



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

# О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2017 ГОДУ

## ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД

25 ВЫПУСК





АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

# **ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД**

**О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
В 2017 ГОДУ**

---

**25 ВЫПУСК**

---

ВЛАДИМИР  
2018

**Фактические материалы для ежегодного доклада «О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2017 году» предоставлены:**

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

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

**ПЕРЕПЕЧАТКА МАТЕРИАЛОВ ДОПУСКАЕТСЯ  
ТОЛЬКО ПРИ ССЫЛКЕ НА ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД  
«О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ  
НАСЕЛЕНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2017 ГОДУ».**

**УДК 502.17  
ББК 20.1  
О-11**

**О-11** О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области в 2017 году : ежегодный доклад. Вып. 25 / Администрация Владим. обл., Департамент природопользования и охраны окруж. среды. – Владимир : Транзит-ИКС, 2018. – 118 с. : ил.

## Содержание

<b>РАЗДЕЛ I. КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b> . . . . .	9
<b>Глава 1. Экологическая безопасность</b> . . . . .	9
1.1. Повышение уровня экологической безопасности . . . . .	11
1.2. Экологический контроль, административная и судебная практика . . . . .	12
<b>Глава 2. Состояние атмосферного воздуха</b> . . . . .	14
2.1. Государственный учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу . . . . .	14
2.2. Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения . . . . .	14
2.3. Показатели валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников загрязнения . . . . .	15
2.4. Состояние атмосферного воздуха . . . . .	16
2.5. Краткая характеристика климатических особенностей 2017 года на территории Владимирской области . . . . .	16
<b>Глава 3. Состояние поверхностных и подземных вод</b> . . . . .	18
3.1. Состояние ресурсной базы и использование подземных вод . . . . .	18
3.2. Водопотребление . . . . .	19
3.3. Водоотведение . . . . .	20
3.4. Состояние загрязнения водных объектов . . . . .	21
3.5. Повышение безопасности гидротехнических сооружений . . . . .	24
3.6. Осуществление мер по охране водных объектов и предотвращению негативного воздействия вод . . . . .	26
3.7. Предоставление водных объектов в пользование . . . . .	26
3.8. Утверждение проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а также установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения . . . . .	27
3.9. Государственный надзор за использованием и охраной водных объектов . . . . .	28
<b>Глава 4. Земли Владимирской области</b> . . . . .	30
4.1. Состав земельного фонда и его структура . . . . .	30
4.2. Состояние плодородия почв пашни . . . . .	33
4.3. Эффективность использования земель . . . . .	34
4.4. Агроэкологический мониторинг. Итоги наблюдений на реперных участках . . . . .	36
4.5. Государственный надзор за использованием и охраной земель . . . . .	37
<b>Глава 5. Отходы производства и потребления</b> . . . . .	39
5.1. Анализ отчетности природопользователей . . . . .	39
5.2. Структура отходов . . . . .	39
5.3. Учет и формирование кадастра отходов . . . . .	39
5.4. Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду . . . . .	41
5.5. Переработка и повторное использование отходов . . . . .	44
<b>Глава 6. Радиационная обстановка</b> . . . . .	46
6.1. Реализация государственной политики в области обеспечения радиационной безопасности . . . . .	46
6.2. Функционирование системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов . . . . .	47
6.3. Радиационно-гигиеническая паспортизация . . . . .	47
<b>Раздел II. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ</b> . . . . .	51
<b>Глава 1. Государственный лесной фонд</b> . . . . .	51
1.1. Характеристика лесного фонда . . . . .	51
1.2. Лесопользование . . . . .	51

1.3. Воспроизводство лесных ресурсов . . . . .	52
1.4. Охрана лесов от пожаров . . . . .	53
1.5. Защита леса от вредителей и болезней . . . . .	54
1.6. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах в 2017 году . . . . .	54
<b>Глава 2. Состояние и использование видового разнообразия флоры и фауны . . . . .</b>	<b>58</b>
2.1. Состояние растительного и животного мира области . . . . .	58
2.2. Виды охотничьих животных и их использование . . . . .	59
2.3. Государственный надзор в сфере охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания. . . . .	61
2.4. Рыбные ресурсы. Охрана рыбных ресурсов. . . . .	62
<b>Глава 3. Минеральные ресурсы . . . . .</b>	<b>64</b>
3.1. Положение минерально-сырьевой базы Владимирской области. . . . .	64
3.2. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы. . . . .	67
3.3. Лицензирование недропользования. . . . .	68
3.4. Перспективы развития и использования минерально-сырьевой базы. . . . .	68
3.5. Государственный надзор в недропользовании . . . . .	68
<b>Раздел III. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ . . . . .</b>	<b>73</b>
<i>Глава 1. Особо охраняемые природные территории федерального значения . . . . .</i>	<i>73</i>
<i>Глава 2. Особо охраняемые природные территории регионального значения. . . . .</i>	<i>79</i>
<b>Раздел IV. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ . . . . .</b>	<b>85</b>
<i>Глава 1. Здоровье человека и среда обитания . . . . .</i>	<i>85</i>
1.1. Медико-демографические показатели здоровья населения. . . . .	85
1.2. Заболеваемость по основным классам болезней. . . . .	86
1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости во Владимирской области . . . . .	87
<i>Глава 2. Оценка состояния среды обитания человека. Анализ состояния среды обитания во Владимирской области . . . . .</i>	<i>88</i>
2.1. Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения . . . . .	88
2.2. Состояние питьевого водоснабжения населения области . . . . .	90
2.3. Состояние почвы селитебных территорий . . . . .	94
<b>РАЗДЕЛ V . ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. . . . .</b>	<b>99</b>
Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения ГУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области». . . . .	105
Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения департаментом природопользования и охраны окружающей среды . . . . .	108
<b>РАЗДЕЛ VI. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ . . . . .</b>	<b>113</b>
<i>Глава 1. Поступление природоресурсных платежей . . . . .</i>	<i>113</i>
<i>Глава 2. Реализация природоохранных программ и мероприятий на территории Владимирской области. . . . .</i>	<i>115</i>



Владимирская земля – это не только славящиеся своей белокаменной архитектурой древнерусские города, но и удивительная по своей простоте и скромности, обладающая притягательной силой природа.

Во Владимирской области вопросам охраны окружающей среды и улучшения экологической обстановки придается приоритетное значение. В настоящее время невозможно развитие экономики без решения экологических задач, без внедрения передовых технологий, способствующих снижению техногенного воздействия на окружающую среду и повышение экологической безопасности производства.

Учитывая потребность в смене приоритетов в сфере природопользования, возникает необходимость в выработке системного подхода, основанного на «зеленой» экономике, изменении социальной полити-

ки и сознания людей, формировании экологического мышления и поведения гражданского общества.

Указом Президента Российской Федерации 2017 год был объявлен Годом экологии и особо охраняемых природных территорий, что позволило нам еще более внимательно взглянуть на проблемы экологии. Совместными усилиями мы с вами проделали огромную работу, которая не осталась незамеченной – Владимирская область награждена сертификатом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации за активную экологическую политику.

Завершение Года экологии совсем не означает окончание работ в данном направлении. Наша главная задача на сегодняшний день – сберечь и приумножить природные ресурсы, которыми богата Владимирская область.

В ежегодном докладе «О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области» отражена подробная информация по основным направлениям деятельности в области охраны природы за 2017 год.

В нем собрана актуальная информация о качестве окружающей среды, состоянии природных ресурсов, влиянии среды обитания на здоровье населения, состоянии сети особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, а также организации экологического образования и просвещения на территории региона.

Содержащиеся в докладе сведения могут быть полезны государственным органам исполнительной власти, органам местного самоуправления, предприятиям-природопользователям, учебным заведениям, общественным организациям, населению в качестве официальной информационной базы.

Надеюсь, что полученная информация будет применима в вашей работе, а также окажет позитивное воздействие на формирование экологической культуры и бережного отношения к окружающей среде.

**Л.Ф. Смолина,**  
Первый заместитель губернатора  
Владимирской области по развитию  
инфраструктуры, ЖКХ и энергетики





РАЗДЕЛ I

---

# КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



# КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## Глава 1

### ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Экологическая безопасность основывается на осознании того, что человечество – неотъемлемая часть природы и полностью зависит от нее; на признании необходимости выработки превентивных экологических запретов и мер ответственности за загрязнение природных объектов; на обязательности создания «безопасных» для природных объектов технологий и техники; на признании приоритета экологической безопасности при организации любых видов деятельности.

В декабре 2016 года на заседании Госсовета Президент России Владимир Владимирович Путин напомнил о задаче поэтапного перехода России к модели экологически устойчивого развития.

2017 год – Год экологии, и это направление как приоритетное заложено в Стратегию экологической безопасности, утвержденную Указом Президента России 19 апреля 2017 года № 176. «Работа предстоит долгосрочная, на 20–30 лет и более. Но если не начинать масштабные мероприятия по этому направлению, то мы будем вечно топтаться на месте, ссылаясь на то, что денег не хватает на решение текущих задач, – это не даст нам перейти к решению задач стратегического характера. На потом откладывать уже невозможно», – предостерег Владимир Путин.

Преобладание в секторе экономики экологически «грязных» производств, концентрация промышленных объектов в крупных городах и промышленных центрах, растущее количество автотранспортных средств, низкий уровень технической оснащённости предприятий, постоянное увеличение площадей для размещения отходов производства и потребления создают условия для эскалации негативного воздействия на окружающую среду и, как следствие, снижения продолжительности жизни, ухудшения здоровья населения.

Значительную роль в обеспечении экологической безопасности играет решение вопроса хранения, переработки и утилизации отходов.

Наиболее актуальной проблемой для Владимирской области по-прежнему является обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, и особенно с муниципальными твердыми коммунальными отходами (ТКО).

В 2017 году на одном из центральных событий Года экологии, объявленного Президентом России Владимиром Путиным, Всероссийском экологическом форуме – 2017 «Экология. Новые вызовы, новые решения» при участии федеральных экспертов, представителей органов власти, бизнеса и общественности обсуждались актуальные вопросы обращения с отходами.

24 августа 2017 года в рамках экологического форума на площадке Всероссийского молодёжного образовательного форума «Территория смыслов на Клязьме» состоялся круглый стол «Переход на новую систему обращения с твёрдыми коммунальными отходами».

Модератором круглого стола стал исполнительный директор Ассоциации организаций, операторов и специалистов в сфере обращения с отходами «Чистая страна» Руслан Губайдуллин.

Участников круглого стола поприветствовала первый заместитель губернатора Владимирской области по развитию инфраструктуры, ЖКХ и энергетики Лидия Смолина, отметив, что вопрос перехода на новую систему обращения с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО) находится на контроле у Президента РФ и имеет очень важное значение для развития цивилизованного общества.

Заместитель директора Департамента городской среды Минстроя России Маргарита Поспелова рассказала участникам о первых результатах реализации реформы отрасли по обращению с ТКО. Опыт работы в этом направлении с коллегами поделились представители Ивановской области – первого региона страны, в котором был выбран региональный оператор по обращению с ТКО.

Зарубежные коллеги из Швейцарии, Латвии и Италии: глава отдела экономики, финансов и науки Посольства Швейцарии в Москве Альберто Грофф, доктор технологических наук, эксперт по вопросам системы управления отходами в ЕС Светлана Офверстром, представители компании «Пауль Вюрт Ковров» рассказали о практике сбора и утилизации мусора.

Важным вопросом для всех регионов является актуализация территориальных схем обращения с отходами, расчёт тарифов, работа с документооборотом. О существующих информационных системах и программных комплексах, позволяющих решить многие вопросы при внедрении региональных схем, участникам круглого стола рассказали руководитель направления Департамента эксплуатации и развития Государственной информационной системы промышленности Фонда развития промышленности Алексей Карапузов и генеральный директор российской производственной компании «Большая Тройка» Артём Седов.

По итогам круглого стола подписано соглашение о сотрудничестве Ассоциации организаций, операторов и специалистов в сфере обращения с отходами «Чистая страна» с департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области.

В апреле – мае и сентябре – октябре 2017 года департаментом природопользования проведены выездные мероприятия по обследованию территорий муниципальных образований в рамках Плана проведения проверок по выявлению несанкционированных мест размещения отходов производства и потребления на территории муниципальных образований и в придорожных полосах автомобильных дорог Владимирской области, утвержденного первым заместителем губернатора области.

Основная цель мониторинга – выявление и инвентаризация новых мест размещения отходов, принятие мер по

наведению порядка, осуществление контроля исполнения уведомлений о принятии мер по соблюдению законодательства в области обращения с отходами, направленных в органы местного самоуправления по результатам ранее проведенных мероприятий, привлечение к административной ответственности лиц, виновных в совершении правонарушений, направлении информации в органы прокуратуры для принятия мер прокурорского реагирования.

В ходе весенних рейдов активно налажено взаимодействие с Общероссийским народным фронтом (письма в ОМСУ и ответы по ликвидации свалок, отмеченных на интерактивной карте «Генеральная уборка»).

Проведен государственный мониторинг окружающей среды муниципальных образований городов Гусь-Хрустальный, Ковров, округа Муром, Александровского, Гороховецкого, Гусь-Хрустального, Петушинского, Камешковского, Киржачского, Ковровского, Кольчугинского, Меленковского, Муромского, Вязниковского, Судогодского, Селивановского, Юрьев-Польского районов.

В результате обследования территорий обнаружено 175 несанкционированных стихийных свалок, из них более 60% выявлены повторно в местах ранее ликвидированных органами местного самоуправления. Общая площадь выявленных в 2017 году объектов незаконного складирования отходов составила 22,8 га, объем отходов 9,5 тыс. м<sup>3</sup>.

За отчетный период силами органов местного самоуправления на территории области в добровольном порядке ликвидировано 26 несанкционированных стихийных свалок на площади 2,17 га, объемом 1,27 тыс. м<sup>3</sup>.

В адрес исполнительных органов местного самоуправления направлены 58 писем-предписаний о принятии исчерпывающих мер по ликвидации несанкционированных мест складирования отходов, установлены конкретные сроки их исполнения.

По 6 свалкам информация направлена в адрес прокуратуры Судогодского района для принятия мер прокурорского реагирования.

Возбуждено два дела об административном правонарушении по ст. 8.2 КоАП РФ, проведены административные расследования для установления всех обстоятельств дел и лиц, виновных в совершении правонарушения (сумма наложенных штрафов в судебном порядке составила 31000 рублей).

Наибольшее количество свалок за отчетный период выявлено в Вязниковском (16 шт.), Собинском (12 шт.) и Гороховецком (12 шт.) районах.

Низким остается отклик органов местного самоуправления о результатах рассмотрения писем-предписаний и проведении работ по ликвидации несанкционированных мест складирования отходов. Представление сведений о планируемых работах по ликвидации свалок (22 шт.) в подавляющем большинстве случаев является способом оттянуть время для принятия мер по очистке территории или вообще «забыть» в последующем о такой необходимости.

Данная практика со стороны органов местного самоуправления ведет к бесконтрольному образованию свалок, увеличению финансовых затрат на их ликвидацию, дискредитирует органы власти и подталкивает население к противоправным действиям, считая это нормой поведения.

Не эффективно решаются вопросы по ликвидации свалок на территории Вязниковского, Гороховецкого, Судогодского и Собинского районов.

Наиболее благополучная обстановка сохраняется в крупных и средних населенных пунктах области, где органами исполнительной власти организован сбор и вывоз бытовых отходов и мусора посредством установки необходимого количества контейнеров на специализированных площадках

или информирования жителей о времени прибытия мусоровоза. При этом на различных территориях одного поселения ситуация может быть совершенно противоположной. Так, в г. Вязники организован сбор и вывоз отходов, проводится регулярная очистка территории, а в близлежащих населенных пунктах, входящих в городское поселение г. Вязники, указанные мероприятия не выполнены, ликвидация выявленных свалок не проведена.

Привлечение к ответственности лиц, причастных к совершению правонарушения, в большинстве случаев затруднено по ряду причин.

1. Виды выявляемых несанкционированно размещенных отходов являются широко распространенными, образующимися в результате деятельности широкого ряда юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (для производственных отходов) и являются по факту идентичными (коммунальные отходы) для физических лиц, проживающих на одной территории.

Статьей 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» устанавливается презумпция экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на окружающую среду, для всех лиц и объединений на территории Российской Федерации.

При этом доказывание вины лица при совершении противоправного деяния возлагается на уполномоченный орган государственной власти.

Так, при проведении выездных мероприятий сотрудниками департамента природопользования на месте проводится анализ выявленных отходов, время совершения правонарушения и поиск доказательств причастности конкретных лиц к совершению правонарушения. Доказательством причастности (виновности) лиц служат обнаруженные документы, непосредственная фото- и видеофиксация правонарушения и получение письменных объяснений свидетелей правонарушения.

2. Наиболее эффективными при проведении административных расследований по фактам образования свалок в части установления и наказания виновных являются обращения граждан и их объединений.

Так, по полученной в обращении граждан и Общероссийским народным фронтом информации о факте организации несанкционированной свалки на 183 км трассы М7 «Волга» (южный обход города Владимира) департаментом природопользования было возбуждено дело об административном правонарушении и проведено расследование.

В ходе выездных мероприятий в присутствии заявителя выявлены документы, оказавшиеся в мешках со строительным мусором и указывающие на возможное происхождение отходов.

Следует отметить, что характер размещенных отходов был разнообразным: ТКО; строительные отходы от разборки зданий и сооружений, ремонта помещений; отходы от ремонта автотранспортных средств, отходы коммунальной очистки территорий населенных пунктов; КГМ; отходы от содержания домашних животных и многое другое. По срокам и характеру размещенных отходов усматривалась причастность нескольких лиц к образованию данной свалки.

В ходе всего расследования предпринималось 7 выездов на местность для сбора доказательной базы, опрошено 5 свидетелей, 3 раза произведен отбор вещественных доказательств, причастности только одного из установленных лиц к образованию свалки.

На основании полученных косвенных доказательств Октябрьским районным судом города Владимира конкретное лицо (индивидуальный предприниматель) было признано

виновным в сбросе ограниченного (доказанного) объема отходов на почву и привлечено к административной ответственности в виде штрафа (30000 руб.).

Организацию для вывоза отходов ИП нашел по телефону и интернету.

По понуждению департамента природопользования виновным произведена очистка территории в объемах доказанного негативного воздействия (загрязнения). Вывез только свои отходы.

Вывоз иных отходов со свалки был организован департаментом природопользования с привлечением сторонних организаций, при этом отходы 1-го класса опасности (отработанные люминесцентные лампы и их бой) были обезврежены специализированной организацией (ООО «Инжиниринг») в первые дни расследования.

Установить причастность иных лиц к образованию указанной свалки не представилось возможным.

Дополнительно следует отметить, что в 150 м от данного места три года назад аналогичная свалка была ликвидирована органами местного самоуправления. Проведенное на тот момент административное расследование положительных результатов не дало.

2. Участились случаи фиксации вывалов строительных отходов от разборки зданий и сооружений, а также проведения отделочных работ. Наибольшее количество данных отходов выявляется около вновь строящихся жилых микрорайонов, например мкр. Пиганово г. Владимира.

В ходе административного расследования установлена причастность к образованию свалки на земельном участке застройщика жилого многоквартирного дома ООО «ИСК Строй-Капитал», результаты расследования с протоколом об административном правонарушении в отношении должностного лица предприятия направлены на рассмотрение в Октябрьский районный суд, лицом приняты меры к добровольной ликвидации загрязнения земель.

Осуществление планировки строительными отходами территорий под строительство объектов. Факты использования строительных отходов (плиты, кирпич, иные материалы), строительного грунта фиксируются на территории Суздальского района (пос. Боголюбово, с. Суромна), в Ковровском районе.

Пример: площадка в с. Оликово Суздальского района (ООО «ПромСтройИнвест»). Под предлогом планировки территории используются строительные и другие отходы. Собственник земельного участка (арендатор) привлечен к административной ответственности в виде штрафа в размере 10 тыс. рублей.

Органы местного самоуправления – арендодатели (администрация Суздальского района, администрация Новоалександровского сельского поселения) не принимают мер по контролю за земельными участками, переданными в аренду в рамках муниципального земельного контроля.

3. Усугубляется данное положение наличием на территории области многочисленного числа серых «перевозчиков мусора».

И это несмотря на то, что в соответствии с ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» деятельность по транспортированию отходов 1–4-го классов опасности подлежит обязательному лицензированию.

В личной собственности граждан находится значительное количество грузовых транспортных средств, используемых для оказания услуг, в том числе по вывозу мусора. Указанные перевозчики не имеют соответствующих лицензий, не допускаются на специализированные объекты размещения отходов, вследствие чего вывозимые отходы в лучшем

случае выгружаются в бункеры на контейнерных площадках, а чаще всего попадают на несанкционированные свалки, в леса и овраги.

При этом лица, заказавшие услугу у таких «серых» перевозчиков, не интересуются и даже не подозревают, куда вывозятся их строительные отходы.

Реклама об оказании данного вида услуг широко представлена в сети интернет и на самих транспортных средствах недобросовестных перевозчиков.

Вопросы санитарной очистки территорий ежеквартально рассматриваются на областной межведомственной комиссии по обеспечению выполнения норм и правил, установленных органами государственной власти и органами местного самоуправления Владимирской области в сфере соблюдения чистоты и порядка, возглавляемой первым заместителем губернатора области.

Департамент природопользования и охраны окружающей среды является постоянным участником заседаний Межведомственной комиссии по обеспечению выполнения норм и правил, установленных органами государственной власти и органами местного самоуправления в сфере соблюдения чистоты и порядка (далее – МВК).

С участием департамента в 2017 году подготовлено и рассмотрено 3 вопроса.

По каждому вопросу сделаны доклады, подготовлены справки и предложения в проект решения комиссии.

## 1.1. Повышение уровня экологической безопасности

Достижение поставленной цели предполагает решение основных тактических задач:

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

В целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду несанкционированных и стихийных свалок, возникающих вокруг населенных пунктов, принимались меры как организационно-управленческого, так и административного характера в рамках государственной программы Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014–2020 годы (постановление губернатора Владимирской обл. от 22.10.2013 № 1194).

В муниципалитетах области продолжалась практика ликвидации стихийных свалок в ходе плановых ежегодных месячников санитарной очистки населенных пунктов и территорий, а также в рамках целевых мероприятий по обращению с отходами. В 2017 году на эти цели из местных бюджетов израсходовано более 40,2 млн рублей.

В области сохраняется проблема ликвидации свалок опасных отходов. В 2017 году выявлено 6 земельных участков, загрязнённых ртутьсодержащими отходами, которые ликвидированы силами ООО «Инжиниринг» (г. Владимир).

- территория Суздальского района, в 1,5 км от микрорайона «Коммунар» г. Владимира, справа от дороги, соединяющей данный микрорайон с турбазой Ладога. Выявлено наличие отходов 1-го класса опасности – 26 шт. отработанных люминесцентных ламп;
- территория Новосельского сельского поселения Ковровского района, в лесном массиве около населенного пункта Погост. Выявлено наличие отходов 1-го класса

опасности – 48 шт. отработанных люминесцентных ламп;

- территория городского поселения г. Вязники, в 20 м от автодороги Пировы-Городищи – Лог. Выявлено наличие отходов 1-го класса опасности – 25 шт. отработанных люминесцентных ламп;
- территория городского поселения г. Вязники. Выявлено наличие отходов 1 класса опасности – 26 шт. отработанных люминесцентных ламп;
- территория Судогодского района, вдоль обочины грунтовой дороги при съезде с автодороги М7 «Волга» на 183 км, на расстоянии примерно 30 метров выявлено наличие отходов 1-го класса опасности – 10 шт. отработанных люминесцентных ламп;
- территория Кольчугинского района, около автодороги Кольчугино – Владимир, в 150 м от поворота на Паддубки. Выявлено наличие отходов 1-го класса опасности – 25 шт. отработанных люминесцентных лам.

Затраты областного бюджета на эти цели составили 45,5 тыс. рублей.

## **1.2. Экологический контроль, административная и судебная практика**

Своевременное предупреждение, пресечение и выявление нарушений природоохранительного законодательства реализовывалась в соответствии с полномочиями органов государственной власти субъектов Российской Федерации, установленными Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Федеральным законом от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

В 2017 году в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» департаментом природопользования продолжалась реализация функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора при ведении 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.

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

- государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
- государственный надзор в области обращения с отходами;
- государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха;

- государственный надзор в области использования и охраны водных объектов.

Реализация функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора в 2017 году осуществлялась с учетом требований Федерального закона от 13.07.2015 № 246-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», согласно которому введен 3-летний мораторий на проверки малого бизнеса. Установлен запрет на проведение в 2016–2018 годах органами государственного и муниципального контроля плановых проверок в отношении субъектов малого бизнеса.

В 2017 году в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проведено 20 проверок.

Мероприятия по региональному государственному экологическому надзору в виде плановых и внеплановых проверок проводились в 2017 году в отношении 16 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Общее количество внеплановых проверок, проведенных в отчетном году составило 9, в том числе по следующим основаниям:

- по контролю за исполнением предписаний, выданных по результатам проведенной ранее проверки – 5;
- по заявлениям (обращениям) физических и юридических лиц, по информации органов государственной власти, местного самоуправления, средств массовой информации об указанных фактах – всего, в том числе:
  - о возникновении угрозы причинения вреда окружающей среде – 4.

В 2017 году департамент не проводил проверок совместно с другими органами государственного контроля (надзора). Общее количество документарных проверок – 6. Общее количество выездных проверок – 14.

По результатам проведенных в 2017 году контрольно-надзорных мероприятий департаментом природопользования:

- выдано 21 предписание об устранении нарушений природоохранного законодательства;
- составлено 118 протоколов об административном правонарушении;
- вынесено 151 постановление о привлечении к административной ответственности и 130 предупреждений;
- рассмотрено дел об административных правонарушениях – 332;

Привлечено к ответственности:

- физических лиц 15;
- должностных лиц 116;
- индивидуальных предпринимателей 75;
- юридических лиц 71.

Общая сумма предъявленных штрафов составила 2,939 млн рублей.

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

За отчетный период в департамент поступили для рассмотрения 190 материалов по административным правонарушениям, в том числе:

- от природоохранной прокуратуры – 64;
- районных прокуратур – 126.

Административные материалы рассмотрены в установленные КоАП РФ сроки.

В 2017 г. в рамках регионального государственного экологического надзора получены эффективные результаты по

понуждению юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к соблюдению установленных действующим законодательством требований, в том числе в части:

- соблюдения экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов, оформления в установленные сроки нормативно разрешительной документации (по 14 фактам);
- соблюдения экологических требований при обращении с отходами производства и потребления (34);
- соблюдения правил охраны атмосферного воздуха (7);
- внесения в установленные сроки платы за негативное воздействие на окружающую среду (20);
- предоставления в установленные сроки требуемой экологической информации (13);

- исполнения правил охраны водных объектов (3);
- исполнения правил водопользования (1);
- пользования недрами без лицензии на пользование недрами либо с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, и (или) требований утвержденных в установленном порядке технических проектов (2).

В том числе по фактам нарушений против порядка управления в сфере охраны окружающей среды:

- исполнения в срок предписания об устранении выявленных нарушений (3);
- уклонения от исполнения административного наказания (12).

Таблица 1.1.1.

**Сводные данные о результатах регионального государственного экологического надзора, осуществляемого департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области в 2010–2017 гг.**

Показатели административной практики	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
<b>Количество проверок</b>	47	47	80	100	69	53	6	20	
<b>Составлено актов по результатам проверки</b>	42	47	80	100	69	53	6	20	
<b>Выдано предписаний об устранении нарушений природоохранного законодательства</b>	15	54	55	62	48	21	9	21	
<b>Составлено протоколов об адм. правонарушении</b>	157	129	175	227	157	179	86	118	
Рассмотрено протоколов органов <b>МВД</b>	19	1	5	4	-	-	-	-	
Рассмотрено постановлений <b>прокуроров</b> о возбуждении административных дел, в т.ч. <b>природоохранного прокурора</b>	450	341	185	234	127	324	294	190	
<b>Вынесено определений</b>	207	126	142	131	145	203	192	219	
в том числе, о возврате дел	35	7	4	4	8	2	-	6	
<b>Рассмотрено дел об адм. правонарушениях</b>	508	390	322	387	266	470	359	332	
<b>Вынесено постановлений о прекращении дел</b>	64	29	25	20	16	54	38	41	
<b>Вынесено постановлений о назначении административного наказания</b>	<b>штраф</b>	444	361	291	343	222	330	146	151
	<b>предупреждение</b>					86	128	130	
<b>Приостановлена деятельность по судебному решению (предостережений)</b>	-				-	-	-	(27)	
<b>Привлечено к административной ответственности, всего:</b>	446	361	179	327	212	330	252	281	
в том числе:									
Физических лиц	9	1	18	10	20	6	13	15	
Должностных лиц	341	281	123	225	130	373	178	116	
Индивидуальных предпринимателей	85	74	35	75	36	30	38	75	
Юридических лиц	11	5	3	17	26	35	23	71	
<b>Сумма предъявленных штрафов, (руб.)</b>	1528000	780000	1126000	2099000	2333556	3830500	2268000	2939000	

## Глава 2 СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

### 2.1. Государственный учет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Государственный учет выбросов во Владимирской области осуществляет департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации области.

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.

Количество учтенных источников, оказывающих негативное воздействие на атмосферу в 2017 году, составило 21336.

Основными предприятиями – загрязнителями атмосферного воздуха на территории области являются подразделения Владимирского отделения ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», предприятия энергетической отрасли, стекольной промышленности и предприятия, эксплуатирующие объекты размещения отходов.

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

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников за период 2008–2017 гг. в целом по области представлена в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1.

**Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников**

Загрязняющие вещества	Масса загрязняющих веществ, тыс. т/год									
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
<b>ВСЕГО по области:</b>	<b>45,9</b>	<b>35,5</b>	<b>39,3</b>	<b>42,83</b>	<b>39,55</b>	<b>36,18</b>	<b>32,4</b>	<b>33,6</b>	<b>33,63</b>	<b>35,9</b>
в том числе:										
твердые	4,8	3,6	3,7	3,59	3,85	4,01	4,05	3,9	4,12	5,0
газообразные и жидкие	41,1	31,9	35,6	39,24	35,7	32,17	28,35	29,7	29,51	30,9

Таблица 1.2.2.

**Выборы загрязняющих веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в 2017 году, тыс. тонн**

Муниципальное образование	Количество загрязняющих веществ				Уловлено в % к отходящим	Снижение (-), увеличение (+) количества ЗВ к 2016 году
	Отходящих	Уловлено и обезврежено		Выброшено в атмосферу		
		Всего	из них утилизировано			
г. Владимир	5793,690	695,490	661,543	5098,200	12,00	552,447
г. Гусь-Хрустальный	4549,847	2461,448	2318,600	2088,399	54,10	438,581
г. Ковров	3003,508	662,236	483,08757	2341,272	22,05	131,839
г. Муром	2165,206	363,375	349,151	1801,831	16,78	296,615
г. Радужный	265,911	3,630	3,630	262,281	1,37	0,911
Александровский район	3535,048	245,561	243,667	3289,487	6,95	352,026
Вязниковский район	2171,901	737,867	737,867	1434,034	33,97	213,814
Гороховецкий район	1672,85	7,672	7,672	1665,178	0,46	304,775
Гусь-Хрустальный район	1916,095	58,813	39,040	1857,282	3,07	-588,564
Камешковский район	624,842	2,687	2,267	622,155	0,43	170,923
Киржачский район	2260,483	23,959	2,625	2236,524	1,06	300,695
Ковровский район	2195,021	562,328	513,931	1632,693	25,62	95,918
Кольчугинский район	1365,928	171,170	153,102	1194,758	12,53	136,103
Меленковский район	3386,972	867,910	835,632	2519,062	25,62	434,554
Муромский район	163,239	29,100	27,422	134,139	17,83	36,445
Петушинский район	1179,326	79,757	74,195	1099,569	6,76	130,264
Селивановский район	488,745	50,316	45,662	438,429	10,29	36,230
Собинский район	2639,791	53,373	53,373	2586,418	2,02	167,203
Судогодский район	6792,704	5434,055	5317,223	1358,649	80,00	-62,434
Суздальский район	785,095	0	0	785,095	0,00	446,050
Юрьев-Польский район	2515,766	1000,624	1000,624	1515,142	39,77	63,501
<b>ВСЕГО по ОБЛАСТИ:</b>	<b>49471,968</b>	<b>13511,371</b>	<b>12870,314</b>	<b>35960,6</b>	<b>27,31</b>	<b>3657,895</b>

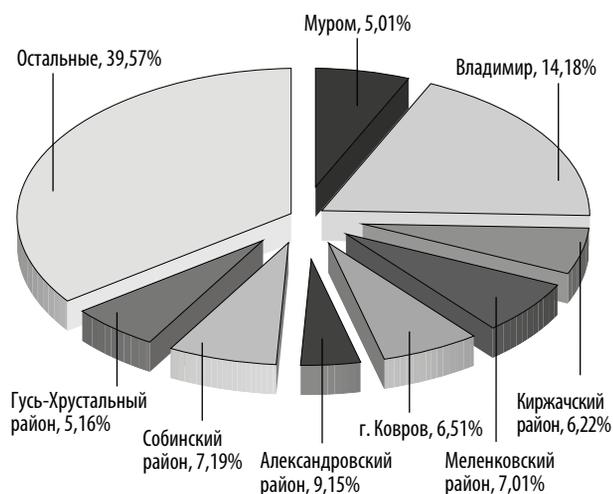
Таблица 1.2.3.

**Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников  
в разрезе городских округов и муниципальных районов за 2009–2017 годы**

Города и районы области	Количество выбросов, тыс. т/год								
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
г. Владимир	5,37	6,81	8,75	5,91	4,497	5,075	5,828	4,996	5,098
г. Гусь-Хрустальный	2,46	1,49	2,21	1,50	1,210	1,458	1,495	1,467	2,088
г. Ковров	1,42	3,34	1,45	1,42	1,720	1,805	2,086	2,148	2,341
г. Муром	5,37	5,56	5,41	4,29	4,154	1,605	2,056	1,761	1,802
г. Радужный	0,14	0,14	0,17	0,12	0,043	0,190	0,168	0,263	0,262
Александровский район	1,1	1,00	1,02	1,56	1,127	2,707	2,831	2,991	3,289
Вязниковский район	2,02	3,60	3,09	3,32	2,683	1,969	1,960	1,736	1,434
Гороховецкий район	2,24	2,28	2,02	1,78	1,257	1,078	0,948	1,365	1,665
Гусь-Хрустальный район	3,45	3,45	3,10	3,00	2,824	2,440	2,247	2,471	1,857
Камешковский район	0,55	0,56	0,46	0,61	0,257	0,160	0,148	0,476	0,622
Киржачский район	1,24	0,66	1,69	1,38	1,370	1,563	1,968	1,953	2,237
Ковровский район	1,13	1,18	2,39	3,29	1,832	1,472	1,324	1,506	1,633
Кольчугинский район	0,65	0,66	1,14	1,64	1,532	1,482	1,580	1,267	1,195
Меленковский район	0,56	0,77	1,44	1,40	1,583	1,686	1,568	2,175	2,519
Муромский район	1,07	1,01	0,64	0,81	1,188	0,114	0,822	0,259	0,134
Петушинский район	1,18	1,24	1,46	1,18	1,478	1,416	1,048	1,118	1,1
Селивановский район	0,17	0,55	0,53	0,52	0,322	0,313	0,299	0,442	0,438
Собинский район	1,12	2,16	1,92	1,98	2,156	2,227	2,275	2,471	2,586
Судогодский район	1,82	0,71	0,93	1,18	2,049	1,734	1,062	1,033	1,359
Суздальский район	1,02	0,98	1,40	1,28	1,682	0,641	0,645	0,372	0,785
Юрьев-Польский район	1,43	1,12	1,61	1,38	1,212	1,280	1,172	1,357	1,515
<b>Всего по области:</b>	<b>35,51</b>	<b>39,27</b>	<b>42,83</b>	<b>39,55</b>	<b>36,178</b>	<b>32,421</b>	<b>33,555</b>	<b>33,627</b>	<b>35,959</b>

Основная часть выбросов от стационарных источников сосредоточена в промышленных центрах области: Владимир (14,18%), Муром (5,01%), Гусь-Хрустальный район (5,16%), Меленковский район (7,01%), г. Ковров (6,51%), Киржачский район (6,22%), Собинский район (7,19%), Александровский район (9,15%). Вклад остальных территорий области в загрязнение атмосферного воздуха составляет 39,57% (см. диаграмму 1.2.1.).

Диаграмма 1.2.1.



Рост уровня валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников загрязнения в 2017 году по отношению к уровню 2016 года обусловлен увеличением объемов производства на территории области.

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

В 2017 г. произошло увеличение количества автомобильного транспорта, зарегистрированного УГИБДД УВД по Владимирской области, находящегося как в личной собственности граждан, так и в собственности предприятий с 451348 шт. в 2016 году до 464872 шт. в 2017 году, что способствовало увеличению уровня выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта.

Общие выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от зарегистрированного на территории области автотранспорта, используемого при расчете в соответствии с рекомендациями по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников «НИИ Атмосфера», составил 136,1 тыс. тонн.

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

Таким образом, в 2017 году отмечена динамика увеличения объема выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от расположенных на территории области стационарных источников и зарегистрированного на территории области автомобильного транспорта.

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта

Загрязняющие вещества	Масса загрязняющих веществ, тыс. т /год							
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
<b>ВСЕГО:</b>	<b>117,31</b>	<b>120,8</b>	<b>121,4</b>	<b>130,8</b>	<b>129,2</b>	<b>141,4</b>	<b>133,2</b>	<b>136,1</b>
В том числе:								
оксид углерода	86,84	89,63	90,3	97,3	96,1	105,1	98,9	101,2
оксиды азота	16,59	16,9	16,8	18,0	17,8	19,4	18,4	18,7
углеводороды	11,64	12,0	12,2	13,1	12,9	14,3	13,4	13,7
сажа	0,48	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
диоксиды серы	1,03	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
аммиак	0,26	0,28	0,29	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
метан	0,47	0,49	0,49	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6

Таблица 1.2.5.

Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников в расчете на единицу валового регионального продукта

№ п/п	Год	Количество выбросов в атмосферу от стационарных и передвижных источников, т. тонн	Объем выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников в расчете на единицу валового регионального продукта, кг/млн руб.
1	2010	156,61	704,11
2	2011	163,63	636,1
3	2012	160,9	590,24
4	2013	167,0	543,15
5	2014	161,6	470,18
6	2015	174,955	509,72
7	2016	166,83	506,79
8	2017	172,06	482,3

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

#### 2.4. Состояние атмосферного воздуха

Согласно программе наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на территории деятельности Владимирского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» на 2017 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 2017 году не отмечалось.

**Степень загрязнения воздуха** в г. Владимир оценивается как низкая, средние за год концентрации приоритетных загрязняющих веществ не превышали санитарно-гигиенических норм. Степень загрязнения воздуха по сравнению с 2016 годом не изменилась.

#### 2.5. Краткая характеристика климатических особенностей 2017 года на территории Владимирской области

Январь характеризовался неустойчивым температурным режимом: повышенный температурный фон преобладал в большинстве дней месяца, в период с 4 по 10 января он наблюдался значительно ниже нормы. Средняя месячная температура воздуха наблюдалась около нормы и составляла –9,5...–11,1 °С. Количество осадков было около и ниже нормы и составило 63–109% от нормы. Высота снежного покрова наблюдалась выше нормы. Глубина промерзания почвы в большинстве районов области была меньше нормы.

В период с 6 по 9 января на территории области наблюдалась аномально холодная погода.

8–9 января на севере, северо-востоке и востоке области наблюдались сильные морозы –33...–35 °С.

В феврале преобладал повышенный температурный фон, пониженным он наблюдался в отдельные дни первой декады февраля. Средняя за месяц температура воздуха составила –5,5...–6,6 °С, что выше нормы. Сумма осадков за февраль составила 30–42 мм, что около и выше нормы. Высота снежного покрова в большинстве районов области была выше нормы, глубина промерзания почвы – меньше нормы.

Опасные метеорологические явления в феврале не наблюдались.

В марте преобладал температурный фон, значительно превышавший норму. Температура около и несколько ниже

нормы наблюдалась лишь в последние дни месяца. Средняя за месяц температура воздуха в марте составила 0,6...1,6 °С, что выше нормы. Переход средней суточной температуры воздуха через 0 °С к более высоким значениям произошел повсеместно на территории области 1 марта, что значительно раньше среднеголетних дат. Сумма осадков за март составила 33–68 мм, что выше нормы. В первой декаде марта высота снежного покрова в большинстве районов области наблюдалась ниже нормы. 20 марта на большей части территории области, кроме севера и северо-запада области, произошел сход снежного покрова, что значительно раньше средних многолетних дат. Глубина промерзания почвы в большинстве районов области была меньше нормы.

Опасных метеорологических явлений в марте не наблюдалось.

В первой половине апреля преобладал температурный фон около и выше нормы, во второй – около и ниже нормы. Средняя за месяц температура воздуха в апреле составила 3,7...5,3 °С, что около нормы. Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 5 °С к более высоким значениям произошел 22–26 апреля, что несколько позже среднеголетних дат. Сумма осадков за апрель составила 35–67 мм, что около и больше нормы. На севере и северо-западе области в первой декаде апреля произошел сход снежного покрова раньше среднеголетних дат. В первой-второй декадах апреля на территории области почва полностью оттаяла.

Опасных метеорологических явлений в апреле не наблюдалось.

В мае преобладал пониженный температурный фон, лишь в отдельные дни месяца он наблюдался около и выше нормы. Средняя за месяц температура воздуха в мае составляла 9,5...10,6 °С, что ниже нормы. Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 10 °С к более высоким значениям произошел 16–19 мая, что позже среднеголетних дат. Сумма осадков за май составила 57–87 мм, что около и выше нормы.

23 мая в большинстве районов области, кроме западных, наблюдалось опасное метеорологическое явление – заморозки. 31 мая заморозки наблюдались на востоке области.

В июне по-прежнему преобладал пониженный температурный фон. Средняя месячная температура воздуха составила 13,3...14,4 °С, что ниже нормы. Переход средней суточной температуры воздуха через 15 °С к более высоким значениям произошел 25 июня, что значительно позже среднеголетних дат. Всего осадков за май выпало 60–113 мм, что около и выше нормы.

3 и 5 июня на востоке области наблюдалось опасное метеорологическое явление – заморозки.

В первой половине июля наблюдался температурный фон около и ниже нормы, во второй – около и выше нормы. Средняя месячная температура воздуха составила 16,9...18,0 °С, что около нормы. Всего осадков в июне выпало 93–162 мм, что около и больше нормы.

В июле наблюдались следующие опасные явления: 1 июля очень сильный ветер (25 м/сек.) на юго-востоке области; 29 июля сильная жара (+35 °С) на юге области; 31 июля очень сильный дождь (50 мм) на северо-западе области.

В августе преобладал температурный фон около и выше нормы. В среднем за месяц температура воздуха составила 17,1...18,4 °С, что несколько выше нормы. В августе в большинстве районов области наблюдался дефицит осадков – 23–43 мм. Наибольшее количество осадков за месяц выпало на юго-востоке области – 64 мм (около нормы), наименьшее количество осадков выпало на севере области – 12–14 мм, что значительно меньше нормы.

В сентябре по-прежнему преобладал температурный фон около и выше нормы. В среднем за месяц температура воздуха составила 11,6...12,7 °С, что выше нормы. Переход средней суточной температуры воздуха через 10 °С к более низким значениям в большинстве районов области произошел 21 сентября, на западе области – 23 сентября, что близко к среднеголетним датам. В сентябре в большинстве районов области выпало 52–62 мм, что около нормы, наибольшее количество осадков выпало на юго-востоке области – 84 мм (больше нормы), наименьшее – на западе и северо-западе области – 35 мм (что значительно меньше нормы).

