ регистрировались в 2 районах из 18. Превышение среднеобластного показателя заболеваемости отмечалось в Ковровском районе (1,80) и в г. Владимир (0,55). Среди детей до 17 лет 1 случай заболевания ОВГЕ (0,39 на 100 тыс. населения) в г. Владимир.

Всего на территории области в 2021 году зарегистрировано 107 случаев заболевания хроническими вирусными гепатитами (ХВГ), отмечено снижение заболеваемости в сравнении с 2020 годом на 21,4 %. В этиологической структуре впервые зарегистрированных случаев хронических гепатитов по-прежнему доминирует хронический вирусный гепатит С (ХВГС), обусловивший 81,31 % от всех ХВГ.

Показатель заболеваемости ХВГС снизился на 20,4 % и составил 6,43 на 100 тыс. населения (в 2020 г. - 8,08). Зарегистрирован 1 случай среди детей до 17 лет в Кольчугинском районе.

Показатель заболеваемости хроническим вирусным гепатитом В (ХВГВ) снизился на 8 случаев (Всего 19 случаев, в 2020 г. – 27 случаев). Среди детей до 17 лет случаев заболевания ХВГВ не зарегистрировалось.

Таблица 4.1.25

Заболеваемость вирусными гепатитами населения области

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ОВГ, всего	10,82	12,19	13,59	11,65	11,22	9,84	5,04	4,48	2,81
в т.ч.:									
- ВГА	5,94	7,99	7,54	6,15	3,47	4,63	1,6	1,03	1,48
- ВГВ	2,72	3,01	3,20	2,57	3,99	2,82	1,02	1,03	0,44
- ВГС	1,47	0,70	1,71	1,86	2,81	1,59	0,8	2,06	0,37
- ВГЕ	-	0,49	0,71	0,93	0,89	0,80	1,38	0,15	0,37
ХВГ	21,4	18,15	18,78	23,15	20,52	19,83	14,03	10,07	7,91

Задачей на 2022 год является совершенствование вакцинопрофилактики против ВГВ с приоритетным вниманием к эпидемически значимым группам населения и повышением охвата вакцинацией общего населения с целью снижения заболеваемости ВГВ.

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

Реализация мероприятий по профилактике ИСМП, созданию безопасной среды пребывания для пациентов и персонала в медицинских организациях осуществляется в соответствии с «Национальной концепцией профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» (2011 г.). Ключевым вопросом в данной области надзора является обеспечение достоверного учета случаев ИСМП в медицинских организациях. В целом по области в 2021 г. в медицинских организациях (МО) было зарегистрировано 49 случаев ИСМП, что на 76 % меньше зарегистрированных в 2020 году.

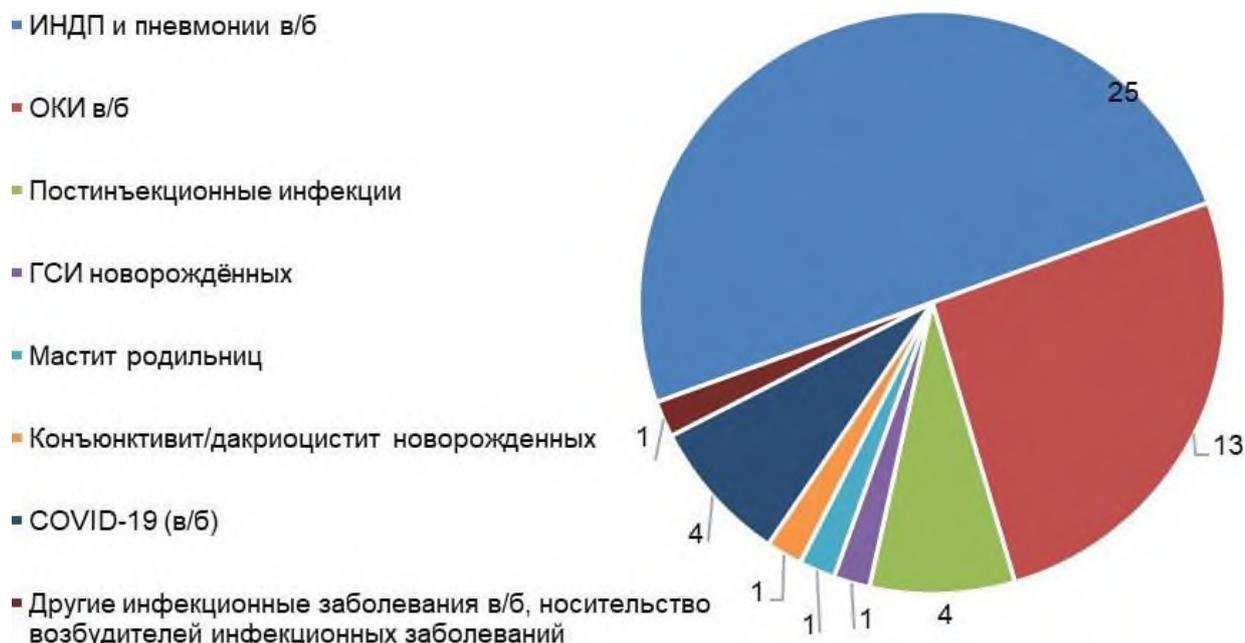
В структуре ИСМП доминируют инфекции нижних дыхательных путей (ИНДП) и пневмонии в/б – 51,1 % (в 2021 г. – 25 случаев, в 2020 г. – 64 случая), на втором месте – ОКИ в/б – 26,5 % (в 2021 г. – 13 случаев, 2020 г. – 28 случаев), на третьем месте – постинъекционные инфекции – 8,2 % (в 2021 г. – 4 случая, 2020 г. – 7 случаев). Гнойно-септические инфекции (ГСИ) новорожденных, мастит родильниц, конъюнктивит/дакриоцистит новорожденных составили по 2 % (в 2021 г. по 1 случаю, в 2020 г. случаев заболевания гнойно- септическими инфекциями (ГСИ) новорожденных, маститом родильниц, конъюнктивитом новорожденных зарегистрировано не было).

Пиодермия, импетиго, мастит, панариций, паронихий новорожденных не зарегистрирован (2017 г. – 5,36 %, 2018 г. – 1,4 %, 2019 г. – 0 %, 2020 г. – 0 %). COVID-19 (в/б) 8 % (4 случая в 2021 г.).

Другие инфекционные заболевания в/б, носительство возбудителей инфекционных заболеваний снижение в 12 раз (в 2021 году – 1 случай, 2020 год - 13 случаев), составили 2 % в структуре ИСМП.

Диаграмма 4.1.16

Структура инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи



В целях предупреждения заболеваемости и повышения эффективности мероприятий по профилактике ИСМП необходимо обеспечить:

- комплексный качественный анализ эпидемической ситуации по ИСМП в территориях области;
- разработку системы мер, направленных на выявление, достоверный учет и регистрацию случаев ИСМП;

- лабораторный мониторинг и контроль эффективности дезинфекционно-стерилизационных мероприятий в МО;
- оценку циркуляции резистентных к противомикробным препаратам и применяемым дезинфектантам штаммов микроорганизмов.

Таблица 4.1.26

Структура инфекционной заболеваемости, связанной с оказанием медицинской помощи во Владимирской области в 2016 – 2021 гг. (абс.ч/%)

Год	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Всего	267/100	112/100	80/100	74/100	211/100	49/100
Острые кишечные инфекции	34/12,7	44/39,3	27/33,7	29/39,2	28/13,3	13/26,5
Сальмонеллез	-	-	1/1,25	-	-	-
Вирусный гепатит В	-	-	-	-	-	-
Вирусный гепатит С	-	-	-	-	-	-
Прочие инфекции	169/63,3	2/1,8	2/2,5	-	13/6,2	5/10,2
Гнойно-воспалительные инфекции	64/24	66/58,9	33/41,2	33/41,2	71/33,6	31/63,3

В структуре гнойно-воспалительных инфекций в 2021 году, преобладали инфекции нижних дыхательных путей (ИНДП) и пневмонии в/б – 80,6 %, постинъекционные инфекции – 13,9 %, удельный вес ГСИ новорожденных составил – 3,3 %, ГСИ родильниц – 3,3 %, послеоперационные инфекции – 0 %, инфекции мочевыводящих путей – не зарегистрировано.

Таблица 4.1.27

Структура гнойно-воспалительных инфекций в 2016 – 2021 гг. (абс.ч/%)

Год	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Всего	64/100	66/100	33/100	34/100	71/100	31/100
ГСИ новорожденных	5/7,8	8/12,1	4/12,1	0/0	0	1/3,3
ГСИ родильниц	1/1,6	6/9,1	2/6,1	4/11,8	0	1/3,3
Послеоперационные инфекции	16/25	6/9,1	1/3,0	5/14,7	0	0
Постинъекционные инфекции	41/64	37/56,1	25/75,7	18/52,7	7/9,9	4/13,9
Пневмонии	1/1,6	9/13,6	1/3,0	7/20,6	64/90,1	25/80,6
Инфекции мочевыводящих путей	-	-	-	-	-	-

Острые кишечные инфекции

Острые кишечные инфекции (ОКИ) по-прежнему занимают одно из ведущих мест в структуре инфекционной заболеваемости.

В 2021 году показатель заболеваемости ОКИ в области составил 280,28 на 100 тыс. населения, что на 29,9 % выше показателя 2020 года (в 2021 г. - 474 случая, в 2020 г. - 356 случаев). При этом на долю ОКИ неустановленной этиологии приходится 87,6 % случаев.

Среди ОКИ установленной этиологии в г. Владимир преобладали ОКИ бактериальной этиологии - 57,8 % приходится на бактериальные инфекции (в 2021 г. - 268 случая, в 2020 г. - 205 случаев), в частности, S. Aureus, эшерихии, ОКИ, вызванными P. Citrobacter.

Из ОКИ установленной этиологии 42,2 % приходится на инфекции вирусной этиологии. Из общего количества 92,6 % приходится на ротавирусы, а 7,4 % вызваны норовирусом.

В 2021 году зарегистрировано 6 случаев бактериальной дизентерии что на 4 случая больше, чем в 2020 году - показатель на 100 тыс. населения составил - 0,44. Среди детей до 17 лет зарегистрированы 2 случая, показатель составил 0,78. Случаи заболевания зарегистрированы в 3 административной территории области. Среднеобластной показатель превышен на 3 территориях: в городе Владимире (0,83 на 100 тыс. населения), в Муромском (0,76) и Кольчугинском (3,89) районах.

Среди бактериологически подтвержденных случаев в 2021 году удельный вес возбудителей дизентерии Зонне составляет 83,4 % (5 случаев). Дизентерия Флекснера составляет 16,6 % (1 случай). 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 сальмонеллезами снизилась на 44 % и составила 8,43 на 100 тыс. населения (2020 г. – 15,14).

В этиологической структуре от всех диагностированных случаев превалирует доля сальмонеллы группы D (в 2021 г. – 95 случаев, в 2020 г. - 104 случая), что на 36,3 % ниже уровня заболеваемости 2020 года.

В 2021 году заболеваемость энтеровирусной инфекцией (ЭВИ) повысилась в 2 раза и составила 0,74 на 100 тыс. населения (в 2021 г. – 10 случаев, в 2020 г. - 5 случаев), заболеваемость энтеровирусным менингитом (ЭВМ) в 2021 году не зарегистрирована.

Вспышки инфекционных болезней

В 2021 году было зарегистрировано 1 очаг коронавирусной инфекции в медицинском учреждении в котором пострадало 7 человек. 1 вспышка гриппа (H3N2) в детском учреждении в которой пострадало 43 человека.

Природно-очаговые и зооантропонозные болезни

Ситуация на территории области по природно-очаговым (ПОИ), зоонозным и зооантропонозным инфекциям: геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС) уменьшилась в 4 раза - 2 случая (1 случай г.Владимир, 1 случай Гусь-Хрустальный район), иксодовый клещевой боррелиоз (ИКБ) – 22 случая (в 2020 году – 22 случая), зарегистрирован 1 случай листериоза (в 2020 году – не зарегистрировано).

Случаи лептоспироза, туляремии не регистрировались.

В структуре заболеваемости первое место занимает иксодовый клещевой боррелиоз (ИКБ) - 88 %, ГЛПС - 8 %, листериоз – 4 %.

Иксодовый клещевой боррелиоз

Динамика заболеваемости иксодовым клещевым боррелиозом представлена на диаграмме. Показатель заболеваемости в 2021 году составил 1,63 на 100 тыс. населения.

В сезон 2021 года в медицинские организации области обратились 3063 человека пострадавших от укусов клещей (в 2017 год – 2932, 2018 год – 3456, в 2019 году – 4264, в 2020 году -2648), показатель составил 226,40 на 100 тысяч населения, что на 16,4 % выше показателя 2020 года.

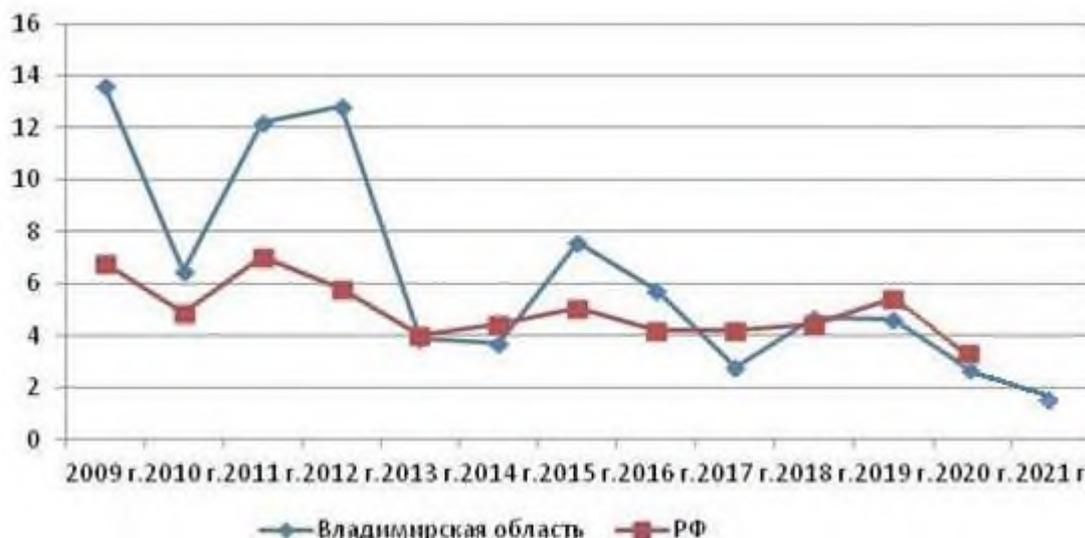
Среди лиц, пострадавших от укусов клещей, дети до 17 лет составили 687 человек, показатель 266,65 на 100 тысяч населения, что на 22,2 % ниже уровня 2020 года.

В 2021 году клещевой иксодовый боррелиоз подтвержден у 22 человек, показатель заболеваемости – 1,63 на 100 тысяч населения, что на 10 случаев ниже, чем в 2020 году.

Владимирская область относится к административным территориям, не эндемичным по КВЭ.

В 2020 г. случаев КВЭ не зарегистрировано.

Динамика заболеваемости ИКБ



Бруцеллез

В 2021 году в области случаи заболевания бруцеллезом не регистрировались. Задачи на 2021 год:

- Обеспечить контроль за наличием вакцин для иммунизации по эпидпоказаниям.
- Обеспечить наличие диагностических препаратов для диагностики природно-очаговых болезней и зооантропонозных болезней.

Бешенство

В 2021 году от укусов животными пострадало 3253 человека (показатель 240,44 случаев на 100 тыс. пострадавших) что на 12,6 % ниже уровня прошлого года (275,23). В том числе от укусов дикими животными пострадало 193 человека, показатель 14,27 на 100 тыс. населения, что в 2,2 раза превышает показатель 2020 года (6,47).

Случаев заболевания человека гидрофобией не зарегистрировано.

По состоянию на 01.01.2021 г. зарегистрировано 60 случаев заболевания плотоядных животных бешенством. В структуре диких животных 25, в том числе на долю лис приходится 86 %, енотовидных собак 14 %. Домашних животных, больных бешенством, зарегистрировано 29, в том числе кошки - 25,6 %, собаки - 74,4 %. В более чем 90 % случаев заражение домашних животных происходит в результате контакта с дикими животными. Сельскохозяйственных животных 6 случаев. Случаи заболевания домашних животных регистрируются в населенных пунктах, расположенных в непосредственной близости с лесополосой, где контакт домашних животных с дикой природой наиболее вероятен.

В 2021 году по данным, представленным Департаментом ветеринарии Владимирской области, остаются неблагополучными по бешенству 59 пунктов, 52 из которых - сельская местность. Главным распространителем и резервуаром рабического вируса является лисица. От числа диких животных на ее долю приходится около 90 %.

В течение 2021 года на территории Владимирской области проводилась профилактическая вакцинация домашних животных против бешенства, вакцинация диких плотоядных животных против бешенства, регулирование численности диких лис, енотовидных собак.

На территории Владимирской области за 2021 году привито против бешенства: собак - 31 932, кошек - 28 314, крупного рогатого скота - 5470, мелкого рогатого скота - 118, диких животных - 924 000.

В области функционируют 20 центров антирабической помощи лечебно-профилактическая 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 Владимирской области.

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.

Паразитарные болезни

В 2021 году зарегистрировано 2162 случая паразитарных заболеваний, показатель 159,8 на 100 тысяч населения, что на 16,8 % выше уровня 2020 года. Из числа всех заболевших паразитарными болезнями 98,2 % составляют дети 0-17 лет, среди которых зарегистрировано 2124 случая, показатель составил 824,41 на 100 тысяч, что выше уровня 2020 года на 17,6 %. В структуре заболеваемости паразитозами на долю гельминтозов приходится 96,35 %, протозоозов 3,65 %. Среди протозоозов основным является лямблиоз.

В 2021 году, как и в 2020 году в области не зарегистрировано случаев заболевания малярией.

В 2021 году заболеваемость населения лямблиозом уменьшилась на 3 случая по сравнению с 2020 годом и составила 5,84 на 100 тыс. населения (2020 год – 6,02 (82 случая)).

В структуре заболевших 83,6 % составляют дети, показатель заболеваемости которых в 2021 году снизился на 10 случаев по сравнению с 2020 годом и составил 25,62 на 100 тыс. детей до 17 лет (66 случаев) (2017 г. – 40,3, 2018 г. – 36,37, 2019 г. – 30,7, 2020 г. – 29,3).

Энтеробиоз является доминирующей инвазией в структуре паразитарных заболеваний, его доля составляет 87,42 %. В 2021 году отмечено повышение уровня заболеваемости на 15,8 %. Показатель заболеваемости энтеробиозом составил 139,7 на 100 тыс. населения. В структуре заболеваемости энтеробиозом наибольший удельный вес составили дети в возрасте от 0 до 17 лет – 99,5 %.

Аскаридоз является вторым по распространенности гельминтозом в области, на его долю в 2021 году приходилось 7,96 % из всех регистрируемых случаев паразитарных заболеваний.

Заболеваемость токсокарозом в 2020 году зарегистрировано 12 случаев (0,89 на 100 тыс. населения), увеличение на 2 случая в сравнении с 2020 годом (10 случаев, 0,73 на 100 тыс. населения). 66,7 % составляют дети до 17 лет (3,11 на 100 тыс. данного возраста).

В очагах биогельминтозов сохраняется сложная эпидемиологическая ситуация: выявлены описторхоз, дифиллоботриоз, гименолепидоз – болезни, течение которых нередко сопровождается хронизацией процесса и необратимыми осложнениями, что приводит к утрате трудоспособности и летальности.

В структуре биогельминтозов в 2021 году на долю описторхоза приходилось 71,4 % (5 случаев), дифиллоботриоза – 28,6 % (2 случая), гименолепидоз – 14,3 % (1 случай).

Заболеваемость описторхозом в 2020 году повысилась на 4 случая и составила 0,37 на 100 тыс. населения (2014 г. – 1,2, 2015 г. – 1,14, 2016 г. – 1,4, 2017 г. – 0,43, 2018 г. – 0,39, 2019 г. – 0,29, 2020 г. – 0,07). Заболеваемость регистрировалась на 1 территории. Заболеваемость среди детей до 17 лет не зарегистрирована.

В 2021 году случаев заболевания населения эхинококкозом, дифилляриозом, трихинеллезом не зарегистрировано.

В 2021 году зарегистрирован 1 случай гименолепидоза у взрослого населения (0,07 на 100 тыс. населения), среди детей до 17 лет случаев заболевания не зарегистрировано. (в 2020 году случаев не регистрировалось).

Глава 2. Оценка состояния среды обитания человека

2.1 Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения

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 «автомагистральный»;
- 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 исследовано 2655 проб, из них 121 проба (4,5%) превышает гигиенический норматив. Превышений предельно допустимых уровней загрязняющих веществ в 5 раз и более не зарегистрировано.

В зоне влияния промышленных предприятий, расположенных в городских поселениях исследовано 1292 пробы атмосферного воздуха. Превышений гигиенических нормативов зафиксировано не было.

В 2021 году в структуре лабораторных исследований наибольший процент проб от общего количества исследований атмосферного воздуха в городских поселениях приходился на азота диоксид (21,7 %), взвешенные вещества (6,4 %), серы диоксид (5,7 %), оксид углерода (19,8 %), аммиак (9,6 %), углеводороды (6,4 %), формальдегид (5 %).

В 2021 году учреждениями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» проводились исследования качества атмосферного воздуха в сельских поселениях. Всего было исследовано 1363 пробы. Превышения предельно допустимых уровней загрязняющих веществ зарегистрировано в 121 пробе (8,8 %).



Рисунок 4.2.1 Состояние атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях с повышенным уровнем загрязнения 2017-2021 гг.

Организация санитарно-защитных зон (СЗЗ) во Владимирской области

Количество населения, проживающего в границах СЗЗ, в 2021 году во Владимирской области составило 12964 человека – 0,9 % от общей численности. Наибольшее количество людей проживает в СЗЗ промышленных предприятий – 11 156 человек.

Количество населения, проживающего в СЗЗ, уменьшается за счет установления 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 2021 году Управлением Роспотребнадзора Владимирской области было выдано 105 санитарно-эпидемиологических заключения по проектам санитарно-защитных зон предприятий и иных объектов по классам опасности.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» выдано 88 решений об установлении СЗЗ. Копии решений направлены в адрес Росреестра и органов местного самоуправления.

За отчетный период было рассмотрено 137 проектов ПДВ по Владимирской области, по всем выданы положительные санитарно-эпидемиологические заключения.

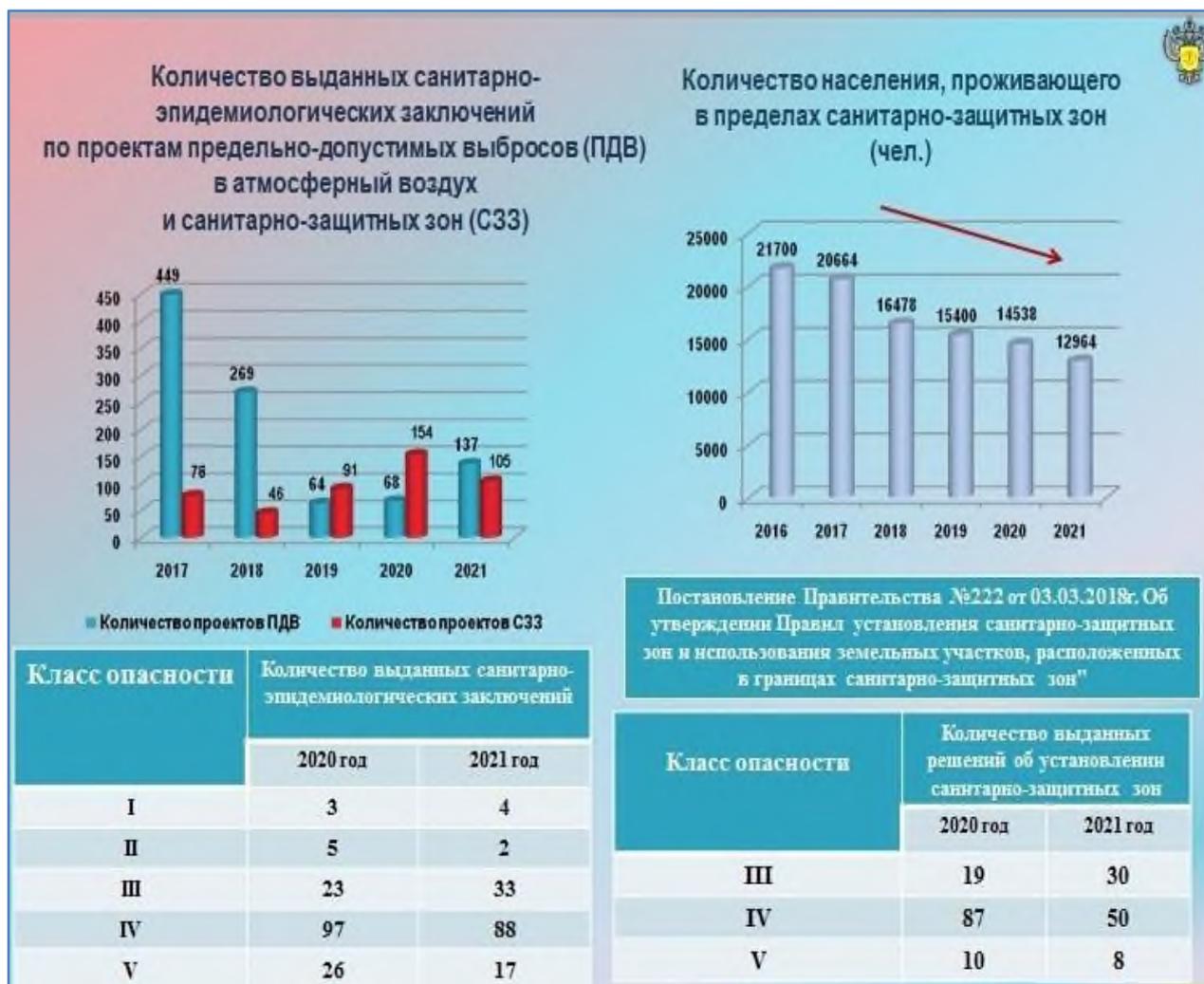


Рисунок 4.2.2 Количество выданных санитарно-эпидемиологических заключений по проектам предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферный воздух и санитарно-защитных зон (СЗЗ). Количество населения, проживающего в санитарно-защитных зонах промышленных объектов.

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.

Эксплуатация подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения возможно почти на всех территориях области. Исключения составляют территории в районе г. Владимира, а так же часть территории в Камешковском, Вязниковском и Гороховецком районах, где практически отсутствуют ресурсы пресных 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.

Диаграмма 4.2.1

Доля источников питьевого централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям



Таблица 4.2.1

Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения и качества воды в местах водозабора.

Показатели	Подземные источники					Поверхностные источники				
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Количество источников	1470	1461	1482	1495	1495	6	6	5	5	5
Из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, (%)	18,4	16,7	16,8	15,45	15,25	16,6	16,6	20	20	20
в т.ч. из-за отсутствия зоны санитарной охраны, (%)	11,7	10,1	10,3	8,9	7,95	16,6	16,6	20	20	20
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, (%)	30,7	35,3	26,7	20	20,8	58	63,2	65,45	57,9	57,1
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, (%)	5,8	1,2	0,7	0,5	0,9	27,5	37,6	29,8	29,2	40,6

В целом по области за отчетный период процент подземных источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарным требованиям понизился на 0,2 % по сравнению с 2019 г. и составил 15,25 % (в 2020 г. - 15,45 %; в 2019 г. – 16,8 %; в 2018 г. – 16,7 %; в 2017 г. – 18,4 %, в 2016 г. – 21,1 %, 2015 г.- 20 %, в 2014 г.- 20,9 %).

Как видно из представленной диаграммы 4.2.2 процент подземных источников питьевого водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям из-за отсутствия зоны санитарной охраны за последние 5 лет в целом снижается и составил в 2020 году 7,95 %. Таким образом из 1495 подземных источников питьевого централизованного водоснабжения не соответствует санитарным нормам из-за отсутствия зоны санитарной охраны 119.