23 сентября на востоке области наблюдалось опасное метеорологическое явление – заморозки.

В большинстве дней октября температурный фон был около и выше нормы, в отдельные дни во второй половине месяца – ниже нормы. В среднем за месяц температура воздуха составила 4,0...4,8 °С, что около нормы. Переход средней суточной температуры воздуха через 5 °С к более низким значениям наблюдался повсеместно на территории области 20 октября, что позже средних многолетних дат. Переход средней суточной температуры воздуха через 0 °С к более низким значениям произошел 22 октября, что раньше среднеголетних дат. Сумма осадков за октябрь составила 71–90 мм, что больше нормы. С 22 на 23 октября наблюдался первый снежный покров высотой до 1 см в сроки, близкие к среднеголетним. На севере, востоке и юго-востоке области в обычные сроки наблюдалось промерзание почвы на глубину < 0,5 см.

Опасных метеорологических явлений в октябре не наблюдалось.

В ноябре преобладал температурный фон около и выше нормы. В среднем за месяц температура воздуха составила –1,1...–1,6 °С, что около и несколько выше нормы. Всего осадков за месяц выпало в большинстве районов области 46–69 мм, что около и больше нормы, на севере области отмечался их дефицит – 46 мм. Образование устойчивого снежного покрова на севере и северо-западе области наблюдалось 14 ноября, на западе области – 19 ноября, на остальной территории области – 21 ноября, что в пределах среднеголетних дат. Высота снежного покрова по результатам снегосъемки в конце ноября на юге, востоке и в центре области была немного выше нормы, на западе и севере области – несколько меньше нормы, на остальной территории области высота снежного покрова наблюдалась около нормы. Глубина промерзания почвы по состоянию на конец ноября на большей части территории области наблюдалась меньше нормы, на севере и западе области она была в пределах нормы.

Опасных метеорологических явлений в ноябре не наблюдалось.

В декабре наблюдался температурный фон, значительно превышавший норму. В среднем за месяц температура воздуха составила –0,9...–1,5 °С, что значительно выше нормы. Всего осадков за декабрь по области выпало 60–102 мм, что больше нормы. Высота снежного покрова в начале декабря на большей части территории области была выше нормы, в середине месяца – около и выше нормы, в конце декабря снежный покров наблюдался не на всей территории области – лишь на западе, северо-западе и юго-востоке области. Глубина промерзания почвы в течение декабря наблюдалась меньше нормы.

Опасных метеорологических явлений в декабре не наблюдалось.

## Глава 3

# СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД

### 3.1. Состояние ресурсной базы и использование подземных вод

#### Прогнозные ресурсы подземных вод и степень их разведанности

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 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. м<sup>3</sup>/сут.

Распределение ПРПВ по административным районам Владимирской области также характеризуется существенной неоднородностью. Наименьшее количество ПРПВ характерно для территории Гороховецкого района – 29,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут, в то время как наибольшее значение ПРПВ, характерное для территории Гусь-Хрустального района, составляет 340 тыс. м<sup>3</sup>/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. м<sup>3</sup>/сут;
- по водоносному мезокайнозойскому терригенному комплексу – 450 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

При площади Владимирской области 28,74 тыс. км<sup>2</sup> средний модуль ресурсов составляет 80,0 м<sup>3</sup>/сут\*км<sup>2</sup> (0,93 л/с\*км<sup>2</sup>), изменяясь по территории области от менее 0,1 до 1–2 л/с\*км<sup>2</sup>.

Территория, где практически нет ресурсов питьевых подземных вод, составляет 1,29 тыс. км<sup>2</sup>.

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

- менее 0,1 л/с\*км<sup>2</sup> на крайнем северо-востоке (на территории левобережной долины р. Клязьмы);
- 0,1–0,5 л/с\*км<sup>2</sup> на остальной северо-восточной территории (на севере Юрьев-Польского района) и на территории, примыкающей с севера и северо-запада к г. Владимиру;
- 0,5–1,0 л/с\*км<sup>2</sup> – 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\*км<sup>2</sup>, в центральной напорной части территории – 0,5–1,0 л/с\*км<sup>2</sup>, в северной и северо-западной части – 0,1–0,5 л/с\*км<sup>2</sup>.

Минимальные значения модуля ПРПВ (от менее 0,1 до 0,1–0,5 л/с\*км<sup>2</sup>) характерны для центральной и северо-восточной частей области; средние значения (0,5–1,0 л/с\*км<sup>2</sup>) отмечаются в северной, северо-западной и юго-западной частях области; наибольшие (1–2 л/с\*км<sup>2</sup>) – 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 м<sup>3</sup>/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. м<sup>3</sup>/сут – 69,6%) от общей величины сосредоточена в пределах Московского артезианского бассейна (МAB). На площади Волго-Сурского артезианского бассейна (BCAB) прогнозные ресурсы составляют 700 тыс. м<sup>3</sup>/сут (30,4%) (прил. 3, 4).

Наибольшее значение для крупного хозяйственно-питьевого водоснабжения имеют подземные воды водоносного верхнекаменноугольного карбонатного комплекса (гельско-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, Старово, Вольгинский, Мелехово, Вербовский, Анопино, Велюковорский и другие.

Подземные воды в количестве 34,60 тыс. м<sup>3</sup>/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. м<sup>3</sup>/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

Таблица 1.3.1.

**Прирост запасов подземных вод за отчетный 2017 год на территории Владимирской области**

Месторождение (участок) ПВ	Утвержденные запасы, тыс. м <sup>3</sup> /сут				
	Всего	А	В	С <sub>1</sub>	С <sub>2</sub>
Покров МПВ	78,7	0	78,7	0	0
Барсково МПВ	47,0	0	47,0	0	0
Северное МПВ	1,289	0	1,289	0	0
Центрально-Мелеховское МПВ	1,804	0	1,804	0	0
Балакиревское МПВ	1,92	0	1,92	0	0
<b>Всего по области</b>	<b>130,713</b>	<b>0</b>	<b>130,713</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

воды, удовлетворяющем требованиям в течение всего расчетного срока водопотребления. Запасы представляют собой разведанную или изученную часть прогнозных ресурсов подземных вод территории, прошедшую госэкспертизу.

Разведанные запасы питьевых и технических подземных вод по состоянию на 01.01.2018 г. на территории Владимирской области составляют 1788,398 тыс. м<sup>3</sup>/сут на 191 месторождениях (участках) подземных вод.

Степень освоения запасов подземных вод для Владимирской области в целом составляет 14%, изменяясь по административным районам от 0% (Юрьев-Польский район) до 51% (Селивановский район).

В отчетном 2017 году прирост запасов подземных вод по Владимирской области составил 130,713 тыс. м<sup>3</sup>/сут за счет разведки 5 новых месторождений (участков) (табл. 1.3.1.).

Списание запасов питьевых подземных вод в результате переоценки запасов в 2017 году составило: по категории А – 124,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут (переведены в категорию В); на участках Покров и Барсково Среднеклязьменского месторождения подземных вод согласно протоколу ГКЗ Роснедра № 4946 от 22.02.2017 г. в связи с их переутверждением.

### Поверхностные воды

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

На территории Владимирской области насчитывается 357 озёр общей площадью 5 тыс. га. Большинство из них мелкие, бессточные, многие зарастают торфяным слоем. Происхождение озёр различно. Многочисленные озёра-старицы разбросаны по долинам рек. Самые крупные из них – Урвановское (длиной 12 км) и Виша (длиной около 10 км). В Мещёрской низменности и на северо-западе области встречаются озёра древних аллювиальных долин: Исихры, Святое и др. Озёра карстового происхождения, расположенные в низовьях Клязьмы и в центре Вязниковского района (северо-восток области), имеют сильно минерализованную воду

и связаны между собой подземными водотоками. Наиболее крупное и глубокое из них – озеро Кшара. В Александровском и Юрьев-Польском районах встречаются озёра ледникового происхождения небольших размеров. Основные массивы болот региона встречаются в Мещерской и Балахнинской (северо-восток области) низменностях. Их общая площадь – 37,4 тыс. га.

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

### 3.2. Водопотребление

В 2017 году на территории Владимирской области насчитывается 518 водопользователей, поставленных на государственные учёт использования вод (ГУИВ) в соответствии с критериями охвата водопользователей.

Согласно проведенному департаментом природопользования и охраны окружающей среды анализу годовых отчетных данных предприятий – водопользователей, фактический забор воды из природных водных объектов составил 151,89 млн м<sup>3</sup> в год, в том числе:

- из поверхностных водных объектов – 38,71 млн м<sup>3</sup> в год;
- из подземного горизонта – 113,18 млн м<sup>3</sup> в год.

По сравнению с 2016 годом объем забранной воды из природных водных объектов уменьшился на 4,3 млн куб. м, что составляет 2,8%: водоотбор из поверхностных водных объектов уменьшился на 3 млн м<sup>3</sup> в год (7,2%); объем забора воды из подземных водных объектов также уменьшился и составил 113,18 млн м<sup>3</sup> в год (0,78%).

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

При общем уменьшении объема забора воды прослеживается увеличение объема по отдельным категориям:

- предприятиями жилищно-коммунального хозяйства, промышленными предприятиями, сельскими администрациями на хозяйственно-бытовые нужды (с 66,01 млн м<sup>3</sup> в год до 68,67 млн м<sup>3</sup> в год);
- промышленными предприятиями на производственные нужды (с 28,12 млн м<sup>3</sup> в год до 29,57 млн м<sup>3</sup> в год);

- на сельскохозяйственные нужды (с 2,50 млн м<sup>3</sup> в год до 2,72 млн м<sup>3</sup> в год).

### 3.3. Водоотведение

По отчетным данным водопользователей, в 2017 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, по сравнению с 2016 годом, уменьшился на 4,42 млн м<sup>3</sup> в год (с 112,04 млн м<sup>3</sup> в год до 107,62 млн м<sup>3</sup> в год).

Сброс недостаточно очищенных сточных вод уменьшился, по сравнению с 2016 годом, на 3,67 млн м<sup>3</sup> в год (со 102,97 млн м<sup>3</sup> в год до 99,30 млн м<sup>3</sup> в год), объем водоотведения в поверхностные водные объекты сточных вод с категорией «без очистки» повысился на 2,57 млн м<sup>3</sup> в год (с 2,66 млн м<sup>3</sup> в год до 5,23 млн м<sup>3</sup> в год).

Объем нормативно-чистых вод (сбрасываемые воды с рыбоводческих прудов) уменьшился по сравнению с 2016 годом на 3,43 млн м<sup>3</sup> в год (с 6,41 млн м<sup>3</sup> в год до 2,98 млн м<sup>3</sup> в год).

Уменьшение сброса сточных вод связано с общим уменьшением забора воды, а также с уменьшением сброса сточных вод предприятиями-абонентами в связи с сокращением производства в 2017 году.

#### Очистка сточных вод

По данным статистической отчетности, в 2017 году наблюдается увеличение массы сбросов нефтепродуктов, сухого остатка, сульфатов, хлоридов, азота аммонийного, фенола, нитратов, цинка, алюминия, нитрита и ХПК. В основном наблюдается уменьшение массы сбросов загрязняющих веществ: БПК, взвешенные вещества, фосфор фосфатов, СПАВ,

Таблица 1.3.2.

**Показатели водопотребления и водоотведения за 2017 г.**

Показатели	Ед. изм.	Показатели за 2014 год	Показатели за 2015 год	Показатели за 2016 год	Показатели за 2017 год
Водоотведение в поверхностные водоемы, всего	млн м <sup>3</sup>	120,71	118,20	118,45	107,62
<i>в том числе:</i>					
нормативно-чистые	млн м <sup>3</sup>	7,16	7,16	6,41	2,98
нормативно-очищенные	млн м <sup>3</sup>	0	0	0	0,12
загрязненных сточных вод	млн м <sup>3</sup>	113,55	111,04	112,04	104,52
<i>из них:</i>					
без очистки	млн м <sup>3</sup>	1,41	1,11	2,66	5,23
недостаточно очищенных	млн м <sup>3</sup>	104,98	103,17	102,97	99,30
Сброшено основных загрязняющих веществ в водные объекты	тыс. тонн	80,247	80,569	85,133	111,08
Использовано воды, всего	млн м <sup>3</sup>	137,86	128,90	126,30	122,64
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м <sup>3</sup>	245,93	256,43	1039,12	233,82
Объем бытового водопотребления	млн м <sup>3</sup>	70,33	68,64	66,01	68,67

Таблица 1.3.3.

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

№	Ингредиенты	Единица измерения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	+/-
1	БПК <sub>полн.</sub>	тыс. тонн	1,001	1,115	2,024	0,630	- 1,394
2	Нефтепродукты	тыс. тонн	0,008	0,008	0,022	0,101	+ 0,079
3	Взвешенные вещества	тыс. тонн	1,114	1,048	1,710	0,968	- 0,742
4	Сухой остаток	тыс. тонн	54,646	55,531	54,197	54,289	+ 0,092
5	Сульфаты	тыс. тонн	8,467	8,553	11,937	12,633	+ 0,696
6	Хлориды	тыс. тонн	8,064	7,910	8,058	8,161	+ 0,103
7	Фосфор фосфатов	тонн	86,550	108,685	150,227	84,870	- 65,357
8	Азот аммонийный	тонн	239,548	201,172	196,199	362,520	+ 166,321
9	Фенолы	тонн	0,011	0,011	0,032	0,380	+ 0,348
10	Нитраты	тонн	3089,331	3099,203	2548,959	2664,480	+ 115,521
11	СПАВ	тонн	16,011	9,691	13,829	12,500	- 1,329
12	Железо	тонн	27,919	19,339	21,150	20,320	- 0,830
13	Медь	тонн	0,284	0,329	0,262	0,240	- 0,022
14	Цинк	тонн	1,317	1,381	1,127	1,260	+ 0,133
15	Никель	тонн	0,212	0,151	0,163	0,120	- 0,043
16	Хром+3	тонн	0,354	0,298	0,457	0,370	- 0,087
17	Алюминий	тонн	1,255	0,301	1,477	3,400	+ 1,923

№	Ингредиенты	Единица измерения	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	+/-
18	Свинец	тонн	0,013	0,044	0,102	0,020	- 0,082
19	Кадмий	тонн	0,073	0,057	0,058	0,050	- 0,008
21	Магний	тонн	34,478	29,671	31,160	24,910	- 6,25
22	Марганец	тонн	0,019	0,027	0,017	0,017	-
23	Нитриты	тонн	21,761	18,130	20,799	25,940	+ 5,141
25	Фториды	тонн	11,646	11,439	10,628	9,720	- 0,908
26	Формальдегид	тонн	0,313	0,062	0,315	0,280	- 0,035
27	Кальций	тыс. тонн	0,109	0,104	0,105	0,074	- 0,031
28	Уксусная кислота	тонн	80,815	91,834	-	-	-
29	ХПК	тыс. тонн	3,217	2,702	2,726	2,730	+ 0,004
30	Хром б+	тонн	0,063	0,060	0,060	0,056	- 0,004

железо, медь, никель, хром+3, свинец, кадмий, магний, фториды, формальдегид, кальций, хром б+.

### 3.4. Состояние загрязнения водных объектов

Согласно программе наблюдений за загрязнением поверхностных вод суши государственной сети наблюдений на территории деятельности Владимирского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС» на 2017 год наблюдения за загрязнением поверхностных вод Владимирской области проводились на 11 водных объектах и 13 пунктах (18 створах).

Качество воды р. Ундолка (г. Лакинск) в 2017 году соответствовало уровню прошлого года и характеризовалось 5-м классом – экстремально грязная. Превышения ПДК отмечены по 11 ингредиентам из 14, из них 7 показателей относятся к критическим – кислород, ХПК, БПК<sub>5</sub>, азот аммонийный,

железо, фенолы, нефтепродукты. Загрязненность нефтепродуктами, фенолами и железом является характерной высокого уровня, кратность превышения составляет 15–18 в 100% случаев. Загрязненность органическими веществами как по ХПК, так и по БПК<sub>5</sub>, аммонийным азотом и медью классифицируется как характерная среднего уровня, кратность превышения снижается до 4–9. В сравнении с 2016 годом, в 2017 существенно возросло количество органических веществ по ХПК (с 3,9 ПДК до 9, 3 ПДК), железа (с 11,3 ПДК до 18 ПДК), нефтепродуктов (с 12,9 ПДК до 17,1 ПДК) и фенолов (с 8 ПДК до 15 ПДК). В то же время произошло снижение температуры воды (на 1,5 °С) и содержания в воде р. Ундолка цинка (с 2,6 ПДК до 1 ПДК).

В 2017 году в р. Ундолка зафиксировано 7 случаев ВЗ (2 случая дефицита кислорода, 2 случая нефтепродуктами, 2 случая органическими веществами по ХПК, 1 случай фенолами).

Таблица 1.3.4.

#### Перечень предприятий – основных источников загрязнения водных объектов в 2017 году

Наименование предприятия	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн м <sup>3</sup>	Объем сбросов загрязненных сточных вод без очистки, млн м <sup>3</sup>	Основные сбрасываемое загрязняющее вещества	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, тыс. т
МУП «Владимирводоканал»	31,52	-	Сульфаты	3,408
			Хлориды	2,456
			Сухой остаток	18,077
			Взвешенные вещества	0,342
			БПКполн	0,092
			Нитраты	1,749
ПАО "Т Плюс"	-	-	Сульфаты	0,017
			Хлориды	0,002
			Сухой остаток	0,006
			Нитраты	0,001
Муниципальное Водопроводно Канализационное Предприятие г. Гусь-Хрустальный	4,98	-	Сульфаты	0,144
			Хлориды	0,350
			Сухой остаток	1,684
			Взвешенные вещества	0,022
			БПКполн	0,025
			Нитраты	0,177
ОАО «Зид»	17,81	-	Сульфаты	1,763
			Хлориды	2,541
			Сухой остаток	12,618
			Взвешенные вещества	0,139
			БПКполн	0,071
			Нитраты	0,143

Наименование предприятия	Объем сбросов загрязненных сточных вод, всего, млн м <sup>3</sup>	Объем сбросов загрязненных сточных вод без очистки, млн м <sup>3</sup>	Основные сбрасываемое загрязняющее вещества	Количество сбрасываемого загрязняющего вещества, тыс. т
МУП «Водопровод и канализация» г. Муром	11,31	-	Сульфаты	0,497
			Хлориды	0,458
			Сухой остаток	3,294
			Взвешенные вещества	0,014
			БПКполн	0,033
			Нитраты	0,109
ООО «Александров Водоканал»	3,95	-	Сульфаты	0,307
			Хлориды	0,350
			Сухой остаток	2,922
			Взвешенные вещества	0,031
			БПКполн	0,028
			Нитраты	0,119
МУП Вязниковского района «Коммунальные системы»	2,35	0,62	Сульфаты	4,714
			Хлориды	0,102
			Сухой остаток	0,294
			Взвешенные вещества	0,023
			БПКполн	0,030
			Нитраты	0,005
МУП г. Кольчугино «Коммунальник»	4,16	-	Сульфаты	0,195
			Хлориды	0,178
			Сухой остаток	2,266
			Взвешенные вещества	0,058
			БПКполн	0,055
			Нитраты	0,055
АО «Электрокабель» Кольчугинский завод»	0,41	-	Сульфаты	0,028
			Хлориды	0,014
			Сухой остаток	0,148
			Взвешенные вещества	0,004
			БПКполн	0,003
			Нитраты	0,00005
ООО «Водоканал города Покров»	1,72	-	Сульфаты	0,083
			Хлориды	0,147
			Сухой остаток	0,645
			Взвешенные вещества	0,011
			БПКполн	0,017
			Нитраты	0,038

Качество воды *р. Ока (г. Муром)* в 2017 году сохранилось на уровне прошлых лет и характеризовалось 4-м классом разряда «А» (грязная) на всем исследуемом участке. Превышения ПДК отмечали по 9–10 ингредиентам из 14. Наибольший вклад в оценку загрязненности вносят органические вещества по ХПК, медь, железо и фенолы. Из перечисленных показателей качества загрязненность органическими веществами по ХПК, железом, медью и фенолами является характерной (за исключением железа в фоновом створе – к среднему уровню) тяготеет к низкому уровню. Загрязненность нефтепродуктами в контрольном створе продолжает снижаться и классифицируется как единичная низкого уровня. В 2017 году следует отметить существенное снижение содержания растворенного в воде кислорода в фоновом створе (на 1,12 мг/л), а также температуры воды на всем рассматриваемом участке (на 0,4–0,5 °С) и взвешенных веществ (на 4–5 мг/л). Вместе с тем увеличилось содержание органических веществ по ХПК (на 0,4 ПДК – контрольный створ, 0,6 ПДК – фоновый) и аммонийного азота (на 0,2–0,3 ПДК соответственно). В сравнении с 2016 годом, в 2017 году сохраняется тенденция увеличения цветности воды на всем рассматриваемом участке (на 5863° Pt-Co). В 2017 году случаев ВЗ и ЭВЗ на рассматриваемом участке *р. Ока* не зафиксировано.

Долина *р. Бужа (д. Избище)* заболочена. Качество воды водотока в отчетном году, в сравнении с предшествующим годом, улучшилось с переходом из 5-го класса (экстремально грязная) в 4-й класс «Г» (очень грязная). Превышения ПДК, как и в предшествующем году, отмечены по 11 из 14 показателей качества. Однако количество критических показателей качества снизилось с 5 до 4. Критическими показателями в отчетном году являются железо, аммонийный азот, органические вещества по ХПК, кислород. Загрязненность воды *р. Бужа* железом, органическими веществами по ХПК, аммонийным азотом и медью является характерной, тяготеющей к высокому уровню. Кратность превышения железа достигает 20 в 100% случаев, кратность превышения других веществ колеблется в пределах 3–8. Загрязненность воды никелем является устойчивой, но тяготеет к высокому уровню. В отчетном году следует отметить снижение содержания в воде растворенного кислорода (на 1,13 мг/л), температуры воды (2,13 °С), цветности воды (на 147° Pt-Co), а также содержания взвешенных веществ (на 16,8 мг/л), цинка (на 2,2 ПДК), железа (на 3,1 ПДК). Увеличилось содержание органических веществ по ХПК (на 2,3 ПДК) и аммонийного азота (на 1,2 ПДК). В 2017 году зафиксировано 5 случаев ВЗ (органическими веществами по ХПК – 2 случая, железом – 3 случая).

Качество воды *р. Гусь (г. Гусь-Хрустальный)* на рассматриваемом участке в фоновом створе не изменилось и соответствовало 4-му классу качества (грязная) разряда «А», в контрольном створе улучшилось внутри 4-го класса с переходом из разряда «Г» (очень грязная) в разряд «Б» (грязная). Превышения ПДК отмечали по 10–11 показателям из 14, критическими из которых в контрольном створе являются растворенный в воде кислород и аммонийный азот. Загрязненность аммонийным азотом в контрольном створе является характерной среднего уровня. К настоящей классификации относятся и загрязненность фенолами, железом, органическими веществами. Дефицит растворенного в воде кислорода наблюдали в 76% отобранных проб. В фоновом створе загрязненность аммонийным азотом, железом и фенолами является так же характерной, но низкого уровня. В 2017 году следует отметить на всем рассматриваемом участке существенное снижение содержания растворенного в воде кислорода (на 1,05–1,92 мг/л), температуры воды (на 1,6–1,7 °С), взвешенных веществ (на 6,7–10,9 мг/л). В то же время на всем рассматриваемом участке увеличилось содержание органических веществ (0,5–0,7 ПДК). Кроме того, в фоновом створе произошло снижение содержание железа (на 1,5 ПДК), но значительное его увеличение в контрольном створе (на 4,4 ПДК). В 2017 году в контрольном створе отмечено 6 случаев дефицита кислорода в различные периоды года.

Качество воды *р. Илевна (с. Панфилово)* на устьевом участке в 2017 году улучшилось с переходом из 4-го класса разряда «А» (грязная) в 3-й класс разряда «Б» (очень загрязненная). Превышения ПДК наблюдали по 9 ингредиентам из 14. Критических показателей качества не выявлено, в связи с существенным снижением загрязненности цинком от характерной среднего уровня до неустойчивой низкого уровня. Но в то же время увеличилась загрязненность железом от характерной низкого уровня до характерной среднего уровня с увеличением среднегодовой концентрации на 2,1 ПДК. В отчетном году следует отметить снижение содержания в воде *р. Илевна* взвешенных веществ (на 10,4 мг/л) и нефтепродуктов (на 1 ПДК). В 2017 году случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

Качество воды *р. Ушна (с. Борисоглеб)* в 2017 году сохранилось на уровне прошлых лет в 4-м классе разряда «А» (грязная). Превышения ПДК отмечены по 9 показателям из 14, из которых наибольшую долю в оценку загрязненности вносит аммонийный азот, органические вещества (по БПК<sub>5</sub>), железо, фенолы, загрязненность которыми классифицируется как характерная, тяготеющая к низкому уровню. В отчетном году следует отметить увеличение железа (на 3,7 ПДК), цветности воды (на 50° Pt-Co) с одновременным уменьшением содержания нефтепродуктов (на 1 ПДК). В 2017 году случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

На территории Владимирской области *р. Клязьма* принимает большой объем сточных вод, среди которых преобладают сбросы предприятий химической, машиностроительной, текстильной промышленности, сельскохозяйственных объектов. В целом качество воды *р. Клязьма* на территории Владимирской области характеризуется на всем своем протяжении, как и в прошлом году, 4-м классом качества разряда «А» (грязная). Превышения ПДК отмечены по 10 показателям из 14 (на всем протяжении г. Владимир).

Качество воды *р. Клязьма (г. Владимир)* в целом сохраняет 4-й класс качества разряда «А» (грязная) относительно прошлых лет. Превышения ПДК отмечали по 9–10 показателям из 14, критическим из которых является железо. Загрязненность железом является характерной и тяготеет к высокому уровню. Кроме того, существенный вклад в оценку загрязненности на рассматриваемом участке вносят органические вещества как по БПК<sub>5</sub>, так и по ХПК, аммонийный

и нитритный азот, загрязненность которыми является характерной, но низкого уровня. В 2017 году на всем рассматриваемом участке стоит отметить снижение температуры воды (на 2–1,12 °С), содержания растворенного в воде кислорода (на 0,8 мг/л – фоновый створ, 2,04 мг/л – контрольный), взвешенных веществ (19,2 мг/л – фоновый, 8,3 мг/л – контрольный), цинка (на 1,2 ПДК), меди (на 1–2 ПДК). Но в то же время увеличилось содержание железа (на 8,5 ПДК в фоновом и на 12,7 ПДК в контрольном), аммонийного азота (на 0,7 ПДК) и цветности (на 68–70° Pt-Co). В отчетном году случаев ВЗ и ЭВЗ не отмечено.

Качество воды *р. Клязьма (г. Ковров)* в фоновом створе сохраняется на уровне прошлых лет и соответствует 4-му классу качества разряда «А» (грязная), в контрольном створе произошло незначительное ухудшение в пределах одного класса с переходом из разряда «А» в разряд «Б», сохранив квалификацию (грязная). Превышения ПДК отмечали по 10–11 показателям из 14, критическим из которых является железо. Кратность превышения достигает 9–10 в 100% отобранных проб. К характерной загрязненности среднего уровня относится загрязненность медью. Характерной загрязненностью является загрязненность органическими и биогенными веществами, но низкого уровня. В 2017 году на всем рассматриваемом участке следует отметить снижение растворенного в воде кислорода (на 1,9 мг/л), температуры воды (на 1,6–1,9 °С), взвешенных веществ (на 6,8 мг/л). В то же время стоит отметить существенное увеличение содержания железа (на 5,3–6,4 ПДК), цветности воды (на 87–109° Pt-Co). В отчетном году случаев ВЗ и ЭВЗ не отмечено.

Качество воды *р. Клязьма* на устьевом участке (*п. Галицы*) сохранилось на уровне прошлых лет и характеризовалось 4-м классом качества разряда «А» (грязная). Превышения ПДК отмечали по 11 из 14 показателей, среди которых критических показателей загрязненности в отчетном году не выявлено. Загрязненность железом классифицируется как характерная среднего уровня. Загрязненность медью, органическими веществами, аммонийным и нитритным азотом, фенолами является также характерной, но тяготеет к низкому уровню. В отчетном году следует отметить снижение температуры воды (на 1,9 °С), взвешенных веществ (на 5,6 мг/л), нефтепродуктов (на 0,8 ПДК) и суммы ионов (на 54 мг/л). Но в то же время увеличились цветность воды (на 118° Pt-Co), содержание железа (на 4,6 ПДК), марганца суммарно (на 41,9 мкг/л). В 2017 году случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

Качество воды *р. Серая* в 2017 году сохранилось на уровне предшествующих лет и характеризовалось 4 классом разряда «А» (грязная). Превышения ПДК отмечали по 10 из 14 показателей качества. Наибольшую долю в оценку загрязненности вносят железо, медь и нефтепродукты, загрязненность которыми является характерной среднего уровня. Загрязненность фенолами, органическими веществами по ХПК и аммонийным азотом, являясь характерной, имеет низкий уровень. В отчетном году следует отметить сохранившуюся тенденцию увеличения содержания цветности (на 63° Pt-Co), аммонийного азота (на 0,4 ПДК), цинка (на 1,5 ПДК) и нефтепродуктов (на 1 ПДК). Но в то же время произошло снижение температуры воды (на 1,2 °С), взвешенных веществ (на 8,3 мг/л), а также среднегодовых концентраций нитритного азота (на 0,5 ПДК). В 2017 году случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

Качество воды *р. Пекша (г. Кольчугино)* в отчетном году продолжало улучшаться в пределах 4-м класса из разряда «Б» до разряда «А», сохраняя квалификацию «грязная». Превышения ПДК отмечены по 11 из 14 показателей, среди которых критических показателей загрязненности в отчетном году не выявлено. Загрязненность органическими веществами как по БПК<sub>5</sub>, так и по ХПК, аммонийным и нитритным

азотом, железом, сохранив статус характерной, уменьшилась до низкого уровня. Загрязненность медью, фенолами и нефтепродуктами сохранила классификацию характерной среднего уровня, с кратностью превышения ПДК от 3,6 до 7,8. В 2017 году, в сравнении с 2016 годом, следует отметить снижение температуры воды (на 1,9 °С), содержания органических веществ по ХПК (на 0,7 ПДК), аммонийного и нитритного азота (на 1 ПДК), цинка (на 2,4 ПДК), фенолов (на 2 ПДК), нефтепродуктов (на 1,8 ПДК). Но в то же время увеличилась цветность воды (на 60° Pt-Co) и содержание железа (на 0,6 ПДК), в 2017 году зафиксирован 1 случай дефицита кислорода.

Качество воды *р. Колокша (в черте с. Бабаево)* в 2017 году сохранилось на уровне прошлых лет и классифицировалось 4-м классом качества разряда «А» (грязная). Превышения ПДК отмечали по 10 из 14 показателей. Кратность превышения ПДК колебалась от 1,2 до 4,8 в 14–100% отобранных проб. Наибольшую долю в оценку загрязненности вносят медь и железо, загрязненность которыми является характерной среднего уровня (кратность – 4,4–4,8). Загрязненность органическими веществами и фенолами, являясь характерной, тяготеет к низкому уровню. В сравнении с 2016 годом, в отчетном году следует отметить снижение температуры воды (на 1,0 °С), содержания взвешенных веществ (на 8,9 мг/л) и цинка (на 1 ПДК), но увеличение цветности воды (на 63° Pt-Co) и содержания железа (на 1 ПДК). В 2017 году случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

В отчетном году качество воды *р. Судогда (г. Судогда)* улучшилось с переходом из 4-го класса качества разряда «А» (грязная) в 3-й класс разряда «Б» (очень загрязненная). Превышения ПДК отмечены по 10 из 14 показателей, из которых лишь загрязненность железом сохранила характерный средний уровень. Загрязненность органическими веществами, аммонийным азотом и медью снизилась до характерной низкого уровня. Загрязненность нитритным азотом, цинком и никелем носит устойчивый характер низкого уровня. В 2017 году следует отметить снижение температуры воды (1,2 °С), содержания взвешенных веществ (на 5,9 мг/л) и нефтепродуктов (на 1 ПДК), но в то же время увеличение цветности воды (на 114° Pt-Co) и содержания железа (на 3ПДК). В 2017 году случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

### 3.5. Повышение безопасности гидротехнических сооружений

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

Показателем уровня достижения цели на 2013–2017 годы является доля гидротехнических сооружений, имеющих безопасное техническое состояние, в том числе бесхозяйных.

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

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

В 2017 году началась реализация мероприятия «Капитальный ремонт ГТС на ручье Безмянный у н.п. Матвейцево Юрьев-Польского района Владимирской области». Общая сумма средств, привлекаемых из федерального бюджета, составляет 3 784,00 тыс. руб. Количество крупных объектов экономики и инфраструктуры, расположенных на защищаемой территории, – 6 штук. Площадь защищаемой территории – 25 000 м<sup>2</sup>. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при разрушении плотины составляет в денежном эквиваленте 5 562,004 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 1,47.

Параллельно разработана проектно-сметная документация по мероприятию «Капитальный ремонт гидротехнических сооружений гидроузла на р. Кучка у с. Бавлены Кольчугинского района Владимирской области». Реализация мероприятия запланирована на 2019 год. Объем средств, привлекаемых из федерального бюджета, составляет 3 380,00 тыс. руб. Площадь защищаемой территории – 12 000 м<sup>2</sup>. Количество крупных объектов экономики и инфраструктуры, расположенных на защищаемой территории, – 5 штук. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при разрушении плотины составляет в денежном эквиваленте 6 384,512 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 1,25.

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

По состоянию на 2018 год на территории Владимирской области имеется семнадцать бесхозяйных гидротехнических сооружений, поставленных на учет как бесхозяйные недвижимые вещи:

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

2) гидроузел Овчуховский на р. Рпень у с. Овчухи в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как

бесхозный объект 13.05.2016, номер записи о принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-197/1У);

3) гидроузел Павловский № 1 на ручье Ченьдяревка у с. Павловское в МО Павловское Суздальского района (поставлен на учет как бесхозный объект 09.06.2016, номер записи о принятии на учет: 33-33/030-33/030/007/2016-563/1У);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13) плотина на р. Силуниха у д. Митрофаниха (пруд № 1) Собинского района (поставлена на учет как бесхозный объект 28.11.2017, номер записи о принятии на учет: 33:12:000000:1013-33/001/2017-1У);

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

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

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

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

По состоянию на 2018 год департаментом природопользования выполнены обследования пятнадцати бесхозных гидротехнических сооружений, по результатам обследования составлены акты. Выезды на оставшиеся



*Капитальный ремонт ГТС у н.п. Матвейщцево*



*Расчистка р. Серая*



*Расчистка р. Судогда*

гидротехнические сооружения планируется совершить до конца 2018 года.

На 2018 год запланирована разработка проектно-сметной документации по мероприятию «Капитальный ремонт гидротехнических сооружений бесхозяйного гидроузла Садовый № 3 на р. Бродинка у п. Садовый Суздальского района Владимирской области».

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

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

На территории области насчитывается 206 очистных сооружений биологической и механической очистки, из них 40% подлежат капитальному ремонту, 20% – реконструкции. Отдельно требуется строительство новых очистных сооружений в нескольких десятках населенных пунктов области.

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

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

В 2018 году начинается строительство новых очистных сооружений в деревне Следнево Александровского района мощностью 100 куб. м в сутки. Ввод объекта позволит значительно снизить сброс вредных веществ в р. Черная. Объем финансового обеспечения на реализацию мероприятия – 6 923,6 тыс. руб., из них субсидии из областного бюджета – 5 192,7 тыс. руб., бюджетные ассигнования из местного бюджета – 1 730,9 тыс. руб.

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

В 2017 году продолжается третий этап работ за счет субвенций из федерального бюджета по мероприятию «Расчистка русла и дноуглубление р. Судогда в черте г. Судогда». В 2014–2016 годах были реализованы первый и второй этапы мероприятия – было расчищено 4,43 км реки (в 2014 году – 1,44 км, в 2015 году – 1,78 км, в 2016 году – 1,21 км). Общая стоимость реализации проекта на первом и втором этапах составила 18 182,1873 тыс. руб.

Протяженность работ в 2017 г. – 3,34 км (в 2016 году – 0,29 км, в 2017 году – 1,74 км, в 2018 году – 1,31 км). Общая стоимость работ на третьем этапе мероприятия – 12 125,6971 тыс. руб.

Протяженность участка реки, на котором проводятся работы на всех трех этапах – 7,77 км. Площадь защищаемой территории – 70 100 м<sup>2</sup>. Численность защищаемого населения – 597 чел. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при затоплении застроенной территории г. Судогда составляет в денежном эквиваленте 181 000,000 тыс. руб. Подтвержденный ущерб от негативного воздействия вод, понесенный в прошлые годы, – 16 115,600 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 4,49.

Реализация мероприятия обусловлена тем, что во время высокого половодья в зоне подтопления оказываются 173 дома с населением 597 человек. Затопляются дома по улицам Заречная, К. Маркса, Южная, Пионерская, Мира, Учительская, Мерецкова, Фестивальная, Береговая, Набережная, перекрестку Якобсона.

По результатам гидравлического расчета, учитывая морфометрические параметры русла, после проведения расчистки и дноуглубления русла реки значительно понизятся отметки максимального уровня воды в период половодья.

В 2017 году начинаются работы за счет субвенций из федерального бюджета по мероприятию «Расчистка р. Унжа в черте г. Меленки Владимирской области». Годы реализации мероприятия – 2017–2021. Протяженность работ составляет 4,04 км. Общая стоимость мероприятия – 20 586,69025 тыс. руб. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при затоплении застроенной территории г. Меленки составляет в денежном эквиваленте 744 360,000 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 25,88.

По направлению «Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, утративших способность к самоочищению, предотвращение истощения водных объектов, ликвидация их засорения и загрязнения» в 2017 году продолжается мероприятие «Восстановление и экологическая реабилитация р. Серая в черте г. Александров Владимирской области». Годы реализации мероприятия – 2015–2019. Стоимость реализации мероприятия составляет около 90 млн руб. Протяженность работ – 7,454 км. Численность защищаемого населения – 4500 чел. Вероятный предотвращаемый ущерб от негативного воздействия вод при затоплении территории г. Александров составляет в денежном эквиваленте 161 438,000 тыс. руб. Коэффициент экономической эффективности мероприятия – 1,57.

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

### **3.7. Предоставление водных объектов в пользование**

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

В 2017 году департаментом природопользования рассмотрено 128 заявлений о предоставлении права пользования, из них по 50 заявлениям департаментом

природопользования отказано в предоставлении водного объекта в пользование в связи с несоответствием представленных документов действующему водному законодательству. Зарегистрировано в государственном водном реестре 9 договоров и 60 решений о предоставлении водного объекта в пользование. Кроме этого подготовлено и зарегистрировано 14 дополнительных соглашений к действующим договорам водопользования.

В отчетном периоде более половины хозяйствующих субъектов (129 из 160) осуществляют использование водных объектов на основании предоставленных в установленном порядке прав пользования. Всего количество действующих договоров и решений на конец 2017 года составляет 178.

Право пользования водными объектами в основном предоставлялось в целях забора воды на хозяйственно-бытовые нужды, сброса сточных вод и использования акватории.

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

1. ОАО «Ковровский электромеханический завод»
2. АО «Транснефть "Верхняя Волга"»
3. ООО «Демидовский фанерный комбинат»
4. ООО «ЕТС»
5. ООО «Комсервис»
6. ПАО «КМЗ»
7. МУП Водоканал г. Лакинска
8. АО «Муромский приборостроительный завод»
9. ООО «Мондэлис Русь»
10. МУП ЖРЭП № 3
11. ПАО «Т Плюс»
12. АО «"Электрокабель" Кольчугинский завод»
13. ООО «КЭС»
14. МУП «Владимирводоканал»
15. УМП «БытСервис»
16. ООО «ЭкоСток»
17. ЗАО по свиноводству «Владимирское»
18. ЗАО «Ферреро Руссия»
19. КФХ Шиндерук И. В.
20. ГБУСОВО Копнинский ПНИ
21. ООО «Порт Муром»
22. ООО «Энергоресурс»
23. ООО «Максим»
24. АО «ПЗСК»
25. ОАО «Стекловолокно»
26. ООО «Завод Искра»
27. ООО КПЗ «Новлянский»
28. ГАУВО СОЦ «Олимп»
29. ЗАО «Радугаэнерго»
30. ООО «РАСКО»
31. ООО «Биотум»
32. ООО «РС Русджам»
33. МУП Водоканал Петушинского района
34. МУП Костеревские «Коммунальные системы»
35. ООО «Коммунальные системы».

Всего за период 2007–2017 годы департаментом природопользования и охраны окружающей среды заключено и подготовлено 859 разрешительных материалов, предоставляющих право пользования водными объектами на территории Владимирской области.

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

В соответствии с постановлением администрации Владимирской области от 09.07.2014 № 698 «О Порядке утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и о внесении изменений в постановление губернатора области от 01.02.2006 № 63» департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области реализует полномочия по утверждению проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, расположенных на территории Владимирской области и используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, а также процедуру установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В 2016 году в департамент природопользования поступило и рассмотрено 27 проектов зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

По результатам рассмотрения заявлений утверждено 25 проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, расположенных на территории Владимирской области, и установлены границы и режим для 45 скважин, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях.

За 2017 год утверждены проекты округов и зон санитарной охраны для следующих предприятий:

1. ООО «ТехноКварц»;
2. АО «Хлеб Мещеры»;
3. ООО «Вперед»;
4. ООО «Судогодская»;
5. ООО «Энергоресурс»;
6. ООО «Меленковский консервный завод»;
7. ООО «Технология комфорта»;
8. ИП Сычевский В. А.;
9. ГБПОУ ВО «Муромцевский лесотехнический техникум»;
10. МУП «Владимирводоканал»;
11. ООО «Великодворский стеклотарный завод»;
12. ОАО ОСВ «Стекловолокно»;
13. ГБУСОВО «Жереховский психоневрологический интернат»;
14. ООО «Гусевский арматурный завод "Гусар"»;
15. АО «Газпром СтройТЭК Соловит»;
16. ООО «Мондэлис Русь»
17. ООО «Муромский завод трубопроводной арматуры»;
18. ИП Рожнова Р. А.;
19. ООО «ПЗ Зименки»;
20. ООО «Улыбышево»;
21. ООО «Минерал»;
22. ООО «Мастер Плюс»;
23. ООО «Викон»;
24. МУП «Водоканал» ЖКХ Селивановского района;
25. МУП «Владимирводоканал».

Всего за период 2013–2017 годы департаментом природопользования и охраны окружающей среды утверждено 122 проекта округов и зон санитарной охраны водных объектов, расположенных на территории Владимирской области, и установлены границы и режим для 238 скважин, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях.

### 3.9. Государственный надзор за использованием и охраной водных объектов

#### Федеральный государственный надзор за использованием и охраной водных объектов

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

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

- а) требований к использованию и охране водных объектов;
- б) особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохраных зон и зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- в) иных требований водного законодательства.

Мероприятия по надзору осуществляются в форме плановых (в соответствии с утвержденным планом) и внеплановых проверок с соблюдением прав и законных интересов организаций и граждан, в соответствии с требованиями Федерального закона от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

В 2017 году проведено 212 проверок, по итогам которых выявлено 160 нарушений (устранено – 93 шт.).

Выдано 94 предписания об устранении нарушений природоохранного законодательства.

К административной ответственности привлечено 151 лицо. Наложено штрафов на сумму 2130 тыс. руб. Взыскано штрафов на сумму 1543 тыс. руб.

Наиболее характерными нарушениями являются:

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

По итогам надзорных мероприятий за 2017 год госинспекторами Межрегионального управления на территории Владимирской области зафиксировано 11 предприятий, которые осуществляют самовольное пользование водными объектами без документов, на основании которых возникает право пользования водными объектами.