Санитарное неблагополучие всех источников водоснабжения в основном обусловлено несоблюдением требований к организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, отсутствием необходимого комплекса очистных сооружений, а также качеством воды поверхностных водоисточников.

За отчетный год наблюдается небольшая отрицательная динамика по качеству воды источников по санитарно - химическим показателям. Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам составляет в 2021 году из исследованных лабораторно 1442 – 21,9 % (в 2020 г. – 21,1 %, в 2019 г. – 28,1 %, в 2018 г. - 36,3 %; в 2017 г.– 30,7 %, в 2016 г. - 30,9 %, в 2015 г. – 32,7 %).

Таблица 4.2.2

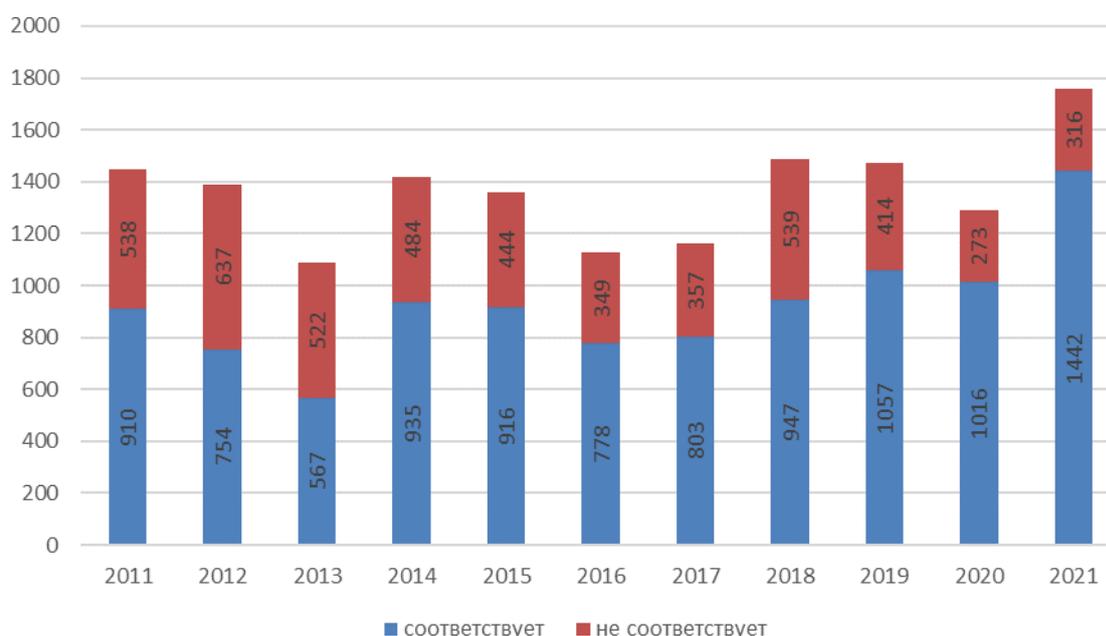
Доля проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
% проб, не соответствующих требованиям	30,7	36,3	28,1	21,1	21,9

Как видно из таблицы, в 2021 годах наблюдается небольшое увеличение удельного веса проб несоответствующих по санитарно-химическим показателя, также как и удельного количества общего отбора проб.

Диаграмма 4.2.2

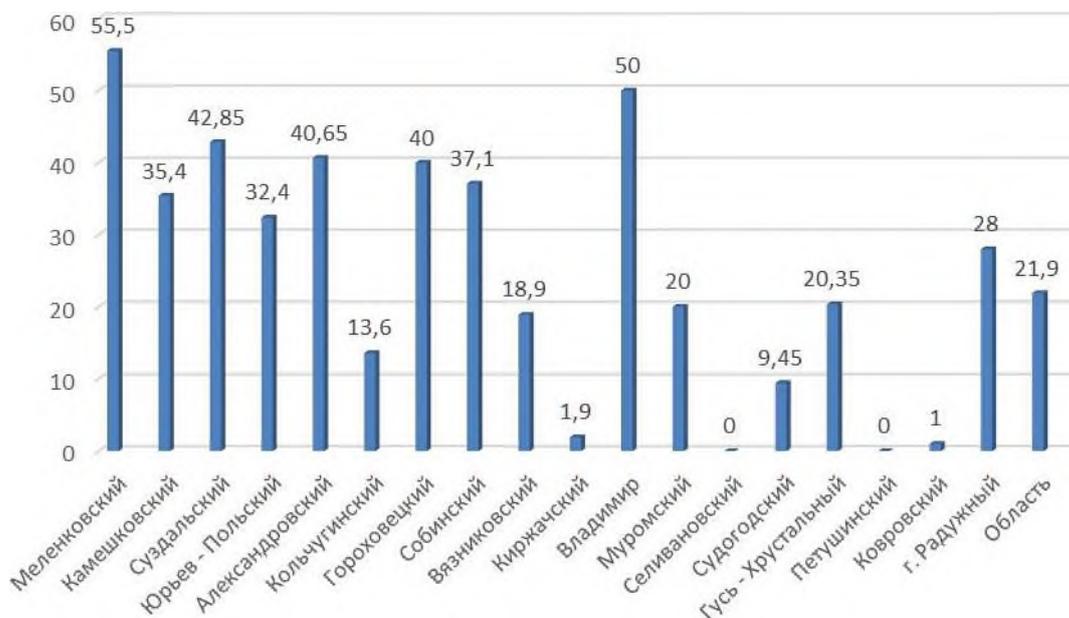
Соотношение нестандартных проб из источников централизованного водоснабжения и проб, соответствующих требованиям санитарных правил по санитарно- химическим показателям



Ситуация в районах несколько отличается: показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по санитарно-химическим показателям из источников выше среднеобластного (21,1 %) в следующих территориях: г. Владимир (50 % (все нестандартные пробы за счет поверхностных источников)), Суздальский район (42,85 %), Камешковский район (35,4 %), Меленковский район (55,5 %), Гороховецкий район (40 %), Александровский район (40,65 %), Юрьев – Польский р-н (32,4 %), Собинский р-н (37,1 %), г. Радужный (28 %).

Диаграмма 4.2.3

Ранжирование районов Владимирской области по доле нестандартных проб из источников централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям.



За 2021 год по микробиологическим показателям лабораторно исследовано 1657 проб воды источников централизованного водоснабжения, их них 3,0 % (2020 г. - 2,1 %; 2019 г. - 2,8 %, 2018 г. – 3,5 %; 2017 г. – 5,8 %; 2016 г. - 6,1 %; 2015 г. - 7,22 %) проб несоответствуют гигиеническим нормативам.

Отмечается небольшая тенденция уменьшения % проб воды, не отвечающих санитарным нормам, отобранных в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям в сравнение со среднемноголетним значением 5,0 % за последние 9 лет исследований. Так же можно отметить, что за период с 2013 по 2021 года колебание нестандартных проб, отобранных в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям находится в пределах 1-6 %.

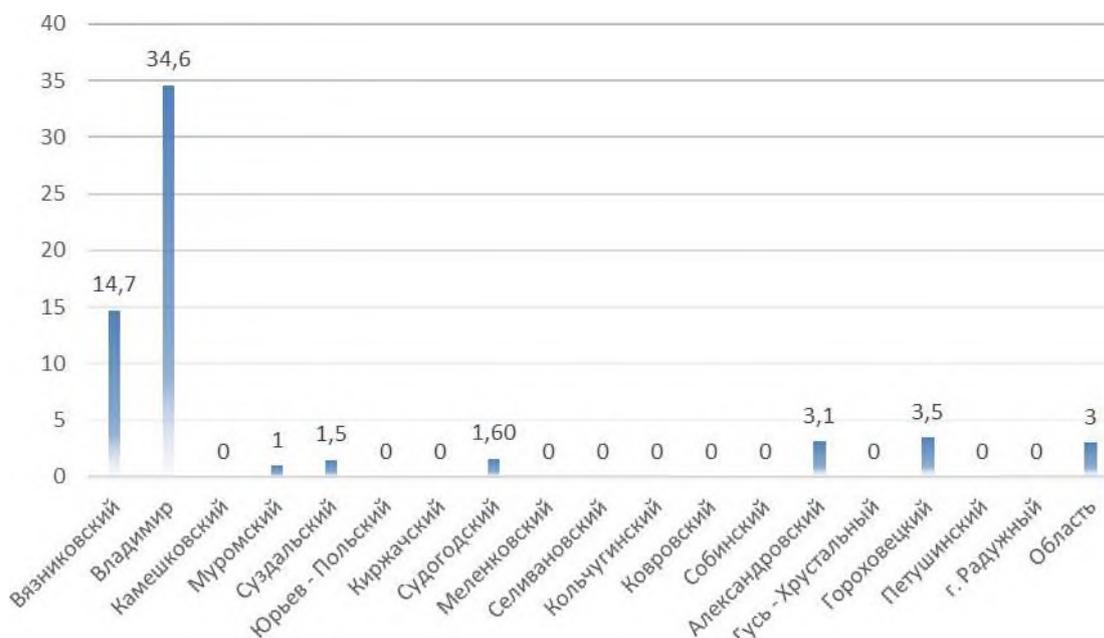
Таблица 4.2.3

Доля проб воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в динамике

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Количество проб	1500	1734	1848	1595	1657
% проб, не соответствующих требованиям	5,8	3,5	2,8	2,1	3,0

Ранжирование районов Владимирской области по доле нестандартных проб из источников централизованного водоснабжения по микробиологическим показателям отражено на диаграмме 4.2.4.

Ранжирование районов Владимирской обл. по доле нестандартных проб из источников централизованного водоснабжения по микробиологическому показателю



Показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по микробиологическим показателям выше среднеобластного (3,0 %) в следующих территориях: Вязниковский р-н - 14,7 % (основная часть нестандартных проб за счет поверхностных источников); г. Владимир – 34,6 % (все нестандартные пробы за счет поверхностных источников); Александровский р-н – 3,1 %; Гороховецкий р-н – 3,5 %.

Основной % нестандартных проб на территории Владимира и в Вязниковском р-не обусловлен использованием поверхностных источников для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, которые и дают основной вклад в % нестандартных проб.

Водопроводы и распределительная сеть

В отношении качества питьевой воды из водопроводной сети централизованного водоснабжения Владимирской области в 2021 году наблюдается небольшое увеличение доли водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям.

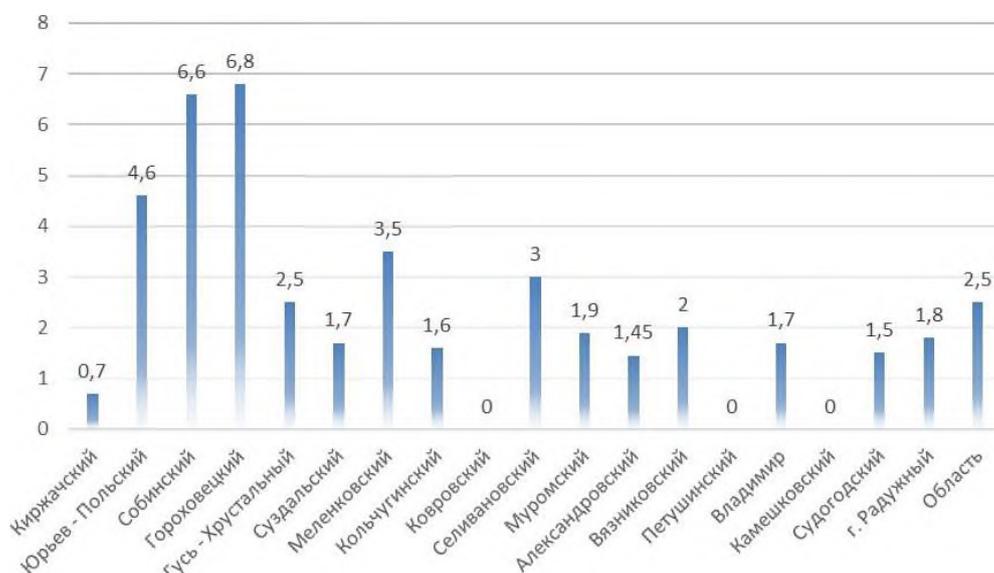
Таблица 4.2.4

Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям

	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.	
	Всего, ед.	Доля, %								
Водопроводы, не соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям	181	18,5	138	18,5	181	18,5	138	18,5	136	14,7

Диаграмма 4.2.5

Ранжирование районов Владимирской обл. по доле нестандартных проб из разводящей сети водоснабжения по микробиологическому показателю

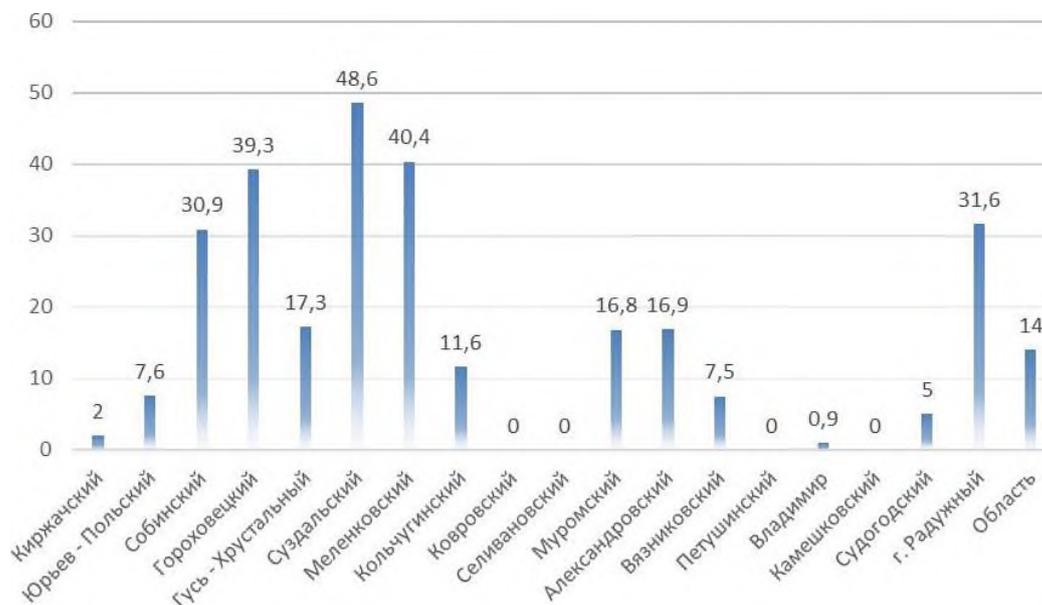


По санитарно-химическим показателям исследовано 2443 проб воды питьевой централизованных систем водоснабжения из разводящей сети, их них 14,0 % проб не соответствуют гигиеническим нормативам (в 2020 г. - 12,2 % из 2384 проб; в 2019 г. - 17,7 %; в 2018 г. - 20,1 %; в 2017 г. - 20 %; в 2016 году - 25,4 %). Показатель по сравнению с 2020 годом немного ухудшился.

Показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по санитарно-химическим показателям, выше среднеобластного в следующих территориях: Меленковский р-н (40,4 %), Гороховецкий р-н (39,3 %), Суздальский р-н (48,6 %), Собинский р-н (30,9 %), Александровский р-н (16,9 %), г. Радужный (31,6 %), Гусь – Хрустальный р-н (17,3 %), Муромский р-н (16,8 %).

Диаграмма 4.2.6

Ранжирование районов Владимирской обл. по доле нестандартных проб из разводящей сети водоснабжения по санитарно-химическим показателям



Процент нестандартных проб по всем районам по доле нестандартных проб из разводящей сети водоснабжения по санитарно – химическим и микробиологическим показателям отображен в таблице 4.2.5.

Таблица 4.2.5

Лабораторные исследования на санитарно-химические и микробиологические показатели воды разводящей сети в 2021 году

Наименование административных территорий	Число исследованных проб по сан.-хим. показателям		Число исследованных проб по микробиологическим показателям	
	Всего в пробах	Не соответствуют требованиям %	Всего в пробах	Не соответствуют требованиям %
Александровский район	39 (из 235)	16,9	5 (из 343)	1,45
г. Владимир	1 (из 108)	0,9	5 (из 287)	1,7
Вязниковский район	10 (из 133)	7,5	8 (из 406)	2,0
Гороховецкий район	11 (из 28)	39,3	13 (из 191)	6,8
Гусь-Хрустальный район	62 (из 359)	17,3	10 (из 405)	2,5
Камешковский район	0 (из 17)	0	0 (из 46)	0
Киржачский район	2 (из 97)	2,0	1 (из 143)	0,7
Ковровский район	0 (из 189)	0	0 (из 387)	0
Кольчугинский район	23 (из 198)	11,6	4 (из 250)	1,6
Меленковский район	36 (из 89)	40,4	4 (из 114)	3,5
Муромский район	46 (из 273)	16,8	8 (из 416)	1,6
Петушинский район	0 (из 169)	0	0 (из 377)	8
Селивановский район	0 (из 29)	0	5 (из 168)	3,0
Собинский район	68 (из 220)	30,9	30 (из 452)	6,6
Суздальский район	17 (из 35)	48,6	2 (из 118)	1,7
Юрьев-Польский район	13 (из 170)	7,6	12 (из 262)	4,6
Судогодский район	3 (из 60)	5,0	2 (из 136)	1,5
г. Радужный	12 (из 38)	331,6	1 (из 55)	1,8
Владимирская область	343 (из 2443)	14,0	110 (из 4342)	2,5

При этом условно-патогенная и патогенная флора не обнаруживалась. Ни одной водной вспышки в 2021 году на территории области не зафиксировано.

Горячее водоснабжение

Всего во Владимирской области в 2021 г. было исследовано по санитарно- химическим показателям 601 проба горячей воды из распределительной сети, из них не соответствовало нормативам 71 проба – 11,8 % (29 проб (5,2 %) в 2020 г.; (5 %) 32 пробы из 634 в 2019 г.; (35 проб (5,9 %) в 2018 г.).

По микробиологическим показателям исследовано 1179 проб (848 проб в 2020 г.; 1164 пробы в 2019 г.), из них не соответствуют санитарным требованиям 21 проба – 1,8 % (24 пробы – 2,8 % в 2020 г.; 1,9 % в 2019 г., 0,3 % в 2018 г.).

Гигиенические состояния водных объектов I и II категории

Контроль состояния поверхностных водоемов 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 водоемы.

Таблица 4.2.6

Доля проб воды водоемов (%) не соответствующих гигиеническим нормативам

	Годы	Санитарно- химические показатели	Микробиологические показатели
Водоемы I категории	2021	49,2	35,0
	2020	40,3	31,2
	2019	54,3	40,9
	2018	59	36
	2017	70	26
	2016	72,7	29,6
Водоемы II категории	2021	55,5	32,8
	2020	37,5	27,8
	2019	34	26,9
	2018	48	29
	2017	36	32
	2016	42,0	37,5

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.

Также ухудшение качества воды водоемов в 2021 г. связано с аномально жарким летом и возросшей антропогенной нагрузкой на водные объекты.

Сведения об обеспеченности населенных пунктов и проживающего в них населения питьевой водой

В рамках реализации Федерального проекта «Чистая вода» Национального проекта «Экология», Управлением Роспотребнадзора по Владимирской области совместно с Департаментом ЖКХ Владимирской области проведена оценка централизованных систем водоснабжения Владимирской области на предмет соответствия установленным показателям качества и безопасности питьевого водоснабжения. Проведена инвентаризация объектов систем водоснабжения Владимирской области. Число источников питьевого водоснабжения – 1500. Из них подземных – 1495, поверхностных – 5.

Также, ведется работа по реализации положений МР 2.1.4.0266-21 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой централизованными системами водоснабжения». По итогам 2021 года, доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой во Владимирской области составила - 89,7 %; доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой составила - 98,9 %. Целевые показатели на 2021 года достигнуты.

В соответствии с региональной программой Владимирской области «Чистая вода» на 2019 - 2024 годы целевые показатели (доля населения Владимирской области, обеспеченного качественной питьевой водой) составляют: 2019 г. – 88,7 %; 2020 г. – 88,9 %; 2021 г. – 89,3 %; 2022 – 90,3 %; 2023 г. – 91,7 %; 2024 г. – 94,5 %.

За период реализации Федерального проекта «Чистая вода» Национального проекта «Экология», во Владимирской области был реконструирован городской водозабор в г. Меленки производительностью 200м³/ч (население на 2021 г. – 13 269 чел.).

Применены мембранные технологии, заменен существующий резервуар чистой воды, реконструировано здание насосной станции второго подъема. Заключительное обеззараживание воды производится гипохлоритом натрия. Качество питьевой воды по показателям «Железо общее» и «Общая жесткость» в вышеуказанном населенном пункте достигло значений в соответствии с гигиеническими нормативами. Построена и модернизирована станции водоподготовки на водозаборе в г. Юрьев Польском (население на 2021 г. – 17 616 человек). Также, построены две водозаборные скважины для водоснабжения населения г. Лакинска (население на 2021 г. – 13 947 человек).

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, ртуть, кадмий (1 класс опасности); медь, никель, кобальт (2 класс опасности). В исследованных пробах определяются валовые и подвижные формы химических элементов.

За отчетный период (2021 г.), на санитарно-химические показатели было отобрано и исследовано 319 проб, из которых 8,7 % не отвечали гигиеническим нормативам. Основной объем проб почвы, отобранный в 2021 году, приходится на селитебную зону – 218 проб, из которых 159 проб - на территории детских учреждений и детских площадок или 48,8 % от общего числа отобранных проб.

Загрязнение почвы по санитарно-химическим показателям определяется в 100 % случаев наличием тяжелых металлов.

В 2021 году отобрано и исследовано по микробиологическим показателям 364 проб почвы, из которых 11,8 % не отвечали гигиеническим нормативам. % нестандартных проб распределяется следующим образом: в селитебной зоне всего – 7,2 % (в т.ч. на территориях детских учреждений и детских площадок - 4,8 %).

В 2021 году количество отобранных и исследованных проб почвы по паразитологическим показателям составило 461 проба. Несоответствующие гигиеническим нормативам пробы отсутствуют.

РАЗДЕЛ V. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

5.1. Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения Департаментом природопользования и охраны окружающей среды Владимирской области

Экологическое просвещение и воспитание являются основой благополучного общества. Одним из условий достижения гармонии с природой является экологическая грамотность населения.

Экологизация общественного сознания – одна из главных составляющих устойчивого развития общества. Ключевым условием формирования такого мировоззрения является просвещение людей всех возрастов, социальных групп, во всех сферах жизнедеятельности, т.е. экологическая культура каждого человека и общества в целом.

Формирование экологической культуры в обществе, воспитание бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов осуществляется посредством распространения экологических знаний экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов, а также о законодательстве в области охраны окружающей среды и экологической безопасности. Информирование населения осуществляется органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, средствами массовой информации, а также образовательными, природоохранными учреждениями культуры, музеями и т.д.

Экологическое просвещение населения осуществляется Департаментом природопользования в рамках подпрограммы «Экологическое просвещение и формирование экологической культуры населения Владимирской области» государственной программы Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014-2021 годы», утвержденной постановлением Губернатора области от 22.10.2013 № 1194 в целях формирования экологической культуры в обществе, воспитания бережного отношения к природе, рационального использования природных ресурсов и осуществляется посредством распространения экологических знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов.

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. В его состав вошли представители Экологической палаты Российской Федерации, органов местного самоуправления Владимирской области, научных и экологических общественных организаций, предпринимательского сообщества, экологи. 08.02.21 г. и 16.06.21 г. года состоялись заседания Экологического совета под председательством Губернатора области В.В. Сипягина.

В летний период проведен ряд акций по уборке водоемов и их берегов. В акциях приняли участие жители Владимирской области, в их числе представители органов исполнительной власти, местного самоуправления, общественных организаций, а также школьники и студенты.

По итогам немногочисленных детских экспедиций на ООПТ, проходивших в 2020 году, был организован заочный конкурс в феврале 2021 года. В финал вышли 5 работ, которые были награждены дипломами и подарками.

В марте 2021 года в заказнике регионального значения «Давыдовский» была организована детская экскурсия-практикум для учащихся МБОУ города Владимира «Лицей № 17». А для студентов Института биологии и экологии ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.К. Столетовых» в рамках учебной ознакомительной практики и профориентации прошла встреча с сотрудниками ГБУ ВО «Дирекция ООПТ».

В апреле Департамент природопользования принял участие в VII Межрегиональной выставке «Зеленая неделя».

Также в апреле сотрудники Департамента природопользования, ГБУ ВО «Экология региона» и ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» приняли участие в уборке территории Соловьиного пруда.

В весенне-летний период проведена уборка водоемов и их берегов в рамках акции «Вода России».

В акции приняли участие жители Владимирской области из четырех районов Владимирской области, в их числе представители органов исполнительной власти, местного самоуправления, общественных организаций.

Проведено 6 мероприятий по экологическому просвещению населения. Так, организовано и проведено 10 мультимедийных познавательных-игровых программ «Схватка с огнем» в 10 общеобразовательных школах города Владимира. Также продолжалась работа по проведению открытых уроков на тему: «Особо охраняемые природные территории» - 15 апреля такой урок был проведен в СОШ № 6 г. Кольчугино.

ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» 16 апреля организовало и провело экологическую игру «Птица счастья» в рамках Международного дня птиц на базе Центра детского творчества г. Киржач для школ Киржачского района, 24 апреля сотрудники Дирекции приняли участие в VIII Естественно-научных чтениях имени академика Ф.П. Саваренского.

В июне на территории памятников природы регионального значения «Озеро Бедины» и «Озеро Сквородино» в черте города Владимира (пойма р. Клязьма, Загородный парк) директор Департамента природопользования Т.Л. Клименко, председатель Владимирского отделения Всероссийского общества охраны природы Г.В. Есякова, ГБУ ВО «Экология региона», ГБУ ВО «Дирекция ООПТ», а также волонтеры Молодежной Думы при Законодательном Собрании Владимирской области и Владимирского филиала РАНХиГС в рамках проекта «Чистые берега Евразии» убрали бытовой и строительный мусор. Всего было убрано 16 м³ мусора.

Также в июне была организована и проведена благотворительная экскурсия «Край северных орхидей» для воспитанников АРДИ «Свет» в заказнике «Дюкинский».

В летний период были проведены Онлайн викторины Вконтакте «Топ-10 цветущих растений» и «О животных и растениях Владимирского края», участие в ней приняли порядка 200 человек.

Еще были организованы детские летние экспедиции, тренинги и полевые практикумы на территориях ООПТ регионального значения. Три очных мастер-класса по созданию поделок из различного вторсырья, которые проходили в рамках эколого-просветительских уроков и лекций. Один интерактивный мастер класс по оформлению эко сумки, приуроченный к Всемирному дню здоровья окружающей среды. А так же 4 интерактивных мастер класса по созданию новогодних элементов декора из вторичного сырья и экологичных материалов.

В сентябре проведена выставка-конкурс «Зеркало природы», приуроченная к Всемирному дню защиты животных по номинации «На красной странице звери и птицы».

В октябре месяце директор Департамента природопользования Татьяна Клименко совместно с Владимирским природоохранным прокурором Андреем Широких провели прием граждан по личным вопросам.

В декабре подведены итоги ежегодного областного конкурса научно-исследовательских работ среди студентов образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования. Члены конкурсной комиссии определили 5 лучших работ. Каждому победителю присуждена единовременная персональная стипендия в размере 12000 рублей.

Также в декабре издан экологический календарь на 2022 год. Экологический календарь – это совместный проект Департамента природопользования, ГБУ ВО «Экология региона», Дирекции ООПТ Владимирской области, МАУДО «СЮН «Патриарший сад»». Календарь на 2022 год затрагивает тему вод, рассмотренную через призму целей устойчивого развития (ЦУР ООН).

Проведена Конференция детских исследовательских работ в области изучения ООПТ и редких краснокнижных животных и растений Владимирской области. ГБУ ВО «Экорегион» провел акцию «Утилизируй с умом!», благодаря которой, удалось собрать почти 79 кг батареек, большую часть, как ни странно, собрали именно дети.

По итогам проведения вышеуказанных мероприятий победители были награждены памятными подарками, грамотами и благодарственными письмами.

В течение 6 месяцев проводилась работа по сбору информации, формированию, созданию и выпуску ежегодного доклада «О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2020 году», который в электронном виде представлен на официальном сайте Департамента природопользования.