**2. Несоблюдение условий использования водного объекта.**

В 2017 году несоблюдение условий использования водного объекта, установленных в решении о предоставлении водного объекта выявлено у следующих предприятий: ООО «Русджам», МУМП ЖКХ п. Ставрово, ОАО ОСВ «Стекловолокно» и т.д.

**3. Невыполнение предписаний органов контроля.**

Особое внимание государственными инспекторами Межрегионального управления за отчетный период уделялось проверкам выполнения ранее выданных предписаний об устранении выявленных в результате проверки нарушений условий использования водного объекта. Так, за 2017 г. выдано 94 предписания.

#### Региональный государственный контроль за использованием и охраной водных объектов

В рамках возложенных полномочий департаментом в 2017 году проведено 6 проверок по региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов.

Диаграмма 1.3.1.

**Динамика проверок, нарушений и предписаний по государственному надзору за использованием и охраной водных объектов за 2014–2017 гг.**

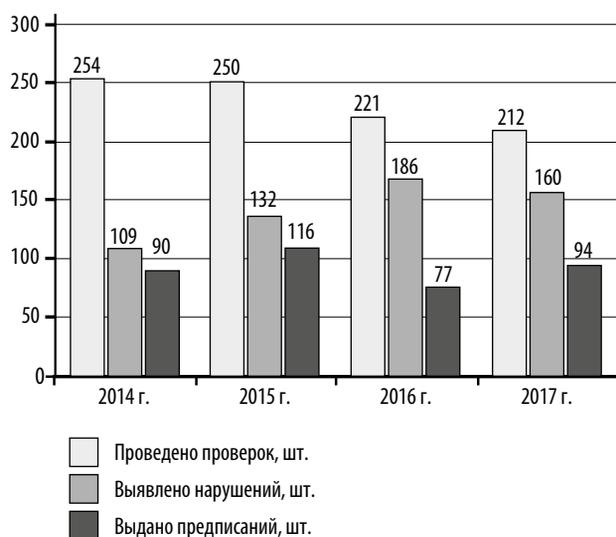
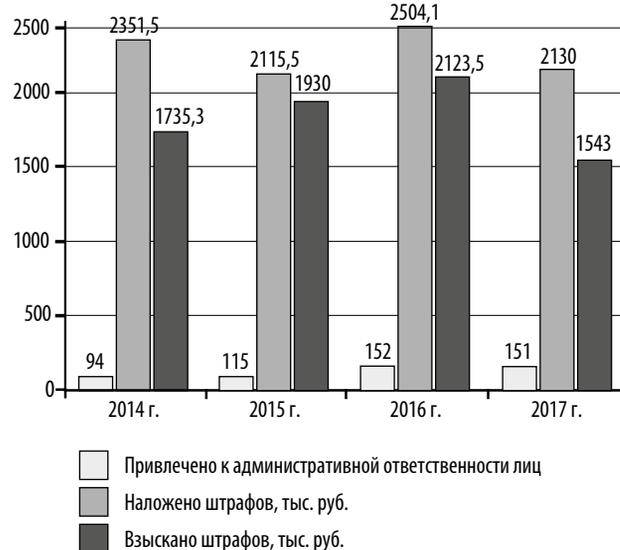


Диаграмма 1.3.2.

**Динамика лиц, привлеченных к административной ответственности, штрафов по государственному контролю за использованием и охраной водных объектов за 2014–2017 гг.**



Осуществлено 76 выездов по охране водных объектов, в том числе:

- в отношении МУП Вязниковского района «Коммунальные системы»;
- в отношении МУП «ИнТех».

Составлено протоколов об административных правонарушениях – 52. Общая сумма штрафов составляет 374 тыс. руб. Выдано 2 предписания по устранению нарушений, выявленных в результате проверок, в том числе:

1) нарушения требований к охране водных объектов, которые могут повлечь их загрязнение, засорение и (или) истощение, допущенные следующими предприятиями и (или) их должностными лицами:

- АО «Газпром бытовые системы»;
- АО «Племзавод «Стародворский»;
- ООО «Бизнес Технологии»;
- ООО БО «Велес»;
- ООО «Комсервис»;
- ООО «Производственная компания Хоммет»
- МБУ «Дирекция единого заказчика» с. Новоалександрово;
- МУП Вязниковского района «Коммунальные системы»;
- ООО «ПКФ СТРОЙБЕТОН»;
- ООО «НПП ЭкоГидроТехнологии»;
- ГАУВО СОЦ «Олимп».

2) нарушения, выявленные в результате рассмотрения жалоб и обращений юридических лиц и граждан.

По итогам работы за 2017 год:

- совершено 76 выездов и 2 внеплановые проверки по жалобам и обращениям юридических лиц и граждан по фактам нарушения водоохранного законодательства;

- составлено 19 протоколов об административных правонарушениях;
- вынесено 28 постановлений о привлечении к административной ответственности;
- рассмотрено дел об административных правонарушениях – 28;

Привлечено к ответственности:

- физических лиц – 4;
- должностных лиц и индивидуальных предпринимателей – 14;
- юридических лиц – 10

Общая сумма предъявленных штрафов составила 374 тыс. рублей.

Из них:

- по ст. 7.6 КоАП РФ 168 тыс. руб.
- по ст. 7.20 КоАП РФ 1 тыс. руб.
- по ст. 8.13 ч. 1 КоАП РФ 21 тыс. руб.
- по ст. 8.13 ч. 4 КоАП РФ 66 тыс. руб.
- по ст. 8.1 КоАП РФ 20 тыс. руб.
- по ч. 1 ст. 8.45 КоАП РФ 60 тыс. руб.
- по ч. 1 ст. 8.42 КоАП РФ 39 тыс. руб.

Основное количество административных правонарушений по ст. 7.6 КоАП РФ – использование водного объекта без документов, на основании которых возникает право пользования водным объектом или его частью, либо водопользование с нарушением его условий.

## Глава 4 ЗЕМЛИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

### 4.1. Состав земельного фонда и его структура

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

По характеристике почвенного покрова область делится на три основные зоны.

Первая – зона серых лесных почв Владимирского Ополья. 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 намывными почвами оврагов, балок, пойм малых рек и прилегающих склонов занимают в области площадь 319,7 тыс. га или до 11% территории.

По данным государственного кадастрового учета, на 1 января 2018 года земельный фонд во Владимирской области составляет 2908,4 тысячи гектаров.

Более половины земельного фонда области занимает категория земель лесного фонда площадью 1482,3 тыс. га, на долю которого приходится 50,9%. Доля земель сельскохозяйственного назначения составляет 33,7%, или 982,3 тыс. га. На долю категории земель населенных пунктов приходится 7,4% территории или 213,9 тыс. га, из них города и поселки городского типа занимают 75,6 тыс. га, а площадь сельских населенных пунктов составляет 138,3 тыс. га. Земли промышленности, транспорта и иного специального назначения составляют 4,5% территории области, или 132,5 тыс. га. В категорию земель водного фонда входят наиболее крупные реки и озера области, эта категория составляет 0,4%, или

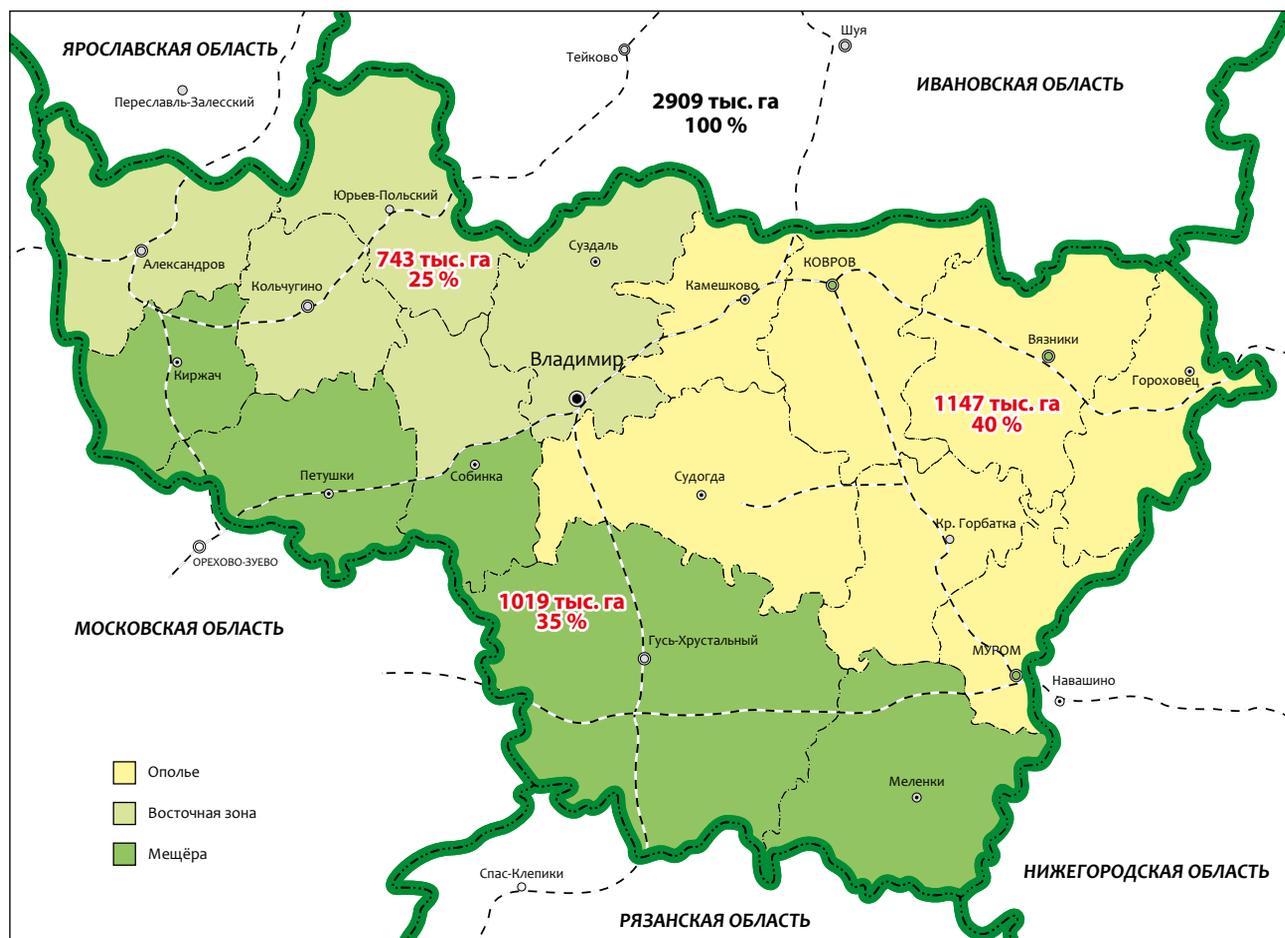


Рисунок 1.4.1.

Таблица 1.4.1.

Распределение земельного фонда области по категориям земель

Категории земель	Площадь тыс. га.					
	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2016 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	990,8	986,7	984,3	983,7	982,3	-1,4
Земли населенных пунктов	203,3	205,9	213,3	213,6	213,9	+0,3
Земли промышленности, транспорта, информатики, космического обеспечения, энергетики, обороны и иного назначения	131,2	131,8	132,1	132,3	132,5	+0,2
Земли особо охраняемых территорий	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	не изм.
Земли лесного фонда	1481,4	1481,5	1481,4	1481,4	1482,3	+0,9
Земли водного фонда	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	не изм.
Земли запаса	90,4	91,2	85,9	85,9	85,9	не изм.
ИТОГО ЗЕМЕЛЬ	2908,4	2908,4	2908,4	2908,4	2908,4	не изм.

10,9 тыс. га. На долю земель запаса приходится 3,0% территории области, или 85,9 тыс. га

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

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 черту 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 2018 года – 213,9 тыс. га.

Площадь категории **земель сельскохозяйственного назначения** по сравнению с прошлым годом уменьшилась на 1,4 тыс. га, из них:

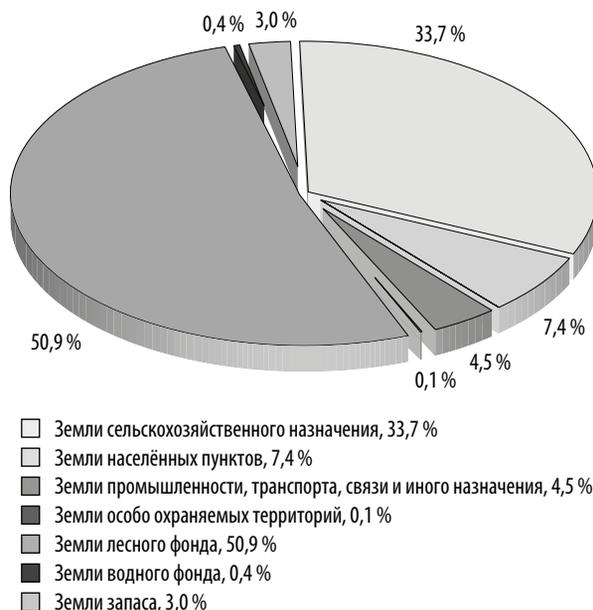
за счет включения земельных участков в границы населенных пунктов общей площадью 217 га:

- 42 га в Александровском районе;
- 11 га в Киржачском районе;
- 2 га в Ковровском районе;
- 41 га в Муромском районе;
- 36 га в Петушинском районе;
- 11 га в Судогодском районе
- 72 га в Суздальском районе;
- 2 га в Юрьев-Польском районе.

За счет перевода 167 га в категорию земель промышленности:

- 115 га в Александровском районе для геологического изучения, разведки и добычи песчано-гравийных пород на участке недр «Исаевка» (постановление департамента имущественных и земельных отношений администрации Владимирской области от 26.09.2017 № 17), для разведки и добычи гравийно-песчаных пород и гравелистых песков на участке недр местного значения месторождения «Астафьево» (постановление департамента имущественных и земельных отношений администрации Владимирской области от 26.07.2017 № 13) и для разведки добычи гравийно-песчаных пород на участке недр «Туханка» (постановление департамента имущественных и земельных отношений администрации Владимирской области от 24.07.2017 № 12);
- 9 га в Ковровском районе для добычи строительных песков на Кисляковском участке Федуловского

Диаграмма 1.4.1  
Структура земельного фонда области по категориям земель



месторождения (постановление департамента имущественных и земельных отношений администрации Владимирской области от 23.11.2015 № 6);

- 15 га в Муромском районе для размещения промышленной площадки производства оцинкованной стали (постановление департамента имущественных и земельных отношений от 16.11.2016 № 33), для эксплуатации мостового перехода через р. Оку с обходом г. Мурома (постановление департамента имущественных и земельных отношений от 15.09.2017 № 16);
- 3 га в Меленковском районе для строительства завода по производству ультрадисперсных порошков с возрождением при нем народных промыслов (постановление департамента имущественных и земельных отношений от 20.01.2017 № 1);
- 25 га в Судогодском районе для разведки и добычи строительного песка на участке недр «Улыбышево – Север» месторождения «Улыбышево».

Таблица 1.4.2.

Распределение земельного фонда области по угодьям

Виды угодий	Площадь, тыс. га			
	2005 г.	2010 г.	2015 г.	2017 г.
Сельскохозяйственные угодья: всего	1000,5	995,8	995,5	995,3
в т.ч. пашня	614,3	606,1	605,9	605,7
залежь	46,0	46,7	46,6	46,6
многолетние плодовые насаждения	19,7	19,8	20	20
сенокосы	164,9	163,9	164,0	163,9
пастбища	155,6	159,3	159,0	159,1
Под лесами	1576,2	1581,9	1581,9	1582,7
Древесно-кустарниковая растительность	72,3	75,8	75,8	74,9
Застроенные территории и дороги	111,4	112,4	112,8	113
Под водными объектами и болотами	71,5	71,1	71,0	71,0
Нарушенные земли	19,1	16,3	16,3	16,3
<b>Прочие земли</b>	<b>57,2</b>	<b>54,9</b>	<b>54,9</b>	<b>55</b>

За счет перевода 921 га в Меленковском районе в земли лесного фонда в связи с уточнением границ земельного участка при проведении кадастровых работ.

В Камешковском районе произошло увеличение земель сельскохозяйственного назначения на 8 га за счет

предоставления органом местного самоуправления земельно-го участка на праве аренды физическому лицу из земель запаса.

Площадь земель населенных пунктов увеличивалась в последние годы в основном за счет земель сельскохозяйственного назначения.

**Земли населенных пунктов увеличились** на 0,3 тыс. га. Это связано с внесением в государственный кадастр недвижимости сведений о границах населенных пунктов по представленным в филиал ФГБУ «ФКП Росреестра» по Владимирской области органами местного самоуправления описаниям границ населенных пунктов (карт – планов).

При этом площадь городских населенных пунктов увеличилась на 0,1 тыс. га, площадь сельских населенных пунктов увеличилась на 0,2 тыс. га.

Категория земель **промышленности** и иного специального назначения увеличилась на 0,2 тыс. га (193 га). Общие изменения произошли за счет перевода 167 га из земель сельскохозяйственного назначения в 5 районах и 14 га из населенных пунктов в земли промышленности, из них 10 га в Камешковском районе (постановление администрации от 27.10.2017 № 1533, от 16.11.2017 № 1656 – НПО «ВОЯЖ» для эксплуатации и обслуживания промышленных объектов) и 4 га в Юрьев-Польском районе (решение Совета народных депутатов МО город Юрьев-Польский от 14.12.2015 № 27 «О внесении изменений в Генеральный план МО город Юрьев-Польский Юрьев-Польского района Владимирской области), 12 га из земель запаса под строительство производственно-складского комплекса (Судогодский район) (постановление департамента имущественных и земельных отношений от 25.08.2017 № 15).

Диаграмма 1.4.2.

Диаграмма наличия лесных площадей и сельхозугодий по районам

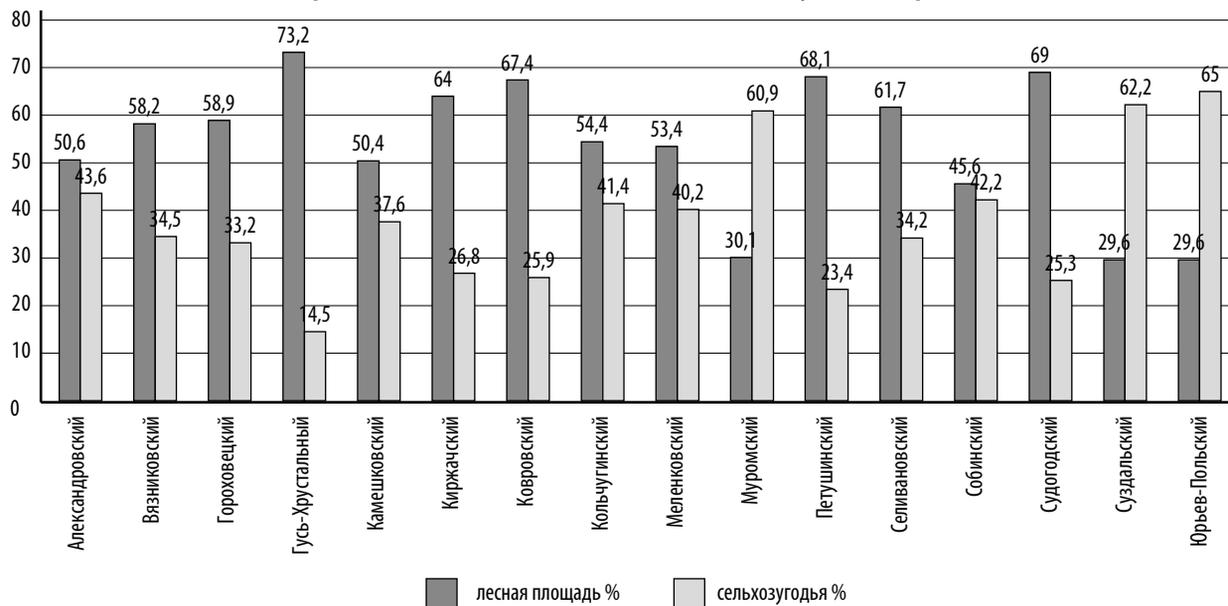


Таблица 1.4.3.

Динамика изменения площадей сельхозугодий во Владимирской области

№№ пп	Виды угодий	1985 г.		1995 г.		2005 г.		2015 г.		2017	
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
1	Пашня	691,9	64,3	679,3	65,6	614,3	61,4	605,9	60,9	605,7	60,9
2	Залежь	-	-	2,1	0,2	46,0	4,6	46,6	4,7	46,6	4,7
3	Многолетние насаждения	9,0	0,8	24,1	2,3	19,7	2,0	20	2,0	20	2,0
4	Кормовые угодья	375,9	34,9	329,6	31,9	320,5	32,0	323,0	32,4	323,0	32,4
	<b>ВСЕГО сельхозугодий</b>	<b>1076,8</b>	<b>100</b>	<b>1035,1</b>	<b>100</b>	<b>1000,5</b>	<b>100</b>	<b>995,5</b>	<b>100</b>	<b>995,3</b>	<b>100</b>

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

- 3 га в Муромском районе из категории «земли сельскохозяйственного назначения» переведен земельный участок для размещения кладбища (постановление департамента имущественных и земельных отношений от 19.06.2017 № 11);
- в Киржачском районе увеличение на 7 га произошло за счет перевода земельного участка под расширение мемориального комплекса из категории «земли лесного фонда» (распоряжение Правительства РФ от 17.08.2017 №1762-р);
- в Юрьев-Польском на 7 га увеличилось за счет перевода из категории земель промышленности под территорию оздоровительного лагеря «Лесная сказка» (постановление администрации МО Юрьев-Польский район от 14.02.2017 № 105).

Площадь земель особо охраняемых территорий не изменилась.

Площадь **земель водного фонда** не изменилась.

Площадь **земель запаса** также осталась без изменения.

Распределение земельного фонда области по угодьям представлено в таблице 1.4.2.

Владимирская область относится к тем регионам Российской Федерации, где преобладают лесные площади (включая кустарники), доля таких площадей в структуре земельных угодий области составляет 54,4 %. Самыми залесенными в области являются Гусь-Хрустальный (72 % территории района), Судогодский (67,7 %), Петушинский (67,1 %) районы.

Значительную долю в структуре земельного фонда составляют также сельскохозяйственные угодья – 34,2 %, в т.ч. пашни – 20,8 %. Наибольший процент сельхозугодий приходится на Юрьев-Польский (64,7 %), Суздальский (61,9 %), Муромский (58 %), Александровский (43 %), Кольчугинский (40 %) и Собинский (41,5 %) районы.

Под реками и другими водными объектами, включая болота, занято 71 тыс. га или 2,4 %. Дорогами и застроенными территориями в совокупности занято 112,6 тыс. га, что составляет около 3,9 % территории области.

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

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

По сведениям ФГБУ «Владимирмелиоводхоз», в 2017 году уменьшилась площадь орошаемых земель на 412 га ввиду списания объектов (перешло в ряд осушаемых), и введен новый объект на территории 176 га, а площадь осушаемых земель увеличилась на 412 га (перешло в ряд осушаемых, после списания орошения).

Общая площадь орошаемых земель по состоянию на 1 января 2018 года составляет 27,1 тыс. га, в том числе 4 тыс. га в неудовлетворительном состоянии. На площади 22,7 тыс. га (83,7%) требуется улучшение земель и повышение технического уровня оросительных систем. По сравнению с прошлым годом площадь орошаемых земель уменьшилась на 0,3 тыс. га.

Общая площадь осушаемых земель составляет 99,7 тыс. га, в том числе в неудовлетворительном состоянии 53,7 тыс. га. На площади 66,1 тыс. га (66,2%) требуется улучшение земель и повышение технического уровня мелиоративных систем.

Основными пользователями сельскохозяйственных угодий являются сельскохозяйственные предприятия, организации и учреждения, в пользовании, собственности, аренде у них находится 876,5 тыс. га земель. В 2017 году площадь земель, используемых сельскохозяйственными организациями, уменьшилась на 11,3 тыс. га. Это связано также с отказом сельхозпроизводителей от земельных участков, находящихся в постоянном (бессрочном) пользовании и выделами в счет земельных долей.

В собственности, владении, пользовании и аренде у граждан находится 356,2 тыс. га. Площадь земель, используемых гражданами, увеличилась на 0,2 тыс. га за счет земельных участков, выделенных гражданами в счет земельных долей.

## 4.2. Состояние плодородия почв пашни

В последние десятилетия в области наблюдаются определенные проявления деградиационного процесса – загрязнения почвы, которое следует рассматривать не только как проникновение в нее некоторых веществ, элементов, вредных микроорганизмов, но и как нарушение природного равновесия, которое может не восстановиться.

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

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

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

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

В настоящее время проведение агрохимических работ, в связи с их относительным удорожанием, в частности правильность, обоснованность и рациональность вносимых доз химических мелиорантов, должно базироваться на результатах периодических почвенно-агрохимических обследований на конкретных земельных участках и массивах. Известно, что применение минеральных удобрений, наряду с положительным (повышение урожайности), может давать отрицательный эффект. Основными отрицательными последствиями являются концентрирование потенциально токсичных

и канцерогенных соединений азота в растительной продукции, эвтрофикация водных систем, рост уровня металлов в почве и растениях.

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

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

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

Для борьбы с этими явлениями в области в свое время была разработана генеральная схема противозерозионных мероприятий, предусматривающая взаимосвязанное применение организационно-хозяйственных, агротехнических, лесомелиоративных и гидротехнических мер и приемов, обеспечивающих ликвидацию, предупреждение или значительное уменьшение эрозийных процессов, а также восстановление плодородия эродированных земель. В настоящее время осуществление указанных мероприятий практически свернуто или проводится бессистемно. За счет средств сельхозпредприятий и за счет средств, выделяемых из бюджетов, проводятся определенные работы по улучшению земель и повышению плодородия, но их проведение, как правило, не основывается на актуальных данных почвенных, агроэкологических обследований и не подкрепляется разработкой соответствующих землеустроительных обоснований и рекомендаций, что зачастую приводит к нерациональному использованию средств, направляемых на повышение плодородия почв.

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

Владимирским землеустроительным проектно-исследовательским предприятием в прежние годы был разработан целый ряд проектов внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных предприятий, в том числе на адаптивно-ландшафтной основе, предусматривающих, в частности, мероприятия по улучшению земель и противозерозионные мероприятия. Следует признать, что в ряде случаев данные для разработки агротехнических рекомендаций берутся из материалов почвенных обследований и обследований состояния эродированности и эрозийной опасности, наличия переувлажненных и заболоченных земель, загрязнения почв, проведенных еще в 70–80-х годах прошлого века, при этом

предложения по проведению мелиоративных и культуротехнических мероприятий не соотносятся со складывающейся реальной ситуацией по улучшению земель (во многих районах практически ликвидированы мелиоративные организации, нет специальной техники, нет средств на проведение работ по улучшению земель).

В последние годы имеет тенденцию к расширению такой вид негативных процессов природно-антропогенного происхождения, как подтопление территорий. Проведенные обследования развития данного негативного процесса на территории области ярко показали степень его интенсивности, особенно в населенных пунктах, а также крайнюю важность целенаправленного проведения обследований на предмет выявления подтопления земель.

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

#### **4.3. Эффективность использования земель**

Из всех земель, использовавшихся для сельскохозяйственного производства в 2017 году, на долю предприятий и организаций приходилось 876,5 тыс. га, на долю граждан и некоммерческих объединений граждан 386,6 тыс. га.

В 2017 году уменьшилась площадь земель, используемых сельскохозяйственными организациями. Это связано с отказом сельхозпроизводителей от земельных участков, находящихся в постоянном (бессрочном) пользовании.

По отчетным данным, из 876,5 тыс. га, переданных 180 хозяйственным товариществам и обществам, 214 производственным кооперативам, 6 государственным унитарным сельхозпредприятиям, 13 научно-исследовательским учреждениям, 5 подсобным хозяйствам и 212 прочим организациям, большей частью земли находятся в собственности граждан-собственников земельных долей – 252,4 тыс. га, из них 113,4 тыс. га – не востребовавшие земельные доли, в собственности юридических лиц – 139,9 тыс. га, в государственной и муниципальной собственности – 470 тыс. га, из них предоставлено указанным организациям на праве пользования 386,6 тыс. га, на праве аренды – 82,8 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 4,6 тыс. га используется ими на праве бессрочного (постоянного) пользования, 4,4 тыс. га на праве аренды, из 15,8 тыс. га предоставленных 13 научно-исследовательским и учебным учреждениям и заведениям на праве пользования, находятся все 15,9 тыс. га. Подсобные хозяйства и прочие предприятия, организации и учреждения из 44,4 тыс. га используют на праве пользования 10,6 тыс. га, и праве аренды 7,8 тыс. га земель, находящихся в государственной и муниципальной собственности.

Площадь земель, используемых гражданами, увеличилась за счет земельных участков, выделенных в счет

земельных долей, и образования новых дачных потребительских кооперативов.

За гражданами и объединениями граждан, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции, в 2017 году числилось 356,2 тыс. га земель, из них 246,7 тыс. га или 69% земель принадлежат гражданам и объединениям граждан на праве собственности, 7,0 тыс. га или 1,9% используются на праве пожизненно наследуемого владения, 39,3 тыс. га или 11,0% на праве постоянного (бессрочного) пользования, 20,4 тыс. га или 5,7% аренда государственных и муниципальных земель.

К землям граждан отнесены участки, предоставленные для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, 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 2018 года 0,9 тыс. га земель числилось за ликвидированными крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, по которым вопрос прекращения права на землю не решен.

На отчетную дату в области имеется 2334 крестьянских хозяйств, за которыми закреплено 32687 га земель. В собственности крестьянских (фермерских) хозяйств находится 2085 земельных участков общей площадью 16184 га. В пожизненном наследуемом владении находится 166 участков общей площадью 3619 га, 94 участка на праве пользования общей площадью 1033 га, 398 участков на праве аренды общей площадью 11851 га.

По состоянию на 01.01.2018 года в области имеется 222796 личных подсобных хозяйств, за которыми закреплены земли на площади 56984 га. В собственности личных подсобных хозяйств находится 176391 участок общей площадью 45530 га (79,9%) и 6112 участков площадью 1362 га (2,4%) находятся в пожизненном наследуемом владении, 22202 земельные участка площадью 7635 га (13,4%) – в постоянном (бессрочном) пользовании.

Предоставленных гражданам для индивидуального жилищного строительства в учете насчитывается 122399 участков, при общей площади земель данного целевого назначения – 12012 га. Площадь земель, находящихся в собственности 71327 семей, составляет 8309 га (69,1%), в пожизненном наследуемом владении 20480 семей находится 1846 га (15,4%), на праве постоянного (бессрочного) пользования 6977 участков площадью 853 га (7,1%).

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

Предоставленными для садоводства в учете земель по состоянию на 01.01.2018 года числится 226575 участков, при количестве хозяйствующих субъектов, насчитывающем 223427 физических лиц и 1214 юридических лиц. В собственности 200101 семьи находится 17403 га, в пожизненном наследуемом владении находится 274 участка общей площадью 31 га, 15822 участка общей площадью 2709 га – в постоянном (бессрочном) пользовании.

Количество земельных участков, предоставленных и используемых для ведения огородничества в 2017 году составило 53562 на площади 6230 га.

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

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

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

В целях изучения состояния земель проводятся почвенные и геоботанические обследования. По состоянию на 01.01.2018 г. Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Владимирской области располагает материалами почвенных и геоботанических обследований, полученными после 1985–2000 годов, на площадь 302,11 тыс. га. На остальную площадь земель сельскохозяйственного назначения данные о состоянии земель получены в результате обследований, проведенных до 1985 года.

Развитие негативных процессов состояния земель характеризуют данные соответствующей формы статистического наблюдения, 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.

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 камеральной и полевой дешифрирования аэро- и космической информации разработаны карты динамики зарастания сельскохозяйственных угодий масштаба 1: 50000 и масштаба 1: 10000 на территорию Судогодского района Владимирской области. На картах отображено, насколько сельскохозяйственные угодья подвержены основному для Владимирской области негативному процессу деградации земель – зарастанию древесно-кустарниковой растительностью и сорным мелколесьем.

Из анализа результатов проведенных работ следует, что площадь пашни по району за десятилетие уменьшилась на 4279 гектаров (или на 15% от 28365 в 1995 году). При этом увеличилась площадь менее ценных видов угодий: залежь – на 1520 гектаров, древесно-кустарниковая растительность – на 1989 гектаров, площадь сенокосов и пастбищ также увеличилась. Развитие процессов зарастания сельскохозяйственных угодий ведет не только к количественному уменьшению площади ценных сельскохозяйственных угодий, но и оказывает отрицательное влияние на качественные изменения травостоя лугов и пастбищ, происходит появление грубо стебельных, сорных и ядовитых трав в травостоях.

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

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 осуществляется 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 недр и земляными работами, являются нарушенные земли. С целью восстановления нарушенных земель для сельскохозяйственных, лесохозяйственных, водохозяйственных, строительных, рекреационных,

природоохранных и санитарно-оздоровительных целей осуществляется рекультивация земель.

По состоянию на 1 января 2008 года во Владимирской области площадь нарушенных земель составляла 16142 га, в том числе нарушено: при разработке месторождений полезных ископаемых, их переработке и проведении геологоразведочных работ – 1508 га (9,3%), торфоразработке – 14375 га (89%), строительстве – 259 га (1%). Сведения о наличии и состоянии нарушенных земель, проведении рекультивационных мероприятий за 2009–2014 годы отсутствуют, поскольку из плана федеральных государственных статистических наблюдений, осуществляемых Росстатом, исключена отчетная форма «2ТП-рекультивация». Следует признать, что без представления землепользователями (организациями и предприятиями), производящими работы с нарушением почвенного покрова) периодической отчетности по этому важному направлению охраны и восстановления естественного состояния земель, проведение действенного контроля за использованием и рекультивацией нарушенных земель, которое возложено на Росприроднадзор, представляется весьма затруднительным.

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 ноября 2002 г. № 846 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного мониторинга земель». Получение необходимой информации при осуществлении мониторинга производится с использованием дистанционного зондирования (аэрокосмических съемок и наблюдений), сети постоянно действующих полигонов и проведения базовых, периодических и оперативных обследований.

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

Природные условия во многом определяют основные направления охраны и восстановления ресурсного потенциала земель Владимирской области. Учитывая, что лесами и древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд, покрыто более половины территории, а также то, что достаточно большие территории занимают водные объекты, болота, нарушенные и прочие земли, сельскохозяйственными угодьями в области занято не более 30% территории области и тенденция к постоянному уменьшению данного вида угодий постоянно сохраняется.

Следует признать, что проблема удовлетворения потребности населения области в продуктах земледелия и животноводства (проблема продовольственной безопасности) вызывает насущную необходимость более рационального

использования и охраны существующих сельскохозяйственных земель. Этому препятствуют имеющиеся место негативные процессы неиспользования, нерационального использования и использования не по целевому назначению земель, приводящие к их фактическому отчуждению от сельскохозяйственных целей.

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

#### 4.4. Агроэкологический мониторинг. Итоги наблюдений на реперных участках

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

В 2017 году специалисты ФГБУ ЦАС «Владимирский» продолжили наблюдения на реперных участках агроэкологического мониторинга. Сотрудниками отдела мониторинга почв было отобрано 36 смешанных образцов почвы из пахотного горизонта на агрохимические и токсикологические показатели, 36 образцов почвы на радиологические показатели, 35 проб растительной продукции (основной и побочной) на показатели качества и безопасности, 46 проб атмосферных осадков (снег и дождь), 8 проб грунтовой воды, проведено 360 замеров гамма-фона. В испытательной лаборатории агрохимцентра выполнено около 7 тыс. анализов.

Вся информация по реперным участкам занесена в паспорт, которые подлежат бессрочному хранению. В результате проведенных исследований и наблюдений на реперных участках установлено, что сохраняется тенденция снижения почвенного плодородия.

Среднее содержание основных питательных веществ снизилось: подвижного фосфора – с 307 до 245 мг/кг, подвижного калия – со 177 до 131 мг/кг. Почвы 24 реперных участков имеют близкую к нейтральной и нейтральной реакции среды, 12 участков – слабо- и среднекислую. Кислотность почв, в сравнении с 1993 годом, повысилась в среднем с pH 6,1 до pH 5,5. Содержание гумуса по годам менялось незначительно.

Проводимая оценка почв по системе почвенно-экологического индекса (ПЭИ), служащего показателем уровня плодородия, выявила устойчивую тенденцию к его снижению вследствие сокращения объемов агрохимических работ. Почвенно-экологический индекс за годы исследований снизился с 58,2 до 52,2, агрохимический показатель (А) – с 1,31 до 1,16.

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

- содержание бора на 17 участках низкое (0,09–0,33 мг/кг), на 10 – среднее (0,34–0,70 мг/кг) на остальных 9 – высокое (более 0,70 мг/кг).
- содержание меди на 9 участках низкое (до 1,5 мг/кг), на 13 участках среднее (1,6–3,3 мг/кг), на 14 – высокое (более 3,3 мг/кг);
- содержание цинка на 18-ти участках – низкое (менее 2,0 мг/кг), на 16 – среднее (2,1–5,0 мг/кг), на 2 – высокое (более 5,0).

Обеспеченность почв молибденом и серой низкая и средняя.

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

Известно, что тяжелые металлы находятся в почве в форме различных соединений. Для растений большую опасность представляет подвижная форма элемента, которая может быть усвоена непосредственно через корневую систему. Содержание в почвах реперных участков подвижных форм тяжелых металлов в среднем составило: меди – 0,33 мг/кг, цинка – 1,30 мг/кг, кадмия – 0,18 мг/кг, кобальта – 0,27 мг/кг, свинца – 0,68 мг/кг, никеля – 0,56 мг/кг, хрома – 0,39 мг/кг. Эти показатели значительно ниже предельно допустимых концентраций.

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

Данные по радиологическим показателям почв (содержание радионуклидов цезия-137 и стронция-90, а также радиоактивных изотопов калия-40, радия-226, тория-232) не вызывают опасений. Мощность экспозиционной дозы гамма-излучений не превышает естественных природных значений и составляет в среднем 8,2 мкР/час (от 3,5 мкР/час на дерново-подзолистых супесчаных до 12,5 мкР/час на серых лесных почвах). Плотность загрязнения почв цезием-137 в среднем составила 0,027 Ки/км<sup>2</sup> (допуск <1,0 Ки/км<sup>2</sup>), стронцием-90–0,017 Ки/км<sup>2</sup> (допуск <0,1 Ки/км<sup>2</sup>). Это говорит о том, что почвы реперных участков относятся к I группе по содержанию долгоживущих радионуклидов и не представляют опасности для здоровья людей и животных.

Обследование снежного покрова реперных участков проводилось сотрудниками отдела мониторинга почв согласно временным методическим указаниям ЦИНАО в конце зимы, в начале весеннего снеготаяния с 16 по 22 февраля 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 33 до 56 см и в среднем составила 39 см. Реакция среды снеговой воды варьировала от 5,9 до 7,5 pH. Содержание нитратов, сульфатов и хлоридов в снеговой воде было на уровне прошлых лет. Содержание тяжелых металлов в снежном покрове было невысоким: ртути, мышьяка, стронция, фтора, хрома не было обнаружено. Расчеты аккумуляции загрязняющих веществ показали, что за зимний период на каждый гектар реперных участков со снегом в среднем выпало: нитратов – 6,8 кг; хлоридов – 8,8 кг; сульфатов – 1,7 кг; кальция – 2,9 кг; магния – 0,8 кг; железа – 101 г; цинка – 4 г; свинца – 4 г; никеля – 83 г; марганца – 7 г; меди – 2 г; кобальта – 7 г; кадмия – 0,3 г. Эти показатели находятся примерно на уровне предыдущих лет и не превышают допустимых значений.

Оценка качества сельхозпродукции с реперных участков проводилась с учетом ее питательной ценности

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

В текущем году на реперных участках выращивались многолетние и однолетние травы на зеленую массу, 5 участков были заняты кукурузой, 3 участка – зерновыми культурами и 18 участков не обрабатывались и не засеивались сельхозкультурами.

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

Таким образом, комплексные исследования, проведенные на реперных участках в 2017 году, позволили сделать вывод о том, что содержание токсикантов и радионуклидов в почвах и растительной продукции не представляет опасности для здоровья людей и животных.

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

#### 4.5. Государственный надзор за использованием и охраной земель

В 2017 году госинспектора Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Владимирской области (далее – Управление Россельхознадзора), в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.01.2015 № 1 «О государственном земельном надзоре», осуществляли полномочия по проведению государственного земельного надзора в отношении земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», за соблюдением:

а) требований о запрете самовольного снятия, перемещения и уничтожения плодородного слоя почвы, а также 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) требований и обязательных мероприятий по улучшению земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов, ухудшающих качественное состояние земель;

в) требований, связанных с обязательным использованием 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) требований в области мелиорации земель, при нарушении которых рассмотрение дел об административных правонарушениях осуществляют органы государственного земельного надзора;

г(1)) обязанностей по рекультивации земель при осуществлении строительных, мелиоративных, изыскательских

и иных работ, в том числе работ, осуществляемых для внутрихозяйственных или собственных надобностей;

(пп. «г(1)» введен Постановлением Правительства РФ от 15.12.2016 №1369)

д) предписаний, выданных должностными лицами Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору и ее территориальных органов в пределах компетенции, по вопросам соблюдения требований земельного законодательства и устранения нарушений в области земельных отношений.

За 2017 год должностными лицами Управления Россельхознадзора в сфере государственного земельного надзора проведено 756 контрольно-надзорных мероприятий, из которых: 236 – плановых проверок, 323 – внеплановых проверок (303 – по выполнению предписаний об устранении нарушений, 2 – по обращениям, 18 – по результатам проведения плановых (рейдовых) осмотров), 2 – административных расследования по обращениям, 190 – плановых (рейдовых) осмотров, 9 – проверок прокуратуры и других ведомств с участием специалистов отдела. Проконтролированная площадь земель сельскохозяйственного назначения составила более 108 тыс. га.

В соответствии с Федеральным законом № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по государственному земельному надзору проведено 13 плановых и 28 внеплановых проверок. В отношении органов местного самоуправления проведено 3 плановые проверки. Остальные проверки проведены в отношении граждан.

По результатам контрольно-надзорных мероприятий госинспекторами Управления Россельхознадзора выявлено 646 правонарушений, составлено 646 протоколов об административных правонарушениях, выдано 388 предписаний. Общая сумма наложенных административных штрафов составила – 8,041 млн рублей, взыскано – 4,438 млн рублей (55%).

На основании выданных предписаний вовлечено в сельскохозяйственное производство 1,3 тыс. га ранее неиспользуемых земель.

С целью исполнения п. 5 ст. 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» Управлением Россельхознадзора в 2017 году в сфере государственного земельного надзора юридическим лицам выдано 60 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Основными нарушениями земельного законодательства, выявленными госинспекторами Управления Россельхознадзора при проведении контрольно-надзорных мероприятий, является невыполнение собственниками и арендаторами установленных требований и обязательных мероприятий по защите земель сельскохозяйственного назначения от заращения сорной и древесно-кустарниковой растительностью, а также неиспользование земельных участков для сельхозпроизводства в течение срока, установленного федеральным законодательством (более 3 лет). По данному факту выявлено 329 нарушений (51%) на площади более 12,956 тыс. га. Все виновные лица привлечены к административной ответственности с назначением наказания в виде штрафов на сумму 6,44 млн рублей.

В департамент имущественных и земельных отношений администрации области, с целью инициирования принудительного изъятия земель, направлены материалы административных дел в отношении 7 собственников, не использующих для сельхозпроизводства 8 земельных участков, общей

площадью 247,4 га. За отчетный период по ранее направленным материалам судами вынесено 7 решений об изъятии у нерадивых собственников неиспользуемых длительное время земельных участков, площадью 899 га.

После привлечения к административной ответственности за нарушения земельного законодательства 5 собственниками был оформлен добровольный отказ от земельных участков сельскохозяйственного назначения, общей площадью 36,8 га. Кроме того, Управлением в адрес администрации Собинского района направлены предложения о расторжении договора аренды на неиспользуемые земельные участки, общей площадью 64 га.