За 12 месяцев 2021 года проведено 5 прямых эфиров, 3 пресс-конференции и 4 брифинга с участием директора Департамента природопользования на радио и телевидении о значимых вопросах в области экологии.

Ведение правового просвещения в сфере экологии в ходе работы с обращениями граждан, по каждому из которых Департамент природопользования предоставляет подробное письменное разъяснение.

Размещение на официальных сайтах Департамента природопользования в сети «Интернет» для каждого вида государственного контроля (надзора), муниципального контроля перечней нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, требования, установленные муниципальными правовыми актами, оценка соблюдения которых является предметом государственного контроля (надзора), муниципального контроля, а также текстов соответствующих нормативных правовых актов.

Информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей по вопросам соблюдения обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами, в том числе посредством разработки и опубликования руководств по соблюдению обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами, проведения семинаров и конференций, разъяснительной работы в средствах массовой информации и иными способами. В случае изменения обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами, органы государственного контроля (надзора), органы муниципального контроля готовят и распространяют комментарии о содержании новых нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования, требования, установленные муниципальными правовыми актами, внесенных изменениях в действующие акты, сроках и порядке вступления их в действие, а также рекомендации о проведении необходимых организационных, технических мероприятий, направленных на внедрение и обеспечение соблюдения обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами;

Регулярное (не реже одного раза в год) обобщение практики осуществления в соответствующей сфере деятельности государственного контроля (надзора), муниципального контроля и размещение на официальных сайтах в сети «Интернет» соответствующих обобщений, в том числе с указанием наиболее часто встречающихся случаев нарушений обязательных требований, требований, установленных муниципальными правовыми актами, с рекомендациями в отношении мер, которые должны приниматься юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями в целях недопущения таких нарушений.

В соответствии с Федеральным законом от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» осуществление работ с сайтом Департамента природопользования, где размещается актуальная информация о проводимых мероприятиях, о состоянии окружающей среды области и основных направлениях деятельности департамента природопользования. На сайте и стендах размещается информация о введении карантинных периодов, введения пожароопасных и ЧС положениях. Памятки и информационные материалы о пожарах в лесах, прибрежных полосах размещены в разделе ГО и ЧС.

5.2. Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения Департаментом образования Владимирской области

Во Владимирской области экологическое образование реализуется как экологическая составляющая базовых учебных предметов (экологические учебные модули, практикумы, проекты, интегрированные уроки, элективные курсы и др.), а также в форме вариативного урочного компонента и внеурочной деятельности.

Владимирские школьники берегут славные традиции юннатского движения в России. Главным идейным стержнем юннатского движения было и остаётся любовь к природе, желание познать её законы, бережное отношение ко всему, живущему на Земле.

Генеральная Ассамблея ООН приняла повестку в области устойчивого развития до 2030 года, чтобы развитие нынешнего поколения не шло в разрез с интересами будущих поколений. Программа, разработанная ООН, состоит из 17 целей. Владимирские школьники и педагоги продолжают посильную деятельность по реализации целей устойчивого развития (ЦУР): выявление и продвижение исследовательских разработок и инициатив детей, направленных на решение актуальных экологических проблем; популяризация естественных наук и экологических профессий будущего; реализация программы «Дети - посланники ЦУР России»; участие в практической работе по внесению посильного вклада в решение ЦУР.

Современное дополнительное образование детей (далее - ДОД) естественнонаучной направленности охватывает различные сферы деятельности и интересов - образование, сельское хозяйство, лесное хозяйство, природопользование, медицину, краеведение и др. В 2021 году наиболее активно использовались возможности урочной и внеурочной деятельности для экологического просвещения школьников в городах Владимире, Коврове, о. Муром, Александровском, Ковровском, Муромском, Селивановском, Собинском, 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).

Координационная деятельность ВИРО 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.

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.

Дополнительное экологическое образование реализуется:

- на базе учреждений дополнительного образования на 1 января 2022 года работает 241 объединение эколого-биологического направления с охватом 2869 детей (на 01.01.2021 г. - соответственно 147 и 2160);
- в 228 факультативах обучаются по дополнительным образовательным программам естественнонаучного направления свыше 4000 обучающихся;
- занятиях по внеурочной деятельности посещает свыше 2500 обучающихся.

Всего дополнительным образованием естественнонаучного направления охвачено около 10000 обучающихся.

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.

В образовательных учреждениях области экологическая и природоохранная работа рассматриваются как средство обеспечения практической направленности преподавания предметов естественнонаучного цикла, реализации дополнительных образовательных программ, 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 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. Создаются программы, призванные объединить все воспитательные структуры школы, методическое обеспечение её выполнения, преемственность воспитания. Так в СОШ № 18 г. Муром разработаны программа летней полевой экологической практики и программа экологического образования и воспитания в пришкольном лагере

«Забава» к которым разработано методическое обеспечение проведения занятий и массовых воспитательных мероприятий. В МБОУ «СОШ № 17» г. Коврова разработаны программы экологического мониторинга с использованием современных индикаторных систем.

Большое образовательное и воспитательное значение имеют формы изучения объектов непосредственно в природной среде, которые способствуют накоплению личностного опыта общения с природой:

- организовано 157 отрядов «Зеленых патрулей» (2416 членов) и 73 отряда «Голубых патрулей» (998 членов), члены которых изучают экологическое состояние своей местности, занимаются благоустройством и улучшением обстановки в местном социуме, ведут большую природоохранную, пропагандистскую и агитационную работу;
- 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;
- оборудовано 143 экологические тропы для проведения учебной и экскурсионной работы, 27 школьных музеев природы и музейных комнат. 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. Экологическая тропа - это природная лаборатория, используемая для проведения экскурсионной работы, знакомства с живыми организмами и их жизнью. Она, как объект пропаганды охраны природы, обладает тем преимуществом, что благодаря зрительному и эмоциональному восприятию человеком окружающего мира активизируется процесс приобретения экологических знаний и навыков. Для создания экологических троп используют пришкольные территории и учебно-опытные участки, близко расположенные городские парки и лесные массивы;
- проведено 4810 экскурсий в природу, 1420 походов по родному краю, 928 школьных и муниципальных выставок по охране природы;
- проведено около 7264 лекций и бесед по природоохранной тематике. В ряде школ работают экологические лектории для родителей и обучающихся, которые включают в свою работу консультации психолога, социального педагога, классных руководителей, представителей муниципальных природоохранных служб;
- летом 55 экологических отрядов (1148 обучающихся) вели исследовательскую, природоохранную, экскурсионно-познавательную и массово- натуралистическую работу, с их участием реализуются природоохранные проекты по озеленению и благоустройству территории.

При проведении различных природоохранных операций выращено и посажено около 40830 деревьев, 2535 кустарников и свыше 135000 шт. рассады цветов. Лучшими стали юннаты Вязниковского, Камешковского, Меленковского, Селивановского районов. В виде благотворительной помощи выделялись саженцы и рассада цветов для озеленения детских садов, улиц городов и поселков. Наиболее интересный проект 2021 года - Всероссийская акция «Сад Победы». В 2022 году эстафету продолжит Всероссийская акция «Сад Памяти».

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 1790 птичьих домиков и 5029 кормушек,

В летне-осенний период обучающимися было заготовлено 388 кг. семян дикорастущих растений для подкормки птиц зимой, оборудовано 143 подкормочных площадок и более 87 мест отдыха в природе, 8 ремиз.

Взято под охрану 93 памятника природы, 123 родника, 375 муравейников. В течение года заготовлено более 249 кг. сухого лекарственного сырья, 614 кг. грибов, 732 кг. ягод, 876 кг. шишек хвойных деревьев.

Обучающиеся успешно занимаются исследовательской и научной работой. В области работает 116 научных обществ учащихся (НОУ), в которых занимаются 3507 обучающихся. Работа НОУ позволяет развивать творческий потенциал одаренных детей, формировать исследовательскую культуру у школьников, обучать методам и приемам научных исследований. Результаты исследований представляются на муниципальных, региональных, всероссийских и международных конкурсах. Юные экологи и педагоги Владимирской области стали победителями и призерами 15 значимых Всероссийских конкурсов и проектов, что подтверждает их огромный творческий потенциал в детском экологическом движении.

Проведено 362 муниципальных эколого-биологических и природоохранных мероприятий, в них приняли участие 23180 обучающихся и педагогов общеобразовательных учреждений. В областных конкурсах приняли участие 1505 обучающихся, 16300 обучающихся приняли участие в экологических конкурсах и акциях Всероссийского и международного уровня.

Наиболее массовыми мероприятиями федерального уровня стали:

1. Всероссийский экологический диктант, приуроченный ко Всемирному дню вторичной переработки отходов, проходивший под девизом «Сбережем природу вместе!». По мнению организаторов Экодиктанта он стал крупнейшим экологическим онлайн-проектом в отечественной истории, направленным на формирование экологической культуры. В 2021 году Экодиктант прошел в статусе международного проекта. Владимирская область по числу участников находится на 18 месте среди 85 субъектов РФ. В Экодиктанте участвовало 59990 человек. Из них 735 человек стали победителями I степени (1,2 %); 26728 человек (44,6 %) - победителями I, II, III степени; 44,6 % получили статус участника. Высокую активность участия в Экодиктанте проявили образовательные организации округа Муром (3161 чел.), г. Коврова (939 чел.), Судогодского района (784 чел.), Вязниковского района (784 чел.), г. Гусь-Хрустального (717 чел.), Гусь-Хрустального района (689 чел.). Экодиктант будет проходить ежегодно с целью формирования новой экологически ответственной модели поведения у детского и взрослого населения страны;

2. Владимирские школьники активно включились в проведение Дней единых действий, включающих в себя проведение мероприятий, приуроченных к 12 тематическим датам в течении всего календарного года. Для их проведения использованы методические рекомендации педагогам, презентации и видеоролики каждого мероприятия, разработанные Федеральным центром дополнительного образования. В рамках проекта прошли: «День леса» - проведено 550 акций и мероприятий, 24500 участников; «День птиц» - 615 мероприятий, 17300 участников; «День Земли» - 718 мероприятий, 32630 участников; «День эколога» - 299 мероприятий, 7890 участников; «День юннатского движения в России» - 195 мероприятий, 5100 участников; «День Урожая» - 360 мероприятий, 10080 участников; «День сбора макулатуры» - 300 мероприятий, 20030 участников. В рамках Дней единых действий проведены: Урок Арктики - 14000 участников, Урок генетики - 8500 участников, Урок Победы - более 40250 участников, Петровский урок - 10635 участников, урок астрономии - около 6000 участников. Всего в проведение мероприятий Дней единых действий вовлечено около 197000 обучающихся. Наибольшую активность проявили образовательные организации г. Коврова, окр. Муром, Вязниковского, Гусь-Хрустального, Меленковского, Муромского, Петушинского и Селивановского районов;

3. Региональный этап Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета - 2021» (1560 участников из 208 образовательных организаций);

4. Всероссийская олимпиада «Эколята - молодые защитники природы» (3345 участников).

Развиваются популярные формы внеурочной работы с детьми:

- экологические клубы: в 22 клубах эколого-натуралистического и эколого-краеведческого направления занимаются 743 обучающихся. Сочетание экологической деятельности с туристско-краеведческим, историко-географическим, спортивно-оздоровительным компонентом дает не только образовательный, но и прекрасный воспитательный эффект;
- 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 Новкинской ООШ Камешковского района разработаны и реализованы проекты «Живые обелиски», «Мы этой памяти верны», «Сад памяти».

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. Школьники учатся использовать новые ИКТ для всестороннего развития своего интеллекта, овладевают способами получения информации для решения учебных, производственных, научных задач, приобретают навыки, которые помогут продолжить образование в течении всей жизни.

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 (информационный медицентр «РИГ-инфо» - СОШ № 18 г. Муром; школьный Луч-ТВ-«Пульс» - «Гимназия № 35» г. Владимира);
- 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 nano технологиям. В СОШ № 2 г. Радужный разработан и реализован проект «Территория роста» с использованием материально-технической базы Центра гуманитарного и цифрового профилей «Точка роста». 22 сентября 2021 года Министерством просвещения Российской Федерации, Академией Минпросвещения РФ, администрацией и Департаментом Владимирской области был организован Форум для педагогов, направленный на обмен опытом и изучение методик организации учебной деятельности с использованием современного лабораторного и компьютерного оборудования, участником которого стала СОШ № 2 г. Радужный. Педагоги школы показали возможности интеграции предметов естественнонаучного цикла с другими предметами, представили свою модель формирования экологически-ответственного поведения в рамках реализации основных и дополнительных образовательных программ.

Юные экологи Владимирской области активно участвуют в экологической социально-полезной деятельности.

В рамках обследования экологического состояния особо охраняемых природных объектов проведено 66 экспедиций, в которых приняло участие 737 обучающихся. Так обучающимися СОШ № 17 г. Коврова проведены 3 эколого-краеведческие экспедиции, 5 экспедиций по изучению ООПТ: заказники «Дюкинский», «Клязьменско-Лухский», «Стародубский», НП «Мещера», в которых приняли участие свыше 300 обучающихся. Работы Владимирских школьников, представлены на областные и Всероссийские конкурсы юных исследователей окружающей среды и «Подрост».

Организовано 200 эколого-краеведческих экспедиций по комплексному изучению природных объектов, при проведении которых реализуют оригинальные экологические исследования, гармонично сочетается 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 236 экологических разведок, 578 экологических десантов, 103 экспедиции по обследованию водоемов и малых рек области.

Большой вклад в практическое решение экологических проблем вносит волонтерское движение Владимирской области - около 1800 волонтеров провели 248 волонтерских акций и мероприятий. Около 140 волонтеров представили свои проекты на региональный этап Всероссийского конкурса эковолонтерских и экопросветительских проектов «Волонтеры могут всё». Новожилова Ксения, активист волонтерской группы школьного лесничества «Вита» МБОУ «Красногорбатская СОШ» Селивановского района стала победителем Конкурса, представив проект «Создание экотуристического маршрута по экологической тропе «По следам и рассказам мудрого лесничего».

Созданию образовательных ресурсов способствует взаимодействие школ с научными, общественными организациями. Отмечается положительный опыт использования социального партнерства образовательных организаций 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 Владимирской области, ГАУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области», департамент лесного хозяйства администрации Владимирской 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».

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.

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», который имеет высокий имидж в городе и регионе, является инновационной площадкой при президиуме 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.