При проведении контрольно-надзорных мероприятий на землях сельскохозяйственного назначения госинспекторами Управления Россельхознадзора в 2017 году выявлено более 50 несанкционированных свалок твердых бытовых отходов на площади 3,45 га. Лица, виновные в захламлении сельхозугодий, привлечены к административной ответственности с наложением штрафов, им выданы предписания. По ранее выданным предписаниям ликвидировано 22 свалки ТБО на площади 0,833 га.

В рамках взаимодействия государственного земельного надзора и муниципального земельного контроля в адрес Управления Россельхознадзора поступило 155 материалов проверок с выявленными нарушениями на землях сельскохозяйственного назначения. Все материалы были своевременно рассмотрены, при этом: по 129 материалам – возбуждены дела и вынесены постановления с назначением наказания в виде штрафов на сумму более 2 млн рублей, 26 материалов – возвращены для устранения недостатков. Информация о привлечении нарушителей направлена в районные администрации.

За 2017 год в ходе контрольно-надзорных мероприятий госинспекторами Управления Россельхознадзора отобрано 434 почвенных образца с площади более 1,8 тыс. га, в том числе: 282 образца – для определения агрохимических, 152 образца – химико-токсикологических показателей. Исследования проводились в ФГБУ «Нижегородский референтный центр Россельхознадзора». При проведении 6 контрольно-надзорных мероприятий в качестве экспертов привлекались специалисты Референтного центра. Согласно полученным протоколам испытаний в 19 почвенных образцах выявлено превышение содержания токсикантов: в 17 образцах – нитратов, в 2 образцах – нефтепродуктов, в 5 почвенных образцах выявлено снижение показателей плодородия почвы. По фактам выявленных нарушений к виновным лицам приняты административные меры.

В 2017 году госинспекторами Управления Россельхознадзора выявлено 15 нарушений земельного законодательства, связанных с нанесением вреда почвам как объекту охраны окружающей среды, на площади 0,8283 га. Общая сумма причиненного ущерба составила 6,28 млн рублей. В рамках выполнения предписаний, путем фактических затрат на восстановление нарушенных земель, все нарушения были устранены.

В соответствии с соглашением о взаимодействии в УФНС по Владимирской области с целью повышения ставки земельного налога за неиспользование земель в сельскохозяйственном производстве, Управлением Россельхознадзора направлена информация по 231 нарушителю, привлеченному к административной ответственности. Согласно полученной информации за период с 2012 г. по 2016 г. (включительно) налоговой службой нерадивым собственникам земель доначислено земельного налога на сумму более 11 млн рублей.

Информация о результатах проведения государственного земельного надзора размещается на сайте Управления Россельхознадзора.

## Глава 5

# ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

### 5.1. Анализ отчетности природопользователей

По состоянию на 01.01.2018 г. департаментом природопользования зарегистрировано и поставлено на учет **5264** природопользователя, образующих и размещающих отходы производства и потребления на территории области. Сводные показатели отчетности в разрезе городских округов и муниципальных районов приводятся в таблице 1.5.1.

### 5.2. Структура отходов

Среди отходов 1-го класса опасности самыми распространенными являются ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак (отработанные люминесцентные лампы). Объем образования данных отходов – 98,58% от общего объема. По объему образования среди отходов 2-го класса опасности наиболее распространенными являются аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (62,45% от общего объема), отходы растворов гидроксида натрия с pH > 11,5 при технических испытаниях и измерениях (20,98% от общего объема), отходы солей свинца в твердом виде при технических испытаниях и измерениях (3,45% от общего объема), отходы изоцианата при производстве полиуретана (2,99% от общего объема). По отходам 3-го класса опасности – помет куриный свежий (85,7% от общего объема), обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (1,62% от общего объема) и отходы очистки окрасочных камер (1,51% от общего объема). По отходам 4-го класса опасности – навоз крупного рогатого скота свежий (15,99% от общего объема); прочие коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) (27,36% от общего объема); зола от сжигания торфа (7,59% от общего объема), навоз крупного рогатого скота перепревший (6,32% от общего объема). По отходам 5-го класса опасности – молочная продукция, утратившая потребительские свойства (20,72% от общего объема), скальные вскрышные породы карбонатные практически неопасные (13,01% от общего объема), навоз крупного рогатого скота перепревший (6,3% от общего объема), отсев известковых, доломитовых, меловых частиц с размером частиц не более 5 мм практически неопасный (5,75% от общего объема), бой стекла (3,92% от общего объема), прочие коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) (7,72% от общего объема).

Из годового объема образования отходов производства и потребления размещается (захоронение) 550,2 тыс. тонн отходов (в основном 5-го и 4-го классов опасности).

### 5.3. Учет и формирование кадастра отходов

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

Таблица 1.5.1.

**Показатели отчетности по обращению с отходами за 2017 г.**

	Муниципальное образование	Поставлено на учет организаций	Сдано отчетов	%
1	г. Владимир	1275	753	59,1
2	г. Гусь-Хрустальный	142	119	83,8
3	г. Ковров	524	394	75,1
4	г. Муром	242	176	72,7
5	г. Радужный	75	65	86,6
6	Александровский район	299	185	61,7
7	Вязниковский район	291	217	74,1
8	Гороховецкий район	151	126	82,9
9	Гусь-Хрустальный район	192	61	31,8
10	Камешковский район	157	54	34,4
11	Киржачский район	162	144	88,9
12	Ковровский район	192	120	62,5
13	Кольчугинский район	180	147	81,7
14	Меленковский район	182	166	91,2
15	Муромский район	50	31	62
16	Петушинский район	276	209	75,1
17	Селивановский район	58	32	55,2
18	Собинский район	247	216	87,4
19	Судогодский район	234	123	52,3
20	Суздальский район	183	175	95,6
21	Юрьев-Польский район	152	138	90,7
	<b>ВСЕГО по области:</b>	<b>5264</b>	<b>3651</b>	<b>71,7</b>

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

В целях выполнения требований Федерального закона, реализуется постановление департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 26.12.2017 № 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;

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления

класс опасности для окружающей среды	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Обработано отходов	Утилизировано отходов			Обезвреживание отходов	
			всего	в т.ч. по импорту		всего	из них		всего	из них
							для повторного применения (рециклинг)	предварительно прошедших обработку		
<b>ВСЕГО</b>	2974716,225	3477039,233	2138711,875	3029,8	140308,218	2221291,5	476601,132	88524,701	383,703	1,8
<b>I класс</b>	10,546	73,598	68,287	0,000	0,000	3,300	0,000	0,000	0,006	0,000
<b>II класс</b>	20,161	121,299	198,970	0,000	0,000	3,000	3,000	0,000	0,160	0,000
<b>III класс</b>	107,940	2674,041	941,316	0,000	0,795	508,873	40,784	0,000	46,022	0,600
<b>IV класс</b>	812,675	109420,446	833698,298	2690,00	123022,248	151818,03	111404,479	85902,316	138,500	0,000
<b>V класс</b>	2973764,903	3364749,848	1303805,003	339,800	17285,175	2068958,2	365152,869	2622,385	199,015	1,200

класс опасности для окружающей среды	Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на собственных объектах за отчетный год		Наличие в организации на конец отчетного года
	для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения	из них:		
						хранение	захоронение	
<b>ВСЕГО</b>	72606,597	1578643,265	12203,075	17620,830	550241,621	3065490,432	973935,780	3149525,965
<b>I класс</b>	0,000	0,972	129,574	7,735	2,147	0,000	0,000	8,575
<b>II класс</b>	27,082	35,327	222,071	13,100	21,211	3,000	0,000	15,549
<b>III класс</b>	444,783	1637,156	655,662	215,616	42,646	5,000	5,092	164,584
<b>IV класс</b>	58818,852	14071,167	5043,441	392,319	365292,907	77	325458,450	22810,187
<b>V класс</b>	13315,880	1562898,644	6152,327	16992,061	184882,711	3065406	648472,239	3126527,070

- перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в результате хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы;
- перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по сбору и транспортированию отходов различных видов.

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

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

В банке данных Кадастра отходов в 2017 г. поставлено на учет 5400 организаций, деятельность которых по обращению с отходами оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

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

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

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

- Кольчугинский полигон ТКО;

- Комплекс по переработке и захоронению твердых бытовых отходов у д. Марвинка Камешковского района Владимирской области;
- Собинская свалка ТКО;
- полигон промышленных отходов д. М. Приклон (ООО «Дорожник») (Меленковская городская свалка);
- полигон промышленных отходов г. Вязники («ОАО «ОСВАР»);
- Юрьев-Польская свалка ТКО;
- Центр по переработке и утилизации твердых коммунальных отходов д. Бабанино Петушинского района Владимирской области;
- полигон ТКО Киржачского района;
- Муромская городская свалка ТКО и промтоходов;
- полигон ТКО ЗАТО г. Радужный;
- Александровская городская свалка.

В региональный каталог отходов включен 2151 вид отходов, образующихся в результате хозяйственной деятельности предприятий Владимирской области. Формирование регионального каталога отходов осуществляется в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов.

Департаментом ведется информационный банк данных, включающий сведения о предприятиях-переработчиках, а также технологиях использования и обезвреживания отходов.

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

Данные Кадастра отходов используются:

**Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления**

Муниципальные образования	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Обработано отходов	Утилизировано отходов		
			всего	в т.ч. по импорту		всего	из них	
							для повторного применения (рециклинг)	предварительно прошедших обработку
<b>Всего:</b>	2974716,225	3477039,233	2138711,875	3029,800	140308,218	2221291,486	476601,132	88524,701
- город Владимир	3175,712	93915,404	855800,422	0,000	40530,967	66485,253	28107,137	2525,584
- город Гусь-Хрустальный	1880,827	30631,451	47621,336	0,000	5508,000	34295,040	34085,709	0,000
- город Ковров	129,529	45353,257	19129,100	0,000	150,000	10665,658	609,631	150,000
- ЗАТО город Радужный	265,289	8851,062	9346,072	0,000	0,000	82,259	77,339	0,000
- округ Муром	36335,141	70294,623	35095,153	0,000	0,000	42622,573	42540,660	0,000
Александровский район	15,588	13616,933	37241,374	0,000	0,000	702,977	671,637	0,000
Вязниковский район	88,053	20725,388	24555,128	0,000	0,000	8180,608	8051,017	0,000
Гороховецкий район	66,518	63181,253	470,100	0,000	0,000	59234,222	59138,661	0,000
Гусь-Хрустальный район	17,584	1136193,383	31503,199	0,000	0,000	1111074,55	56479,855	0,000
Камешковский район	2,037	9894,369	229264,735	0,000	0,000	81,787	81,487	0,000
Киржачский район	2930093,845	147852,504	25494,910	0,000	0,300	8862,736	8411,437	0,300
Ковровский район	0,000	522118,843	1318,429	0,000	0,545	514639,205	172,065	0,545
Кольчугинский район	312,565	30721,945	105776,846	0,000	69855,861	86132,395	61837,203	61618,673
Меленковский район	46,750	28929,999	22239,946	0,000	4,800	5485,468	2850,533	0,000
Муромский район	36,260	7079,847	0,075	0,000	3,995	4326,371	24,562	0,800
Петушинский район	13,028	35048,432	593630,446	0,000	24205,250	26500,777	24741,300	24205,250
Селивановский район	4,745	15718,063	4212,736	0,000	0,000	12859,255	12811,110	0,000
Собинский район	72,843	159415,285	20898,931	0,000	23,349	140625,236	71428,220	23,349
Судогодский район	1,427	8562,132	314,564	0,000	0,200	6698,578	6655,543	0,200
Суздальский район	2,749	65814,015	8709,008	0,000	14,951	62829,984	48152,984	0,000
Юрьев-Польский район	43,915	766624,297	20856,069	90,000	0,000	15622,407	9401,456	0,000

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

**5.4. Воздействие отходов производства и потребления на окружающую среду**

По данным учета, в 2017 году во Владимирской области образовалось 3,47 млн тонн бытовых и промышленных отходов, из них 539,1 тыс. тонн твердых коммунальных отходов.

Более 85% отходов обезврежено, либо использовано повторно на предприятиях, 15% отходов направлено на захоронение.

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

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

Для размещения ТКО используются 10 полигонов (9 полигонов для ТКО и 1 полигон для промтоходов), которые включены в Государственный реестр объектов размещения отходов.

В 2017 году в г. Владимире работала мусоросортировочная станция ООО «УНП-17».

На территории Александровского района в 2017 году начали работу мусоросортировочная станция ООО «Алекс-СпецТранс» (мощность 40 тыс. тонн в год) и мусороперерабатывающее предприятие с сортировкой отходов ООО «Бригантина плюс» (мощность 200 тыс. тонн в год).

В ряде муниципальных образований недостаточно организована работа по обеспечению санитарного состояния населенных пунктов. Более 50% городов и сельских поселений остаются неохваченными контейнерным обслуживанием и бестарным удалением мусора, в результате бытовые отходы сбрасываются на окраинах, скапливаются на заброшенных участках и придорожных полосах. По этой же причине

**Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления**

Муниципальные образования	Обезвреживание отходов		Передача отходов другим организациям				
	всего	из них предварительно прошедших обработку	для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения
<b>Всего:</b>	383,703	1,800	72606,597	1578643,265	12203,075	17620,83031	550241,621
- город Владимир	16,714	0,600	53444,478	480378,944	1132,379	267,796	264983,576
- город Гусь-Хрустальный	0,000	0,000	296,430	18804,202	26,523	3180,644	15384,938
- город Ковров	171,115	0,000	35,538	26701,894	217,750	3335,983	23189,255
- ЗАТО город Радужный	0,000	0,000	240,039	375,045	0,818	172,602	8164,146
- округ Муром	0,000	0,000	2476,473	5758,659	3270,528	890,384	44271,485
Александровский район	25,048	0,000	4572,759	4844,503	918,976	199,771	36400,088
Вязниковский район	5,050	1,200	1206,183	1402,333	4700,220	51,985	10338,076
Гороховецкий район	0,000	0,000	40,352	401,859	26,651	41,963	3370,700
Гусь-Хрустальный район	0,000	0,000	215,268	51235,008	432,874	6,768	2320,885
Камешковский район	157,400	0,000	20,694	1759,858	113,867	0,760	8431,123
Киржачский район	0,000	0,000	0,000	14803,831	52,444	1695,643	9175,193
Ковровский район	0,000	0,000	105,718	5353,492	5,657	68,828	3242,362
Кольчугинский район	0,000	0,000	8,484	8083,054	234,131	9,600	14691,385
Меленковский район	0,000	0,000	20,570	2359,829	10,012	4,591	14348,117
Муромский район	0,000	0,000	15,562	567,527	32,367	0,233	1367,503
Петушинский район	8,057	0,000	65,953	6103,069	41,044	15,498	20955,019
Селивановский район	0,000	0,000	10,261	2683,758	3,256	15,250	4350,645
Собинский район	0,000	0,000	38,776	8772,928	278,260	418,046	30049,427
Судогодский район	0,000	0,000	0,988	666,584	4,240	21,664	1460,223
Суздальский район	0,000	0,000	3970,153	736,585	1,614	0,160	5258,121
Юрьев-Польский район	0,219	0,000	0,000	753378,023	570,200	18,792	3183,113

происходит дальнейшее загрязнение местности вокруг садоводческих, огороднических, дачных и гаражно-строительных кооперативов, среди которых более 60% не имеют контейнерных площадок и договоров на вывоз мусора.

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

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

Вместе с пищевыми отходами, бумагой, стеклянной, полимерной и металлической тарой, выбрасываются разбитые ртутьсодержащие люминесцентные лампы и термометры, лекарства с просроченным сроком годности, тара с остатками лаков, красок, ядохимикатов и т.п. Все это под видом обычных малоопасных бытовых отходов вывозится

на свалки, которые обычно устраивают в оврагах, выработанных карьерах, и прочих непригодных для этого мест, что совершенно недопустимо с эколого-гигиенической точки зрения.

В 2017 году областными надзорными органами и должностными лицами органов местного самоуправления выявлено 1982 несанкционированные и стихийные свалки, что значительно ниже показателей предыдущего года (2336). При этом площадь загрязнения территорий сократилась на 51,2% (со 116,6 га до 59,8 га), на 36,2% уменьшился объем образовавшихся отходов (с 205,7 до 74,5 тысяч кубометров). По итогам работы ликвидировано 1017 свалок (51,3%) от числа выявленных.

В адрес исполнительных органов местного самоуправления направлены 58 писем-предписаний о принятии исчерпывающих мер по ликвидации несанкционированных мест складирования отходов, установлены конкретные сроки их исполнения. По 6 свалкам информация направлена в органы прокуратуры для принятия мер прокурорского реагирования.

Работа по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок в 2017 году осуществлялась параллельно с заполнением соответствующего тематического слоя Геоинформационной системы Владимирской области. В данной работе осуществлялось взаимодействие с Общероссийским народным фронтом в части ликвидации свалок, отмеченных на интерактивной карте «Генеральная уборка».

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. В 2017 году на уборку свалок из бюджетов муниципальных образований направлено 40,2 млн рублей.

Причинами несанкционированного размещения отходов на территории области являются:

- неэффективное использование муниципальными образованиями предоставленных полномочий по благоустройству населенных пунктов, организации вывоза и захоронения коммунальных и промышленных отходов, недостаточная контрольная функция в этой сфере деятельности;
  - неполное урегулирование правоотношений в сфере обращения с отходами производства и потребления;
  - увеличение объемов отходов, поступающих в связи с ростом числа садоводческих товариществ и коттеджных поселков;
  - недостаточная обеспеченность специальной техникой, контейнерами для сбора и транспортировки отходов;
- Кроме этого, способствуют возникновению свалок:

- отсутствие контроля со стороны землевладельцев и землепользователей за состоянием своих земельных участков;
- слабый контроль органов местного самоуправления за целевым использованием земель.

В 2017 году меры по улучшению ситуации с обезвреживанием отходов на территории области осуществлялись в рамках выполнения норм Федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ о переходе на новую систему обращения с отходами и мероприятий подпрограммы «Совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления во Владимирской области» государственной программы Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014–2020 годы» (постановление губернатора области от 22.10.2013 № 1194).

Федеральным законом от 29.12.2014 № 458-ФЗ внесены принципиальные изменения в систему обращения с отходами на всех уровнях управления.

Основные новации связаны с созданием института регионального оператора в области обращения с отходами, функционирующего на основе территориальной схемы обращения с отходами и в соответствии с региональной программой и введением коммунальной услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами.

В 2017 году в регионе велась практическая реализация новых требований отходного законодательства и переход к новой системе обращения с отходами.

Распоряжением администрации области от 30.10.2017 № 688-р утвержден План мероприятий («дорожная карта») по переходу на новую систему обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Владимирской области и создана рабочая группа по вопросам обращения с твердыми коммунальными отходами.

В рамках подпрограммы выполняются следующие основные мероприятия.

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

В целях совершенствования регионального законодательства внесены изменения в Закон Владимирской области от 09.10.2007 № 130-ОЗ «Об отходах производства и потребления во Владимирской области».

Во исполнение требований федеральных нормативных правовых актов разработаны проекты постановлений департамента природопользования и охраны окружающей среды:

- об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Владимирской области;
- об утверждении Правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Владимирской области;
- об утверждении содержания, порядка заключения соглашения между департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области и региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- об утверждении условий проведения торгов на осуществление сбора и транспортирования твердых коммунальных отходов;
- о создании комиссии по проведению конкурсного отбора региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- об утверждении формы маршрутного журнала для мусоровозов, осуществляющих сбор твердых коммунальных отходов на территории Владимирской области.

Сформированы согласительная комиссия для урегулирования разногласий в процессе утверждения проектов инвестиционных программ в области обращения с ТКО.

2. «Ведение регионального кадастра отходов».

Информация представлена в разделе 5.3.

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

Согласно требованиям законодательства разработана территориальная схема в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, которая 26 сентября 2016 года согласована Росприроднадзором, и утверждена постановлением департамента природопользования и охраны окружающей среды от 26.09.2016 № 02/01–132.

Согласно территориальной схеме обращения с ТКО сформированы три зоны деятельности региональных операторов, в которых запланировано строительство и реконструкция в 2017–2026 гг. 22 объектов отходной инфраструктуры, в том числе:

- строительство 6 мусоросортировочных комплексов (экотехнопарков) и 8 мусоросортировочных станций;
- реконструкция 5 полигонов захоронения твердых коммунальных отходов;
- строительство 1 объекта переработки крупногабаритных отходов;
- строительство 1 объекта обработки строительных отходов.

Ключевым объектом областной отходоперерабатывающей инфраструктуры является экотехнопарк. Экотехнопарк – это современный кластер по переработке отходов, включающий в себя автоматизированный мусоросортировочный комплекс, дополненный предприятиями по переработке отходов, компостированию органической части отходов и полигоном для захоронения «хвостов» (около 20% не перерабатываемых отходов).

Кроме того, территориальной схемой предусмотрено создание и расширение 6 объектов утилизации отходов, в том числе:

- 4 предприятия по глубокой переработке полимеров;
- 1 предприятие по обработке КГО и оргтехники;

- 1 предприятие по переработке резинотехнических и полимерных отходов.

Общий объем финансовых средств, требуемый для создания новых объектов областной территориальной схемы, составляет более 10 млрд рублей.

В 2017 году за счет средств частных инвесторов продолжалось строительство объектов захоронения отходов:

- 3-й карты Комплекса по переработке и захоронению ТКО у д. Марынка Камешковского района.
- 3-й очереди Центра по переработке и утилизации ТКО около д. Бабанино Петушинского района.

4. «Экологическая реабилитация территорий, подверженных негативному воздействию объектов накопленного экологического ущерба».

В 2017 году продолжалось взаимодействие с Минприроды России в части привлечения федеральных бюджетных средств для реализации на территории региона первоочередных мероприятий, направленных на ликвидацию негативного воздействия на окружающую среду в результате прошлой экономической деятельности.

Согласно распоряжению Правительства РФ от 04.12.2014 г. № 2462-р об утверждении Комплекса первоочередных мероприятий, направленных на ликвидацию последствий загрязнения и иного негативного воздействия на окружающую среду в результате экономической и иной деятельности по Владимирской области выполнялось мероприятие: – «Ликвидация накопленного экологического ущерба и экологическая реабилитация территории обработанных иловых карт, расположенных в городе Владимир».

В рамках выполнения мероприятия осуществлялись работы по восстановлению природного ландшафта в мкр. Кусуново города Владимира.

Работы по объекту выполняются компанией ООО «СтройСервис» (г. Нижний Новгород). Общий объем финансирования по мероприятию – 50,1 млн рублей, в том числе из федерального бюджета – 47,6 млн рублей; из бюджета города Владимира – 2,5 млн рублей.

Целью выполнения работ является ликвидация экологического ущерба от хозяйственной деятельности прошлых лет, связанной с размещением загрязненных иловых осадков Владимирских городских очистных сооружений, и экологическая реабилитация территории бывших иловых карт до полного восстановления природного ландшафта.

Иловые карты использовались для складирования илового осадка Владимирских городских очистных сооружений в 60–70-е годы прошлого века. Карты построены без гидроизоляции, т.е. не имеют защитных сооружений, препятствующих проникновению загрязняющих веществ, содержащихся в иловом осадке, в почву. Площадь загрязненной территории – 5,906 га. Земельный участок иловых карт принадлежит МУП «Владимирводоканал» на основании договора аренды.

В качестве материала для восстановления ландшафта территории обработанных иловых карт используется готовый продукт – компост «Биокомпост «В», получаемый путем компостирования отходов (осадков) от механической и биологической очистки сточных вод (осадка илового очистных сооружений и осадка песколовок) с органосодержащим наполнителем (древесные опилки). «Биокомпост «В» имеет санитарно-эпидемиологическое заключение.

Подрядчик ООО «СтройСервис» (г. Нижний Новгород) выполнил два этапа и подготовил иловые карты к последовательному заполнению биокомпостом.

В 2017 году МУП «Владимирводоканал» завезено 47 тыс. м<sup>3</sup> биокомпоста.

Работы на объекте продолжаются.

В 2017 году разработаны рабочие проекты рекультивации Петушинской городской свалки, свалки города Курлово Гусь-Хрустального района, свалки пос. Красная Горбатка, свалки ТБО в мкр. Оргтруд. Департаментом организована государственная экологическая экспертиза проектов. В Министерство природных ресурсов и экологии направлены заявки для включения свалок в реестр объектов накопленного вреда окружающей среде.

Петушинская городская свалка, свалка мкр. Оргтруд, свалка города Курлово Гусь-Хрустального района, свалка п. Красная Горбатка включены в государственный реестр накопленного вреда окружающей среде.

## 5.5. Переработка и повторное использование отходов

С учетом накопления за прошлые годы ежегодно во Владимирской области обезвреживается, используется на предприятиях или передается на другие предприятия с целью переработки и обезвреживания около 1590,8 тыс. тонн отходов.

В 2017 году работал мусоросортировочный комплекс ООО «УНР-17» (г. Владимир) (мощностью 100 тыс. тонн отходов в год).

В 2017 году на территории Александровского района введены в эксплуатацию станции сортировки отходов ООО «Бригантина плюс» и ООО «Алексспецтранс».

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

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

В 2017 году велась деятельность крупных производств по обезвреживанию и переработке отходов производства и потребления, созданных за счет частной инициативы и собственных средств инвесторов:

- производство по переработке макулатуры с последующим производством бугорчатой прокладки для упаковки яиц, гофрокартона и гофрокоробов, производство гильзового картона – ООО «Инвесттара», ООО «Кристалл 33» (г. Ковров), ООО «Николь Пак Империл» (г. Муром). В 2017 году предприятиями кластера переработано 37,7 тыс. тонн бумаги и картона;
- производства по переработке стекла – ООО «Дорстекло», ООО «РАСКО», ЗАО «Великодворский стекольный завод», ООО «Красное Эхо», ООО «Русджам» – переработано 143,2 тыс. тонн стеклобоя.

В 2017 году на территории региона продолжали работать предприятия по сбору и переработке полиэтилен-терефталатных бутылок в полиэфирные волокна, а также предприятия по переработке полимерных отходов. Предприятиями кластера – Филиал Владимирский полиэфир ЗАО «РБ-групп», ООО «ТехноПласт», ИП Вдовин, ООО «ПКП Вторма», ЗАО «Блокформ», ООО «Вторма-Пласт» – переработано более 21,6 тыс. тонн отходов пластмасс.

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

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

На территории области сбор и транспортировку для последующей передачи на переработку или утилизацию отходов повышенного класса опасности, образующихся в результате хозяйственной деятельности предприятий, осуществляют:

- ООО «Владимир Вторма Клининг» – получено от предприятий и организаций области и передано на переработку 2672,081 тонн различных отходов;
- ИП Успенская Л. В. – 12,9 тыс. тонн (отходы бумаги и картона, отходы пленки полиэтилена, отходы пленки полипропилена);
- ООО «ПКП Вторма» – отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные – 9740,1 тонны;
- ООО «Техэксервис» – отходы минеральных масел и нефтепродуктов – 93,0 тонны;
- ООО «Экобор» – собрано и передано на переработку более 8237,2 тыс. тонн различных отходов;
- ООО «Эконорма» – принято отходов 242,1 тонны отходов.

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

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

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

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

В соответствии с требованиями законодательства в 2017 году проводились работы по организации раздельного сбора твердых коммунальных отходов.

Постановлением губернатора области от 13.06.2012 № 603 «Об организации раздельного сбора твердых бытовых отходов на территории области» органам местного самоуправления муниципальных образований области рекомендовано организовать введение раздельного сбора твердых бытовых отходов на территориях муниципальных образований и принять нормативные правовые акты, регулирующие раздельный сбор твердых бытовых отходов.

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

Раздельный сбор ТКО осуществляется на 6% контейнерных площадок.

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

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

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

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

Раздельный сбор мусора на территории города Коврова внедряет компания ООО «Чистый город». В программе раздельного сбора мусора на безвозмездной основе участвуют два детских сада: муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 10 «Зайка» и муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 5 «Ручеек», в которых установлено по 4 контейнера объемом 0,24 м<sup>3</sup> для бумаги, стекла, пластика и бытовых отходов.

На территории г. Коврова установлены «киоски» для раздельного сбора мусора от населения, имеющего договоры на вывоз ТКО с ООО «Чистый город». В начале данного эксперимента это не сильно было востребовано у жителей города и объемы вывоза в неделю картона и пластика не превышали 2 м<sup>3</sup>. Но впоследствии идея раздельного сбора мусора во дворах нашла широкую поддержку жителей города и объемы возросли до 18 м<sup>3</sup> в неделю (10 м<sup>3</sup> пластика и 8 м<sup>3</sup>). На территории находящейся в зоне обслуживания ООО «Чистый город», планируется установка еще 2 «киосков» раздельного сбора мусора для населения города Коврова.

Компания ООО «АлексСпецТранс» вышла с предложением к администрациям города Александрова и района о размещении, контейнеров со сменными биг-бэгами для неорганического мусора. Пилотный проект реализуется на собственные средства компании, с целью постепенно приучить жителей к раздельному сбору отходов.

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

## Глава 6 РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

### 6.1. Реализация государственной политики в области обеспечения радиационной безопасности

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

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

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

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

Основными задачами Отдела являются:

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

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

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

- за соблюдением норм и правил, условий действия лицензий (разрешений) на деятельность (право ведения работ) в ОИАЭ, а также влияющих на обеспечение РБ требований проектно-конструкторской, эксплуатационной, ремонтной и другой документации на этапах сооружения, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и снятия с эксплуатации поднадзорных РОО;
- за обеспечением РБ на РОО;
- за физической защитой радиационных источников (РИ), пунктов хранения (ПХ) радиоактивных веществ (РВ);
- за системой государственного учёта и контроля РВ и радиоактивных отходов (СГУК РВ и РАО).

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

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

На конец 2017 года в отделе имеется информация о 9 организациях, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии (с учётом регионального информационно-аналитического центра (РИАЦ)), на которых находится 8 радиационно опасных объектов (РОО). Из них, по видам деятельности:

- эксплуатация РИ – 7;
- обращение с РВ – 1

Количество радиационных источников стационарных (РИС) в составе организаций:

всего – 8 РИС, в том числе 2 РИС, на которых осуществляются работы только с открытыми радионуклидными источниками (ОРНИ), в том числе:

- по 1-му классу – нет;
- по 2-му классу – 2;
- по 3-му классу – нет.

Количество РИС на которых только осуществляются работы с закрытыми радионуклидными источниками (ЗРНИ) – 6 РИС.

По потенциальной радиационной опасности все РОО организаций и предприятий относятся к 4-й категории.

Наиболее потенциально опасные объекты:

- ГБУ ЗВО «Областной клинический онкологический диспансер», г. Владимир, эксплуатация гамма-терапевтических аппаратов с ЗРНИ общей активностью 2,07Е+14Бк.
- ПАО «КМЗ», г. Ковров, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», обращение с РВ по 2-му классу работ (ОРНИ – Уран-238 с активностью 1,57Е+9Бк).

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

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

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

Аварийных ситуаций при осуществлении поднадзорными организациями разрешенной деятельности в области использования атомной энергии за отчетный период не было.

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

Все работники предприятий, допущенные к деятельности в области использования атомной энергии, проходят обязательную подготовку в специализированных учреждениях и получают Разрешение Ростехнадзора на право ведения работ. В последующем не реже 1 раза в пять лет проходят курсы повышения квалификации также в специализированных

учреждениях. Уровень подготовки работников позволяет безаварийную эксплуатацию радиационных источников.

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

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

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

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

По состоянию на 01.01.2018 г. на учете в РИАЦ находится 47 радионуклидных источников, используемых в деятельности 12 предприятиями и организациями, входящими

в систему государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов.

## **6.3. Радиационно-гигиеническая паспортизация**

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

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

В 2017 году проведена паспортизация 170 организаций. Разработан и направлен во ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» (г. Москва) радиационно-гигиенический паспорт Владимирской области за 2017 год.





РАЗДЕЛ II

---

# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

## Глава 1 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСНОЙ ФОНД

### 1.1. Характеристика лесного фонда

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

Лесистость региона – 51,3%.

В ведении департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области по состоянию на 01.01.2018 находится 1463,5 тыс. га.

Из общей площади лесного фонда покрытые лесной растительностью земли занимают 1345,3 тыс. га (91,9%).

Лесной фонд состоит из защитных лесов – 632,3 тыс. га (43,2%) и эксплуатационных лесов – 831,2 тыс. га (56,8%).

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

Основные категории защитных лесов представлены:

- запретными полосами лесов, расположенных вдоль водных объектов – 303,3 тыс. га;
- зелеными зонами – 115,5 тыс. га;
- лесопарковыми зонами – 79,9 тыс. га;
- защитными полосами лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации – 60,7 тыс. га;
- противоэрозионными лесами – 25,0 тыс. га;
- нерестоохранными полосами лесов – 23,6 тыс. га;
- лесами, расположенными в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – 14,8 тыс. га.

Насаждения в лесном фонде представлены с преобладанием

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

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

Возрастная структура:

- молодняки – 25%,
- средневозрастные – 37%,
- приспевающие – 20%,
- спелые и перестойные – 18%.

Средние таксационные характеристики насаждений:

- средний возраст – 49 лет;
- средний класс бонитета – 1,5;
- общий запас древесины – 248,5 млн м<sup>3</sup>.

На территории региона действует государственная программа «Развитие лесного хозяйства в лесном фонде на территории Владимирской области на период 2014–2020 годов».

Реализация программы обеспечивает решение следующих задач:

- сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров и вредных организмов;
- обеспечение интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия, повышение эффективности контроля за использованием и воспроизводством лесов;
- повышение продуктивности и качества лесов на основе их гарантированного воспроизводства;
- повышение эффективности управления лесами.

Ресурсное обеспечение реализации государственной программы составляет 7428,2 млн рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета 3426,3 млн рублей (46%), областного бюджета – 516,0 млн рублей (7%), внебюджетных источников – 3485,9 млн рублей (47%).

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

В 2017 году на реализацию мероприятий программы направлено 860,2 млн рублей, из них:

- средства федерального бюджета 471,4 млн рублей;
- средства областного бюджета 70,2 млн рублей;
- внебюджетный источник 318,6 млн рублей.

### 1.2. Лесопользование

Объем пользования на землях лесного фонда Владимирской области в 2017 году установлен в объеме 1910,8 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству – 782,1 тыс. м<sup>3</sup>.

Освоение за год составило 1445,8 тыс. м<sup>3</sup> (75%).

По состоянию на 01.01.2018 года оформлено право на постоянное (бессрочное), безвозмездное (срочное) пользование и аренду по 564 лесным участкам на площади 1033,6 тыс. га.

Основными видами использования лесов на территории области являются:

- заготовка древесины на площади 721,0 тыс. га с объемом пользования 1368,3 тыс. м<sup>3</sup> (72% от объема пользования);
- ведение охотничьего хозяйства на площади 334,9 тыс. га;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых на площади 2,8 тыс. га;
- осуществление рекреационной деятельности на площади 0,2 тыс. га.

Для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов были определены три территориальные зоны на общей площади 309,4 тыс. га с объемом заготовки древесины 691,1 тыс. м<sup>3</sup>:

- Южная – 118,4 тыс. га, 235,5 тыс. м<sup>3</sup>;
- Северо-восточная – 125,3 тыс. га, 237,7 тыс. м<sup>3</sup>;
- Северо-западная – 65,7 тыс. га, 217,9 тыс. м<sup>3</sup>.

В Южной и Северо-восточной зонах приоритетные проекты завершены.

В Северо-западной зоне реализуется приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов ООО «ЗАО «Муром»» «Расширение высокотехнологичных производственных мощностей по выпуску фанерной продукции».

### 1.3. Воспроизводство лесных ресурсов

В 2017 году лесовосстановительные мероприятия выполнены на площади 7,0 тыс. га, в том числе искусственное лесовосстановление 4,2 тыс. га, комбинированное 0,2 тыс. га, естественное (содействие естественному возобновлению леса) 2,6 тыс. га. Заготовлено 0,7 тонн семян лесных растений хвойных пород. В лесных питомниках выращено 27,1 млн шт. стандартного посадочного материала.

По объемам лесовосстановления в 2017 году Владимирская область вошла в тройку лидеров среди регионов Центрального федерального округа.

Из общего объема мероприятий по лесовосстановлению 68% выполнено на арендованных участках силами арендаторов, 32% – на неарендной территории ГАУ ВО «Владлесхоз» в рамках государственного задания по охране, защите и воспроизводству лесов.

Переведено в покрытые лесной растительностью земли 9,3 тыс. га лесных культур и естественных молодняков, что превысило площадь сплошных рубок в 1,7 раза и обеспечило баланс выбытия и восстановления лесов. Из общей площади переведенных молодняков 4,4 тыс. га – хозяйственно ценные хвойные насаждения.

Диаграмма 2.1.1.

**Объемы рубок и лесовосстановления за 2008–2017 годы (в тыс. га)**



Диаграмма 2.1.2.

**Динамика лесовосстановления за 2008–2017 годы (в тыс. га)**

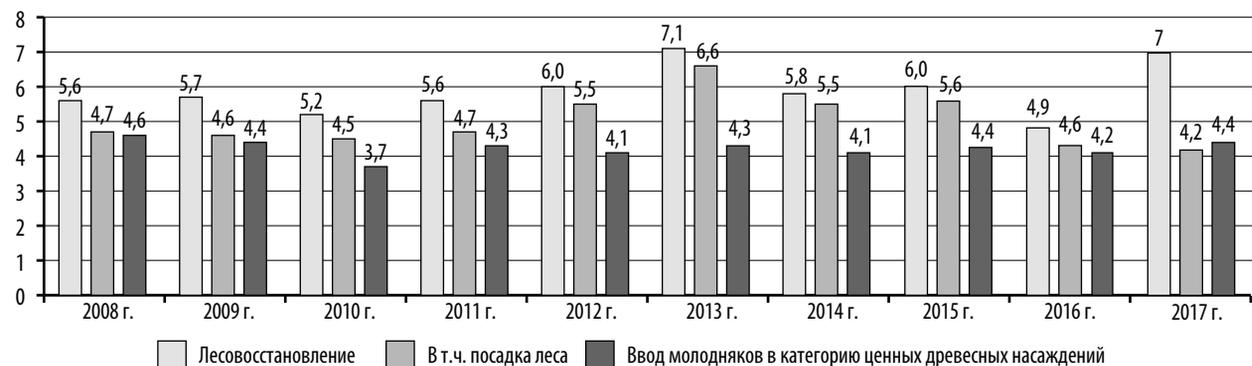


Диаграмма 2.1.3.

**Породный состав лесных культур по состоянию на 01.01.2018 г.**

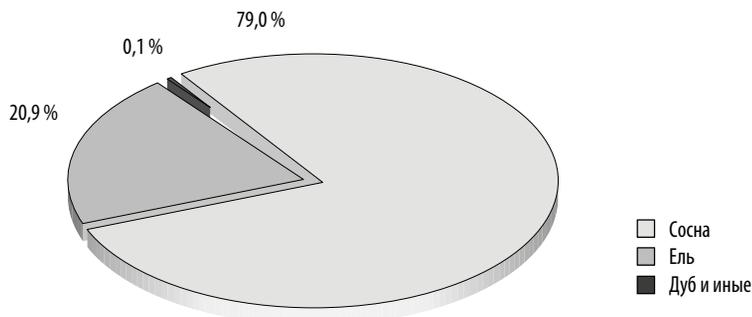


Диаграмма 2.1.4.

Гибель несомкнувшихся лесных культур в 2008–2017 годах

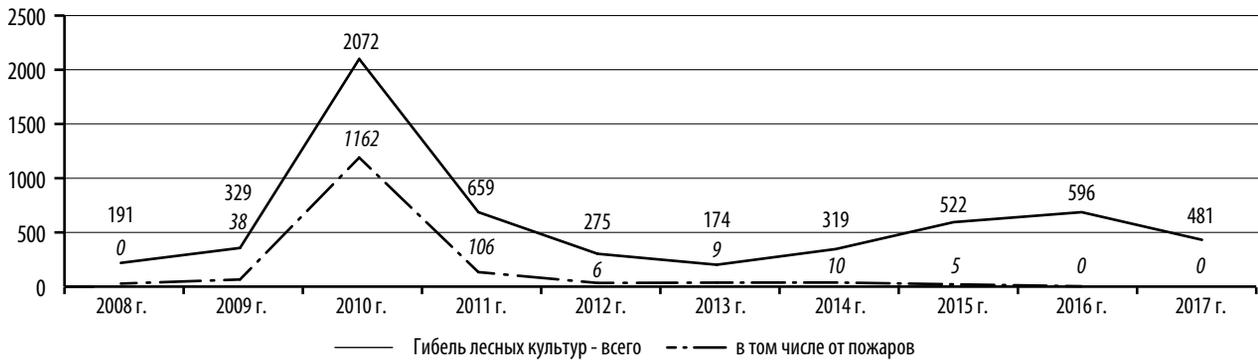


Диаграмма 2.1.5.

Выращивание стандартного посадочного материала в 2008–2017 годах (млн шт.)



Для выращивания посадочного материала имеется 4 постоянных питомника общей площадью 71,4 га, 11 временных питомников (0,41 га) и 99 теплиц (5,0 га).

По состоянию на 01.01.2018 в лесном фонде области имеются следующие объекты лесного семеноводства:

- плюсовые насаждения – 136,6 га;
- плюсовые деревья – 204 шт.;
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) – 133,1 га (в т.ч. 46,4 га – аттестованных);
- архив клонов плюсовых деревьев – 2 га;
- географические культуры сосны – 30 га (88 климатипов из регионов РФ и республик бывшего СССР).

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

В 2017 году в целях улучшения породного состава и санитарного состояния лесов проведены рубки ухода за лесами на площади 8,6 тыс. га, в том числе рубки ухода, не связанные с заготовкой древесины, – 4,7 тыс. га.

#### 1.4. Охрана лесов от пожаров

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

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

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

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

В целях успешной охраны лесов от пожаров в 2017 году проведен комплекс организационно-технических мероприятий:

- проведены совещания с арендаторами и филиалами ГАУ ВО «Владимирский лесхоз» по вопросу готовности к пожароопасному периоду;
- подготовлено постановление губернатора области от 12.04.2017 № 336 «О мерах по обеспечению предупреждения и тушения лесных и торфяных пожаров на территории области 2017 году»;
- на основании государственного задания выполнение работ по охране лесов от пожаров возложено на спецучреждение ГАУ ВО «Владлесхоз».

ГАУ ВО «Владлесхоз» и его филиалами в рамках госзадания выполнены следующие организационно-технические мероприятия:

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

Проводилось авиационное патрулирование лесов по утвержденным маршрутам на площади 981,4 тыс. га

и наземное патрулирование лесов по утвержденным маршрутам на площади 482,1 тыс. га.

В целях осуществления противопожарной пропаганды:

- установлено 565 аншлагов и обустроено 360 зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- распространено более 3 тыс. листовок;
- проведено более 1,0 тыс. лекций и бесед для населения по противопожарной тематике.

Показатели горимости лесов за период с 2011 по 2017 год представлены на диаграмме 2.1.6.

Затраты на тушение лесных пожаров сложились в сумме 69,3 тыс. рублей, ущерба от лесных пожаров не допущено.

Все материалы по 8 случаям лесных пожаров переданы в органы дознания ГУ МЧС России по Владимирской области.

### 1.5. Защита леса от вредителей и болезней

В 2017 году площадь погибших лесных насаждений составила 552,4 га, из них по причине:

- 366,0 га повреждения насекомыми;
- 12,4 га повреждения болезнями леса;
- 139,0 га от воздействия неблагоприятных погодных условий;
- 27,9 га повреждения от лесных пожаров;
- 7,1 га повреждения дикими животными.

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

С целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесов в 2017 году проведен комплекс мероприятий по лесозащите.

Проведены наземные биологические меры борьбы на площади 1414,5 га: огораживание и расселение муравейников, развешивание и обновление скворечников, синичников, дуплянок.