В 2021 году продолжена работа по реализации программы развития движения школьных лесничеств Владимирской области в тесном сотрудничестве с департаментом лесного хозяйства администрации Владимирской области. Проведенная инвентаризация школьных лесничеств показала, что в области действует 27 школьных лесничеств в 14 муниципальных образованиях. Юные лесоводы проявляют энтузиазм, искренний интерес к изучению, сохранению и приумножению лесного богатства Владимирской области.

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.

Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой является площадкой для проведения финалов региональных этапов Всероссийских экологических конкурсов. Мониторинг реализации экологических конкурсов, позволил оценить их ход и результаты. За 2021 год проведено и организовано участие в 41 массовом мероприятии естественнонаучной направленности (19 областных, 21 всероссийских, 1 международное), в которых приняли участие 77363 обучающихся и 678 педагогов области.

Областные массовые мероприятия эколога-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 54 работы по 13 номинациям, 9 работ победителей областного конкурса направлены для участия в федеральном этапе конкурса);
- региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост-2021» (представлено 19 работ по 4 номинациям, 3 работы победителей областного конкурса направлены для участия в федеральном этапе);
- региональный (заочный) этап Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета - 2021». В 2021 году главная тема Форума - Космос. Форум проводится в рамках «Десятилетия детства» в России и приурочен к проведению Года науки и технологий в России. В региональном этапе форума приняли участие 1560 участников из 208 образовательных организаций области. На региональный этап форума представлено 247 работ победителей муниципального этапа. Победителями регионального этапа стали 25 работ, призерами - 68 работ. В г. Москву для участия в федеральном этапе форума «Зеленая планета 2021» направлены работы 96 обучающихся и 19 творческих коллективов;
- областной смотр-конкурс на лучшее школьное лесничество. Победителями стали школьные лесничества «Внуки Берендея» МОУ Новкинской ООШ Камешковского района и МБОУ «Фоминская СОШ» Гороховецкого района;
- смотр-конкурс на лучшую образовательную организацию по экологической и природоохранной работе. Приняли участие в смотре-конкурсе 196 общеобразовательных организаций (110 городских и 86 сельских) и 6 организаций дополнительного образования из 21 муниципального образования области. Наиболее активными участниками стали образовательные организации, г. Коврова, окр. Муром, Гусь-Хрустального, Ковровского, Муромского, Селивановского, Собинского, Суздальского, Юрьев-Польского районов - 100% участие. Победителями стали:
 - среди городских школ - МБОУ СОШ № 2 закрытого административно-территориального образования города Радужный;
 - среди сельских школ - МБОУ «Фоминская СОШ» Гороховецкого района;

- смотр-конкурс учебно-опытных участков образовательных организаций. Приняли участие в смотре-конкурсе 119 образовательных организаций из 18 муниципальных образований области. Победителями стали:
 - среди городских школ - МБОУ «Красногорбатская СОШ» Селивановского района;
 - среди сельских школ - МКОУ «Першинская СОШ» Киржачского района;
 - среди учреждений дополнительного образования - МАУ ДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад»;
- областной конкурс «Юннат - 2021». На заочный этап конкурса представлено 24 конкурсных работы школьников из 13 муниципальных образований по 6 номинациям. Работы 6 победителей направлены для участия в федеральном этапе конкурса;
- региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии - 29 участников;
- региональный этап Всероссийского конкурса эковолонтерских и экопросветительских проектов «Волонтеры могут все». Цель конкурса - развитие эковолонтерского и экопросветительского движения в России среди детей. На конкурс поступило 19 проектов по 12 номинациям. На Всероссийский конкурс направлены проекты 13 волонтерских коллективов;
- областная выставка «Зеркало природы», приуроченная к проведению Всемирного Дня защиты животных, учрежденного ЮНЕСКО, как напоминание о том, что защищать всё живое надо всегда и везде, а также для консолидации неравнодушных людей в защиту животных.

Тема Выставки - «Животный мир Владимирского края». Девиз - «Охрана природы - веление времени».

Цель: привлечение внимания обучающихся, педагогов и посетителей выставки к проблемам охраны природы, рационального использования и сбережения животного мира.

На муниципальном уровне в Выставке приняли участие около 3000 обучающихся из 251 образовательной организации. На региональный этап представлено 255 экспонатов - победителей муниципального уровня. Всего на муниципальном и региональном уровне в Выставке приняли участие более 3500 обучающихся и педагогов из 21 муниципального образования области.

Выставка показала, что интерес к данной форме обмена опытом возрастает (100% участие). Это связано с тем, что выставка позволяет каждому из участников реально оценить свои достижения и просчеты, повысить профессиональный уровень.

Всероссийские конкурсы, которые 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 2021-2022 учебный год:

- юниорский лесной конкурс «Подрост» 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;
- Всероссийский конкурс «Юннат»;
- 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.

Организаторы массовых мероприятий определили главную цель массовых экологических мероприятий следующим образом - привлечь общественное внимание к приоритетному национальному проекту «Экология», который является одним из основных направлений государственной политики до 2024 года, посредством массового вовлечения детей и подростков через науку в проблематику экологического мировоззрения, которое способствует сплочению и формированию у подрастающего поколения широкого взгляда на окружающий мир и заботу о нём.

Особенности организации и проведения 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;
- 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.

Успешное участие владимирских школьников во Всероссийских 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 2020 году.

Достижения юных экологов, педагогов и образовательных организаций в эколого-биологическом направлении в 2021 году:

1. Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»:
 - Гогин Иван, обучающийся 9 класса МБОУ «СОШ №19» г. Муром - призер (II место) в номинации «Зоология и экология беспозвоночных животных»;
 - Семенов Илья, обучающийся 9 класса МБОУ г. Владимира «Гимназия № 35» - призер (II место) в номинации «Микология, лишенология, альгология, микробиология и вирусология»;
 - Сухбатуллоева Фариза, обучающаяся 9 класса МБОУ «Степанцевская СОШ», МБУДО «Мстерский ЦВР» Вязниковского района - призер (II место) в номинации «Человек и его здоровье».
2. Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, экология, этнос»: Власова Анастасия Владимировна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Центр дополнительного образования «Исток» г. Суздаля - призер (II место) в номинации «Лучшие образовательные практики».
3. XVIII Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост»:
 - Матвиенко Татьяна Александровна, учитель биологии, руководитель школьного лесничества МОУ Новкинской ООШ Камешковского района - победитель (I место) в номинации «Школьные лесничества - программно- методическое сопровождение деятельности».
4. Всероссийский конкурс экологических проектов «Волонтеры могут все»:
 - Новожилова Ксения, обучающаяся МБОУ «Красногорбатская СОШ» Селивановского района - победитель (I место) в номинации «Пойдем экологическими тропами».
5. Всероссийский конкурс «Юннат - 2021»:
 - Титов Арсений, обучающийся 11 класса МБОУ СОШ №21 г. Коврова - победитель в номинация «Личное подсобное и фермерское (семейное) хозяйство»
 - Кузнецов Павел, обучающийся 11 класса МБОУ «Якиманско-Слободская СОШ» округа Муром - призер (III место) в номинация «Мой выбор профессии».

6. Конкурсные мероприятия Всероссийского сетевого проекта по сортоиспытанию «Малая Тимирязевка - 2021» (4 призера):
- Всероссийский конкурс «Юные Тимирязевцы»:
 - Сибиркин Дмитрий, обучающийся 7 класса МБОУ «Завалинская основная школа» Кольчугинского района - призер (II место) в номинации «Витаминная кладовая»;
 - Трапезников Александр, обучающийся 7 класса МБОУ «Малыгинская СОШ» Ковровского района - призер (II место) в номинации «Заморское чудо»;
 - Рыжова Марьяна, обучающаяся 7 класса МБОУ «Бавленская СОШ имени Героя Советского Союза Рачкова П.А.» - призер (II место) в номинации «Заморское чудо».
 - Всероссийский конкурс «Конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов овощных культур ООО «Семко»:
 - Субботина Варвара, обучающаяся МАУДО г. Владимира «Городская станция юных натуралистов «Патриарший сад» - призер (III место) в номинации «Сортоиспытание тыквы, кабачков».
7. Конкурсные мероприятия Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята – Дошколята», «Эколята», «Молодые защитники природы»:
- Всероссийский конкурс на лучший стенд (уголок) «Эколята-Дошколята» и «Эколята - молодые защитники Природы»:
 - МБДОУ «Детский сад села Чамерево» Судогодского района - призер (III место);
 - МБОУ «ООШ №12» округа Муром - лауреат.
 - Всероссийский (международный) фестиваль «Праздник Эколят - молодых защитников природы»:
 - МБДОУ Центр развития ребёнка - детский сад №5 ЗАТО г. Радужный - призер (III место) в номинации «Лучший мастер-класс».
 - Всероссийская олимпиада «Эколята - молодые защитники природы»:
 - 10 обучающихся - призеры в категории «Дошкольный возраст (5-6 лет)» из г. Владимира, г. Мурома, г. Петушки, Александровского и Киржачского районов;
 - 11 обучающихся - призеры в категории «Начальная школа (7-10 лет)» из г. Александрова, г. Гороховца, Гусь-Хрустального и Петушинского районов.
 - Всероссийский конкурс на лучший «Снежный городок Эколят» с участием дошкольных образовательных организаций и школ субъектов Российской Федерации:
 - МБДОУ д/с №19 «Теремок» г. Коврова - победитель;
 - МБДОУ д/с №8 «Росинка г. Собинки, МБДОУ д/с №8 г. Меленки, МКОУ «Новоселовская СОШ» Киржачского района - призеры;
 - МБОУ «СОШ №15» г. Гусь-Хрустального - лауреат.
8. Всероссийский конкурс дополнительных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности БиоТОП ПРОФИ:
- Карташова Ирина Васильевна, педагог дополнительного образования МАУДО г. Владимира «СЮН «Патриарший сад» - дипломант в номинации «Лесное дело»;

- Черемина Ольга Александровна, учитель биологии МБОУ «Фоминская СОШ» Гороховецкого района - дипломант в номинации «Проектирование».
9. Всероссийский конкурс методистов «ПРОМетод»:
- Суслина Светлана Анатольевна, учитель биологии МБОУ «СОШ №31 имени Героя Советского Союза С.Д. Василисина» - дипломант в номинации «Методические материалы по разработке и реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности».
10. Всероссийский экологический диктант: 735 чел. (1,2%) стали победителями I степени; 26728 человек (44,6%) - победителями I, II, III степени; 44,6% получили статус участника.
11. Конкурсные мероприятия Общероссийского детского экологического движения «Зеленая планета»:
- XIX Всероссийский детский экологический форум «Зеленая планета 2021» «Ближкий и далекий космос», приуроченный к проведению Года науки и технологий в России: 76 обучающихся, 15 творческих коллективов - лауреаты;
 - XIX Международный детский экологический форум «Зеленая планета 2021», «Ближкий и далекий космос», приуроченный к проведению Года науки и технологий в России: 17 обучающихся, 5 творческих коллективов - лауреаты;
 - Всероссийский конкурс с международным участием «Фестиваль педагогического мастерства - 2021»: Ляляскина Наталья Александровна, мастер производственного обучения, педагог дополнительного образования МАУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ковровского района – победитель;
 - ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л.И. Новиковой» 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 XIX Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета 2021» - «Ближкий и далекий космос», приуроченного к проведению Года науки и технологий в России.

Победители и призеры Всероссийских конкурсов «Юннат», «Подрост», ЮИОС «Открытия 2030» получили приглашение и стали участниками Федеральной заочной биологической школы «Экостанция», которая представляет собой образовательную площадку, обеспечивающую реализацию модульного образовательного курса по направлениям «Био», «Экомониторинг», «Проектирование», «Лесное дело» и др. А победитель Всероссийского заочного смотра-конкурса школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество» - школьное лесничество «Внуки Берендея» Новкинской ООШ награждено путевками в ВДЦ «Орленок» (27 школьников).

Пять юных экологов были награждены персональными стипендиями областной администрации «Надежда Земли Владимирской»: Зимина Елизавета, обучающаяся МБОУ г. Владимира «СОШ № 1», Панфилов Демид, обучающийся МАОУ г. Владимира «Гимназия № 35», Илюшенкова Александра и Лоскутова Вероника, обучающиеся МБОУ СОШ №17 г. Коврова, Ускова Полина, обучающаяся МБОУ г. Лакинска Собинского района.

Большое внимание уделяется организации научно-методического сопровождения участия обучающихся во Всероссийских массовых мероприятиях:

- совместно с учеными ВлГУ, 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»;
 - педагоги области активно участвуют в номинациях «Лучшие образовательные практики» Всероссийских конкурсов «Подрост», «Моя малая родина - природа, экология, этнос», БиоТоп ПРОФИ, «Фестиваль педагогического мастерства», в результате чего 5 педагогов стали победителями, 4 - призерами.
- В настоящее время Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей готовит рекомендации по составлению дополнительных

общеобразовательных программ естественнонаучной направленности и основу этих материалов составят программы школьных лесничеств Владимирской области;

- опыт работы руководителей школьных лесничеств Кузнецовой А.В., Черной С.П., Череминой О.А. как лучшие практики «Школьные лесничества России» размещены на национальном портале дополнительного образования детей Минпросвещения России. А исследовательские работы владимирских школьников - победителей конкурсов регулярно публикуются в информационно- методических журналах ФЦДО «Юннатский вестник» (ресурс, представляющий юннатское движение России).

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 детские эколого-биологические объединения.

Экологическое образование студентов в профессиональных образовательных организациях также осуществляется в процессе изучения дисциплины «Экология», «Экологические основы природопользования». В раздел «Элементы общей физической географии» включены вопросы по охране природы («Охрана гидросферы», «Охрана атмосферы»). В разделе «Биосфера» изучаются вопросы охраны растений и животных. Студенты изучают причины загрязнения окружающей среды и пути решения экологических проблем, знакомятся с редкими видами, занесенными в Красную книгу. При изучении природы Владимирского края студенты знакомятся с природоохранными объектами, расположенными на территории нашей области.

В разделе «Методика преподавания естествознания» студенты педагогических колледжей изучают методические вопросы преподавания тем по охране природы в начальных классах, используют учебную и методическую литературу экологической направленности. В программу учебной педагогической практики по естествознанию включено наблюдение и анализ показательного занятия экологического содержания. В ходе практики «Пробные уроки и занятия», а также преддипломной практики студенты проводят уроки «Окружающий мир», включающие вопросы охраны природы.