Выполнено лесопатологическое обследование на площади 9,39 тыс. га.

Комплекс лесозащитных мероприятий направлен на сдерживание гибели лесов.

Проведены выборочные санитарные рубки на площади 3243,4 га, сплошные санитарные рубки на площади 714,1 га и очистка леса от захламленности на площади 463,9 га.

### 1.6. Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах в 2017 году

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

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор, и перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор в лесах утвержден постановлением губернатора от 27.02.2008 № 123 «О перечне должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) на территории Владимирской

Диаграмма 2.1.6.

Лесная площадь, пройденная пожарами за период с 2011 по 2017 год



Диаграмма 2.1.7.

Динамика гибели насаждений за период 2008–2017 годов



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

Общая численность государственных лесных инспекторов по штату составляет 373 человека, в т.ч. 4 – в департаменте лесного хозяйства, 369 – в лесничествах. Фактическая численность по состоянию на 01.01.2018 – 294 государственных лесных инспекторов, в т.ч. 4 – в департаменте лесного хозяйства, 290 – в лесничествах.

За государственными инспекторами закреплено более 140 единиц техники.

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

Разработан и утвержден от 06.05.2014 года Регламент межведомственного взаимодействия при выявлении незаконного оборота древесины на территории Владимирской области.

Департаментом лесного хозяйства заключены и действуют соглашения:

- со Следственным Управлением Следственного комитета РФ по Владимирской области о взаимодействии от 10.08.2016;
- с Управлением Федеральной службы судебных приставов по Владимирской области о сотрудничестве и взаимодействии от 29.05.2015;
- с Управлением Министерства внутренних дел Российской Федерации по Владимирской области по борьбе с нарушениями лесного законодательства на территории Владимирской области от 06.05.2014;
- с государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области о взаимном сотрудничестве и обмене информацией от 12.11.2014;
- с управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Владимирской области, департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации области и государственной инспекцией по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания администрации области о взаимодействии при организации совместных действий в рамках возложенных полномочий от 12.11.2009.

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

Изданы приказы по департаменту лесного хозяйства:

- от 29.05.2008 № 82-П «О порядке выдачи служебных удостоверений должностным лицам территориальных отделов (лесничеств) департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области».
- от 27.02.2017 № 155-П «Об итогах государственного лесного надзора (лесной охраны) в 2016 и плане на 2017 год»;

- от 21.09.2012 № 742-П «Об утверждении Положения о порядке рассмотрения, учета, регистрации, формирования и хранения дел об административных правонарушениях»;
- от 21.09.2012 № 743-П «Об утверждении положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесная охрана), федерального государственного пожарного надзора в лесах, расположенных на землях лесного фонда на территории Владимирской области».

Мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (далее – мероприятия) проводятся в виде патрулирования по утвержденному маршруту, либо в виде плановых и внеплановых проверок (документарных и выездных) в места предполагаемых или фактических нарушений лесного законодательства. Внеплановые проверки в 2017 году проводились на основании поступивших в департамент лесного хозяйства и лесничества сведений, обращений, заявлений граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, информации органов государственной власти, органов местного самоуправления, средств массовой информации о фактах нарушений лесного законодательства, проверке исполнения ранее выданных предписаний.

Сотрудниками ОМВД совместно со специалистами департамента лесного хозяйства и лесничеств проведено более 800 совместных мероприятий (рейдов) по борьбе с незаконным оборотом древесины.

В марте – апреле 2017 года проведена оперативно-профилактическая операция «Лесовоз».

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

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

В районных и областных средствах массовой информации опубликованы телефоны лесничеств.

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

Всего в 2017 году на землях лесного фонда зарегистрировано 961 нарушение лесного законодательства.

Ущерб, нанесенный нарушениями лесного законодательства, составляет 161,0 млн рублей.

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

Возбуждено 154 уголовных дела, 9 нарушителей лесного законодательства привлечены к уголовной ответственности.

Составлено и рассмотрено 617 протоколов об административных правонарушениях.

Наложено административных штрафов на общую сумму 5,6 млн рублей, взыскано – 2,8 млн рублей.

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



Поступление платы за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации за 2017 год

Наименование доходов	Код классификации доходов	Перечислено в бюджет, тыс. рублей
<b>Доходы, направляемые в федеральный бюджет – всего</b>		<b>149268,4</b>
<i>в т.ч.:</i> плата за использование лесов в части минимального размера платы по договору купли-продажи лесных насаждений	05311204011016000120	4560,6
плата за использование лесов в части минимального размера арендной платы	05311204012016000120	137016,3
арендная плата за пользование участками лесного фонда в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и осуществлением лесопользования (по обязательствам, возникшим до 1 января 2007 г.)	05311204050016000120	-
прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	05311690010016000140	2373,7
денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	05311625071016000140	4690,9

Наименование доходов	Код классификации доходов	Перечислено в бюджет, тыс. рублей
денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности	05311627000016000140	626,9
<b>Плата за использование лесов, направляемая в бюджеты субъектов Российской Федерации – всего</b>		<b>23983,3</b>
<i>в т.ч.:</i> плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер платы по договору купли-продажи лесных насаждений	55411204013020000120	-
плата за использование лесов в части, превышающей минимальный размер арендной платы	55411204014020000120	3777,3
плата за использование лесов в части платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд	55411204015020000120	19173,7
плата за предоставление сведений, содержащихся в государственных реестрах	55411301410010000130	68,0
прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещении ущерба, зачисляемые в бюджеты субъектов Российской Федерации	55411690020020000140	20,2
денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности	05311627000016000140	626,9
прочие доходы от компенсации затрат бюджетов субъектов	55411302992020000130	317,2
<b>ИТОГО:</b>		<b>173251,7</b>

## Глава 2

# СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ФЛОРЫ И ФАУНЫ

### 2.1. Состояние растительного и животного мира области

#### Растительный мир

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

Около 40% территории края (Гусь-Хрустальный, Судогодский, Собинский, Киржачский, Петушинский районы) занимают основные леса, вместе с сосной растут береза, рябина, липа, крушина, осина, калина, жимолость кустарниковая, черника, брусника, можжевельник, мхи.

Еловые леса распространены на северо-западе области. В еловых лесах растет орешник. Травяной покров представлен кислицей, снытью, копытнем, осокой, медуницей, зелеными мхами.

Мелколиственные леса занимают около 13% территории, в основном – это береза и осина. Произрастают в этих лесах кустарники: орешник, можжевельник, рябина, бересклет. Травяной покров разнообразен, много черники, брусники, земляники.

Широколиственные леса представлены дубом, липой, вязом и ясенем.

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

Таблица 2.2.1.

**Распространение видов сосудистых растений  
по административным районам, шт.**

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

Наиболее интересными местами с точки зрения флористических находок являются: правобережная пойма реки Нерль, долина реки Анжа, болото Вередищино, озера в бассейнах рек Сеньги и Ушмы, дюнные боры Фролицевой низины у пос. Центрального, террасы и песчаные пляжи реки Ока.

#### Животный мир

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

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

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

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

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

1. Сысоев Н. Д. Животный мир Владимирской области (Охотничье-промысловые звери). Верхне-Волжское книжное издательство, Ярославль, 1970;
2. География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы). (Сборник научных исследований). ВГПИ им. П. И. Лебедева-Полянского, Владимир, 1981;
3. Рыбы Владимирской области. Краткий справочник-определитель. Л. Л. Кузьмин, Н. П. Малкова, Л. М. Трач. – Владимир, 1998;
4. Каталог беспозвоночных животных (INVERTEBRATA: Protozoa et Animalia) Владимирской области. Под редакцией Г. А. Весёлкина. – Владимир, 2003;
5. Каталог позвоночных животных Владимирской области (к кадастру живого Владимирского региона). Л. Л. Кузьмин, В. А. Сербин. Издание 3-е, переработанное. – Владимир, 2008;
6. Красная книга Владимирской области. – Владимир, 2008, 2010.

## 2.2. Виды охотничьих животных и их использование

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

Среди видов животных, обитающих на территории Владимирской области, в настоящее время к охотничьим ресурсам отнесены 86 видов животных, из них 29 видов – млекопитающие и 57 видов – птицы. Список видов животных, отнесённых к охотничьим ресурсам на территории Владимирской области, представлен в таблице 2.2.2.

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

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

2. Три вида млекопитающих (*бурый медведь, рысь и выдра*) и пять видов птиц (*пастушок, турухтан, поручейник, большой веретенник и клинтух*) занесены в Красную книгу Владимирской области.

В соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 06.01.1997 № 13 «Об утверждении правил добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов» добывание объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов (далее – объекты животного мира), допускается в исключительных случаях в целях сохранения объектов животного мира, осуществления мониторинга состояния их популяций, регулирования их численности, охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предохранения от массовых заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, обеспечения традиционных нужд коренных малочисленных народов.

Другие виды животных, отнесённых к охотничьим ресурсам на территории Владимирской области, используются в целях любительской и спортивной охоты. Число таких

Таблица 2.2.2.

Виды животных, отнесённые к охотничьим ресурсам на территории Владимирской области

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

видов 74, в том числе двадцать шесть видов – млекопитающие, и сорок восемь видов – птицы. Среди них 11 видов – один вид млекопитающих (европейская норка) и десять видов птиц (серый гусь, серая утка, большой крохаль, серая куропатка, фифи, большой улит, травник, мородунка, дупель, 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.

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 2238,6459 тыс. га (77%) от общей территории области.

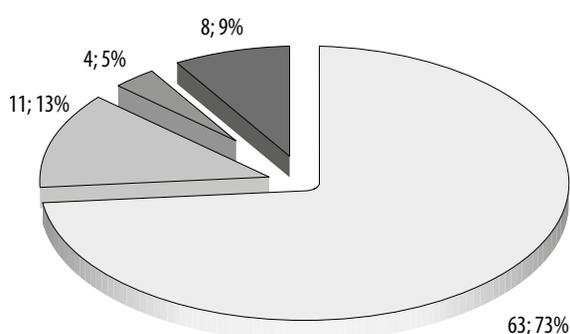
В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление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

Охотничьи угодья Владимирской области расположены на землях:

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

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

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

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 1751,0669 тыс. га и включает 102 охотхозяйства.

Общая площадь общедоступных охотничьих угодий Владимирской области составляет 487,579 тыс. га (22% от общей площади охотничьих угодий, где физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты на основаниях, предусмотренных законодательством Российской Федерации и законодательством Владимирской области в области сохранения и использования охотничьих ресурсов).

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

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

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

Таблица 2.2.3.

**Численность некоторых видов охотничьих ресурсов во Владимирской области (период 2015–2017 гг.)**

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность, тыс. особей		
		2015 г.	2016 г.	2017 г.
1	Кабан	4,2	4,066	1,234
2	Лось	8,4	9,07	8,07
3	Благородный олень	1,06	1,4	1,549
4	Пятнистый олень	1,4	1,352	1,075
5	Европейская косуля	0,03	0,35	0,335
6	Волк	0,006	0,006	0,006
7	Лисица	2,24	1,78	2,239
8	Барсук	0,39	0,38	0,4
9	Куницы	1,26	1,15	1,452
10	Горностай	0,23	0,17	0,349
11	Хори	0,18	0,16	0,19
12	Норки	3,4	3,47	3,606
13	Заяц-беляк	11,53	10,99	13,041
14	Заяц-русак	0,78	0,76	0,948
15	Обыкновенный бобр	5,96	5,246	5,893
16	Обыкновенная белка	17,3	16,33	14,426
17	Ондатра	8,24	8,442	7,533
18	Обыкновенный глухарь	3,35	3,76	3,8
19	Тетерев	9,49	8,49	8,2

Таблица 2.2.4.

**Данные по добыче охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи (период 2017–2018 гг.)**

№	Вид охотничьих ресурсов	Лимит добычи	Добыто	Процент добычи
п/п		(особей)	(особей)	от лимита (%)
1	Лось	495	462	93,3
2	Олень благородный	59	47	80
3	Олень пятнистый	85	51	60
4	Барсук	11	0	0

В 2017 году Госохотинспекцией администрации Владимирской области приняты 28 решений о регулировании численности охотничьих ресурсов.

Регулирование численности осуществлялось в отношении таких видов охотничьих ресурсов, как лисица, енотовидная собака, кабан, волк, лось.

Госохотинспекцией приняты 9 решений о регулировании численности кабана в 8 административных районах Владимирской области – в Александровском, Вязниковском, Кольчугинском, Меленковском, Муромском, Селивановском, Судогодском, Петушинском районах, на территории 18 охотничьих угодий и на территории ООПТ регионального значения – Государственного комплексного природного заказника регионального значения «Клязьминско-Лухский».

Регулирование численности кабана организовывалось 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 (АЧС). Добыто 94 особи кабана. Результаты исследований на носительство вируса АЧС у исследованных туш дали отрицательный результат.

В 2017 году проводилось регулирование численности лося. Принято 3 решения о регулировании численности лося. Мероприятия осуществлялись с целью предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов (нанесения ущерба животному миру), устранения угрозы жизни и здоровью граждан.

Регулирование численности лося (1 особь) с признаками травмирования в результате ДТП осуществлено в Судогодском районе на территории лесного массива Судогодского участкового лесничества. Добыта 1 особь. Туша животного утилизирована в соответствии с нормами ветеринарного законодательства.

Принято решение о регулировании численности лося (1 особь), травмированного на 36 км автодороги «Владимир – Юрьев-Польский – Переславль-Залесский». Добыта 1 особь.

В связи с угрозой нанесения ущерба здоровью граждан принято решение о регулировании численности лося, раненого браконьерами на территории охотхозяйства «Баракоское» Судогодского района.

На территории Владимирской области в 2017 году принято 1 решение о регулировании численности волка в связи с угрозой нанесения ущерба объектам животного мира в Вязниковском районе. Зверь не добыт.

Принято 15 решений по регулированию численности лисицы. Мероприятия проводились в 11 административных районах области на территории 21 охотничьего угодья, а также на 6 территориях вблизи и в черте населенных пунктов, в т.ч. садового товарищества, на территории ООПТ регионального значения – Государственных комплексных

природных заказников регионального значения – «Давыдовский», «Меленковский», «Клязьминско-Лухский». Изъяты 119 особей. Решения о регулировании численности лисицы обусловлены угрозой возникновения и распространения бешенства, нанесения ущерба здоровью граждан, необходимое снижение численности до норматива численности лисицы в охотничьих угодьях – до 1 особи на 1 тыс. га., установленно-го приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2010 г. № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

Всего в результате проведения мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов в 2017 году изъято 216 особей охотничьих животных.

В целях выполнения мероприятий Стратегии социально-экономического развития ЦФО на период до 2020 года, направленных на охрану окружающей среды, в регионе реализуется государственная программа «Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания на территории Владимирской области в 2015–2020 годах», утвержденная постановлением губернатора Владимирской области от 24.12.2014 № 1337.

Государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области (далее – Госохотинспекция) получено разрешение Федеральной службы Росприроднадзора (01№ 0013 от 25.05.2017) на переселение 6000 особей молодняка кряквы в общедоступные охотничьи угодья Владимирской области в 2017 году. С 01 по 15 июня 2017 года осуществлен выпуск 6000 особей молодняка кряквы в общедоступные охотничьи угодья Александровского (300 особей), Вязниковского (200 особей), Гороховецкого (200 особей), Гусь-Хрустального (750 особей), Камешковского (600 особей), Киржачского (300 особей), Меленковского (500 особей), Муромского (850 особей, Собинского (800 особей), Судогодского (950 особей), Суздальского (550 особей) районов. 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 2017 году осуществлена очистка 20-метровой береговой полосы западного берега озера Глушица в Муромском районе протяженностью 4 км и площадью 8 га. На полигон ТБО г. Муром вывезено 4 куб. м промышленного и бытового мусора.

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

За 2017 год Госохотинспекцией проведено 24 проверки по соблюдению хозяйствующими субъектами требований законодательства Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, в том числе 14 плановых проверок и 10 внеплановых проверок. По результатам проверок составлены акты.

*Плановые проверки:*

- ООО «Золотой фазан» (охотхозяйство «Ильинское») – Киржачский район;

- ООО «Участие» (охотхозяйство «Песьянское») – Киржачский район;
- ООО «Синжаны» (охотхозяйство «Синжанское») – Меленковский район;
- ООО «Курловское охотхозяйство» (охотхозяйство «Курловское») – Гусь-Хрустальный район;
- НП «Вязниковское ОРХ» (охотхозяйство «Вязниковское») – Вязниковский район;
- ОО «ВОООиР» – 8 районов области;
- ИП Мананников А. Н. (охотхозяйство «Головарское») – Гусь-Хрустальный район;
- ООО «Клуб любителей охоты и рыбалки» (охотхозяйство «Опольское») – Юрьев-Польский район;
- ВРОО «Боровая дичь» (охотхозяйство «Мстерское») – Вязниковский район;
- ГБУ ВО «Собинское ГООХ» (охотхозяйство «Собинское ГООХ») – Собинский район;
- ООО «Владимирская охота» (охотхозяйство «Собинское») – Собинский район;
- МУП о. Муром «Муромское охотничье хозяйство» (охотхозяйство «Муромское») – Муромский район;
- ООО «Гусар» (охотхозяйства «Лесниковское» и «Гусевское») – Гусь-Хрустальный район;
- ООО «Селивановские просторы» (охотхозяйство «Юромское») – Селивановский район.

*Внеплановые проверки:*

- ООО ПТК «Кольчугмет» (охотхозяйство «Кольчугинское») – Кольчугинский район;
- МУП округа Муром «Муромское охотничье хозяйство» (охотхозяйство «Муромское») – Муромский район;
- ИП Казабеков В. А. (охотхозяйство «Березниковское») – Собинский район;
- ИП Субботин В. И. (охотхозяйство «Меленковское») – Меленковский район;
- ВОООО «Лось» (охотхозяйство «Вахромеевское») – Камешковский район;
- МУП округа Муром «Муромское охотничье хозяйство» (охотхозяйство «Муромское») – Муромский район;
- ИП Мананников А. Н. (охотхозяйство «Головарское») – Гусь-Хрустальный район;
- ООО ПТК «Кольчугмет» (охотхозяйство «Кольчугинское») – Кольчугинский район;
- ОО «Купреевское ООиР» (охотхозяйство «Аксеновское») – Гусь-Хрустальный район;
- ООО «Синжаны» (охотхозяйство «Синжанское») – Меленковский район.

По всем проведённым проверкам составлены акты проверок – 24, вынесено 10 предписаний по устранению выявленных нарушений.

Деятельность Госохотинспекции по надзору за соблюдением законности сводится к выявлению правонарушений и, соответственно, привлечению к ответственности нарушителей путем наложения штрафов. Данный показатель позволяет оценить, с одной стороны, количество вскрываемых нарушений, с другой стороны, тяжесть выявляемых правонарушений.

В области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания вынесено 891 постановление на сумму 1641100,00 руб., взыскано 1544072,57 руб.

Подавляющее большинство лиц было привлечено к ответственности за нарушение правил охоты и иных правил пользования объектами животного мира по ч. 1, ч. 1.1 и ч. 3 ст. 8.37 КоАП РФ (570 постановлений), за нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях ст. 8.39 КоАП РФ (80 постановлений), за неуплату административного штрафа

в установленный срок по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ (230 постановлений).

Проведено 1659 рейдов по охране объектов животного мира и среды их обитания. Направлено в ОМВД 30 сообщений о фактах браконьерства, возбуждено 24 уголовных дела по ч. 1 ст. 258 УК РФ (незаконная охота).

Взыскан ущерб, нанесенный объектам животного мира, на сумму 731500 руб.

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

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

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

Общий рыбохозяйственный фонд Владимирской области состоит из:

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

В реках Ока, Клязьма обитают ценные породы рыбы – стерлядь и шип, занесенные в Красную книгу Владимирской области, а также в водоёмах обитают ценные виды – лещ, судак, жерех, сом, чехонь; и другие виды, перечисленные в постановлениях Правительства РФ от 25.05.1994 № 515 «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный уничтожением, незаконным выловом или добычей водных биологических ресурсов» и от 26.09.2000 № 724 «Об изменении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный водным биологическим ресурсам», и постановлении губернатора Владимирской области от 29.11.2012 № 1337 «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный уничтожением, незаконным выловом или добычей водных биологических ресурсов во Владимирской области».

В настоящее время на территории Владимирской области для организации любительского и спортивного рыболовства

предоставлено в пользование 11 предприятиям различной формы собственности 35 рыбопромысловых участков.

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

Для организации товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) 8 юридическим лицам предоставлены в пользование рыболовные участки.

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

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

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

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

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

Владимирским территориальным отделом в 2017 году проведена следующая работа.

В результате контрольно-надзорных мероприятий выявлено 1004 нарушения Правил рыболовства для Волжско-Каспийского рыбохозяйственного бассейна, утвержденных приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 18.11.2014 г. № 453 (зарегистрирован Минюстом России 08.12.2014 г. № 35097), составлено 928 протоколов об административном правонарушении, по результатам рассмотрения которых 928 человек привлечены к административной ответственности по статьям: ч. 2 ст. 8.37, ст. 8.33; ст. 8.42 КоАП РФ, возбуждено 76 дел об административном правонарушении в отношении неустановленных лиц, по которым проведены административные расследования.

За несвоевременную уплату административных штрафов в установленный срок составлено 24 протокола по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ.

Количество изъятых орудий лова составило 2491 единицу, в том числе: сетных орудий лова – 1584 ед., плавательных средств, лодочных моторов – 356 ед., других – 907 единиц. Водных биологических ресурсов изъято 638,03 кг.

Сумма наложенных штрафов составила 2151,9 тыс. рублей, из которых взыскано 1978,3 тыс. рублей (92%). Средняя сумма штрафа на 1 протокол составила 2,3 тыс. рублей.

Сумма предъявленных исков за незаконно добытые водные биоресурсы в 2017 г. составила 32,9 тыс. рублей.

В 2017 году в правоохранительные органы было передано 49 материалов, содержащих признаки уголовно наказуемого преступления в отношении 61 человека. По трем материалам отказано в возбуждении уголовного дела. По 46 материалам возбуждены уголовные дела в отношении 57 человек, из них 30 человек осуждены и приговорены к различным наказаниям. По 9 материалам уголовные дела прекращены. В отношении остальных граждан продолжаются следственные действия.

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

Законом установлено, что при осуществлении хозяйственной деятельности должно быть обеспечено выполнение требований в области охраны окружающей среды, восстановления природной среды, рационального использования и воспроизводства природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности.

Определены водоохранные и прибрежные защитные полосы, в которых вводится режим ограниченной хозяйственной деятельности.

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

В 2017 году проверено 40 хозяйствующих объектов, в них проведено 13 плановых и 27 внеплановых проверок, по результатам которых вскрыто 28 нарушений, совершенных: должностными лицами – 10, юридическими лицами – 18. Сумма наложенных штрафов составила 215,0 тыс. рублей.

За неисполнение ранее выданных предписаний составлено 10 протоколов о привлечении к административной ответственности юридических лиц по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ.

В 2017 году проверено и согласовано 33 проекта нормативов допустимых сбросов, по условиям водопользования согласовано 70 материалов.

В 2017 году должностными лицами Отдела в соответствии с нормами Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» рассмотрено 42 обращения граждан о нарушениях в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов.

## 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, 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; пески кварцевые – для строительных работ, производства силикатного кирпича, производства стекла, литейного производства; гравий твердых видов пород – для дорожных и строительных работ, для производства бетона и изделий из него; трепел, суглинки и глины – для производства керамического кирпича и крупноформатных поризованных блоков, производства керамзитового гравия, производства цемента; тугоплавкие глины – для производства керамической плитки и дренажных труб; гипс и ангидрид – для строительных работ.

#### Минеральное сырье – необщераспространенные полезные ископаемые

В данную группу на территории Владимирской области входят 14 месторождений стекольного сырья: пески – 6, известняки – 1 и доломиты – 1 для стекольной промышленности; доломиты для металлургии – 1; цементное сырье (глинистые породы – 2 и известняки – 2); формовочные пески – 1. В распределенном фонде находятся 3 месторождения стекольного сырья (1 – доломиты и 2 – пески), 1 месторождение формовочных песков, доля распределенного фонда составляет 29%.

#### Стекольные пески

В области по состоянию на 01.01.2018 г. разведаны и учтены государственным балансом 6 месторождений стекольных песков с запасами по сумме категории А+В+С<sub>1</sub> – 19671 тыс. т, С<sub>2</sub> – 33378 тыс. т: «Красный Маяк» и «Красный Октябрь» в Ковровском районе, «Первомайское» в Селивановском районе, «Картмазовское» в Судогодском районе, «Красный Октябрь» и «Маевка» в Гусь-Хрустальном районе. В настоящее время в распределенном фонде находятся два месторождения – «Красный Октябрь» в Ковровском районе и «Маёвка» в Гусь-Хрустальном районе. Добыча песка для стекольной промышленности в 2017 году осуществлялась только ООО «Недра» на месторождении «Красный Октябрь» в Ковровском районе, которая составила – 31 тыс. т.

#### Известняки и доломиты для стекольной промышленности

В области по состоянию на 01.01.2018 г. разведаны и учтены балансом два месторождения: один участок стекольных доломитов и один – известняков. В 2017 г. разрабатывались участки № 1 и № 4 Мелехово-Федотовского месторождения в Ковровском районе, с запасами доломитов для стекольной промышленности по категориям А+В+С<sub>1</sub> – 92926 тыс. т

(Форма 5-ГР). Добыча в 2017 году составила – 1207,64 тыс. т. Добычу по участкам № 1 и № 4 производило АО «Ковровское карьероуправление». Алферовское месторождение известняков для стекольной промышленности в Гусь-Хрустальном районе, с запасами по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> – 3294 тыс. т, не разрабатывается и числится в государственном резерве. Доломиты марки МДК-18-025 поставляются на стекольные заводы России.

#### Доломиты для металлургии

В области разведано и учтено государственным балансом Малышевское месторождение в Ковровском районе, с запасами доломитов по категории С<sub>1</sub> – 51892 тыс. т. В настоящее время Малышевское месторождение числится в государственном резерве. Доломиты месторождения пригодны в металлургических целях путем применения мокрого тонкого помола с добавлением в шлам 2% железной окалины и обжигом при температуре 1600–1650 °С.

#### Формовочные пески

В области разведано и учтено государственным балансом по состоянию на 01.01.18 г. Великодворское месторождение, представленное двумя участками: «Сельское поле» и «Восточный», с запасами по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> – 97829 тыс. т, С<sub>2</sub> – 33641 тыс. т. Добыча песка в 2017 г. по участку «Сельское поле-1» Великодворского месторождения не производилась. Участок «Восточный» находится в нераспределенном фонде. Конечной продукцией являются формовочные пески марок КО2А и Б, КО315А и Б, КРК А и Б, применяемые в литейном производстве.

#### Цементное сырье

#### Карбонатные породы для производства цемента

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.18 г. два месторождения известняков с запасами по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> – 349646 тыс. т, С<sub>2</sub> – 68051 тыс. т. В настоящее время Болотское и Храповицкое месторождения известняков в Судогодском районе числятся в государственном резерве.

#### Глины для производства цемента

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.18 г. два месторождения глинистых пород с запасами по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> – 152435 тыс. т, С<sub>2</sub> – 16876 тыс. т. В настоящее время Ликинское и Судогодское месторождения числятся в государственном резерве. Глины и суглинки месторождений в смеси с известняками пригодны для производства цемента марок «400–600».

#### Минеральное сырье – общераспространенные полезные ископаемые (ОПИ)

Государственным балансом учтены запасы минерального сырья по 434 месторождениям ОПИ, из них 217

месторождений твердых полезных ископаемых и 217 месторождений торфа площадью более 10 га. По состоянию на 01.01.2018 года предоставлены в пользование 146 участков недр, в том числе 6 участков недр, включающих месторождения торфа.

Наибольшее количество добывающих организаций, имеющих лицензии, находится в Александровском районе – 33 лицензии, в Гороховецком районе – 1 лицензия.

Начиная с 2003 по 2005 год право пользования недрами было предоставлено по постановлениям губернатора области по 23 участкам недр в соответствии с Законом Владимирской области от 10.07.2002 № 65-оз «О порядке пользования недрами на территории Владимирской области в целях разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых».

С конца 2004 года федеральным Законом РФ «О недрах» полномочия по предоставлению участков недр, включающих ОПИ, были переданы субъектам федерации. В феврале 2005 года в Закон Владимирской области от 10.07.2002 № 65-оз были внесены изменения и с 2005 по 2006 год были выданы лицензии на право пользования недрами по 13 участкам.

В декабре 2006 года Департаментом по недропользованию по ЦФО письмом от 22.12.2006 № 03/995 была передана и включена в Реестр государственной регистрации лицензий на право пользования недрами по Владимирской области – 41 лицензия (приказ департамента природопользования от 25.12.2006 № 70/01–08).

По состоянию на 01.01.2018 года в реестре действующих лицензий числится 146 участков недр.

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

Обеспеченность запасами твердых полезных ископаемых на 01.01.2018 года представлена в следующей таблице:

Для изучения геологического строения и с целью воспроизводства минерально-сырьевой базы Владимирской области (МСБ) в 2017 году проведены геологоразведочные работы на ОПИ по 15 участкам недр на общую сумму 39,1 млн рублей за счет собственных средств недропользователей.

Суммарная добыча общераспространенных полезных ископаемых, в том числе торфа, в 2017 году по Владимирской области составила 12726 тыс. м<sup>3</sup> или 117% по сравнению с 2016 годом, в том числе: песчано-гравийных пород – 5187 тыс. м<sup>3</sup> или 103,7%, песка строительного – 4625 тыс. м<sup>3</sup> или 147,3%, камень строительный для производства щебня – 1898 тыс. м<sup>3</sup> или 103%, карбонатные породы для обжига на известь – 425 тыс. м<sup>3</sup> или 111,3%, карбонатные породы для химической мелиорации кислых почв – 104 тыс. м<sup>3</sup> или 196%, глины кирпичной – 350 тыс. м<sup>3</sup> или 121,5%, доломитов для стекольной промышленности – 1208 тыс. т или 60,9%, торфа – 12 тыс. т или 46,2%. Не производилась добыча стекольных и формовочных песков.

На территории области разведано 217 месторождений, входящих в группы: карбонатные породы для химической мелиорации кислых и засоленных почв – 2 месторождения, строительные материалы – 215 месторождений, в том числе: камни строительные – 14; карбонатные породы для обжига на известь – 4; глины легкоплавкие (кирпичные) – 46; глины керамзитовые – 2; пески для бетонов и силикатные – 104; песчано-гравийные материалы – 40, природные облицовочные камни – 2. Распределенный фонд, без учета месторождений торфа, составил 141 месторождение или 65%. В группу разрабатываемых входят 112 месторождений или 51,6%.

#### Карбонатные породы для химической мелиорации кислых и засоленных почв

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2018 г. два месторождения (Храповицкое и Ликинское) с запасами по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> – 76369 тыс. м<sup>3</sup>. Храповицкое месторождение

Таблица 2.3.1.

Обеспеченность запасами твердых полезных ископаемых на 01.01.2018

Вид сырья	Месторождения ОПИ, количество		Учено балансом запасов категорий А+В+С <sub>1</sub> , С <sub>2</sub> , тыс. м <sup>3</sup>	
	учтенные государственным балансом	разрабатываемые	всего	разрабатываемые запасы ОПИ
1. Глины:				
- кирпично-черепичное сырьё	45	16	133038	77680
- керамзитовые	2	-	18676	-
- тугоплавкие, тыс. т	2	-	7099	-
2. Пески строительные	104	55	415930	199437
3. Карбонатные породы:				
- для обжига на известь	4	2	70993	56503
- камень строительный	14	9	438636	248802
- камни природные облицовочные	2	1	305	0
- для химической мелиорации кислых и засоленных почв	2	2	76369	76369
4. Песчано-гравийный материал	40	27	723872	495419
5. Торф, тыс. т.	217	5	181745	41124
6. Трепел	1	-	15362	-
<b>Итого</b>	<b>434</b>	<b>117</b>		

Объемы добычи полезных ископаемых на территории Владимирской области

	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	тыс. м <sup>3</sup>	тыс. т								
Общераспространенные полезные ископаемые										
песчано-гравийные породы	4941		5919		4168		5002		5187	
песок строительный	2182		2589		2102		3139		4625	
карбонатные породы для обжига на известь	454		550		343		382		425	
камень строительный (на щебень)	2441		2179		2305		1842		1898	
природный облицовочный камень (блоки, плитка)	0		0		14		5		1	
карбонатные породы для химической мелиорации кислых почв	306		366		80		53		104	
доломиты стекольные	351	702	515	1030	430	860	992	1984	604	1208
торф	111	37	240	80	145	48,4	78	26	36	12
глина кирпичная	461		444		371		288		350	
глина керамзитовая	0		0		0		0		0	
трепел кирпичный	99		77		66		76		100	
Итого ОПИ	11346		12879		10024		10865		12726	
<b>Всего</b>							<b>11857</b>		<b>13330</b>	

известняков разрабатывается ООО «Минерал», Ликинское месторождение доломитов – 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 с запасами по состоянию на 01.01.2018 г. по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> – 438636 тыс. м<sup>3</sup>. В распределенном фонде находится 9 месторождений карбонатных пород.

**Карбонатные породы для обжига на известь**

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2018 г. четыре месторождения (Добрятинское, Георгиевское, Алферовское, Бахтинское) с запасами по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> – 70993 тыс. м<sup>3</sup>. В распределенном фонде находится 2 месторождения (Добрятинское, Георгиевское).

**Глины легкоплавкие (кирпично-черепичное сырье)**

В области по состоянию на 01.01.2018 г. разведаны и учтены государственным балансом 45 месторождений с запасами по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> – 1330380 тыс. м<sup>3</sup>. В группу разрабатываемых входит 16 месторождений.

**Пески строительные**

В области по состоянию на 01.01.2018 г. разведаны и учтены государственным балансом 104 месторождения с запасами по сумме категории А+В+С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> – 415930 тыс. м<sup>3</sup>. В группу разрабатываемых входит 55 месторождений.

**Песчано-гравийные материалы**

В области разведаны и учтены государственным балансом 40 месторождений с запасами по состоянию на 01.01.2018 г. по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> – 723872 тыс. м<sup>3</sup>, расположенных в Александровском, Юрьев-Польском, Кольчугинском районах. В группе разрабатываемых находилось 27 месторождений.

**Природные облицовочные камни**

В области разведано и учтено государственным балансом два месторождения карбонатных пород с попутной добычей блочного камня в Ковровском районе: Крутовское месторождение доломитов и участок №3 Мелехово-Федотовское месторождение известняков, разрабатываемые соответственно ООО «МПК Алтын» и ООО «Гранит». Запасы по состоянию на 01.01.2018 г. составляют по сумме категорий С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> – 305 тыс. м<sup>3</sup>.

**Глины тугоплавкие**

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2018 г. два месторождения с запасами соответственно: Григорьевское по категории С<sub>1</sub> – 3942 тыс. т; Тошиха по категориям А+В+С<sub>1</sub> – 3157 тыс. т, прошедшее государственную экспертизу. В настоящее время

месторождения Григорьевское и Тошиха числятся в государственном резерве. Глины и суглинки месторождений пригодны для производства керамических пустотелых камней и облицовочной плитки.

### Керамзитовое сырье

В области разведаны и учтены государственным балансом по состоянию на 01.01.2018 г. два месторождения (Кольчугинское и Куделинское) с запасами категорий А+В+С<sub>1</sub> – 18676 тыс. м<sup>3</sup>. Кольчугинское месторождение, остаток запасов которого составляет 5726 тыс. м<sup>3</sup>, и Куделинское с остатком запасов 12950 тыс. м<sup>3</sup> находятся в нераспределенном фонде.

### Трепел

В области разведано и учтено государственным балансом по состоянию на 01.01.2018 г. Пекшинское месторождение трепелов для производства легковесного полнотелого и дырчатого кирпича и блоков с запасами по сумме категорий А+С<sub>1</sub> – 15362 тыс. м<sup>3</sup>. Пекшинское месторождение трепелов Кольчугинского района числится в резерве.

### Торф

Наибольшая по численности группа представлена торфяными месторождениями.

Во Владимирской области насчитывается 723 торфяных месторождения. Из них: 217 месторождений площадью более 10 га в границах промышленной глубины, 85 – с полностью прогнозными ресурсами, 421 – площадью до 10 га.

Наибольший интерес представляют 217 месторождений площадью более 10 га в границах промышленной глубины. Разведанные запасы торфа по состоянию на 01.01.2018 г. по этой группе месторождений составляют по категориям А+В+С<sub>1</sub> – 122134 тыс. т, С<sub>2</sub> – 7751 тыс. т, забалансовые запасы – 58294 тыс. т, общие запасы торфа – 181745 тыс. т, в том числе: 1) эксплуатируемые (5 месторождений) – 41124 тыс. т; 2) резервные (71 месторождение) – 69465 тыс. т; 3) перспективные (59 месторождений и 2 участка торфяных месторождений) – 23484 тыс. т; 4) прочие (82 месторождения и 1 участок) – 47672 тыс. т, из них охраняемые в естественном состоянии (34 месторождения и 1 участок) – 38691 тыс. т, мелиорированные (2 месторождения) – 635 тыс. т, зазеленные (18 месторождений) – 1623 тыс. т, мелкозалежные (28 месторождений) – 6723 тыс. т.

Прогнозные ресурсы по категории Р<sub>1</sub> по 85 торфяным месторождениям площадью более 10 га составляют 11354 тыс. т.

По 421 месторождению площадью от 1 до 10 га разведанные запасы торфа по сумме категорий А+В+С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub> (144 месторождений) и прогнозные ресурсы по категории Р<sub>1</sub> (277 месторождений) составляют 4277 тыс. т.

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

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

## 3.2. Геологическое изучение и воспроизводство минерально-сырьевой базы

Основными направлениями работы государственной геологической службы по Владимирской области в 2017 году являлось формирование и исполнение программы геологического изучения недр и воспроизводства МСБ, осуществление контроля за выполнением недропользователями лицензионных условий, геологическое обеспечение государственной системы лицензирования, экспертиза запасов, согласование технических проектов разработки месторождений ОПИ и нормативов потерь при добыче, выдача горноотводных актов, удостоверяющих уточненные границы горных отводов для разработки месторождений ОПИ, работа с обращениями по вопросам пользования недрами со стороны граждан, юридических лиц, органов исполнительной власти всех уровней.

Для изучения геологического строения и с целью воспроизводства минерально-сырьевой базы Владимирской области (МСБ) в 2017 году проведены геологоразведочные работы на ОПИ по 15 участкам недр на общую сумму 39,1 млн рублей за счет собственных средств недропользователей.

В 2017 году значительно увеличены запасы строительного песка и песчано-гравийных пород, которые являются ценным сырьем для строительной отрасли Владимирской области.

В результате проведенных геологоразведочных работ прирост утвержденных запасов минерального сырья области в части ОПИ составил 166 млн м<sup>3</sup>, в том числе:

- по песку строительному – 72,2 млн м<sup>3</sup> (43%),
- по песчано-гравийным породам – 26,8 млн м<sup>3</sup> (16%),
- по торфу – 9,8 млн т или 64,2 млн м<sup>3</sup> (39%),
- по песчаному грунту – 2,8 млн м<sup>3</sup> (2%).

Комиссией департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области в течение 12 месяцев 2017 года проведено 15 заседаний по осуществлению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр на территории области в части ОПИ. Государственную экспертизу запасов ОПИ прошли 15 объектов недропользования, в том числе 2 месторождения гравийно-песчаных пород, 11 месторождений строительных песков и грунтов песчаных, 2 месторождения торфа.

По результатам проведения геологоразведочных работ по вновь выявленным месторождениям ОПИ выдано 3 свидетельства об установлении факта открытия месторождения.

Основные объемы геологоразведочных работ проводились по ранее предоставленным месторождениям ОПИ (ревизия, переоценка, обоснование списания запасов, изменение границ горного отвода лицензионных участков).

Рекультивационные работы отработанных площадей при добыче полезных ископаемых проводятся в соответствии с рабочими проектами и ежегодными планами развития горных работ по мере отработки запасов месторождений.

В январе – декабре 2017 года объем отгруженных товаров собственного производства собственными силами организаций по виду деятельности «Добыча полезных ископаемых» составил в действующих ценах – 3916,9 млн рублей, или 108,8 процента к аналогичному периоду прошлого года.

По итогам периода индекс производства по добыче полезных ископаемых в сравнении с январем – декабрем 2016 года составил 100,54 процента.

В отчетном периоде добычу полезных ископаемых (карбонатные породы, известняковый камень, гравийно-песчаные породы) с целью производства щебня, строительной извести, минерального порошка, доломита для стекольной промышленности осуществляли АО «Ковровское карьероуправление», ГУП «Владимирское карьероуправление», ООО «ДКУ», АО «Горняк», ЗАО «Минерал», ООО «Спецстроймонтаж», ООО «Русский щебень», ООО «Недра-Поиск», ООО «Скрипинский карьер», ЗАО «Международная венчурная компания» и др.

Добывающая промышленность слабо развита в Гороховском, Вязниковском, Меленковском, Муромском и Селивановском районах, что создает дополнительные барьеры для развития территорий. В целях развития минерально-сырьевой базы восточных районов области необходимо привлечение инвесторов для разработки крупного месторождения строительного гипса, глин для кирпично-черепичного производства, карбонатных пород для производства минерального порошка и строительной извести.

В 2017 году согласованы и утверждены уточненные нормативы потерь полезных ископаемых при подготовке годовых планов развития горных работ по 1 объекту недропользования, которые составили 7,7%.

### 3.3. Лицензирование недропользования

Всего за 2017 год выдано новых и переоформлено 12 лицензий на пользование участками недр, содержащими строительные пески, песчано-гравийные материалы, карбонатные породы и торф, из них: переоформлено в связи с реорганизацией предприятия – 8 лицензий, выдано на новые участки недр – 4 лицензии, в том числе: 2 лицензии для целей геологического изучения (поиски и оценка), 2 лицензии для целей разведки и добычи.

Прекращено право пользования недрами по 22 лицензиям, в том числе: по истечении срока – 20, досрочно прекращено – 2.

### 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 формирования нового подхода к оценке минерально-сырьевого потенциала территории и разработки иных вариантов решения проблем недропользования.

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

### 3.5. Государственный надзор в недропользовании

Федеральный государственный геологический надзор осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами, являющимися органами государственного геологического надзора на территории субъекта федерации. Задачей государственного геологического надзора является обеспечение соблюдения всеми пользователями недр установленного порядка пользования недрами, требований законодательства Российской Федерации и утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) в области геологического изучения, использования и охраны недр, правил ведения государственного учета и отчетности.

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

Проверки по геологическому надзору проводились в соответствии с планом надзорной деятельности на 2017 год, а также путем осуществления в установленном порядке внеплановых проверок, в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», по поручению Владимирской природоохранной прокуратуры и вышестоящих органов, а также

по обращению граждан, юридических лиц и органов государственной власти.

В ходе проведенных надзорных мероприятий за 2017 год выявлено 28 нарушений (устранено – 7 шт.). Выдано 24 предписания.

К административной ответственности привлечено 20 юридических и должностных лиц. Наложено штрафов на сумму 2150,0 тыс. руб. Взыскано штрафов на сумму 530,0 тыс. руб.

Наиболее характерными нарушениями, выявляемыми инспекторами Межрегионального управления являются:

**1. Нарушение или невыполнение лицензионных условий**

Наиболее характерными нарушениями являются:

- отсутствует ограждение территорий первого пояса зоны санитарной охраны артезианских скважин;
- имеется задолженность по водному и земельному налогу;
- не установлены приборы учета воды (водоизмерительное оборудование) на скважинах;
- не соблюдаются сроки поверки приборов учета водотока, т.е. ведется недостоверный учет воды, отбираемой из водоносного горизонта;
- не осуществляется контроль качества воды на водозаборе;
- и др.

Это является нарушением ст. 22 Закона РФ «О недрах», согласно которой «...пользователь недр обязан соблюдать требования законодательства, а также стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами. Пользователь недр обязан обеспечить выполнение условий, установленных лицензией».

За совершение указанного правонарушения предусмотрено привлечение нарушителя к ответственности в соответствии с ч. 2 ст.7.3 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

**2. Невыполнение предписаний в установленный срок.**

В целях устранения выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды выдано 24 предписания. В 2017 году выполнено 6 предписаний.

**Региональный государственный надзор** за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной

недр в отношении участков недр местного значения осуществляется в соответствии со статьей 4 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395–1 «О недрах», постановлением губернатора области от 11.03.2012 № 229 «О Порядке организации и осуществления регионального государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения» и постановлением департамента природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области от 26.11.2015 № 43/01–25 «Об утверждении Административного регламента 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».

Региональный государственный геологический надзор направлен на предупреждение, выявление и пресечение нарушений пользователями недр требований законодательства РФ о недрах, утвержденных стандартов в области геологического изучения, рационального использования и охраны недр и осуществляется по вопросам:

- соблюдение требований законов и иных нормативных правовых актов Владимирской области, регулирующих отношения недропользования на территории региона;
- геологическое изучение участков недр местного значения;
- выполнение условий пользования участками недр местного значения, установленных лицензией на пользование недрами.

В рамках осуществления регионального государственного геологического надзора в 2017 году:

- проведена 1 внеплановая проверка выполнения юридическими и физическими лицами требований законодательства о недропользовании;
- рассмотрено 29 обращений граждан и органов местного самоуправления, указывающих на наличие признаков нарушений требований законодательства о недропользовании и фактов возникновения угрозы причинения вреда окружающей среде;

Диаграмма 2.3.1.

**Динамика проверок по геологическому контролю за 2014–2017 гг.**

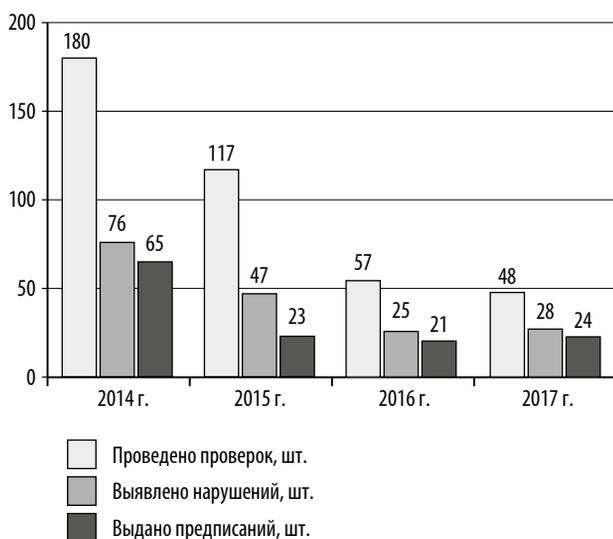
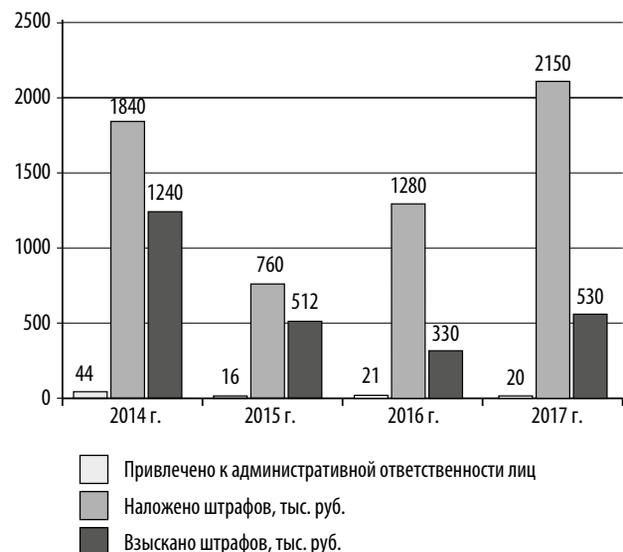


Диаграмма 2.3.2.

**Динамика лиц, привлечённых к административной ответственности, штрафов по геологическому контролю за 2014–2017 гг.**



- составлено 12 протоколов об административном правонарушении;
- рассмотрено 14 дел об административных правонарушениях, по результатам которых вынесено 14 постановлений о назначении административного наказания, в том числе 2 – за нарушение лицензионных условий пользования недрами (ч. 2 ст. 7.3 КоАП РФ), 8 – по фактам безлицензионного (самовольного) пользования недрами (ч. 1 ст. 7.3 КоАП РФ).

Общая сумма предъявленных штрафов составила 453 тыс. рублей.

В соответствии со статьёй 51 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» и постановлением Правительства Российской Федерации от 04.07.2013 № 564 «Об утверждении правил расчета размера вреда, причиненного недрам вследствие нарушения законодательства Российской Федерации о недрах» произведен расчет размера причиненного недрам вреда на общую сумму 13 млн рублей.



РАЗДЕЛ III

---

# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ



# 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 г. составляет 103,014 тыс. га.

#### Национальный парк «Мещера»

Национальный парк на территории области создан постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 1992 г. № 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 г. 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» утверждён приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 01.04.2016 года № 123. «Положение о государственном учреждении «Национальный парк «Мещера» утверждено приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 06.04.2016 года № 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 он 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.

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.

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. Выпущена первая книга «Летопись природы» национального парка «Мещера» за период 1994–2005 гг. и два сборника конференций, выпущено шесть научных сборников. По данным «Летописи природы», на территории национального парка обитает 34 вида млекопитающих, 188 видов птиц, 9 видов земноводных, 28 видов рыб, 717 видов насекомых.

В 2011–2017 годах проведена значительная работа по уточнению численности и видового разнообразия животного и растительного мира. В результате на территории парка выявлено: 50 видов млекопитающих, 215 видов птиц, 5 видов пресмыкающихся, 10 видов земноводных, 28 видов рыб, 2744 вида беспозвоночных, в том числе: 790 видов чашуекрылых и 1706 видов жесткокрылых насекомых; 248 видов гидробионтов, в том числе 24 вида червей, 66 видов коловраток, 75 видов водных насекомых и 14 видов моллюсков. Начаты работы по изучению рукокрылых национального парка, всего обнаружено 7 видов, среди них гигантская вечерница, вид, охраняемый во Владимирской области.

На территории национального парка «Мещера» произрастает 906 видов сосудистых растений, 166 видов лишайников, 31 вид грибов.

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.

Работы по кольцеванию проводились в течение 2017 года, всего было окольцовано 4500 птиц, принадлежащих к 52 видам, 487 особей было окольцовано повторно.

Продолжаются работы по проведению мониторинга состояния популяций редких видов растений национального парка «Мещера», найдены и описаны ценопопуляции 8 редких видов растений, включенных в Красную книгу Владимирской области, открыты два новых вида сосудистых растений, занесенных в КК ВО.

В 2017 году ФГБУ «Национальный парк “Мещера”» заключило 22 договора о научном сотрудничестве, в том числе с ведущими университетами страны и области: МГУ им. Ломоносова, МПГУ, ИПЭиЭ РАН, ВГУ, ВГУ, Ковровской гос. технологической академией, РМАТ, филиалом РМАТ, ВИТиГ, ООО «Ивановская археологическая экспедиция», Санкт-Петербургской гос. академией ветеринарной медицины, ИГУ, 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. Всего на территории парка в 2017 году прошли полевую учебную практику 214 студентов, 14 студентов – производственную, студентами подготовлено 9 дипломных работ и 20 курсовых работ по материалам, собранным на территории парка. 133 специалиста прошли стажировку в ФГБУ «Национальный парк “Мещера”», среди них учителя, представители

родительских комитетов дошкольных учреждений, сотрудники сельских библиотек.

В национальном парке действует Научно-технический совет в составе 25 человек, куда входят 14 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 в 2017 году проведено 10 экологических экспедиций и лагерей для школьников, постоянно работает 4 школьных лесничества, кружки «Юный эколог», «Юный турист», «Юный лесовод», серия кружков «Умелые руки».

Проводятся занятия со школьниками по программам «Водно-болотные угодья парка», «Краеведение Владимирской Мещеры», «Возрождение праздников Святой Руси», ведется постоянный курс «Юный лесовод», всего проведено 93 занятия.

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!». Продолжительность акции с октября 2016 по апрель 2017 г. Приняли участие 5114 чел., среди них 1972 взрослых и 3142 детей.

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. Всего в 2017 году в «Марше парков», организованном дирекцией парка, приняло участие 4023 человека, сотрудниками организовано и проведено 70 мероприятий, экскурсий и природоохранных акций.

В поселке Уршелский создан «Музей птиц». Зоологическая коллекция музея в 2004 году внесена в государственный реестр, продлено до 2019 года. Открыта экспозиция бабочек и жуков в визит-центре (г. Гусь-Хрустальный), создана экспозиция деревянного зодчества «Древнерусский город. Русское подворье» в д. Перхурово. С 2016 года ФГБУ «Национальный парк “Мещера”» является членом Ассоциации естественно-исторических музеев РФ. Экспозиции постоянно пополняются, общая площадь экспозиций составляет 650,9 кв. м. Музеи и экспозиции в 2017 году посетили 9014 человек.

В 2017 году сотрудниками ФГБУ НП «Мещера» было организовано 52 стационарные и передвижные выставки природоохранного назначения, которые посетили 21279 человек.

В 2017 году организовано и проведено 1172 занятия со школьниками, в том числе: конкурсы и викторины для школьников, театрализованные представления, конференции, семинары и экскурсии, прочитано 84 лекции на природоохранную тематику и т.д. Всего участвовали 40403 школьника.

Дирекция ФГБУ «Национального парка “Мещера”» активно занимается информационно-издательской деятельностью, издаются различные брошюры, буклеты, выпускаются памятные значки, настенные и карманные календари. В 2017 году парком подготовлены и изданы буклеты тиражом 3000 шт., листовки 3500 шт., 3200 шт. карманных и квартальных календарей, разработаны и изготовлены 104 плаката, баннера, информационных стенда и аншлага. В 2017 году издавалась газета «Вестник Мещеры», 3 выпуска (№ 23–25)

и журнал «Вестник Мещеры», посвященный юбилею парка, общий тираж 2750 шт.

Сотрудниками ФГБУ НП «Мещера» подготовлено и напечатано в СМИ 102 статьи о национальном парке, 41 передача о парке прошла на телевидение, прошло 26 передач по областному радио, в том числе были передачи, посвященные НП «Мещерский» (Рязанская обл.) и заказникам «Муромский» и «Клязьминский».

ФГБУ «Национальный парк «Мещера»» активно занимается туристической и рекреационной деятельностью. За 2017 год национальный парк посетили 30267 человек, из них 25267 человек в составе организованных групп.

По территории парка проходит 15 туристических маршрутов, из них 9 пешеходных, 3 водных, автомобильный 1 общей протяженностью 1043,5 км, в том числе обустроено 239 км (оборудованы 3 палаточные стоянки, 4 лесных приюта, 41 точка для пикника, 2 пляжа, имеется 5 пунктов общественного питания и т.д.).

Специалистами парка разработаны и оборудованы 5 экологических троп и одна демонстрационная площадка. Парк посетила 391 туристическая группа общей численностью 18847 туристов. Площадками для отдыха воспользовались 2544 человека.

ФГБУ «Национальный парк «Мещера»» активно взаимодействует со сторонними туроператорами и турагентами (всего 44 туристических фирмы).

На территории парка проводятся рыболовные, охотничьи и научные туры, ФГБУ оказывает услуги по проведению спортивно-любительского рыболовства, всего выдано 1712 путевок на право любительского лова рыбы.

Для охраны видового разнообразия данной территории в национальном парке создана служба охраны, в состав инспекции ФГБУ «Национальный парк «Мещера»» входит 62 инспектора, создана 1 оперативная и 8 патрульных (мобильных) групп, которые являются постоянно действующими подразделениями по охране территории национального парка.

В 2017 году на территории парка в результате проведенных рейдов по охране территории выявлено 49 нарушений природоохранного законодательства, в том числе: незаконная рубка деревьев и кустарников – 1, незаконная охота – 3, незаконное рыболовство – 5, незаконное нахождение лиц на территории парка – 22, нарушение правил пожарной безопасности – 5, незаконное строительство – 10, загрязнение природных комплексов – 1.

В период патрулирования в 2017 году инспекторами парка изъято орудий и продукции незаконного природопользования: древесины – 6,13 куб. м, 52 сети. За нарушение режима национального парка наложено 37 штрафов на сумму 104,5 тыс. руб., двух должностных лиц – 30 тыс. руб., взыскано с 60 граждан 57 тыс. руб.

В регуляционных целях на территории парка в 2017 году было добыто кабана 17 особей, лося 2 особи.

В лесах, расположенных на территории национального парка «Мещера», проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территории. Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение профилактических мероприятий по защите лесов и санитарно-оздоровительных мероприятий.

Проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия, в том числе рубки погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, рубки аварийных деревьев.

Таблица 3.1.1.

**Результаты зимнего маршрутного учёта основных видов охотничьих животных на территории национального парка «Мещера»**

№ п/п	Вид	Численность (особей) по результатам ЗМУ	Плотность на территории национального парка (особей/га)
1	белка	1808	19,2
2	куница	70	0,7
3	заяц-беляк	538	5,7
4	лисица	109	1,1
5	кабан	100	1,0
6	лось	119	1,2
7	хорек	32	0,3
8	рысь	4	0,04

Таблица 3.1.2.

**Результаты зимнего маршрутного учёта на территории заказника «Муромский»**

№ п/п	Вид	Численность (особей) по результатам ЗМУ	Плотность на территории национального парка (особей/га)
1	заяц-русак	39	2,0
2	заяц-беляк	50	1,5
3	лисица	31	1,0
4	кабан	197	6,0
5	лось	358	11

Таблица 3.1.3.

**Результаты зимнего маршрутного учёта на территории заказника «Клязьминский»**

№ п/п	Вид	Численность (особей) по результатам ЗМУ	Плотность на территории национального парка (особей/га)
1	куница	25	2,2
2	белка	457	42
3	заяц-беляк	142	13
4	заяц-русак	49	10
5	лисица	65	6,0
6	кабан	107	10
7	лось	100	9,0

Эти мероприятия проводятся с целью улучшения санитарно-гигиенического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. В 2016–2017 годах на территории национального парка «Мещера» проведено лесопатологическое обследование на участках, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, а именно: запланировано проведение выборочной санитарной рубки на площади 129,1 га; проведение

сплошной санитарной рубки на площади 3,4 га; проведение уборки неликвидной древесины на площади 36,6 га.

В 2017 году на территории национального парка проведены санитарно-оздоровительные мероприятия на участках поврежденных и погибших лесных насаждениях на площади 99,2 гектара. Особое внимание уделяется охране лесов от пожаров, так, в прошедшем году проведены: расчистка дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 20 км, устройство противопожарных минерализованных полос – 57 км, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление – 178 км, установка и эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности – 120 шт., установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 95 шт.

Начиная с 2014 года в национальном парке «Мещера» активно проводится работа по лесовосстановлению. Так, за период с 2014 по 2017 год лесовосстановительные мероприятия проведены на площади 106 гектаров, высажено 423,9 тыс. сеянцев сосны обыкновенной.

### Государственный заказник «Клязьминский»

На территории Ивановской и Владимирской областей расположен государственный природный заказник федерального значения «Клязьминский», он является межрегиональной ООПТ, так как расположен на территориях Владимирской и Ивановской областей, 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 01.09.78 г. 1481-р и приказа Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 08.09.78 г. № 499.

ООПТ создана для сохранения и восстановления численности редкого, ценного пушного зверька – выхухоли 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 марта 1995 г. № 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 г. № 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 12.09.96 г. № 445 «Об обеспечении функционирования особо охраняемых природных территорий Владимирской области».

Пойменные озера р. Клязьма и р. Увось являются местами обитания русской выхухоли (*Desmana moschata*). Данный вид животного занесен в международную Красную книгу (МСОП),

Красную книгу Российской Федерации. По данным Красной книги РФ, в пойменных водоемах р. Клязьмы плотность населения зверька составляет 6,8 норы на 1 км, а по данным учета Владкосомэкологии в 1999 г., в пойме р. Клязьмы в Ковровском районе обнаружено 905 нор (около 1070 особей) выхухоли. В 2012–2014 годах проведены специальные зоологические исследования по изучению русской выхухоли сотрудниками института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, было обследовано 46620 м береговой линии и обнаружено 11 нор выхухоли, общая численность популяции русской выхухоли оценивается в 120 особей.

На данной территории также обитают следующие виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации: большой подорлик, черный аист, европейская белая лазоревка, орлан-белохвост, кулик-сорока, вертлявая камышевка, большой кроншнеп, серый сорокопут.

В 2011 году оба заказника были переданы 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».

В регуляционных целях: на территории заказника «Клязьминский» добыто 8 особей лося.

В 2017 году на территории ГПЗ «Клязьминский» инспекторами ФГБУ «Национальный парк «Мещера» в результате проведенных рейдов по охране выявлено 12 нарушений природоохранного законодательства, в том числе: незаконное рыболовство – 2, 10 – незаконное нахождение лиц на территории ООПТ. Наложено 13 административных штрафов, взыскано 196 тыс. руб., из них взыскано три административных штрафа, взыскано 9 тыс. руб.

### Государственный заказник «Муромский»

Государственный природный заказник федерального значения «Муромский» учрежден приказом Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 25 октября 1968 г. № 403.

В 1971 г. решением облисполкома «О расширении территории Муромского республиканского государственного охотничьего заказника» от 28.06.1971 г. № 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 г. № 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 в 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 марта 1995 г. № 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 г. № 36. Оно является обязательным для исполнения всеми собственниками земель, расположенных в границах заказника.

В 2011 году оба заказника были переданы 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 «Муромский», а также мероприятия 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 выхухолы, занесенной в Красную книгу России. Здесь имеются благоприятные условия для обитания и размножения этого вида. В конце 1960 – начале 1970-х годов в заказнике насчитывалось в среднем 600–700 особей выхухолы. В конце 1970-х годов наблюдалось существенное снижение численности. В 1990-е годы численность выхухолы на территории заказника возросла, превысив уровень в 1000 особей. Этому способствовали биотехнические мероприятия и хорошая охрана выхухольевых угодий. Так, на двух основных водоемах, где обитает выхухоль, построены плотины, которые не дают зимним паводкам затоплять норы околоводных млекопитающих. Численность выхухолы составляет около 500 особей. В 2012–2014 годах проведены специальные зоологические исследования по изучению русской выхухолы сотрудниками института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, было обследовано 77210 м береговой линии и обнаружено 34 норы выхухолы, общая численность популяции русской выхухолы оценивается в 186 особей.

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

Вокруг государственного заказника федерального значения «Муромский» выделена охранный зона шириной 500 м по периметру. Охранный зона утверждена постановлением главы администрации Владимирской области от 12.09.96 г. № 445 «Об обеспечении функционирования особо охраняемых природных территорий Владимирской области».

5 марта 2018 года проведен учет зубров в государственном природном заказнике федерального значения «Муромский» специалистами отдела государственного экологического надзора и разрешительной деятельности Управления Росприроднадзора по Владимирской области, 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 попало в учет 87 зубров.

На момент учета основная масса животных держалась на подкормочной площадке № 1. В общем стаде находится 83 особи зубра, из них 10 самцов, 30 самок старше 3 лет, и 43 особи молодняка до 3 лет возрастом, включая 16 телят 2017 года рождения. Все держатся в общем стаде около подкормочной площадки, куда засыпается зерно и расположены стога сена на землях СПК «Приокский».

Животные в хорошем состоянии: активно двигаются, упитанные, рога блестящие, шерсть гладкая и блестящая, не сваляна, без проплешин. Держатся в стаде, телят прикрывают, уступают место при кормлении самому крупному самцу.

Кормов достаточно, сено в стогах еще не съедено, зерно привозится ежедневно на подкормочную площадку. Кормушек нет, зерно съедается зубрами со снега.

Из общего стада отделилось 4 самца, которые держатся около скотного двора у села Польцо.

Кормление зубров проводится ИП Мишанин В. М. в снежный период, в течение 4 зимних месяцев, средства выделяются ФГБУ НП «Мещера», всего в 2017 году на кормление зубров в ГПЗ «Муромский» поступило 582,945 тыс. рублей.

В регуляционных целях на территории заказника «Муромский» в 2017 году добыто кабана 18 особей, лося 7 особей, гуся 20 особей.

На основании решения Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.05.2017 г. № 02–17 «О регулировании численности охотничьих ресурсов» на территории заказника «Муромский» было проведено регулирование гуся в целях мониторинга вируса гриппа птиц в количестве 20 особей.

Добыто – 20 гол., внутренние органы направлены на исследования вируса гриппа птиц, результаты отрицательные.

В 2017 году на территории заказника «Муромский» в результате проведенных рейдов по охране выявлено 60 нарушений природоохранного законодательства, в том числе: незаконная охота – 2, незаконное нахождение, проход и проезд граждан и транспорта – 58. Наложено 60 административных штрафов и 180 тыс. рублей, из них взыскано 24 административных штрафа и 72 тыс. рублей.

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

Осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения возложено на Федеральную службу в сфере природопользования, на территории Владимирской области на Управление Росприроднадзора

Таблица 3.1.4.

Динамика численности зубров заказника «Муромский» на 31.12.2017

Год	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Численность</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>56</b>	<b>73</b>	<b>87</b>
Привезенные	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Телята</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Гибель	-	4	1	-	-	-	-	1	-	-	2 (?)	-	-	1	-	-
Прирост (%)	0	40	14	12,5	33,3	33,3	25	15	17,4	18,5	12,5	19,4	9,3	19,2	30,4	19,0
% молодых к взрослым		14	12,5	11	25	25	20	17,4	14,8	15,6	16,7	21	21,3	19,6	22	20,5

Таблица 3.1.5.

**Результаты надзорной деятельности за 2012–2017 гг.**

№ п/п	Показатели деятельности	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1.	Осуществлено проверок, шт.	37	58	48	32	8	10
1.1	Плановые проверки, шт.	8	8	5	5	1	1
1.2	Внеплановые проверки, шт.	23	42	36	26	7	9
1.3	Рейдовые мероприятия	6	8	7	4	8	11
2.	Выявлено нарушений, шт.	38	31	14	19	5	3
3.	Выдано предписаний, шт.	24	28	12	9	5	2
4.	Привлечено к административной ответственности, лиц	13	17	24	18	5	3
5.	Наложено штрафов тыс. руб.	121,20	258,55	637,5	124,0	26	11
6.	Взыскано штрафов, тыс. руб.	120,71	258,55	308,0	124,0	26	11

по Владимирской области. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2012 г. № 1391 на территориях ООПТ ФЗ, управление которыми осуществляется федеральными государственными бюджетными учреждениями, находящимися в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, таким образом надзор на территории национального парка осуществляется должностными лицами ФГБУ «Национальный парк «Мещера»».

Управлением Росприроднадзора по Владимирской области в 2017 году проведено 21 надзорное мероприятие в отношении ФГБУ «Национальный парк «Мещера»» и субъектов хозяйственной деятельности, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального значения, из них 1 плановая, 9 внеплановых проверок и 11 рейдовых мероприятий.

Результаты надзорной деятельности за 2012–2017 гг. представлены в таблице 3.1.5.

Наиболее характерными нарушениями, выявляемыми инспекторами Управления являются:

- «нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях»;

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

В целях оптимизации надзора за деятельностью ООПТ и принятию эффективных мер Управлением в 2017 году проводилась следующая работа:

1. Ведется реестр организаций, собственников земель, осуществляющих хозяйственную деятельность на ООПТ федерального значения. Ежегодно проводится уточнение данных реестра и вносятся изменения и дополнения. На основании

данных реестра формируется план работы, ведется учет объектов, оказывающих негативное воздействие на ООПТ и их охранные зоны.

2. Налажен постоянный обмен информацией.

## Глава 2

# ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это самые живописные уголки планеты, уникальные природные и культурные ландшафты. Создавая охраняемые природные территории, люди пытаются сохранить особенно редкие или, наоборот, наиболее типичные участки лесов, лугов, болот, водоёмов и других природных экосистем; редкие виды растений и животных в их естественной среде обитания; традиционные маршруты пролёта и места гнездования птиц; пути миграций и нерестилища рыб и другие ценные природные объекты. У каждой ООПТ есть режим особой охраны, а на прилегающих к ним участках 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, в том числе проведения инвентаризации ООПТ, уточнения границ территорий, изучения особенностей распространения растений и 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 существенно повлияло на общую площадь охраняемых территорий региона.

В 2017 году количество заказников регионального значения не изменилось, но в связи с реорганизацией их площадь увеличилась на 6095,4 га. Были образованы и новые ООПТ – заказник «Патакинская роща» в Камешковском и «Уляхинские Дубки» в Гусь-Хрустальном районах. Реорганизован Андреевский лесосеменной заказник и часть памятников природы («Сосновый лесной массив», «Искусственные посадки», «Павловская роща») в Тюрмеровский заказник в Судогодском районе. Заказники «Качаловский лесосеменной» и «Селивановский-1» мирмекологический были присоединены к заказнику «Колпь».

Существенно изменилось и количество памятников природы. От 98 объектов осталось 82, но при этом их площадь увеличилась на 1124,22 га. Это связано с проведением большой работы по реорганизации памятников природы. Так, были упразднены «Сосновая роща» и «Центральное озеро». Были реорганизованы «Патакинская берёзовая роща» и «Крутой берег р. Клязьма» в заказник «Патакинская роща» в Камешковском районе. Памятник природы «Роща «Дубки» преобразовался в заказник «Уляхинские дубки»

в Гусь-Хрустальном районе. Был создан большой заказник «Тюрмеровский» в Судогодском районе путём присоединения памятников «Сосновый лесной массив», «Искусственные посадки», «Павловская роща». Были реорганизованы и болота: «Артемово», «Бредучее», «Воютино», «Лучинники», «Шмагино» объединились в крупный памятник природы «Гороховецкие болота». Болота «Алфёровское» и «Горелое» были преобразованы в «Дюковские болота» в Суздальском районе; болота «Огуречное» и «Круглое» в «Мызинские болота» в Судогодском районе; болота «Патрина Продуха», «Камышовое» и «Соковино» в «Синеборские болота» также в Судогодском районе.

В 2018 году работа по оптимизации сети ООПТ регионального значения продолжится.

Для приведения областного законодательства в соответствии с федеральным, Дирекцией особо охраняемых природных территорий Владимирской области планируется организация землеустроительных работ по особо охраняемым природным территориям области и составление на них карт (планов), внесение данных об ООПТ в материалы землеустройства и лесоустройства. В 2017 году на государственный кадастр недвижимости поставлено 20 ООПТ регионального значения.

Огромное количество мероприятий в 2017 году проводилось сотрудниками ГУ «Дирекция ООПТ» в целях эффективного управления особо охраняемыми природными территориями регионального значения и выполнения работ, направленных на охрану, развитие и эффективное функционирование региональной сети особо охраняемых природных территорий. Среди них:

- Проведён мониторинг численности вольной популяции зубров на территории заказника «Клязьминско-Лухский». Учено не менее 38 особей европейского зубра. Изучена численность и распространение редких и исчезающих видов околводных млекопитающих на территории Меленковского и Муромского районов. Проведено изучение численности и распространения редких и исчезающих видов птиц на территории Вязниковского района. Были учтены следующие виды птиц: чернозобая гагара, змееяд, орлан-белохвост, малый подорлик, большой подорлик, серый сорокопуд, черношейная поганка, малая чайка, соловьиный сверчок.

Таблица 3.2.1.

№ п/п	Наименование категорий ООПТ	Количество ООПТ, шт. / Общая площадь, га					
		2015		2016		2017	
1	Заказники	34	140770,12	34	143751,62	34	149847,02
2	Памятники природы	100	7997,51	98	7989,91	82	9114,13
3	Историко-ландшафтные комплексы	2	214,54	2	214,54	2	214,54
4	Округа горно-санитарной охраны	-	-	-	-	-	-
5	Дендрологические парки	1	1,27	1	1,27	1	1,27
% от всей площади территории области		5,12		5,22		5,47	
<b>ИТОГО:</b>		<b>137</b>	<b>148983,44</b>	<b>135</b>	<b>151957,34</b>	<b>119</b>	<b>159176,96</b>

- Проведены комплексные экологические обследования и подготовлены предложения по дальнейшему функционированию памятников природы: «Родник» у д. Новлянка и «Григоровский ключ» в Селивановском районе, «Зеленые насаждения» в Вязниковском районе, «Липовая роща» в Киржачском районе, «Карельская берёза» в Ковровском районе, заказников: «Меленковский» комплексный заказник в Меленковском районе, «Судогодский» лесосеменной, «Муромцевский» лесосеменной в Судогодском районе, «Смородинка» в Гусь-Хрустальном районе и дендрологический парк им. Е. И. Алексеева в Ковровском районе.
- Подготовлены карты (планы) 22 ООПТ с обозначением границ на местности, сведения о них внесены в государственный кадастр недвижимости.
- Согласованы и утверждены проекты нормативной документации по функционированию памятников природы «Сосновый бор» у д. Крутец в Александровском районе, «Родник Карачаровский», «Родник» у макаронной фабрики, «Родник» у церкви Николо-Набережной в городе Муроме, «Зелёные насаждения» у д. Харино, «Парк Голышевка» в Вязниковском районе и заказник «Меленковский» комплексный в Меленковском районе. Подготовлена нормативная документация для передачи на местный уровень памятника природы регионального значения «Сосновый бор» у д. Крутец.
- Для развития экологического туризма во Владимирской области проведено оформление земельного участка в д. Ново на территории заказника «Клязьминско-Лухский» в Вязниковском районе. Проведены научно-исследовательские археологические работы и историко-культурная экспертиза земельного участка под строительство визит-центра заказника «Клязьминско-Лухский» и обустройство его прилегающей территории в районе д. Ново Вязниковского района.
- Сформированы и актуализированы 5 кадастровых дел на заказники регионального значения: «Пенкинский» в Камешковском районе, «Болдинский» в Петушинском районе, «Андреевский» в Судогодском районе, «Меленковский» в Меленковском районе, «Гусевской» в Гусь-Хрустальном районе.
- Были установлены шлагбаумы на основных въездах на территории: памятника природы «Лесной парк "Дружба"» и зоны строгой охраны лесных и водно-болотных экосистем заказника «Клязьминско-Лухский» в Вязниковском районе.
- За 2017 год были установлены 100 информационных знаков (аншлагов) на границах 25 ООПТ регионального значения. На сегодняшний день можно говорить о полном аншлаговании всех региональных ООПТ.
- В рамках контроля за соблюдением установленного режима охраны ООПТ проведено 96 рейдов, составлено 38 сообщений об административных правонарушениях и 8 актов по результатам мониторингового обследования ООПТ.
- Организованы и проведены мероприятия по обеспечению чистоты и порядка на ООПТ – всего на территории лесного парка «Дружба» прошло 2 масштабных субботника в весеннее и осеннее время. Был очищен дендрарий, вырублен сухостой, проведен учёт деревьев. Также прошли субботники на территории заказника «Гусевской», «Кольчугинский» и «Давыдовский». 1 октября на реке Лух заказника «Клязьминско-Лухский» была

проведена уборка и вывоз мусора с туристических стоянок заказника в количестве 2,5 кубометров.

- Проведены зимние маршрутные учёты животных общей протяжённостью 62255,2 га, проведен учет диких копытных в заказнике «Клязьминско-Лухский»; проведен учёт водоплавающей дичи по береговой линии водоемов в границах 3 ООПТ общей протяжённостью 47655,2 га, обследовано 28 водоёмов; проведен учет полуводных животных по береговой линии водоемов, учет боровой дичи и учет барсука в границах 3 ООПТ общей площадью учёта 47655,2 га.
- Проведено кошение бурьяна на территории подкормочной площадки силами сотрудников ГУ «Дирекция ООПТ» в заказнике «Клязьминско-Лухский» Вязниковского района, было перемещено зернохранилище и осуществлена его кровля.
- Проведен комплекс биотехнических мероприятий на территории заказника «Клязьминско-Лухский» по подкормке вольной популяции европейского зубра (*Bison bonasus*) в количестве 52 т кормов, из которых: 38,08 т сена, 13,55 т комбикормов, 0,37 т соли.
- Рассмотрены обращения и предоставление населению информации из государственного кадастра ООПТ регионального и местного значения – 172 обращения.

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

Государственная инспекция по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области (Госохотинспекция) исполняет полномочия по осуществлению регионального государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий Владимирской области в соответствии с постановлением губернатора области от 31.01.2008 № 65 «Об утверждении положения о государственной инспекции по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области».

Деятельность Госохотинспекции в указанной сфере регулируется следующими нормативными документами: Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ; законом Владимирской области «Об особо охраняемых природных территориях Владимирской области» от 08.05.2008 № 88-ОЗ; постановлением губернатора Владимирской области от 06.04.2012 № 338 «Об утверждении порядка организации и осуществления регионального государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий»; постановлением о государственной инспекции по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области (Госохотинспекция), утвержденным постановлением губернатора от 31.01.2008 № 65; постановлением Госохотинспекции от 12.04.2016 № 4/01-06 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной инспекцией по охране и использованию животного мира администрации Владимирской области государственной функции по осуществлению регионального государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий»; положениями об особо охраняемых

природных территориях (далее – ООПТ) и паспортами ООПТ, утвержденными в установленном порядке.

В рамках исполнения возложенных полномочий по осуществлению регионального государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий в 2017 году Госохотинспекцией проведены следующие проверки:

- 20.01.2017 в отношении ООО «КовровЛесПром» проведена внеплановая документарная проверка (на основании представления прокуратуры), составлен протокол в отношении должностного лица по ст. 8.39 КоАП РФ, наложен штраф в размере 15000 руб., вынесено предписание об устранении нарушений;
- 09.06.2017 в отношении ООО «КовровЛесПром» проведена плановая выездная проверка, нарушений не установлено, предписание от 20.01.2017 № 1 исполнено;
- 05.07.2017 в отношении ОАО «РЖД» проведена внеплановая документарная проверка по исполнению предписания, составлен протокол по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ, выдано предписание об устранении нарушений;
- проведены 5 внеплановых выездных проверок в отношении физических лиц по исполнению предписаний. По результатам одной из проверок установлено, что предписание выполнено в установленные сроки в полном объеме. По результатам остальных проверок выданы предписания об устранении нарушений, составлено 2 протокола по ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ.

Кроме проверок Госохотинспекцией проводятся плановые (рейдовые) осмотры, обследования особо охраняемых природных территорий на основании плановых (рейдовых) заданий. Региональный государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения осуществляют 21 сотрудник Госохотинспекции с привлечением сотрудников ГУ «Дирекция ООПТ», ОМВД России по Владимирской области и иных надзорных органов по согласованию. По результатам рейдов составляются акты планового (рейдового) осмотра, обследования особо охраняемых природных территорий в соответствии с приказом Минприроды РФ от 25.05.2015 № 237. При выявлении нарушений составляются протоколы об административном правонарушении.

В 2017 году по фактам нарушения режима ООПТ регионального значения Госохотинспекцией составлено 62 протокола по ст. 8.39 КоАП РФ, наложено административных штрафов на общую сумму 217000 рублей. Самыми частыми правонарушениями по-прежнему являются: незаконный проезд на территорию заказника, нахождение на ООПТ с запрещенными орудиями рыбной ловли, незаконная рубка лесных насаждений. В настоящее время проводится работа по взысканию административных штрафов. В случае неуплаты административного штрафа материалы об административном правонарушении направляются в отдел судебных приставов для принудительного взыскания, кроме того, составляется протокол по части 1 ст. 20.25 КоАП РФ. Также наложен и взыскан ущерб в размере 1320 рублей по факту незаконной рубки леса в заказнике «Клязьминский Береговой». Рассмотрено 77 обращений граждан.



*Зубр*



*Морошка*



*Рысь*



*Сон-трава*





РАЗДЕЛ IV

---

# ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ



# 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 2017 года составила 1389599 человек и уменьшилась за год на 7304 человек, а по сравнению с 1990 г. – на 266164 человека (на 16,1%). Доля городского населения составила 78,1%, сельского – 21,9%.

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.

Численность населения моложе трудоспособного возраста (0–15 лет) увеличилась по сравнению с прошлым годом на 3,1 тыс. человек (на 1,4%), трудоспособного возраста (мужчины 16–59 лет, женщины 16–54 лет) – уменьшилась на 14,3 тыс. человек (на 1,9%), старше трудоспособного возраста – увеличилась на 4,5 тыс. человек (на 0,9%).

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2017 году составляет у мужчин – 65,21 года, у женщин – 76,09 года, а у всего населения – 70,77 года.

Диаграмма 4.1.1.



Диаграмма 4.1.2.



## Демографические показатели по Владимирской области и Российской Федерации

В 2017 году в области родилось 13395 человек, умерло – 21759 человек. По сравнению с 2016 годом, в 2017 г. число родившихся уменьшилось на 14,5%, а умерших – на 5%. Естественная убыль составила 8364 (против 7246 человек в 2016 г.)

Положительные тенденции уровня рождаемости наблюдаются на 9 территориях: Вязниковский (19,3%), Гороховецкий (10,04%), Гусь-Хрустальный (5,6%), Камешковский (4,38%), Селивановский (31,9%), Собинский (11,04%), Судогодский (25,48%), Суздальский (75,41%), Юрьев-Польский район (3,09%), в то время как на 8 административных территориях показатель рождаемости снизился.

Анализ показателей общей смертности населения показывает значительные отклонения по территориям Владимирской области. Наиболее высокие показатели смертности в 2017 г. зарегистрированы в Меленковском, Вязниковском, Киржачском, Гороховецком и Собинском районах.

Наибольшее снижение смертности произошло от болезней органов дыхания (на 21,8%) и внешних причин (на 21%).

Увеличение смертности наблюдается от болезней нервной системы (на 56,5%).

## 1.2. Заболеваемость по основным классам болезней

По данным лечебно-профилактических учреждений области общая заболеваемость населения в 2017 году составила 1909,38 на 1000 населения (в 2016 г. – 1981,33).

Регистрируемая заболеваемость составила 476,81 на 1000 населения (против 488,15 в 2016 г.). Структура первичной заболеваемости в области представлена в таблице.

У взрослого населения в структуре общей заболеваемости преобладают болезни системы кровообращения, у детского населения – болезни органов дыхания, у подростков – болезни органов пищеварения.

Наиболее высокий уровень первичной заболеваемости среди детей в 2017 году был зарегистрирован в г. Владимире, самый низкий – в Меленковском районе.

Диаграмма 4.1.3.

Рождаемость и общая смертность населения Владимирской области за 1981–2017 гг. (в показателях на 1000 населения)

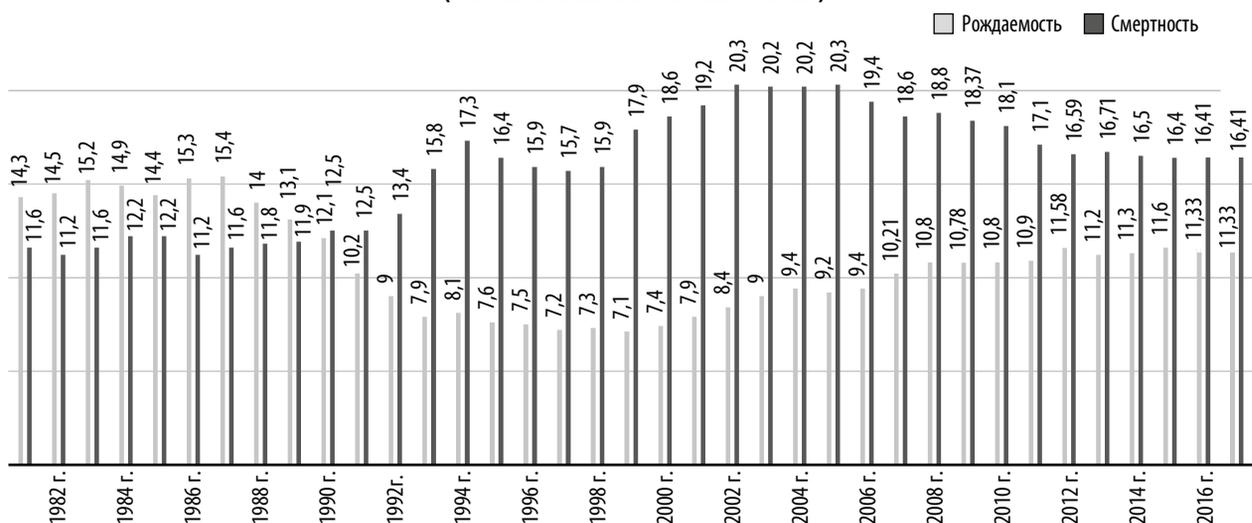


Диаграмма 4.1.4.

Смертность населения за 2017 г. по районам области



**Показатели первичной заболеваемости населения области по классам болезней в 2017 г.**  
(на 1 тыс. населения)

Заболеваемость	Дети (0–14 л.)	Подростки (15–17 л.)	Взрослые (старше 18 л.)	Первичная заболеваемость населения в 2017 г.
<b>Заболеваемость всего, в т.ч.:</b>	<b>2376,24</b>	<b>278,12</b>	<b>652,84</b>	<b>476,81</b>
анемии	7,86	0,53	1,56	1,29
сахарный диабет I типа	0,20	0,00	0,09	0,07
сахарный диабет II типа	0,00	0,00	2,99	0,31
ожирение	2,37	1,06	2,91	1,36
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	X	0,03	7,15	0,82
бронхит хронический и неуточнённый, эмфизема	0,03	0,03	4,87	0,53
астма, астматический статус	2,33	0,09	0,62	0,70
язва желудка и 12-перстной кишки	0,08	0,18	0,96	0,18
гастрит и дуоденит	4,21	2,74	2,49	1,93
мочекаменная болезнь	0,04	0,06	1,09	0,13
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения у детей	13,31	X	X	1,33

### 1.3. Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости во Владимирской области

В 2017 году зарегистрировано 3210 случаев паразитарных заболеваний, показатель 232,36 на 100 тысяч населения, что на 13,7% ниже уровня 2016 года. Из числа всех заболевших паразитарными болезнями 94,7% составляют дети 0–17 лет, среди которых зарегистрировано 3040 случаев, показатель составил 1202,04 на 100 тысяч, что на 13,3% ниже уровня 2016 года. В структуре заболеваемости паразитозами на долю гельминтозов приходится 95,8%, протозоозов – 4,2%. Среди протозоозов наиболее распространенным является лямблиоз. В 2017 году в области зарегистрирован 1 случай заболевания малярией, показатель 0,07 на 100 тысяч населения, что на уровне прошлого года.

В 2017 г. заболеваемость населения лямблиозом снизилась на 22,4% по сравнению с 2016 г. и составила 9,34 на 100 тыс. населения (2016 г. – 12,03). Среди заболевших 79% составляют дети, показатель заболеваемости которых в 2017 г. уменьшился на 24,9% по сравнению с 2016 г. и составил 40,33 на 100 тыс. детей до 17 лет (2016 г. – 53,7).

Энтеробиоз является доминирующей инвазией в структуре паразитарных заболеваний, его доля составляет 87,9%. В 2017 г. отмечено снижение заболеваемости на 10,6%. Показатель заболеваемости энтеробиозом составил 204,13 на 100 тыс. населения. В структуре заболеваемости энтеробиозом наибольший удельный вес составили дети в возрасте от 0 до 17 лет – 97,3%.

Аскаридоз является вторым по распространённости гельминтозом в области, на его долю в 2017 г. приходилось 6,1% из всех регистрируемых глистных инвазий.

Серьезной проблемой в последние годы в области является заболеваемость населения токсокарозом. В 2017 г. зарегистрировано 50 случаев токсокароза (3,62 на 100 тыс. населения), в 2016 г. – 62 (4,58), 42% составляют дети до 17 лет (8,3 на 100 тыс. данного возраста).