В профессиональных образовательных организациях Владимирской области за 2021 год проведено более 250 мероприятий, направленных на формирование у обучающихся экологической грамотности по вопросам экологического развития в Российской Федерации, сохранению биологического разнообразия и обеспечения экологической безопасности, а также мероприятия, направленные на формирование экологической культуры:

- дискуссии - «Открой мир здоровья» (рассмотрение тем «Факторы эконарушения здоровья», «Экологозависимые заболевания», «Демографическая ситуация»);
- классные часы, посвящённые Всемирному дню окружающей среды «Дню эколога» - 04.06.2021года;
- классные часы на темы: «Чернобыль: мифы и реальность», «По страницам Красной книги», «Влияние шума на здоровье человека», «Физические факторы среды и самочувствие человека» и др.;
- экологические акции, которые проводились совместно с общественными организациями и учреждениями региона. Студенты активно принимали участие в экологических акциях: «Посади дерево и сохрани его» (участие в благоустройстве, озеленении парков, скверов); ежегодная акция «Сохраним лес!» (сбор макулатуры); «Дари добро!» (оказание помощи животным приютов г. Владимира и области); «Чистый город» (воспитание чутких и внимательных к окружающему миру людей, способных удивляться красоте и совершенству природы, ответственных за ее сохранение). Владимирский политехнический колледж в рамках ежегодной экологической волонтерской акции принимает участие в эко-благоустройстве в Областном Доме ветеранов.

Удалось привлечь внимание студентов к вопросам экологического развития и охраны окружающей среды по средствам организации участия во Всероссийских мероприятиях. В 2021 году студенты принимали участие в Всероссийском экологическом конкурсе «Экология и мы», Всероссийском экологическом диктанте. Охват участников – студентов профессиональных образовательных организаций около 1500 человек.

Всероссийский экологический диктант — это ежегодный проект, направленный на формирование экологической культуры, популяризацию экологических знаний среди различных слоев населения, повышение уровня экологической грамотности в качестве меры по предупреждению экологических правонарушений и основной составляющей экологической безопасности. По итогам проведения экологического диктанта все участники получили сертификаты от организатора ФГБОУ ДО «Федеральный детский эколого-биологический центр». Наиболее активными участниками стали студенты Муромцевского лесотехнического техникума.

Также студенты принимали участие в Международном экологическом конкурсе "Из тысячи планет Земли прекрасней нет", посвящённом Дню Земли. Задачи конкурса: активизировать познавательную деятельность детей; создание условий для развития творческого потенциала детей; привлечь внимание конкурсантов, их семьи к экологическим проблемам; вызвать интерес к истории праздника День земли. Цель Конкурса — развитие творческого мышления, фантазии и воображения; расширение кругозора детей. В номинации

«Экологический проект» дипломом II степени награждена студентка Владимирского областного колледжа культуры и искусства - Скаченко Александра.

В 2021 году в сфере экологического образования профессиональные образовательные организации использовали в работе со студентами такие мероприятия:

- организация внутриколледжных выставок творческих работ, плакатов на тему экология;
- информационные стенды (стенгазеты);
- выездные мероприятия: посещение выставки спасательной техники и соревнований МЧС (осознание важности недопущения природных пожаров и их опасности для окружающей среды) – студенты Владимирского областного колледжа культуры и искусства; открытие аллеи выпускников (посадка деревьев хвойных пород студентами-выпускниками Ковровского промышленно-гуманитарного колледжа) - июнь 2021 г; экскурсия в государственный природный комплексный заказник регионального значения «Дюкинский» (студенты Муромцевского лесотехнического техникума).

Отдельно надо отметить работу по экологическому воспитанию Муромцевского лесотехнического техникума. В рамках формирования бережного отношения к природе проведены мероприятия с привлечением общественного внимания к проблемам экологии: посадка елей Кремлевской ёлки в рамках Всероссийского турнира по хоккею имени Александра Рагулина; участие студентов в акции «Все на посадку леса», организованную ЗАО «Муром»; участие в акции по выпуску водоплавающей дичи в Судогодском районе; мероприятия по воссозданию липовой аллеи в бывшем парке-дендрарии усадьбы Храповицкого ВСМЗ.

Таким образом, участие студентов профессиональных образовательных организаций в различных мероприятиях по защите окружающей среды закрепляют экологические знания, формируют в сознании студентов научную картину взаимодействия человека и природы. 100% колледжей Владимирской области в 2021 году были привлечены к мероприятиям, направленным на занятия по экологии и окружающей среде.

В перспективе роль 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 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 и студентов профессиональных образовательных организаций перспективно и заслуживает самого пристального внимания.

5.3. Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения ГБУ ВО «Дирекция ООПТ»

В 2021 году в план основных мероприятий по экологическому просвещению и образованию населения вошло 30 акций различной направленности как регионального, так и местного уровня. Мероприятия были организованы с целью популяризации экологических знаний и воспитания у подрастающего поколения экологической культуры. Мы перечислим самые заметные из них:

1. Было проведено более 10 эколого-просветительских уроков на тему: «Особо охраняемые природные территории России и Владимирской области» не только в городе Владимире, но и в других муниципальных образованиях. Сотрудники Дирекции рассказывали не только о региональных ООПТ, но и о заповедниках и национальных парках России. В рамках урока была организована и викторина о редких растениях и животных Владимирской области.

2. По итогам немногочисленных детских экспедиций на ООПТ, проходивших в 2020 году, был организован заочный конкурс в феврале 2021 года. В финал вышли 5 работ, которые были награждены дипломами и подарками.

3. 10 марта 2021 года в заказнике регионального значения «Давыдовский» была организована детская экскурсия-практикум для учащихся 17 Лицея города Владимира.

4. 16 марта 2021 года для студентов Института биологии и экологии ВлГУ в рамках учебной ознакомительной практики и профориентации прошла встреча с сотрудниками ГБУ ВО «Дирекция ООПТ».

5. После объявления пожароопасного сезона во Владимирском регионе, сотрудники Дирекции традиционно организуют и проводят мультимедийные познавательно-игровые программы «Схватка с огнём» в общеобразовательных школах города Владимира. Всего в 2021 году прошло 10 таких программ.

6. 16 апреля сотрудники ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» организовали и провели экологическую игру «Птица счастья» в рамках Международного дня птиц на базе Центра детского творчества г. Киржач для школ Киржачского района. Ребята из 4 школ Киржачского района поучаствовали в познавательной викторине, посоревновались в изготовлении скворечников для птиц. Все участники получили небольшие сувениры от Дирекции, победителей наградили ценными подарками.

7. 24 апреля 2021 сотрудники Дирекции приняли участие в VIII Естественно-научных чтениях имени академика Ф.П. Саваренского на базе Современного культурного центра им. П.П. Булыгина в Гороховце.

8. В социальной сети «ВКонтакте» на странице ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» продолжались и онлайн марафоны. С 12 по 16 июля в группе была проведена онлайн викторина о животных и растениях Владимирского края, в общей сложности в ней приняли участие более 100 человек. В летние месяцы 2021 года в социальной сети «ВКонтакте» размещались также материалы под названием «Топ-10 цветущих растений», в общей сложности было размещено 5 познавательных сообщений.

9. 27 сентября 2021 года сотрудники Дирекции совместно с АНО «Зелёный свет», департаментом природопользования и охраны окружающей среды, Яропольским участковым лесничеством Минобороны России и добровольцами высадили 25 тысяч саженцев обыкновенной сосны на территорию 5 га в заказнике «Клязминско-Лухский» в Вязниковском районе.

10. 2 декабря 2021 года ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» провела традиционную конференцию детских исследовательских работ в области изучения ООПТ и редких краснокнижных животных и растений Владимирской области. В ней приняли участие 14 выступающих, ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» ежегодно поощряет таких ребят за интерес к сфере особо охраняемых природных территорий.

11. 16 декабря 2021 года ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» совместно с Департаментом природопользования и охраны окружающей среды, Владимирской природоохранной прокуратурой организовали большой марафон «Развитие сети ООПТ» на базе Владимирского филиала РАНХиГС при Президенте РФ. От ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» была проведена викторина «Заповедные острова Владимирской области».

Помимо мероприятий по экологическому просвещению, ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» организовала и провела несколько уборок заповедных территорий региона. Так, 3 июня 2021 года была проведена уборка памятников природы «Озеро Бедины» и «Озеро Сквородино». В рамках традиционной акции «Марш парков» была организована уборка памятника природы «Загородный

лесопарк «Комзяки» в Вязниковском районе. В 3-м квартале проведена уборка туристских стоянок на озёрах в Клязьминско-Лухском заказнике (18 августа) и туристских стоянок на экологическом маршруте «Сплав по реке Лух» в Клязьминско-Лухском заказнике (24-26 сентября).

Весной и летом 2021 года ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» были разработаны технические задания для школьников по изучению редких и охраняемых видов растений и животных и особо охраняемых природных территорий области в количестве 10 штук. Так, экспедиции были проведены по изучению редких грибов в Судогодском районе, редких птиц в Собинском районе на «Воршанских прудах», растений, занесённых в Красную книгу Владимирской области (чилиим и сальвиния плавающая) в Камешковском районе на региональных ООПТ и др.

Большая работа в сфере издание печатной продукции была проведена в 2021 году – сотрудниками ГБУ ВО «Дирекция ООПТ» разработана и напечатана карта всех особо охраняемых природных территорий Владимирской области. Такая карта направляется в общеобразовательные учреждения, в экологические секции и кружки, а также предоставляется бесплатно для использования физическим лицам по предварительной заявке.

В рамках разработки новых экологических маршрутов во Владимирской области, была организована и оборудована стендами экотропа «Тропа Дружбы» протяженностью 5 км. на территории памятника природы «Лесной парк «Дружба».

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 также на организацию добычи и рациональное использование минерально-сырьевых ресурсов.

Фактическое поступление природоресурсных платежей, налогов и сборов в консолидированный бюджет области в 2021 году увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 111,5 % и составило 498,9 млн. рублей.

Большую часть объема поступивших природоресурсных платежей составили налог на добычу полезных ископаемых и плата за негативное воздействие на окружающую среду 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

Поступление природоресурсных платежей

Наименование платежей	Сумма, тыс. руб.	% исп. к 2020 г.
Налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ), платежи при пользовании недрами	351713,0	305,5
Сборы за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов	1335,0	114,8
Плата за использование лесов	58739,0	137,6
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	82465,0	116,5
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	4668,6	75,6

В структуре платы за негативное воздействие на окружающую среду основную часть составляют плата за размещение отходов производства и потребления (39 734 тыс. рублей), плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты (32 902 тыс. рублей).

Увеличение платежей при пользовании недрами связано с использованием общераспространенных полезных ископаемых (пески строительные, песчано-гравийные породы) для строительства автомагистрали М-12 «Москва - Нижний Новгород – Казань».

Диаграмма 6.1.1

Динамика поступления природоресурсных платежей в консолидированный бюджет тыс. руб.