Сложная эпидемиологическая ситуация сохраняется в очагах биогельминтозов – описторхоза, дифиллоботриозов, эхинококкозов, трихинеллеза – течение болезни при которых нередко сопровождается хронизацией процесса и необратимыми осложнениями, что приводит к утрате трудоспособности и летальности. В структуре биогельминтозов в 2017 г. на долю описторхоза приходилось 54,5% (6 сл.), дифиллоботриоза – 18,2% (2 сл.), дифилляриоза – (0 сл.), эхинококкоза – 18,2% (2 сл.), трихинеллеза – 3,3% (1 сл.).

Заболеваемость описторхозом в 2017 г. снизилась на 68,4% по сравнению с 2016 г. и составила 0,43 на 100 тыс. населения (2016 г. – 1,4, 2015 г. – 1,14, 2014 г. – 1,2). Уменьшилось число территорий области, где регистрировалось данное заболевание с 7 до 4. Заболеваемость среди детей до 17 лет в 2017 г. не регистрировалась.

В 2017 г. зарегистрирован 1 случай заболевания населения трихинеллезом (2016 г. – 1). Среди детей до 17 лет случаев трихинеллеза не зарегистрировано (2016 г. – 1 случай). Показатель заболеваемости составил 0,41 на 100 тыс. населения.

В 2017 г. зарегистрировано 2 случая эхинококкоза (0,14 на 100 тыс. населения), в 2016 г. – 5 случаев. Среди детей до 17 лет случаев не зарегистрировано.

## Глава 2

# ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

### 2.1. Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения

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 массивного 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, находятся в городах Владимир, Муром, Гусь-Хрустальном и Вязниковском районе.

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,

Диаграмма 4.2.1.

Состояние атмосферного воздуха в городских и сельских поселениях с повышенным уровнем загрязнения в 2015–2017 гг.

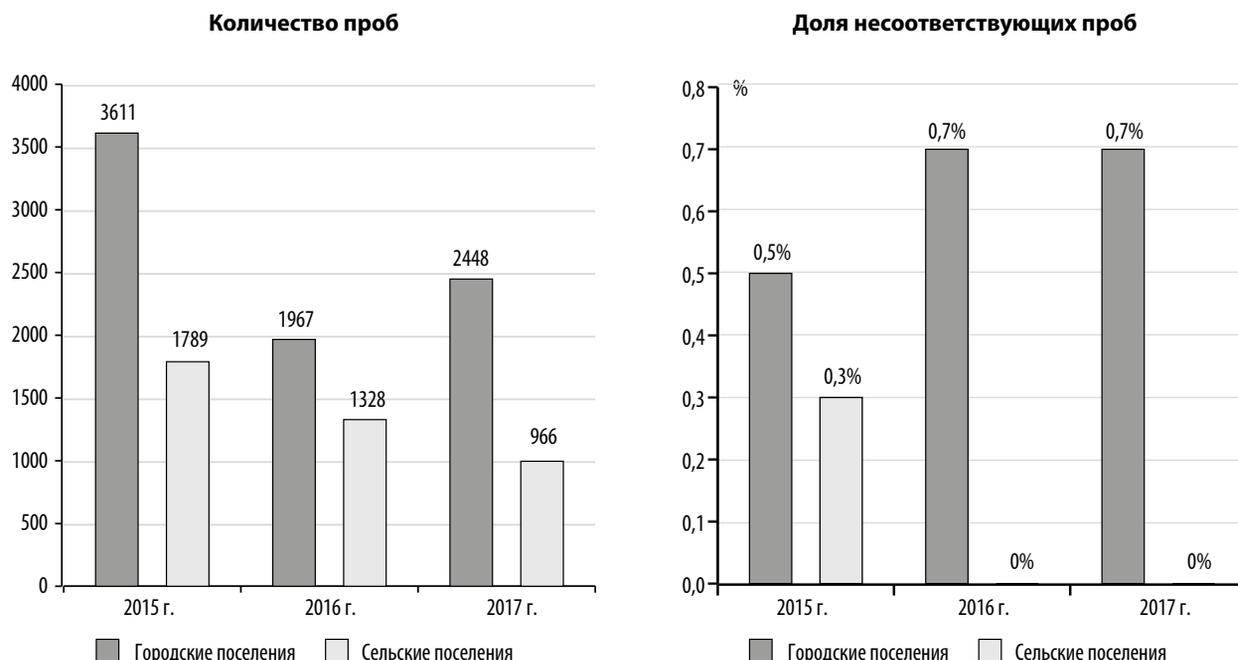
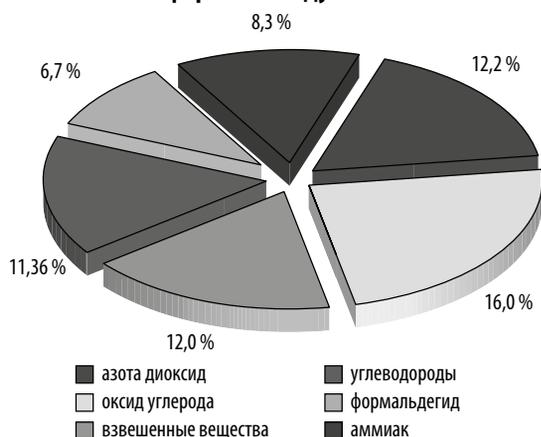


Диаграмма 4.2.2.  
**Структура лабораторных исследований атмосферного воздуха в 2017 г.**



диоксид азота, оксид углерода, так и специфические: фенол, формальдегид, сульфаты, аэрозоли тяжелых металлов.

Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха являются взвешенные вещества, формальдегид, фенол. Обнаруживаемые уровни загрязнения атмосферного воздуха обусловлены выбросами подвижных источников – автомобилей. На долю автотранспорта в областном центре приходится более 75% выбросов веществ.

Учреждения Роспотребнадзора проводят подфакельное наблюдение за загрязнением атмосферного воздуха, с контрольными точками в зоне влияния предприятий населенных мест.

За отчетный период лабораторно исследовано качество атмосферного воздуха в зоне влияния предприятий во Владимирской области. Всего было исследовано 3414 проб, из них 18 проб (0,52%) превышают гигиенический норматив. Превышений предельно допустимых уровней загрязняющих веществ в 5 раз и более не зарегистрировано.

Следует отметить, что основная доля исследований качества атмосферного воздуха населенных мест проводилась по обеспечению надзорной деятельности Управления Роспотребнадзора по Владимирской области (плановый надзор и обращения, жалобы населения).

Основную долю лабораторных измерений составляют исследования атмосферного воздуха в зоне влияния промышленных предприятий, расположенных в городских поселениях – 2448 проб (71,7% от общего количества исследований). Превышения гигиенических нормативов были зафиксированы в 18 пробах (0,73%).

В 2017 году в структуре лабораторных исследований наибольший процент проб от общего количества исследований атмосферного воздуха в городских поселениях приходился на оксид углерода (15,9%), диоксид (12,2%), взвешенные вещества (12,05%), углеводороды (11,27%), аммиак (8,3%), азота формальдегид (6,65%).

В 2017 году учреждениями ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области» проводились

Таблица 4.2.1.

**Доля проб атмосферного воздуха в городских поселениях по формальдегиду за 2013–2017 гг.**

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Количество проб	2933	3920	3611	1967	2448
% проб, с превышением ПДК	5,73	8,14	5,7	4,83	0

исследования качества атмосферного воздуха в сельских поселениях. Всего было исследовано 966 проб. Превышенный предельно допустимых уровней загрязняющих веществ, в том числе и в 5 раз и более, не зарегистрировано.

По контролируемым загрязнителям отмечается тенденция к уменьшению удельного веса проб атмосферного воздуха с превышением предельно допустимой концентрации.

В период 2013–2015 гг. отмечалась тенденция к увеличению удельного веса проб атмосферного воздуха по формальдегиду. Однако в период с 2015 по 2016 год наблюдается снижение процента проб атмосферного воздуха по формальдегиду от общего количества исследований атмосферного воздуха.

**Организация санитарно-защитных зон (СЗЗ) во Владимирской области в 2017 г.**

Количество населения, проживающего в границах СЗЗ, в 2016 году во Владимирской области составило 21700 человек. В 2017 году – 20664 человека. Наибольшее количество людей проживает в СЗЗ промышленных предприятий.

Диаграмма 4.2.3.

**Количество выданных санитарно-эпидемиологических заключений по проектам предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в атмосферный воздух и санитарно-защитных зон (СЗЗ)**

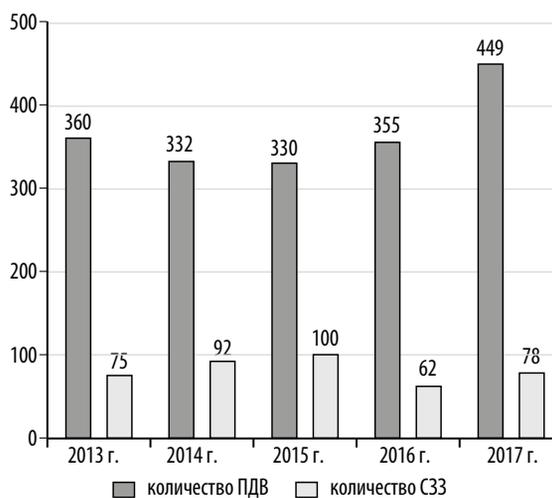
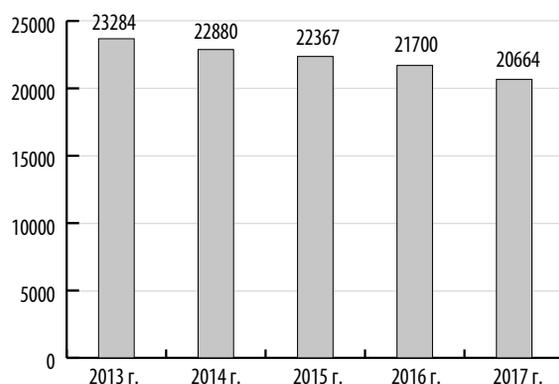


Диаграмма 4.2.4.

**Количество населения, проживающего в санитарно-защитных зонах промышленных объектов**



Количество населения, проживающего в СЗЗ, уменьшается за счет сокращения размеров санитарно-защитных зон в результате проводимой реконструкции, перепрофилирования или объективного доказательства стабильного достижения уровня техногенного воздействия объекта на границе СЗЗ и за ее пределами в рамках и ниже нормативных требований.

В 2017 году Управлением Роспотребнадзора Владимирской области было выдано 78 санитарно-эпидемиологических заключений по проектам обоснования расчетного размера санитарно-защитных зон предприятий и иных объектов (В 2016 г. – 62).

За отчетный период было рассмотрено 449 проектов ПДВ по Владимирской области, по всем выданы положительные санитарно-эпидемиологические заключения.

## 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 также особенностями режима подземных вод.

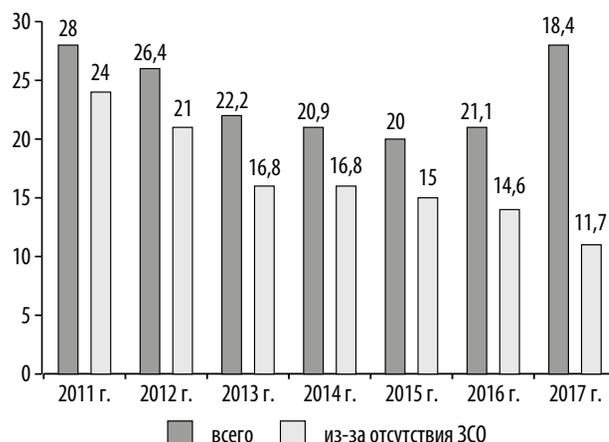
Вода поверхностных водоисточников используется на 3 территории: г. Владимир (р. Нерль, р. Клязьма), г. Вязники (р. Клязьма), п. Сокол Суздальского района (р. Нерль). 20% населения используют воду для хозяйственно-питьевых нужд из вышеуказанных источников.

Таким образом, как видно из представленной таблицы, имеется незначительное улучшение качества питьевой воды по санитарно-химическим и микробиологическим показателям из подземных источников. За последние 4 года ситуация с поверхностными источниками централизованного водоснабжения существенно не меняется, однако можно отметить положительную тенденцию снижения доли несоответствующих проб как по санитарно-химическим, так и по микробиологическим показателям.

В целом, по области за отчетный период процент источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарным требованиям, по сравнению с 2015 г. снизился

Диаграмма 4.2.5.

### Доля источников питьевого централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям



Иски в суд об исполнении санитарного законодательства – 24.  
Согласно проектам зон санитарной охраны источников водоснабжения – 42.

Таблица 4.2.2.

### Доля проб питьевой воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
% проб, не соответствующих требованиям	47,9	34	32,65	30,9	30

и составил 18,4% (в 2016 г. – 21,1%, 2015–20,0%, 2014 г. – 20,9%, в 2013 г. – 22,2%).

Как видно из представленной диаграммы, процент источников питьевого водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям, из-за отсутствия зоны санитарной охраны за последние 5 лет снизился и составил в 2017 году 11,7%. Таким образом, из 1470 источников питьевого централизованного водоснабжения не соответствует санитарным нормам из-за отсутствия зоны санитарной охраны 172. Для 42 подземных источников питьевого водоснабжения проведены за отчетный год мероприятия по организации ЗСО.

Таблица 4.2.2.

### Состояние источников централизованного питьевого водоснабжения и качества воды в местах водозабора

Показатели	Подземные источники					Поверхностные источники				
	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Количество источников	1541	1469	1441	1472	1470	6	6	6	6	6
Из них не соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (%)	22,2	20,9	20	21,1	18,4	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
в т.ч. из-за отсутствия зоны санитарной охраны (%)	16,8	16,8	15	14,6	11,7	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям (%)	48	33	32	30	30	30	43	83	80	58
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям (%)	3,3	3	5	3,8	3,2	22	60	55	37	27,5

Таблица 4.2.4.

**Доля проб воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в динамике**

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Количество проб	1573	1538	732	1586	1500
% проб, не соответствующих требованиям	8,1	6,5	7,2	6,1	5,8

Санитарное неблагополучие источников водоснабжения в основном обусловлено отсутствием организованных зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, несоблюдением требований к их организации, отсутствием необходимого комплекса очистных сооружений, а также качеством воды поверхностных водоисточников.

Как видно из таблицы 4.2.2, в 2017 году наблюдается некоторое снижение удельного веса проб, несоответствующих по санитарно-химическим показателям. За прошедший год из 1160 отобранных проб не соответствуют гигиеническим нормативам – 357 проб (30%), в 2016 году аналогичный показатель составлял – 30,9% несоответствующих проб по санитарно-химическим показателям.

Ситуация в районах несколько отличается: показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по санитарно-химическим показателям выше среднеобластного (30%) на следующих территориях: Меленковский район (75%), Александровский район (69,7%), Суздальский район (65,5% нестандартных проб), Гороховецкий район (61,5%), Камешковский район (61,1%).

За 2017 год по микробиологическим показателям лабораторно исследовано 1500 проб воды источников централизованного водоснабжения, из них 5,8% (2016 г. – 6,1%; 2015 г. – 7,2) проб не соответствуют 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 6,65% за 6 лет мониторинга. Также можно отметить, что за период с 2010 по 2016 год колебание нестандартных проб, отобранных в источниках централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, по микробиологическим показателям находится в пределах 1–2%, что напрямую зависит от количества отобранных проб в каждом году.

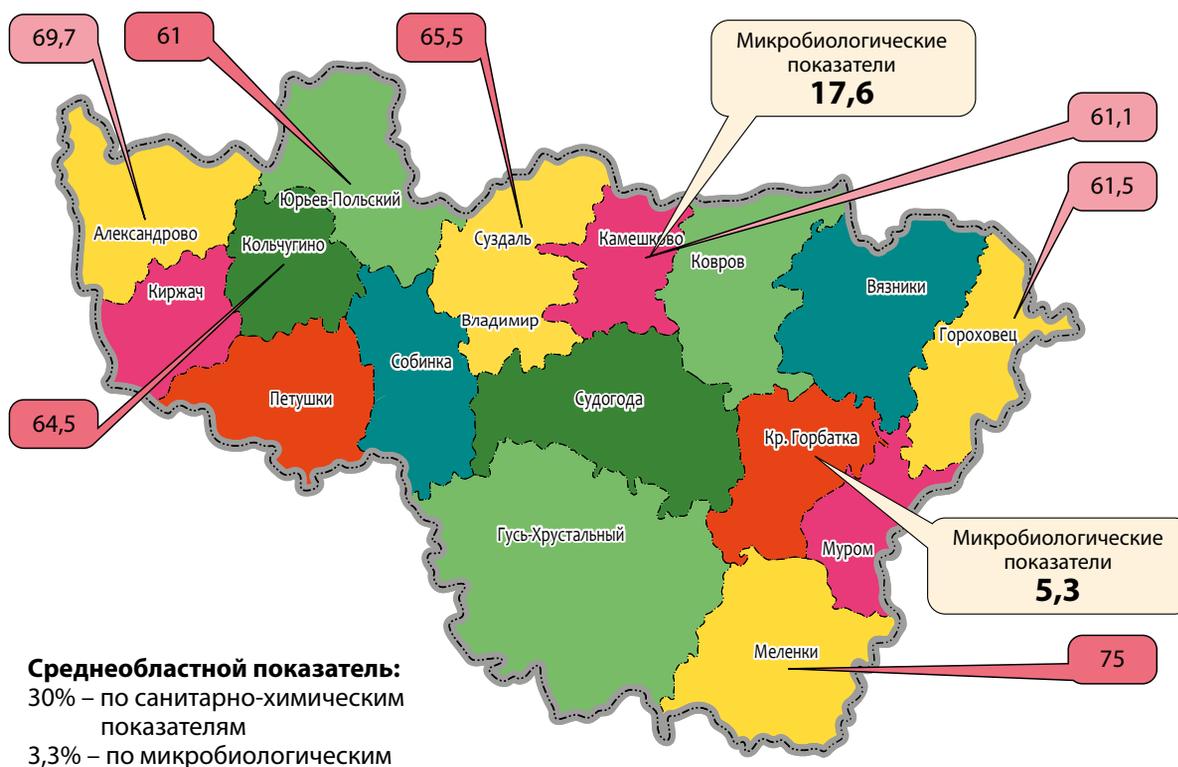
Показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб в подземных источниках питьевого водоснабжения по микробиологическим показателям выше среднеобластного (3,3%) на следующих территориях: Камешковский район (17,6%), Селивановский район (5,3%) (Диаграмма 4.2.6).

**Водопроводы и распределительная сеть**

В отношении качества питьевой воды из водопроводной сети централизованного водоснабжения Владимирской области в 2017 году наблюдается небольшое снижение доли водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Диаграмма 4.2.6.

**Районы с наиболее высоким процентом нестандартных проб по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в подземных источниках питьевого централизованного водоснабжения (%)**



**Лабораторные исследования на санитарно-химические и микробиологические показатели воды разводящей сети в 2017 году**

	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	251	24	374	2
г. Владимир	179	11	436	3,0
Вязниковский район	76	22	235	4
Гороховецкий район	22	50	185	2
Гусь-Хрустальный район	265	24	482	12
Камешковский район	13	26	77	12
Киржачский район	102	12	242	5,7
Ковровский район	245	2	572	3
Кольчугинский район	183	54	213	8
Меленковский район	54	56	113	1,7
Муромский район	228	7	428	4
Петушинский район	308	6	288	3
Селивановский район	15	0	155	2
Собинский район	213	36	628	15
Суздальский район	58	21	221	5
Юрьев-Польский район	257	25	426	7
Владимирская область	2536	20	5141	5,5

Таблица 4.2.6.

**Доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям**

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Водопроводы, не соответствующие санитарно-эпидемиологическим требованиям	240	230	210	137	183	181
Доля	25,8%	24,7%	24,5%	16,2%	20,5%	18,5%

За отчетный период лабораторно исследована 5141 проба воды централизованных систем водоснабжения из разводящей сети на микробиологические показатели, из них 5,5% проб не соответствуют гигиеническим нормативам. По сравнению с 2016 годом показатель несоответствующих проб, отобранных из распределительной сети, по микробиологическому показателю снизился (в 2016 году – 6,2% из 5373 исследованных).

Показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по микробиологическим показателям выше среднего областного на следующих территориях: Собинский район, Киржачский район, Камешковский район, Кольчугинский район, Юрьев-Польский район.

По санитарно-химическим показателям исследовано 2536 проб воды питьевой централизованных систем водоснабжения из разводящей сети, из них 20% проб не соответствуют гигиеническим нормативам (в 2016 году – 20% из 2445 исследованных). Показатель остался на том же уровне, по сравнению с 2016 годом.

Показатель несоответствующих гигиеническим нормативам проб по санитарно-химическим показателям выше среднего областного на следующих территориях: Меленковский

Таблица 4.2.7.

**Доля проб воды водоемов (%) не соответствующих гигиеническим нормативам**

Категория водоемов	Годы	Санитарно-химические показатели	Микробиологические показатели
I	2017	70	26
	2016	72,7	29,6
	2015	80,0	51,96
	2014	44,7	51,96
	2013	53,8	47,5
	2012	40,2	41,59
II	2017	36	32
	2016	42,0	37,5
	2015	52,42	32,43
	2014	48,0	38,4
	2013	54,8	30,1
	2012	44,32	24,23

район, Кольчугинский район, Гороховецкий район, Собинский, Вязниковский районы, Камешковский район, Юрьев-Польский, Гусь-Хрустальный, Александровский, Суздальский районы.

При этом условно-патогенная и патогенная не обнаруживались. Ни одной водной вспышки на территории области не зафиксировано.

#### Горячее водоснабжение

Всего во Владимирской области в 2017 г. было исследовано 615 проб горячей воды из распределительной сети по санитарно-химическим показателям, из них не соответствовало нормативам по санитарно-химическим показателям

Диаграмма 4.2.7.

**Районы с наиболее высоким процентом нестандартных проб по микробиологическому показателю в распределительной сети (%)**

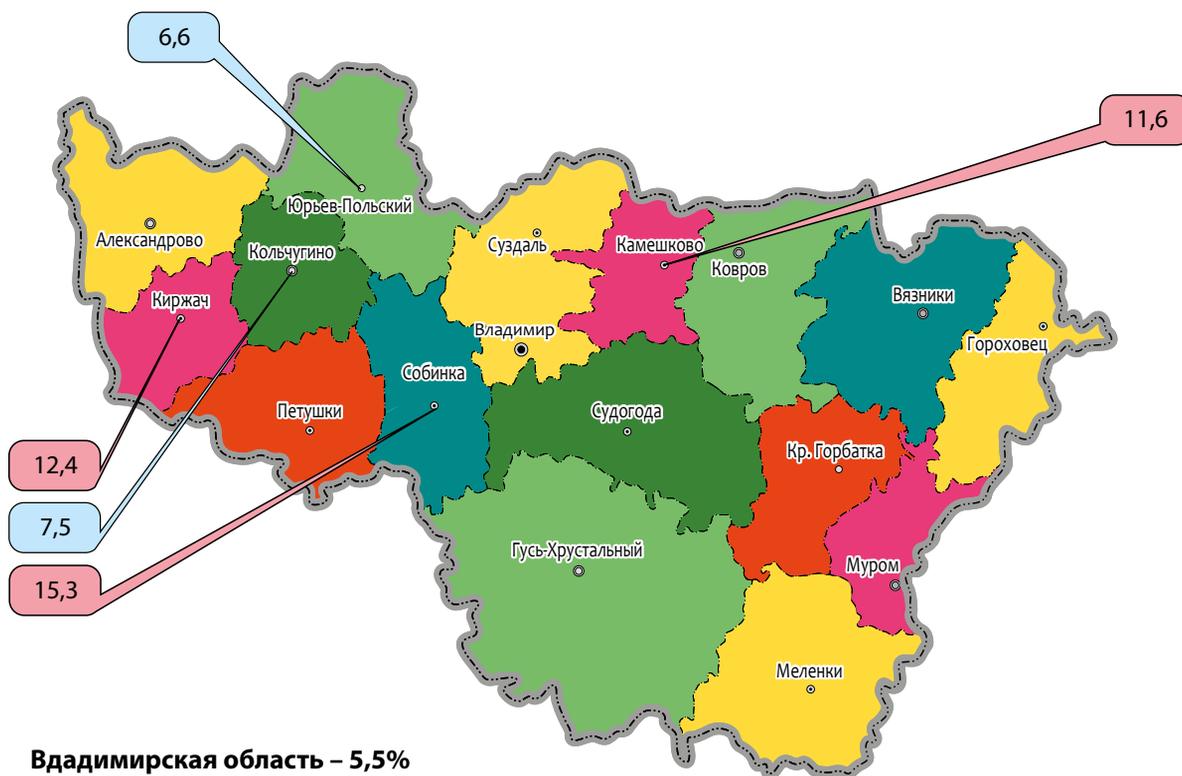
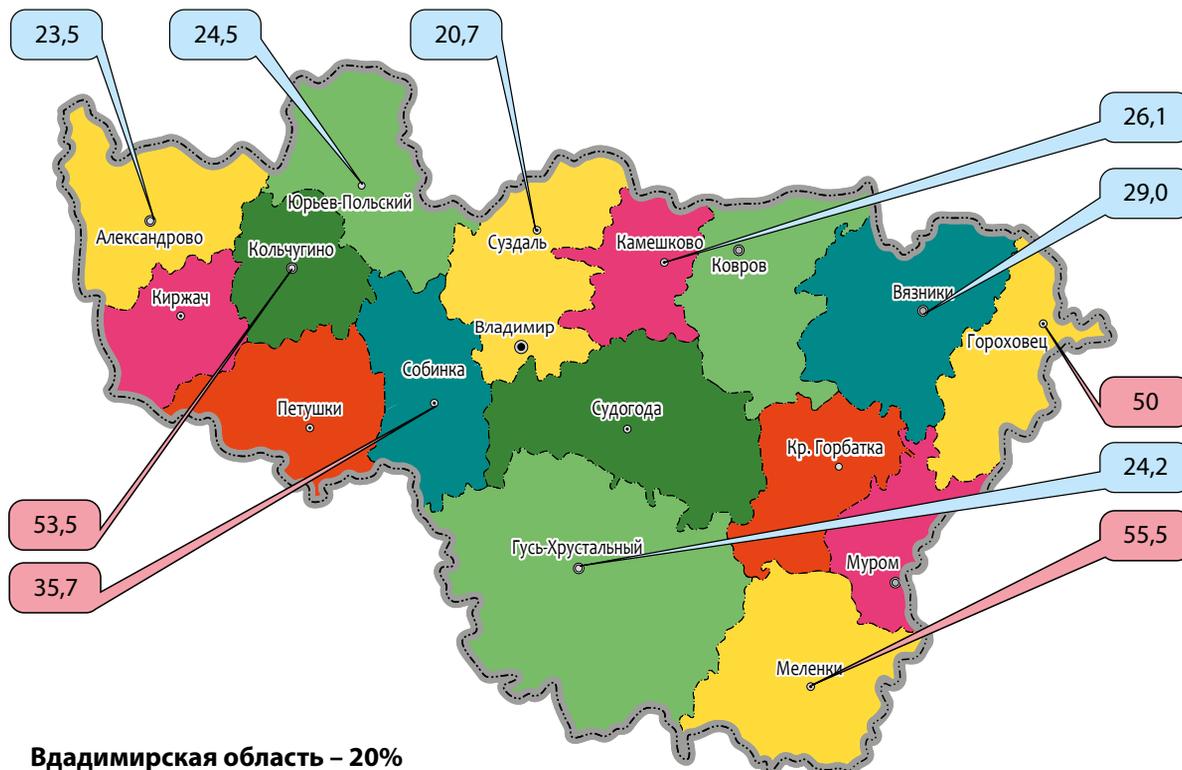


Диаграмма 4.2.8.

**Районы с наиболее высоким процентом нестандартных проб по санитарно-химическому показателю в распределительной сети (%)**



55 проб – 8,9%, по микробиологическим показателям исследовано 684 пробы, из них несоответствующих санитарным требованиям проб нет.

**Гигиенические состояния водных объектов I и II категории**

Контроль состояния поверхностных водоёмов осуществляется по двум направлениям:

- лабораторное исследование качества воды водных объектов в пунктах питьевого хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования;
- проведение проверок деятельности предприятий, имеющих выпуски сточных вод в поверхностные водоёмы.

В 2017 г. по сравнению с 2016 г. в состоянии водных объектов в местах водопользования населения, используемых в качестве питьевого водоснабжения (I категория), отмечается тенденция к улучшению качества воды водоемов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

Основными источниками загрязнений открытых водоемов в местах водопользования населения продолжают оставаться промышленные предприятия, жилищно-коммунальные объекты, очистные сооружения сточных вод, животноводческие комплексы, а также удобряемые пойменные поля по выращиванию с/х продукции и кормов для животных в паводковый период.

**Сведения об обеспеченности населённых пунктов и проживающего в них населения питьевой водой**

Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой остается приоритетной задачей службы.

Удельный вес населения, обеспеченного питьевой водой из централизованных систем водоснабжения, отвечающей требованиям безопасности (доброкачественная и условно доброкачественная питьевая вода), в 2017 г. составил 87,7%, в 2016 г. составил 85,7%. Значение индикативных показателей, предусмотренных на 2017 год, достигнуто. Распределение в процентном отношении по категориям безопасности питьевой воды отражено на диаграмме 4.2.9.

**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 неисполнение 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.

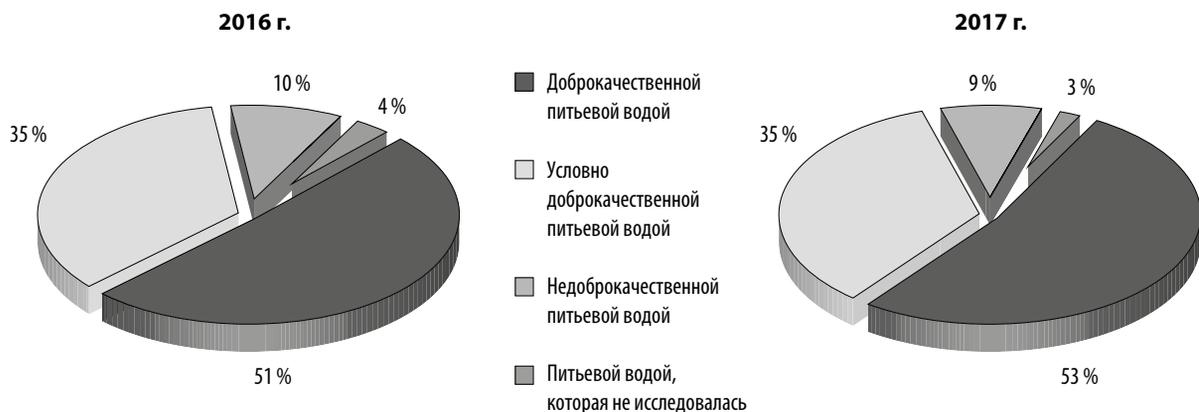
Загрязненная почва может стать источником вторичного загрязнения атмосферного воздуха, водоемов, подземных вод, продуктов питания растительного происхождения и кормов животных и тем самым влиять на эколого-гигиеническую обстановку в целом.

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 проводятся по шести основным показателям: цинк, свинец, кадмий (1-й класс опасности); медь, никель, кобальт (2-й класс опасности). В исследованных пробах определяются валовые и подвижные формы химических элементов.

Диаграмма 4.2.9.

**Сведения об обеспеченности населённых пунктов и проживающего в них населения питьевой водой (2016–2017 гг.)**



За отчетный период в области произошло увеличение количества отобранных проб почвы на санитарно-химические показатели по сравнению с 2016 годом: было отобрано и исследовано 182 пробы, из которых 3,2% не отвечали гигиеническим нормативам. Количество нестандартных проб по сравнению с 2016 годом уменьшилось. Основной объем проб почвы, отобранный в 2017 г., приходится на селитебную зону – 161 проба или 88,4% из общего числа отобранных, из которых 85 проб – на территории детских учреждений и детских площадок или 47,8% от общего числа отобранных проб.

Загрязнение почвы по санитарно-химическим показателям определяется в 100% случаев наличием тяжелых металлов.

Таблица 4.2.8.

**Характеристика состояния почвы по санитарно-химическим показателям**

	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Число исследованных проб / из них не соответствуют гигиеническим нормативам	215/8	189/9	163/2	120/8	182/6
% исследованных проб не отвечающих гигиеническим нормативам – всего	3,7	4,8	1,2	6,7	3,2
в селитебной зоне – всего	3,9	4,9	-	6,7	3,7
в том числе на территории детских учреждений и детских площадок	1,0	8,5	-	0,8	0

В 2017 г. отобрано и исследовано по микробиологическим показателям 390 проб почвы, из которых 5,3% (28,3 в 2016 году) не отвечали гигиеническим нормативам. % нестандартных проб распределяется следующим образом: в селитебной зоне всего – 5,6% (в т.ч. на территориях детских учреждений и детских площадок – 6,6%), прочие – 7,4%.

В 2017 г. количество отобранных и исследованных проб почвы по паразитологическим показателям составило 459 проб, из которых 0,6% не отвечали гигиеническим нормативам. Результаты представлены в таблице.

**Обращение с отходами производства и потребления**

Владимирская область является областью с развитой промышленностью, транспортной сетью, в связи с этим наибольшее влияние на изменение качества почвы (загрязнение) оказывают отходы производства и потребления.

В процессе технологических циклов на промышленных предприятиях происходит образование большого количества отходов различных классов опасности. Из-за отсутствия организованных мест складирования и захоронения, а также производств по переработке и утилизации промышленных отходов, основная их доля остается на территории предприятий, т.е. до конца не решены вопросы утилизации и обезвреживания образующихся отходов.

В настоящее время во Владимирской области реализуется большой ряд мероприятий на основе действующих в регионе нормативно-правовых актов. В частности, это государственная программа Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014–2020 годы» (утверждена постановлением губернатора Владимирской области № 1194 от 22.10.2013 г.), «Схема территориального планирования Владимирской области» (утверждена постановлением губернатора Владимирской области от 20.01.2012 г. № 41), включающая организацию схемы очистки территории от отходов производства и потребления. Схема обращения с отходами, в т.ч. с твердыми коммунальными отходами, на территории Владимирской области (утверждена постановлением директора департамента природопользования и окружающей среды от 28.04.2016 г. № 02/01–132).

Согласно схеме, основными мерами по улучшению ситуации с обезвреживанием отходов на территории области являются:

- условное разделение территории на две части с учетом сочетания их инвестиционной привлекательности для потенциальных инвесторов по строительству объектов инфраструктуры сортировки и переработки отходов,
- максимальное использование площадей двух введенных в эксплуатацию и продолжающих строиться объектов захоронения отходов – полигона по переработке и захоронению ТКО у д. Марьинка Камешковского района и центра захоронения ТКО у д. Бабанино Петушинского района,
- организация предварительной сортировки отходов на вновь созданных мусороперегрузочных станциях,
- строительство двух заводов по обработке ТКО мощностью до 300 тысяч тонн в год,
- реабилитация территорий, подверженных негативному воздействию (рекультивация существующих свалок).

Таблица 4.2.9.

**Характеристика состояния почвы по микробиологическим и паразитологическим показателям**

	Микробиологические показатели				Паразитологические показатели			
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Число исследованных проб / из них не соответствуют гигиеническим нормативам	796/ 237	463/ 108	568/ 161	390/ 21	1104/ 12	597/ 17	804/ 15	459/3
% исследованных проб, не отвечающих гигиеническим нормативам, – всего	29,8	23,3	28,3	5,3	1,0	2,8	1,9	0,6
в селитебной зоне	32	25,2	27,1	5,6	0,9	3,0	1,9	0,7
на территории детских учреждений и детских площадок	6,4	12,6	1,6	6,6	0,5	1,2	0,4	0,8

Схемой предусматривается строительство межмуниципальных полигонов ТКО для семи групп муниципальных образований:

- 1-я группа – Александровский, Киржачский, Кольчугинский, Юрьев-Польский районы,
- 2-я группа – города Владимир, Ковров, ЗАТО Радужный, Камешковский, Ковровский, Судогодский, Суздальский районы (полигон у д. Марьинка),
- 3-я группа – Собинский и Петушинский районы,
- 4-я группа – Меленковский, Муромский районы, город Муром,
- 5-я группа – город Гусь-Хрустальный, Гусь-Хрустальный район,
- 6-я группа – Вязниковский и Гороховецкий районы,
- 7-я группа – Селивановский район.

В Государственный реестр объектов размещения отходов по Владимирской области включено 10 объектов:

- Кольчугинский полигон ТКО,
- комплекс по переработке и захоронению ТБО у д. Марьинка Камешковского района,
- Собинская свалка ТКО,
- полигон промышленных отходов у д. Малый Приклон,
- полигон промышленных отходов в г. Вязники (ОАО «Освар»),
- Юрьев-Польская свалка ТКО,
- Центр по переработке и утилизации ТКО у д. Бабанино Петушинского района,
- полигон ТКО Киржачского района,
- Муромская городская свалка ТКО и промышленных отходов,
- полигон ТКО ЗАТО г. Радужный.

Общая площадь под размещение отходов составляет 159,5 га.

Основная мощность полигонов, входящих в реестр, составляет 7213 тыс. тонн в год.

В ходе плановых и внеплановых мероприятий по контролю, проводимых специалистами Роспотребнадзора в 2017 г., обследовались санкционированные объекты захоронения отходов, а также выявлялись несанкционированные и стихийные свалки, расположенные на землях муниципальных образований.

В ходе контрольных мероприятий выявлялись нарушения, причиной которых являются:

- недостаточность нормативно-правового регулирования,
- не разработанные до конца экономически обоснованные взаимоотношения между собственниками отходов и органами местного самоуправления, которые в соответствии с действующим федеральным и региональным законодательством обязаны организовывать сбор и обезвреживание отходов, особенно на территории сельских поселений.

Имеет место также несогласованность во взаимодействиях между организациями, отвечающими за сбор отходов и бытового мусора на объектах, мусороперевозчиками и юридическими лицами, отвечающими за эксплуатацию объектов захоронения (конечного размещения) отходов производства и потребления.

По-прежнему плохо внедряются современные технологии переработки (сортировки) мусора, что позволило бы сократить объемы поступающих на полигоны и свалки отходов, тем самым продлив их сроки эксплуатации и снизив неблагоприятное воздействие на объекты окружающей человека среды (атмосферный воздух, грунтовые и поверхностные воды, почву).



РАЗДЕЛ V

---

# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

5 января 2016 года Президент России Владимир Путин подписал указ, в соответствии с которым 2017 год в России объявлен Годом экологии с целью привлечения внимания к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности страны. Обучающиеся образовательных организаций области, объединив свои усилия с педагогами, родителями, общественностью, начали планомерную, рассчитанную на годы вперед, работу по наведению порядка на своей родной земле.

Год экологии способствовал формированию у обучающихся и педагогов устойчивого интереса к экологической деятельности, исследовательской работе по экологии в природе, росту экологической культуры участников образовательного процесса.

Особенностью экологического образования в регионе является его интеграционный и межведомственный характер, что позволило 95 общеобразовательным организациям заявить об экологическом образовании как о приоритетном направлении в работе организации.

Одновременно 167 общеобразовательных организаций включили в учебный план учебный курс «Экология», элективные курсы, модули, практикумы экологической направленности.

В процессе преподавания учебных предметов (биология, химия, физика, география, природоведение, основы безопасности жизнедеятельности и др.) обеспечивается экологизация их содержания.

Современное дополнительное образование детей (далее – ДОД) естественнонаучной направленности охватывает различные сферы деятельности и интересов – образование, сельское хозяйство, лесное хозяйство, природопользование, медицину, краеведение и др. Наиболее активно используются возможности урочной и внеурочной деятельности для экологического просвещения школьников в городах Владимире, Гусь-Хрустальном, Муроме, в районах Ковровском, Гороховецком, Меленковском, Селивановском, Собинском, Юрьев-Польском.

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 (созданы в 17 муниципальных образованиях области) и туристско-краеведческих центров. Координирует работу сектор эколого-биологического воспитания и массовой работы ГАОУ ДПО ВО «Владимирский институт развития образования имени Л. И. Новиковой» (далее – ВИРО), на базе которого создан региональный ресурсный центр дополнительного образования детей естественнонаучной направленности.

В 2017 году региональным ресурсным центром продолжена работа по созданию единой информационной базы данных в сфере ДОД естественнонаучной направленности в системе образования Владимирской области. В рамках этой

работы уточнен реестр организаций дополнительного образования области, участвующих в реализации дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной направленности. Обучение по этим программам ведется в 18 муниципальных образованиях области – в 22 организациях дополнительного образования (в 2 профильных и 20 многопрофильных).

На базе учреждений дополнительного образования на 1 января 2018 года работают 219 объединений эколого-биологического направления с охватом 2828 детей, что составляет 5% от общего числа детей в учреждениях ДОД.

Приоритетными направлениями системы дополнительного эколого-биологического образования детей в условиях экологизации и профилизации образования являются:

- экологическое образование в интересах устойчивого развития;
- воспитание позитивного устойчивого отношения к труду (трудовое воспитание);
- профессиональная ориентация (сознательный выбор будущей профессии);
- допрофессиональная подготовка (формирование компетенций и практических навыков, необходимых в выбранной профессии);
- поддержка тесных межведомственных связей в развитии дополнительного образования детей;
- выполнение Календаря областных мероприятий и участие во всероссийских мероприятиях с обучающимися.

Работа сектора эколого-биологического воспитания ВИРО была направлена на реализацию дополнительных образовательных программ, организацию проведения общественно значимых мероприятий в сфере дополнительного эколого-биологического образования детей, информационно-методическое обеспечение учреждений, реализующих дополнительные общеобразовательные программы эколого-биологической направленности, осуществление сетевого взаимодействия муниципальных, региональных и федеральных образовательных учреждений в системе дополнительного образования и воспитания детей.

В образовательных учреждениях области экологическая и природоохранная работа рассматриваются как средство обеспечения практической направленности преподавания предметов естественнонаучного цикла, реализации дополнительных образовательных программ, проведения профильных школ, исследовательской деятельности в природе, экскурсий, работы летних лагерей, экологических практикумов.

Особое внимание уделяется расширению спектра направлений экологического дополнительного образования, разнообразию форм организации, повышению уровня требований к результативности деятельности детских творческих объединений.

В области продолжается многолетняя, многоплановая работа по созданию зеленых зон образовательного пространства, включающих в себя: кабинеты биологии, зимние сады, зоны отдыха, экологические тропы, цветочно-декоративные, плодово-ягодные и дендрологические отделы

учебно-опытных участков как материальной базы для решения образовательных и воспитательных задач.

Вопросы охраны природы и экологии окружающей среды изучаются на дополнительных занятиях в объединениях эколого-биологического профиля. В 682 кружках и 170 факультативах эколого-биологического направления занимаются более 11450 обучающихся.