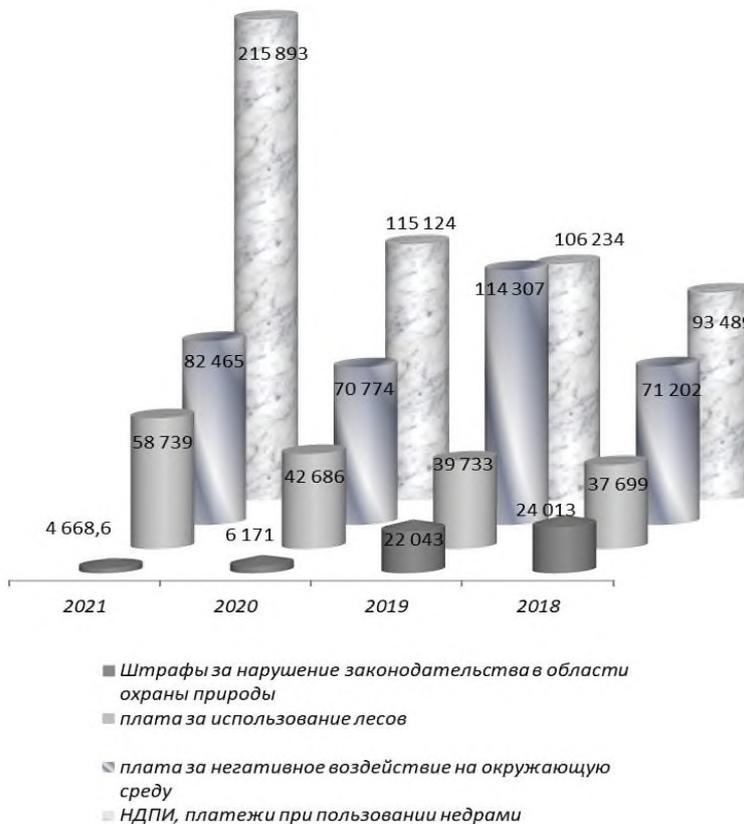
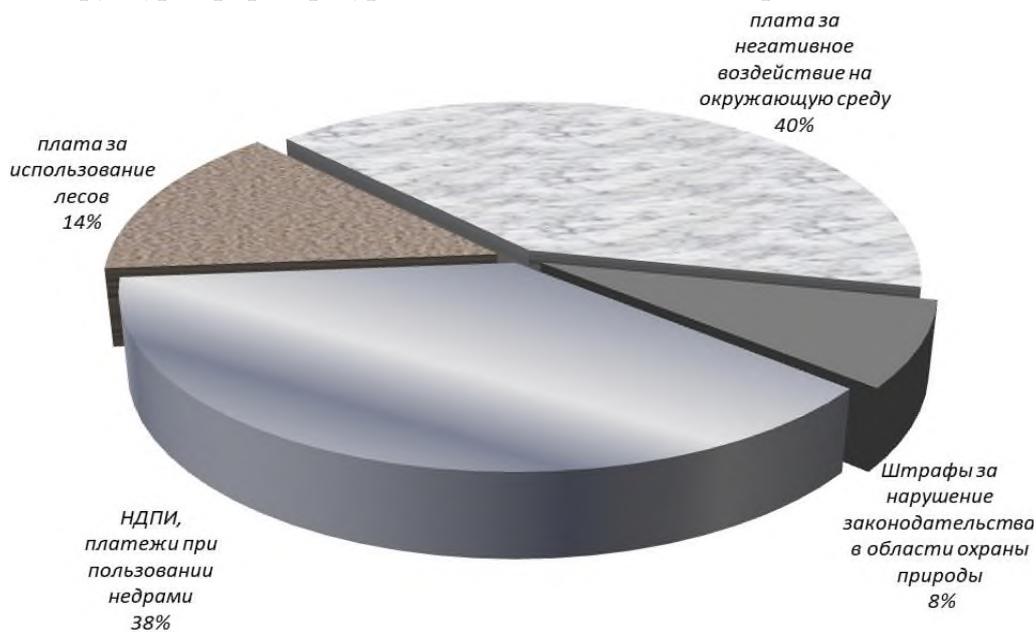
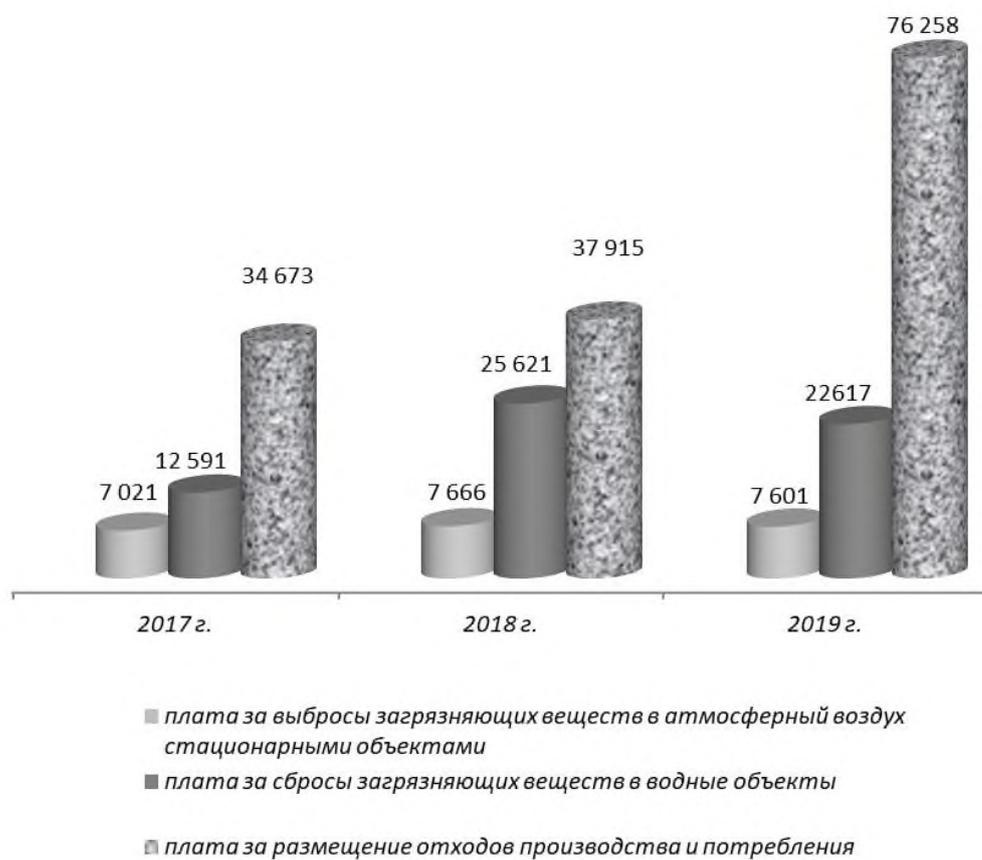


Диаграмма 6.1.2

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 2021 году на реализацию природоохранных мероприятий на территории Владимирской области за счет всех источников финансирования направлено 508,25 млн рублей, что на 22,7 % меньше, чем в предыдущем.

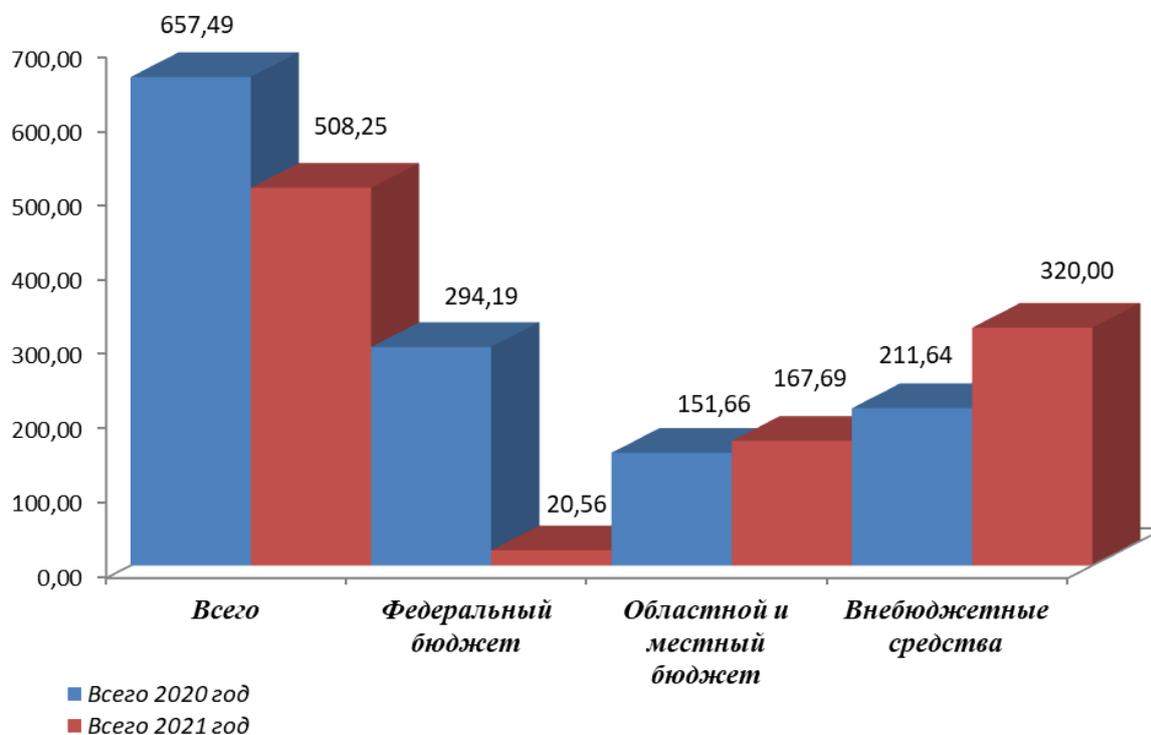
Таблица 6.2.1

Показатели финансирования природоохранных мероприятий

Источники финансирования	Профинансировано за 2021 г., млн руб.	
	Всего	в т.ч. капитальные вложения
ИТОГО , в т.ч. за счет средств:	508,25	164,36
федерального бюджета	20,56	0
областного и местного бюджетов	211,64	33,16
внебюджетные средства	320,00	131,20

Диаграмма 6.2.1

Финансирование природоохранных мероприятий, млн. руб.



Снижение расходования средств на природоохранные мероприятия связан с уменьшением средств, выделяемых из федерального бюджета в 2021 году.

Анализ представленных данных показывает, что основная доля финансовых вложений в сферу охраны окружающей среды в 2021 году произошла за счет областного, местного бюджетов и собственных средств предприятий. Преимущественное направление финансирования – экологически значимые мероприятия, направленные на охрану водных объектов, а также на безопасное обращение с отходами производства и потребления, строительство мусоросортировочных комплексов, что отражает общую тенденцию возрастающего внимания к актуальным проблемам экологии.

В части капитальных вложений отмечается подъем объема инвестиций из областного бюджета. В 2021 году завершено строительство очистных сооружений бытовых сточных вод деревни Следнево Александровского района, начато строительство очистных сооружений в селе Бутылицы Меленковского района. Предусмотренные средства субсидии из областного бюджета в 2021 году освоены в полном объеме.

Кроме того, в 2021 году за счет средств областного бюджета была предоставлена субсидия Селивановскому району на реконструкцию гидротехнического сооружения гидроузла на реке Колпь. Завершение работ запланировано на 2022 год.

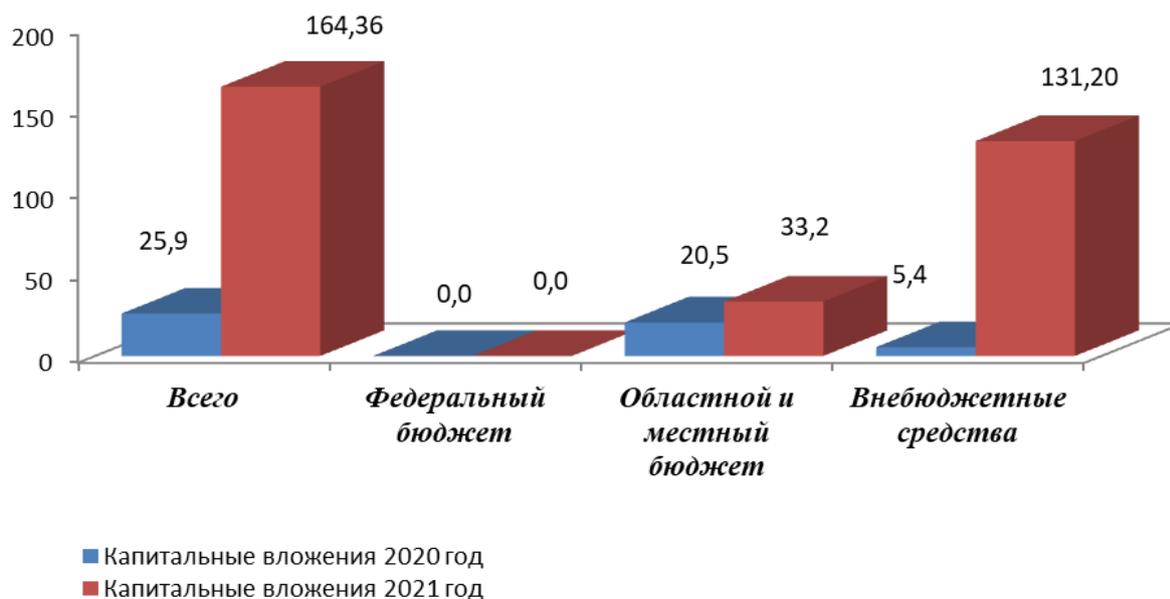
За счет внебюджетных средств начато строительство двух мусоросортировочных комплексов.

Природоохранные мероприятия, реализуемые за счет бюджетных средств, осуществляются в рамках государственных федеральных, областных и муниципальных программ соответствующей направленности.

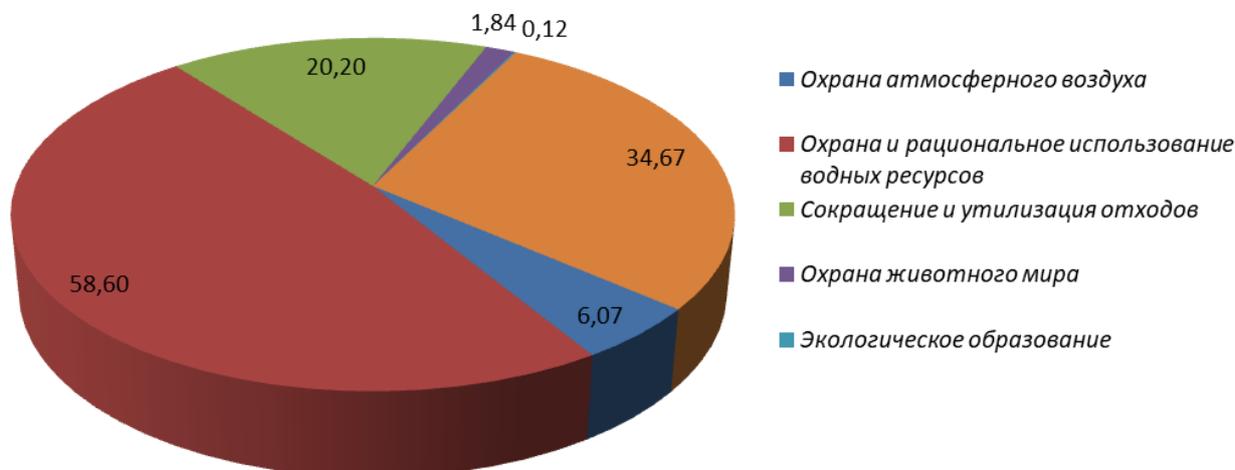
Объем финансового обеспечения государственной программы Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области» на весь период составляет 12 422,52 млн. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета 1 106,35 млн. рублей, областного бюджета 726,27 млн. рублей, средства местных бюджетов 284,2 млн. рублей, внебюджетные источники – 10 305,7 млн. рублей.

Диаграмма 6.2.2

Финансирование природоохранных мероприятий в части капитальных вложений, млн. руб.



Финансирование мероприятий по направлениям, в %.



На осуществление мероприятий программы в 2021 году из областного бюджета затрачено 111,8 млн. рублей, в том числе на оказание поддержки на субсидирование затрат по лизинговым платежам на приобретение природоохранного оборудования.

Реализуемый проект представляется эффективным с точки зрения экономического стимулирования природоохранной деятельности.

Объем субсидий, предоставленных юридическим лицам на указанные цели в 2021 году, составил 2,31 млн. рублей.

В 2021 году заключено 5 договоров о предоставлении субсидий на возмещение части затрат по лизинговым платежам на приобретение природоохранного оборудования: в количестве 30 шт., оборудования для сортировки отходов в количестве 1 шт.

Объем субсидий, предоставленных юридическим лицам на указанные цели в 2021 году, составил 2 309,51 тыс. рублей.

Субсидии на возмещение части затрат по лизинговым платежам предоставлены юридическим лицами:

- ООО «ЭкоТех» на приобретение одного мусоровоза,
- ООО «ЭкоГрад» на приобретение мусоровозов в количестве 12 шт.,
- ООО «Эко-Гарант» на приобретение мультилифта в комплекте с контейнером – 1 шт.,
- ООО «Хартия» на приобретение специализированной техники для транспортировки отходов в количестве 16 шт.,
- АО «Полигон» на приобретение линии для сортировки мусора.