Во внеурочной работе с детьми успешно применяются традиционные формы и методы работы:

- организовано 239 отрядов «Зеленых патрулей» (3659 членов) и 94 отряда «Голубых патрулей» (1220 членов). Деятельность экологических отрядов переросла в социально-экологическое движение, члены которого изучают экологическое состояние своей местности, занимаются благоустройством и улучшением обстановки в местном социуме, ведут большую пропагандистскую и агитационную работу;
- оборудовано 178 экологических троп для проведения учебной и экскурсионной работы, 20 школьных музеев природы, 28 музейных комнат, которые являются частью образовательно-воспитательной системы школ. Экологическая тропа старейшего школьного лесничества «Внуки Берендея» МОУ Новкинской ООШ Камешковского района стала призером Всероссийского конкурса «Подрост» (2-е место). В школе разработан и реализован эколого-познавательный маршрут «В царство Берендея», в который вошли экологические объекты: музей, дендрарий, экологическая тропа. Проект вошел в топ 25 лучших работ на Всероссийском конкурсе «Растим гражданина». Используя экологическую тропу, педагоги ставят цель – объединить экологические знания и традиционное мировоззрение, показать природные объекты не только как часть природы, но и культуры;
- проведено 8853 экскурсии в природу, 2725 походов по родному краю, 1107 школьных и муниципальных выставок по охране природы. Поддерживая инициативу губернатора С. Ю. Орловой – сделать Владимирскую область экскурсионно-туристическим центром России, школьники и педагоги разрабатывают экскурсионно-краеведческие маршруты по родному краю: туристический маршрут экологической направленности по территории Ковардицкого СП Муромского района «Вода: святая, живая и добрая»; «Тайны урочища Дубки» – МБОУ СОШ № 11 г. Струнино Александровского района и др.;
- прочитано более 18500 лекций и бесед по природоохранной тематике. В ряде школ работает экологический лекторий для родителей (Родительский всеобуч МБОУ СОШ № 2 окр. Муром, «Родительский университет» МБОУ СОШ № 10 г. Коврова включает в свою работу лекторий «ЗОЖ», консультации психолога, социального педагога, классных руководителей, представителей муниципальных служб);
- велась исследовательская, природоохранная, экскурсионно-познавательная и массово-натуралистическая работа на базе летних оздоровительных лагерей в составе 156 экологических отрядов 5470 обучающимися. В рамках экологических лагерных смен проходят экологические практикумы по освоению методик изучения природных компонентов.

В ходе проведения различных природоохранных операций выращено и посажено 20500 деревьев, 6227 кустарников и свыше 212800 шт. рассады цветов. В виде благотворительной помощи выделены саженцы и рассада цветов для

озеленения детских садов, улиц городов и поселков. Например, МБУДО Мстерский ЦВР Вязниковского района передал для озеленения поселка 1500 штук рассады цветов; около 100 саженцев лиственницы, выращенных учащимися МБОУ СОШ № 2 г. Муром, высажены на улицах п. Вербовский, переданы в дар пионерским дружинам и Ляховскому детскому дому).

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 3125 птичьих домиков и около 10200 кормушек. В летне-осенний период обучающимися было заготовлено 391 кг семян дикорастущих растений, 9100 кг ягод рябины, боярышника, шиповника для подкормки птиц зимой, оборудованы 97 подкормочных площадок, 148 мест отдыха, 9 ремиз.

Взято под охрану 47 памятников природы, 161 родник, 362 муравейника. В течение года заготовлено 576 кг сухого лекарственного сырья, 2792 кг грибов, более 700 кг шишек хвойных деревьев.

Развиваются популярные формы внеурочной работы с детьми:

- экологические клубы: в 34 клубах эколого-натуралистического и эколого-краеведческого направления занимаются 910 обучающихся. Сочетание экологической деятельности с туристско-краеведческим, историко-географическим, спортивно-оздоровительным компонентом дает не только образовательный, но и прекрасный воспитательный эффект;
- экологические праздники и фестивали, посвященные различным памятным дням и датам, с том числе Году экологии. Наиболее массовыми из них являются «День Земли», «День птиц», Дни защиты от экологической опасности, в которые вовлекаются все участники образовательного процесса;
- проектная технология в практической деятельности образовательных организаций наиболее часто применяется в процессе озеленения и благоустройства школьных зданий и территорий, восстановления и рекультивации природных ландшафтов. Так, в МБОУ «Ковардицкая СОШ» Муромского района успешно реализованы проекты «Школьный двор моей мечты» и «Аллея выпускников», учащиеся школы приняли участие в V форуме ЦФО и регионов России «ДоброСаммит-2017» и Всероссийском экологическом форуме на площадке «Территория смыслов на Клязьме», где представили интерактивную площадку «Вода: святая, живая и добрая»;
- внедрение ИКТ в учебную, исследовательскую и практическую деятельность образовательных организаций. 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. С использованием ИКТ проводятся предметные недели, разработка занятий по нанотехнологиям. Например, в МБОУ «СОШ № 31» г. Владимира создана коллекция учебно-методических интерактивных сайтов с динамическим текстом, заданиями, авторскими видеоматериалами, которая служит

для углубленного изучения материала, самообразования, проверки знаний, включения в геймифицированные уроки, а сама школа стала дипломантом Всероссийской добровольной интернет-акции «2017 – Год экологии» и победителем областного конкурса «Моя школа в интернете».

Повысился интерес обучающихся к участию в сетевых интернет-конкурсах и всероссийских экологических уроках с использованием современных информационных технологий: «Юные Тимирязевцы», всероссийский модельный сетевой проект «Школьные лесничества – лесам будущего», федеральный образовательно-просветительский проект «Вместе сохраним леса от пожаров», общероссийский социально-экологический проект «Лесные богатства России. Деревья – живые памятники природы», общероссийский экологический проект «Детки Кремлевской елки», «Человек и природа», «Школа бельчонка Тима», «Будь природе другом», «Заповедные места», «Хранители воды», «Разделяй с нами» и др. Внедрение дистанционного обучения и обучающихся компьютерных программ через международный сетевой образовательный проект «ГлобалЛаб». В школах силами обучающихся созданы 66 экологических сайтов и экологических страниц на школьных сайтах.

Продолжается работа по изучению и описанию природы родного края. Проведено совместно с сотрудниками ГАУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области» либо по их заданиям обследование экологического состояния особо охраняемых природных объектов. Проведено 39 экспедиций по обследованию экологического состояния ООПТ, в которых приняло участие свыше 600 обучающихся. Работы владимирских школьников, представленные на VI открытом межрегиональном экологическом фестивале «Древо жизни», получили высокую оценку жюри – 6 лауреатов первой степени, а Буянова Юлия, обучающаяся МБОУ СОШ № 8 г. Муром, завоевала высшую награду конкурса – Гран-при.

Организовано 215 эколого-краеведческих экспедиций по комплексному изучению природных объектов, при проведении которых реализуют оригинальные экологические исследования, гармонично сочетается экспедиционная научно-исследовательская деятельность по изучению ООПТ Владимирской области, созидательный труд в природе, проведение экологического мониторинга, общественного контроля и охраны буферных зон ООПТ, наблюдения за использованием природных ресурсов. С целью улучшения состояния окружающей среды и рекультивации природных ландшафтов проведено около 4300 экологических разведок, 4708 экологических десантов, 105 экспедиций по обследованию водоемов и малых рек области.

Передовой опыт работы лучших образовательных организаций представляется в средствах массовой информации, 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 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 2017 году продолжена работа по реализации программы развития движения школьных лесничеств Владимирской области. Проведенная инвентаризация школьных лесничеств показала, что в области действует 32 школьных лесничества в 16 муниципальных образованиях. Юные лесоводы проявляют энтузиазм, искренний интерес к изучению, сохранению и приумножению лесного богатства Владимирской области (закрепленная площадь лесных участков за школьными лесничествами составляет 3201,2 га).

В школьных лесничествах реализуются программы по дополнительному образованию детей, которые объединяют практическую и учебно-исследовательскую деятельность: «Лесоводство с основами экологии», «Экология леса», проводится опытническая и исследовательская работа на территории лесного фонда.

Обучающиеся успешно занимаются исследовательской и научной работой. В области работает 185 научных обществ (НОУ), в которых занимаются 3618 обучающихся. Результаты исследований представляются на областных, всероссийских и международных конкурсах. В 2017 году 35422 обучающихся приняли участие в конкурсах и акциях Всероссийского и международного уровня (среди них более 108 лауреатов, победителей и призёров). В областных конкурсах и акциях приняли участие 5880 обучающихся. Всего в массовых мероприятиях экологической и природоохранной направленности на муниципальном, областном и федеральном уровнях приняли участие около 65000 обучающихся.

Используется воспитательный потенциал региональных экологических массовых мероприятий.

Организаторы массовых мероприятий определили главную цель конкурсов следующим образом – привлечь к серьезному научному разговору максимально широкий круг молодежи, включить максимальное количество школьников и педагогов в обсуждение актуальных экологических проблем Владимирской области. Особенности организации и проведения региональных массовых мероприятий:

- содержание мероприятий ориентировано на создание дополнительных ресурсов развития школьного образования, обеспечивающих его качество;
- массовые мероприятия направлены на поддержку талантливой молодежи, на обеспечение участия во всероссийских мероприятиях;
- основу построения их содержания составляют принципы: наличие межпредметных связей между дисциплинами естественнонаучного цикла, практико-ориентированная деятельность.

Все конкурсные мероприятия проводились в соответствии с планом основных мероприятий по проведению в 2017 году на территории Владимирской области Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий, утвержденным распоряжением администрации Владимирской области от 15.07.2016 № 361-р.

Школьники и педагоги всех муниципальных образований серьезно готовились к каждому мероприятию и старались принимать в них максимально активное участие. Более того, отмечено взаимодействие юных исследователей с заинтересованными профильными природоохранными организациями, лесничествами, в результате чего важная информация не остаётся лишь в текстах конкурсных работ школьников, а имеет практическое продолжение. Это свидетельствует о том, что участие в региональном этапе конкурсов является значимым событием в рейтинге результативности учителей и педагогов дополнительного образования, реализующих

дополнительные образовательные программы естественнонаучной направленности, о большом интересе к проводимым мероприятиям.

Юные экологи области приняли успешное и активное участие в значимых областных, всероссийских и международных массовых мероприятиях, объявленных Министерством образования и науки Российской Федерации и Федеральным детским эколого-биологическим центром:

- всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды включен в План проведения тематических мероприятий Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального Собрания РФ и Сенаторского клуба;
- всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост», всероссийский конкурс «Юннат», всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды входят в перечень олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, интереса к научной, творческой деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих достижений на 2017–2018 учебный год (приказ Минобрнауки от 05.10.2017 № 1002);
- Международный юниорский лесной конкурс является глобальным социальным проектом «За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам», основной целью которого является привлечение внимания мировой общественности к лесам, а также актуальным проблемам и тенденциям в лесной отрасли.

Сектор эколого-биологического воспитания ВИРО в течение года проводил активную организационную и координационную деятельность по привлечению всех своих социальных партнеров к проведению Года экологии и подключился к разнообразным инициативам в рамках своей компетенции:

- 17 марта 2017 года во Владимирском институте развития образования имени Л. И. Новиковой состоялся экологический фестиваль «Сохраним планету вместе!» (в фестивале приняли участие 170 обучающихся – представители детских общественных объединений, входящих в состав областного движения «Созвездие льва», пилотных школ Владимирской области, в которых реализуются проекты Российского движения школьников);
- 15 июня 2017 года в рамках областного конкурса юных лесоводов состоялась презентация представителями общероссийской общественной организации «Зеленый патруль» Всероссийского экологического проекта «Детки Кремлевской елки», реализуемого при поддержке Управления делами Президента РФ и Министерства природных ресурсов и экологии РФ (организаторы проекта передали семена Кремлевской елки 15 школьным лесничествам Владимирской области, которые планируется вырастить и высадить на территории муниципальных образований области, а часть выращенных елочек вернуть в Москву для закладки памятной Кремлевской роши. Таким образом, юные лесоводы области стали участниками масштабной программы «Вторая жизнь Кремлевской елки»);
- 23–25 августа 2017 года на Всероссийском экологическом форуме «Экология. Новые вызовы, новые решения» на площадке «Территория смыслов на Клязьме» в рамках выставочной экспозиции была представлена система непрерывного экологического образования и воспитания школьников Владимирской области;

- 22 декабря 2017 года состоялся праздник «Новогодняя ёлка Эколят Золотого кольца России», один из этапов природоохранного социально-образовательного проекта «Эколята», проводимых Советом Федерации Федерального Собрания РФ на территории всей страны. В празднике приняли участие сопредседатель Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации Федерального Собрания РФ Зотов Владимир Валентинович и первый заместитель губернатора Владимирской области Смолина Лидия Филипповна. На празднике были подведены итоги участия образовательных организаций области в мероприятиях, посвященных Году экологии; состоялась награждение юных экологов – победителей и призеров всероссийских и международных конкурсов 2017 года, а также выступления детских коллективов, победителей областных экологических творческих конкурсов.

Областные массовые мероприятия эколого-биологического и природоохранного направления подтверждают огромный творческий потенциал обучающихся Владимирской области в детском экологическом движении. Сложилась определенная система организации конкурсных массовых мероприятий как для школьников и педагогов, так и для образовательных организаций. Естественнонаучная направленность была представлена разными тематическими направлениями – эколого-биологическим, гуманитарно-экологическим, агроэкологическим и лесозэкологическим.

Традиционными мероприятиями являются:

- региональный этап Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ «Юные исследователи окружающей среды» (представлено 62 работы по 8 номинациям, 7 работ победителей областного конкурса направлены для участия в федеральном этапе);
- региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост-2017» (представлено 28 работ по 6 номинациям, 6 работ победителей областного конкурса направлены для участия в федеральном этапе);
- смотр-конкурс на лучшее образовательное учреждение по экологической и природоохранной работе (приняли участие 286 образовательных организаций);
- областной конкурс юных лесоводов (приняли участие 30 юных лесоводов – членов школьных лесничеств области и 15 наставников). Победителем конкурса стал Кузнецов Егор, обучающийся МОУ Новкинской ООШ, член школьного лесничества «Внуки Берендея» Камешковского района;
- общероссийские Дни защиты от экологической опасности (апрель – июнь 2017). Принимают участие все образовательные организации области. Координаторами и организаторами мероприятия являются муниципальные учреждения дополнительного образования;
- региональный (заочный) этап Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета – 2017», приуроченного к проведению Года экологии в России. В региональном этапе форума приняли участие 1630 обучающихся из 206 образовательных организаций области. Поступило 254 работы по номинациям: «Многообразие вековых традиций» – 96 поделок и композиций из природного материала; «Природа – бесценный дар, одна на всех» – 21 исследовательская и проектная работа; «Природа. Культура. Экология» – 23 театральные коллектива и индивидуальных исполнителей песни о природе; «Зеленая планета глазами детей» – 90

рисунков охраняемых растений и животных, плакатов, отражающих экологические проблемы своего края к литературным произведениям о природе; «Эко-объектив» – 13 кинорепортажей об экологической социально полезной деятельности детских коллективов; «Современность и традиция» – 11 коллекций моделей одежды, отражающих природные и культурные объекты своего региона. Победителями регионального этапа стали 16 обучающихся, призерами – 30 обучающихся и 17 творческих коллективов;

- областная выставка творческих работ учащихся и воспитанников образовательных организаций «Зеркало природы» по теме «За сохранность природы отвечаешь и ты!». В выставке приняли участие 126 образовательных организаций из 21 муниципального образования, экспонаты по 5 номинациям представили 460 обучающихся. В рамках выставки был проведен «Театральный экологический марафон», в котором 17 театральных коллективов представили зрителям мини-спектакли о проблемах окружающей среды. За время работы выставку посетили свыше 500 экскурсантов. В рамках курсовой подготовки педагогов выставку также посетили слушатели курсов повышения квалификации ВИРО;
- VI областной конкурс «Юннат – 2017». На заочный этап конкурса представлено 24 конкурсных работы школьников по 6 номинациям. Работы победителей были направлены для участия в федеральном этапе.

Участие владимирских школьников в массовых мероприятиях эколого-биологического и природоохранного направления подтверждают огромный творческий потенциал юных экологов, натуралистов, лесоводов и их наставников Владимирской области в детском экологическом движении. Доказательством этого являются победы во всероссийских и международных экологических мероприятиях в 2017 году, посвященном проведению Года экологии в России:

1. Всероссийский слет юных экологов в рамках профильной экологической смены Российского движения школьников во Всероссийском детском центре «Орленок»:

- Моисеев Максим, обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 6 г. Кольчугино – **победитель**;
- Пивнев Дмитрий, обучающийся 11 класса МБОУ СОШ № 4 г. Александрова – **победитель**, включен во Всероссийский детско-юношеский экологический Совет.

2. Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды – 2017:

- Мусатов Валерий, обучающийся 9 класса СОШ № 9 г. Коврова – **победитель** в номинации «Экология человека и его здоровье»;
- Балдов Денис, выпускник ЦДЮТиЭ Собинского района – **призер (II место)** в номинации «Зоология и экология позвоночных животных»;
- Герасимова Юлия, выпускница Новоселовской СОШ Киржачского района – **призер (III место)** в номинации «Зоотехния и ветеринария».

3. Всероссийский конкурс «Моя малая родина: природа, культура, этнос – 2017»:

- – Зайцева Валерия, обучающаяся ЦДЮТиЭ Собинского района – **призер (III место)** в номинации «Живой символ малой родины».

4. 18-я Всероссийская олимпиада научно-исследовательских, учебно-исследовательских и творческих проектов детей и молодежи по проблемам защиты окружающей среды «Человек-Земля-Космос» (Олимпиада «Созвездие – 2017»):

- Балакина Анастасия, выпускница МБОУ «Средняя школа № 6» г. Кольчугино – **призер (III место)** в номинации «Флора и фауна».
- 5. VI Открытый межрегиональный экологический фестиваль «Древо жизни» (г. Москва):
- Буянова Юлия, обучающаяся 11 класса МБОУ СОШ № 8 г. Муром – **Гран-при** конкурса;
- 6 обучающихся (Татарников Матвей и Панфилов Мирослав, обучающиеся 9 класса Першинской СОШ Киржачского района; Морозова Анастасия, обучающаяся 9 класса СОШ № 8 г. Муром; Мирошник Александра, обучающаяся ЦВР г. Муром; Синюшкина Снежана, обучающаяся 10 класса СОШ № 18 г. Муром; Канищев Григорий, обучающийся СОШ № 36 г. Владимира) – **Лауреаты I степени**.
- 6. 15-й Российский национальный юниорский водный конкурс – 2017:
  - Кукушкин Иван, выпускник СОШ № 2 г. Лакинска и ЦДЮТиЭ Собинского района, награжден **Дипломом** за проявленную социальную инициативу по решению проблем охраны и восстановления водных ресурсов.
- 7. Общероссийская образовательная акция – Всероссийский экологический урок «Сделаем вместе» в рамках федерального партийного проекта «Экология России»:
  - Баясникова Александра, выпускница МОУ Новкинской основной общеобразовательной школы Камешковского района, студентка 1 курса ГБПОУ ПО Владимирской области «Муромцевский лесотехнический техникум» – **победитель** федерального этапа Акции в номинации «Эколидер»;
  - Кузнецова Алла Васильевна, учитель географии и руководитель школьного лесничества МОУ Новкинской основной общеобразовательной школы Камешковского района – **победитель** федерального этапа Акции в номинации «Лучший куратор Акции в образовательном учреждении».
- 8. Всероссийский конкурс юных лесоводов в рамках тематической смены «Лесной подрост» в ВДЦ «Орленок»: Сорokin Егор, обучающийся 8 класса МБОУ «Крутовская ООШ» Ковровского района – **призер (II место)** в номинации «Юный защитник леса».
- 9. XIV Международный юниорский лесной конкурс – 2017:
  - Баясникова Александра, выпускница МОУ Новкинской основной общеобразовательной школы Камешковского района, студентка 1 курса ГБПОУ ПО Владимирской области «Муромцевский лесотехнический техникум» – **лауреат** конкурса, награждена Почетной грамотой комитета лесного хозяйства Московской области и поощрительным призом.
- 10. XIV Всероссийский юниорский лесной конкурс «Подрост – 2017»:
  - Сорokin Егор, обучающийся 8 класса МБОУ «Крутовская основная общеобразовательная школа имени Г. С. Шагина» Ковровского района – **победитель** в номинации «Лесоводство и лесоведение»;
  - Черемина Ольга Александровна, учитель биологии МБОУ «Фоминская средняя общеобразовательная школа» Гороховецкого района – **призер (II место)** в номинации «Школьные лесничества – пространство возможностей дополнительного естественнонаучного образования».
- 11. Всероссийский конкурс «Юннат – 2017»:
  - Запольский Арсений, обучающийся 9 класса МБОУ «Якиманско-Слободская СОШ» о. Муром – **призер**

(II место) в номинации «Личное подсобное пасечное хозяйство»;

- Мещерякова Ангелина, обучающаяся 9 класса МАУ ДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад» – **призер (II место)** в номинации «Лекарственные растения»;
- Лукашина Ольга Александровна, старший методист МАУ ДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад» – **призер (III место)** в номинации «Трудовые объединения учащихся в условиях модернизации образования».

12. XV Всероссийский детский экологический форум «Зеленая планета 2017», приуроченный к проведению Года экологии в России:

- **57 лауреатов** (35 обучающихся, 21 детский творческий коллектив, 1 педагог);
- **26 образовательных организаций** Владимирской области стали **лауреатами** Всероссийской детской акции «С любовью к России мы делаем добрыми едины»;
- ВИРО награжден **Грамотой ООДЭД «Зеленая планета»** за большой вклад в формирование экологической культуры детей и подростков, сохранение культурного наследия родного края, организацию и проведение регионального этапа XIV Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета 2016», приуроченного к проведению Года российского кино.

13. XV Международный детский экологический форум «Зеленая планета 2017», приуроченный к проведению Года экологии в России:

- **13 лауреатов** (7 обучающихся, 6 детских творческих коллективов).

14. Всероссийский заочный конкурс детского творчества «Зеркало природы – 2017»:

- творческий детский коллектив в составе Жирнова Даниила, Лунева Захара, Демидова Егора, Нестеровой Анастасии, обучающихся МБОУ СОШ № 21 г. Коврова – **победитель** во 2-й возрастной группе в номинации «Природа и творчество».

15. Всероссийский сетевой образовательный проект «Малая Тимирязевка»:

- Сысоева Ольга, обучающаяся 9 класса МБОУ «Молотницкая средняя общеобразовательная школа» Муромского района – **призер (III место)**, награждена Дипломом «Лучший опытник»;
- Дмитриевский Александр, обучающийся МАУДО г. Владимира «Станция юных натуралистов «Патриарший сад» – **призер (III место)**, награжден Дипломом «Лучший опытник»;
- Каманина Ксения, обучающаяся 11 класса МКОУ «Першинская общеобразовательная школа» Киржачского района – **призер (II место)**, награждена Дипломом «Лучший опытник»;
- коллектив обучающихся (Савин Андрей, Рычкова Маргарита, 8 класс; Трофимова Полина, Чернышова Карина, Веденин Данила, Малышев Егор, 7 класс) МБОУ «Молотницкая средняя общеобразовательная школа» Муромского района – **призер (III место)**, награждена Дипломом «Лучший опытник»;
- Галас Софья, обучающаяся 7 класса МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 36» г. Владимира – **призер (III место)**, награждена Дипломом «Лучший опытник»;

- Дыганова Дарья, обучающаяся МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 36» г. Владимира – **призер (III место)**, награждена Дипломом «Лучший опытник»;
- Дмитриева Юлия, обучающаяся 6 класса МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 36» г. Владимира – **призер (III место)**, награждена Дипломом «Лучший опытник».

16. Всероссийский заочный смотр-конкурс школьных лесничеств «Лучшее школьное лесничество» 2017 года:

- школьное лесничество «Внуки Берендея» МОУ Новкинской основной общеобразовательной школы Камешковского района – **призер (II место)** в номинации «Просветительская деятельность»;
- школьное лесничество МБОУ «Фоминская СОШ» Гороховецкого района – **призер (III место)** в номинации «Просветительская деятельность».

Большое внимание уделяется организации научно-методического сопровождения участия обучающихся во всероссийских массовых мероприятиях: совместно с учеными ВлГУ, РГАЗУ, специалистами департамента лесного хозяйства администрации области организованы и проведены учебно-тренировочные сборы с членами сборных команд Владимирской области – победителями областных конкурсов «Подрост», «Юные исследователи окружающей среды», «Юннат» и др. для дальнейшего участия во всероссийских конкурсах.

С целью ориентирования педагогов, стремящихся сформировать развивающую образовательную среду для высокомотивированных учащихся и обеспечения условий для организации исследовательской деятельности школьников, на базе ВИРО с января 2017 года по март 2018 года организована курсовая подготовка, в тематические планы которой для разной категории педагогов, воспитателей дошкольных образовательных организаций включены лекции, спецкурсы, практикумы, экскурсии по следующей тематике: «Реализация концепции экологического образования для устойчивого развития», «Экология как интегрированная, практико-ориентированная область знания», «Реализация концепции экологического образования и воспитания для детей разных возрастных групп», «Экосистемная познавательная модель», «Подходы к организации системы экологического воспитания и образования в образовательных организациях», «Организация экологического просвещения в рамках туристско-краеведческой работы», «Организация проектной деятельности старшеклассников на примере изучения экологических проблем Владимирской области», «Экологическое краеведение», «Игровое моделирование в прикладной экологии». В рамках повышения квалификации педагогических кадров получила распространение модель социализации детей и молодежи через инновационные формы и технологии экологического воспитания по теме «Модели социализации детей и молодежи через инновационные формы и технологии экологического воспитания». Специалисты образовательных организаций принимали участие в работе «круглых столов» «Экология и образование», «Владимирская область – территория здорового и безопасного образа жизни», семинаров «Школьное лесничество – пространство возможностей дополнительного естественнонаучного образования» (из опыта работы школьного лесничества «Вереск» МБОУ «Булатниковская СОШ» Муромского района) (27.04.2017), «Организация исследовательской, экологической и краеведческой работы в школе» МБОУ «Муромцевская СОШ» Судогодского района (15.07.2017).

Педагоги принимали участие в профессиональных конкурсах авторских программ, учебно-методических материалов и электронных образовательных ресурсов системы дополнительного образования детей, учебно-методических материалов внеурочных занятий по воспитанию базовых национальных ценностей, отражающих особенности сельского образа жизни, тема «Ценности сельского образа жизни».

Итоги работы школьных лесничеств были представлены методистом ВПО Блиновой Н. С. в прямом эфире на ГТРК-Владимир (20.06.2017).

В области сохраняется приоритет бесплатности и равного доступа дополнительного образования для детей. Этому способствует кооперация ресурсов УДО с общеобразовательными школами, школами-интернатами, детскими домами, на базе которых открываются объединения.

Созданию образовательных ресурсов способствует взаимодействие школ с научными, государственными, общественными организациями. Сегодня проблемы дополнительного образования все чаще решаются на стыке межведомственных интересов. Поэтому установлению коммуникативных связей с различными государственными и общественными организациями и учреждениями, которые оказывают существенную помощь образовательным учреждениям области, уделяется большое внимание. Отмечен положительный опыт использования социального партнерства образовательных организаций по проведению научно-исследовательской и экспедиционной работы с обучающимися. Это департамент природопользования и охраны окружающей среды администрации 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.

В 2017 году расширились партнерские связи и межведомственное взаимодействие при проведении массовых мероприятий:

- 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 организаций по охране природы и экологии;
  - предоставление Государственным Владимиро-Суздальским музеем-заповедником для организации экскурсий выставочного зала Музея природы, где созданы все условия для проведения экологических занятий со школьниками в учебном классе;
  - обеспечение научного руководства исследовательской и опытнической работой со стороны ученых ВлГУ, Ковровской ГТА, Нижегородского государственного университета;
  - организация совместной работы ФГУ НП «Мещера», региональным представителем международной акции «Марш парков» с образовательными учреждениями г. Гусь-Хрустального и района. Привлечение к участию

в различных природоохранных мероприятиях и конкурсах школьников области.

Координационная деятельность сектора эколого-биологического воспитания ВПО со всеми заинтересованными организациями и ведомствами в 2017 году способствовала формированию у обучающихся и педагогов устойчивого интереса к экологической деятельности, к исследовательской работе в области экологии, созданию условий для разработки и реализации школьных моделей экологического воспитания, широкому использованию инновационных технологий и росту экологической культуры участников образовательного процесса.

В перспективе роль дополнительного экологического образования во Владимирской области будет возрастать в связи с введением в практику образовательных учреждений всех типов и видов личностно-ориентированных педагогических технологий и инновационных методик, расширением эко-ориентированного образовательного пространства, включая всероссийский и международный уровень. Экологическое образование неразрывно связано с развитием современных информационных и образовательных технологий и имеет достаточно большой потенциал для развития одаренных детей, а также способствует успешной социализации подростков, в том числе из категории «трудных».

Сегодня дополнительное естественнонаучное образование обучающихся рассматривается как один из основных ресурсов устойчивого развития общества. Устойчивое развитие не может быть достигнуто только лишь государственным регулированием, использованием достижений научно-технического прогресса или повсеместным внедрением новых технологий, оно требует изменений в мышлении граждан – формирования экологического мировоззрения, осознания причин возникновения глобальных экологических проблем, возможных путей их решения. Поэтому экологическое движение владимирских школьников перспективно и заслуживает самого пристального внимания.

### **Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения ГУ «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий Владимирской области»**

- В 2017 году в России отмечался Год экологии и особо охраняемых природных территорий. Всего в план основных мероприятий по проведению этого года (распоряжение администрации Владимирской области № 361-р) вошло 48 мероприятий различной направленности как регионального, так и местного уровня. Также можно отметить, что 9 мероприятий вошли в распоряжение Правительства РФ «О проведении Года ООПТ» и «О проведении Года экологии», были отмечены на федеральном уровне. ГУ «Дирекция ООПТ» совместно с другими природоохранными структурами, администрациями местного самоуправления, образовательными организациями провели в общей сложности 35 крупных мероприятий, направленных на экологическое просвещение и воспитание подрастающего поколения, формирование бережного отношения к окружающей среде, а также и практически значимые мероприятия

по восстановлению памятников природы, посадки саженцев кедра и дуба.

- Большое мероприятие было организовано 11 января, в День заповедников и национальных парков. Уже традиционно школьники собрались в Музее природы ВСМЗ и поучаствовали в заповедном уроке-викторине, по итогам конкурса победителями заслуженно стали ученики 14 Лицея г. Владимира. Также на данном мероприятии был представлен экологический мультимедиа по Красной книге Владимирской области «Важен каждый». 9 талантливых ребят из творческой мастерской получили подарки и дипломы от Дирекции и возможность поехать на летнюю смену в Международный центр «Артек».
- 2 февраля в День водно-болотных угодий Дирекция организовала и провела квест на «Соловьином пруду» для учащихся 19 СОШ г. Владимира – ребята посоревновались в знаниях о птицах, обитающих на территории области. В подарок все участники получили памятные призы.
- 6 февраля для студентов педагогического института ВлГУ начальник Дирекции Ольга Канищева и владимирский природоохранный прокурор Эдуард Кокешов провели лекцию на тему экологического просвещения населения и типичных нарушений природоохранного законодательства. Ребята с удовольствием задавали вопросы, касающиеся административной ответственности за нарушение режима ООПТ и о том, как не допустить нарушения при отдыхе на природе.
- 28 февраля в администрации Владимирской области состоялось торжественное награждение победителей и участников областного фотоконкурса «Мгновения природы», который проводился в 2016 году и собрал около 3000 фотографий. Жюри определило 15 победителей в 5 номинациях, а также 12 поощрительных призов. Награждение проводил начальник Госохотинспекции Валерий Куфтин. Со всей области съехались не только участники, но и руководители организаций, которым удалось собрать больше всех фотографий. По итогам фотоконкурса были организованы фотовыставки под открытым небом и в Центре ИЗО г. Владимира, а также вышел фотоальбом «Заповедная природа Владимирской области».
- 26 марта в Геологическом музее им. В. И. Вернадского прошло торжественное закрытие Межрегионального экологического фестиваля «Древо жизни», где с успехом были представлены школьники из Владимирской области. Так, Юлия Буянова, учащаяся 8 СОШ г. Муром была награждена Гран-при фестиваля за работу по изучению орнитофауны Меленковского района, из Владимирской области были награждены дипломами лауреата 1 степени больше 5 ребят, а 15 человек получили в подарок поездку в Международный центр «Артек» на весеннюю и летнюю смены.
- 1 апреля в Международный праздник – День птиц Дирекция ООПТ принимала участие в акции, организованной комитетом по молодёжной политике администрации Владимирской области, по постройке скворечников в парке «Дружба». По итогам акции 20 из 100 скворечников, сделанных 1 апреля, были развешаны в парке «Дружба» 20 апреля.
- На протяжении всего 2017 года ГУ «Дирекция ООПТ» проводила открытые уроки в школах города Владимира и Владимирской области – в общей сложности были

охвачены десятки школ и проведено более 50 уроков. Ребятам удалось узнать об особо охраняемых природных территориях России, Владимирской области, редких и охраняемых видах растений и животных, а также удалось поучаствовать в экологическом лото «Знатоки природы», за победу в котором лучший школьник получал памятный приз.

- Традиционно 20 апреля ГУ «Дирекция ООПТ» организует на территории Владимирской области международную природоохранную акцию «Марш парков». В Год экологии данная акция прошла в каждом районе. Большое внимание уделялось акции в городской черте Владимира на территории Лесного парка «Дружба». Помимо уборки мусора и сухостоя, также был установлен шлагбаум на въезде в парк со стороны ГТК «Русская деревня» – это предотвратит дальнейшие нарушения режима памятника природы.
- С 26 по 30 апреля 2017 года во Владимире проходила XIII Межрегиональная выставка «Зеленая неделя». ГУ «Дирекция ООПТ» является постоянным участником выставки и предлагает услуги по экологическому туризму на ООПТ, а также рассказывает о деятельности учреждения.
- Масштабная акция, вошедшая в распоряжение Правительства РФ «О проведении Года ООПТ» прошла на территории Суздальского района. 2 мая 2017 были посажены саженцы сибирской сосны на территории памятника природы «Кедровая роща». Мероприятие было приурочено к празднованию 100-летия заповедной системы России и Году экологии. На акции присутствовали руководители всех природоохранных ведомств, а также заместитель губернатора области по социальной политике М. Ю. Колков. В рамках акции была презентована экологическая тропа «Дворянское гнездо», организована концертная программа и развлекательные игры для детей, был открыт памятный камень с табличкой, созданной в память о 100-летию создания в России первого государственного заповедника. Также был организован большой флеш-моб, отмеченный на федеральном уровне – более 300 школьников выстроились в огромную цифру «100», что символизирует заповедную систему России, – этот флеш-моб был заснят с квадрокоптера с высоты птичьего полёта. Кадры вошли в итоговый фильм, посвященный Году экологии во Владимирской области.
- Акция по посадке саженцев продолжилась 3 мая. Так, на территории памятника природы «Урочище Дубки» в Александровском районе сажали дубы. В мероприятии приняли участие школьники г. Струнино, а также глава Александровского района.
- С 19 по 21 мая во Владимирской области проходил V Межрегиональный экономический форум «Туризм – инвестиции в будущее». ГУ «Дирекция ООПТ» 3 дня участвовала в выставке товаров на площади областной администрации, где совместно с НП «Мещёра» предлагала услуги по экологическому туризму. В рамках форума был реализован оригинальный продукт «Зубряник» – пряник в форме зубра, который обитает в нашей области.
- 5 июня, во Всемирный день эколога, прошёл очередной фестиваль «Эколята – молодые защитники природы». Ежегодно ГУ «Дирекция ООПТ» совместно с Патриаршим садом организует экологический квест для школьников г. Владимира. Ребята изучают краснокнижные

растения, отгадывают следы животных, определяют по голосам птиц.

- С 28 мая по 7 июня 2017 года в МДЦ «Артек» состоялась экологическая смена «Заповедная страна». Наряду с представителями заповедников и национальных парков, которые организовывали смену, был представлен и ведущий эксперт отдела информации ГУ «Дирекция ООПТ». Совместно с коллегами для участников смены были проведены экологические и заповедные уроки, экологический квест, встреча министра природных ресурсов и экологии и многое другое. Приятно, что муромская школьница Юлия Буянова, получившая Гран-при на межрегиональном фестивале «Древо жизни», поднимала флаг «Заповедной смены» на территории лагеря «Полевой».
- 23 июня состоялось торжественное открытие памятной таблички «Дерево – памятник живой природы» на территории ООПТ «Дуб черешчатый», расположенного в историческом центре города Владимира. Совместно с представителями Совета Федерации РФ, природоохранных ведомств администрации Владимирской области и города Владимира, главой города Владимира был организован урок природолюбия с мастер-классом «Как вырастить здоровое дерево» для воспитанников станции юных натуралистов «Патриарший сад». Памятная табличка до сих пор установлена рядом с дубом и радуется жителей и гостей города Владимира.
- Еще одно из мероприятий, приуроченных к Году ООПТ и экологии в России, вошло в распоряжение Правительства РФ о проведении 2017 года. Во Владимирской области открылась фотовыставка «Мгновения природы» по итогам фотоконкурса и творческой экспедиции фотодожидников на ООПТ Владимирского региона. 5 июня торжественное открытие этой выставки состоялось в парке им. А. С. Пушкина в городе Владимире. Она продлилась до осени 2017 года и сейчас перемещена на территорию городского парка «Дружба».
- Ежегодно ГУ «Дирекция ООПТ» помогает с организацией авторской песни «Макушка лета» на территории заказника «Клязьминский Береговой» в Гороховецком районе. В этом году, помимо традиционных экологических троп по маршруту «Лысая гора», был организован экологический квест для всех участников фестиваля. 15 августа в нём приняли участие 6 команд.
- Большое количество квестов для детей проводилось в 2017 году. 24 июля в детском лагере «Икар» также была проведена такая игра. 26 августа в праздник дня города Александров игра-квест была организована прямо в городском парке.
- В рамках XVI Международного пленэра юных художников на Владимиро-Суздальской земле, посвященного Году экологии и особо охраняемых природных территорий было организовано сразу 2 мероприятия – это экскурсия в заказник «Дюкинский» в Судогодском районе, а также конкурсы художественных работ. На открытии пленэра в 2017 году присутствовала первый заместитель губернатора области Лидия Смолина.
- Большое знаковое мероприятие проходило во Владимирской области в августе 2017 года. На всероссийском экологическом форуме Дирекция ООПТ организовала проведение двух секций на площадке в клуб-отеле «Велес». Также была организована выставка, посвященная развитию экологического туризма на ООПТ, и выставка



фоторабот, сделанных на ООПТ. Наши молодые защитники природы – эколята с удовольствием принимали участие в молодёжном форсае, предлагая свои решения экологических проблем как во Владимирской области, так и по всей стране.

- 1 сентября также открылась выставка фотографий и живописи «Мир заповедной природы» в Центре пропаганды изобразительного искусства на Б. Московской. Все работы были сделаны в результате творческой экспедиции на особо охраняемые природные территории в 2016 и 2017 году, а также были присланы в Дирекцию в рамках областного фотоконкурса «Мгновения природы». Выставка пользовалась большой популярностью среди жителей и гостей города Владимира. Впоследствии выставка перемещалась в город Радужный, а в 2018 году планируется также несколько таких выставок по различным муниципальным районам области.
- В рамках Дня леса в городе Судогда Дирекция ООПТ организовала выставку фотографий, сделанных на ООПТ.
- Также с 29 сентября по 1 октября в Вязниковском районе (заказник «Клязьминско-Лухский», река Лух) состоялся проект «Сплав по заповедным рекам», в котором приняли участие 10 человек. Это мероприятие также вошло в постановление Правительства РФ, и было отмечено на самом высоком уровне.
- 2 ноября была проведена экопросветительская акция «Зелёный троллейбус» совместно с Владимирским филиалом РАНХиГС и Владимирпассажиртрансом. В рамках акции троллейбус, стилизованный под Год особо охраняемых природных территорий (на его бортах располагались фотографии редких и охраняемых видов растений и животных, занесённых в Красную книгу), ездил по городу Владимиру до конца года. В день акции была организована викторина для жителей города, где каждый мог посоревноваться в знаниях о природе родного края, проезд на время проведения мероприятия был бесплатным.
- В 2017 году ГУ «Дирекция ООПТ» проводила большую работу по восстановлению дендрария лесного парка «Дружба». Так, 20 октября и 17 ноября 2017 года прошли акции по уборке мусора, а также по рубке и сжиганию сухостоя на этой территории. Были учтены все редкие деревья. Большое внимание мероприятию уделяли средства массовой информации региона, ведь вопрос о сохранении дендрария очень волнует жителей областного центра. Подобные акции продолжатся и в 2018 году.
- 28 ноября 2017 года открывался межрегиональный фестиваль «Древо жизни» – Владимирская область второй год подряд является филиалом фестиваля и участвует в отборе научно-исследовательских работ. Все ребята, которые занимают призовые места на фестивале, получают в подарок путёвки в МДЦ «Артек» в республике Крым. Отбор участников традиционно проходит в рамках конференции детских исследовательских работ на ООПТ региона. Такая конференция прошла 7 декабря, в ней приняли участие более 20 школьников.
- Официальное завершение Года экологии и ООПТ прошло 20 декабря во Дворце детского (юношеского) творчества г. Владимира. Совместно с Советом Федерации РФ, департаментом природопользования администрации Владимирской области, департаментом образования и творческими коллективами из разных административных районов области ГУ «Дирекция ООПТ» организовали

большое мероприятие по награждению лучших школьников, которые на протяжении всего года участвовали в различных экологических конкурсах, осуществляли волонтерскую деятельность, помогали на субботниках и акциях. Все ребята получили памятные дипломы и подарки, а также были официально посвящены в эколят – молодых защитников природы.

### **Организация и проведение мероприятий в сфере экологического просвещения и информирования населения департаментом природопользования и охраны окружающей среды**

Президентом Российской Федерации 2017 год объявлен Годом экологии и Особо охраняемых природных территорий. В соответствии с региональным планом проведено более 300 мероприятий природоохранной направленности, привлечено более 400 коммерческих и некоммерческих организаций.

Департаментом природопользования и охраны окружающей среды администрации Владимирской области совместно с еженедельником «Аргументы и Факты – Владимир» в Год экологии на сайте [www.vlad.aif.ru](http://www.vlad.aif.ru) проведен конкурс детского рисунка «Природа мой дом». На протяжении всего 2017 года читатели газеты путем голосования выбирали лучшие рисунки, которые впоследствии были напечатаны в ежемесячном выпуске «Аргументы и Факты – Владимир».

С 16 января по 3 февраля на территории региона прошел экологический марафон «Переработка» под девизом «Сдай макулатуру – спаси дерево!». 19 муниципальных образований, принявших участие в акции, совместными усилиями собрали более 90 тонн макулатуры. 1-е место заняла команда Соболинского района, 2-е место – Гороховецкого, 3-е место – Камешковского.

26 апреля во Владимирском Экспоцентре проведена XIII Межрегиональная выставка «Зеленая неделя». В выставке приняли участие более 100 предприятий и организаций из 9 регионов России. В рамках выставки проведен ряд конкурсов, мастер-классов, семинаров соответствующей тематики.

20 мая в рамках V Владимирского экономического форума состоялось заседание сессии «Развитие природоориентированного туризма». В ходе сессии с докладами и презентациями туристических проектов выступили руководители природоохранных ведомств, национальных парков и заповедников, общественники, представители бизнес-сообществ, которые развивают эко-туризм на территории Владимирской области. В рамках мероприятия состоялась церемония награждения учащих лесничеств, награждение победителей конкурса Российского движения школьников «Слет юных экологов» и всероссийского лесного юниорского конкурса «Подрост», а также вручение «Зеленых сертификатов» экологически ответственным организациям и предприятиям – участникам V Экономического форума.

Владимирская область вошла в число регионов, объявленных территорией Всероссийского фестиваля «Эколята – Молодые защитники природы».

5 июня на базе Станции юных натуралистов «Патриарший сад» при поддержке Совета Федерации проведена масштабная акция регионального этапа Всероссийского экологического детского фестиваля «Праздник эколят – молодых защитников природы». В этом году в нем приняли участие почти 300 школьников – младшего, среднего и старшего звена

из Владимира и области. Программой предусмотрено проведение различных развлекательных мероприятий (конкурсов, квестов) экологической направленности. Наиболее активные участники фестиваля посвящаются в эколоята. Всем юным защитникам природы вручаются значки. Владимирская область в числе 11 регионов России Фондом природного наследия названа «территорией эколоята».

22 декабря во Дворце детского (юношеского) творчества г. Владимира состоялось большое торжественное мероприятие, почетными гостями которого стали сопредседатель Совета по сохранению природного наследия нации в Совете Федерации РФ Владимир Зотов и первый заместитель губернатора Владимирской области Лидия Смолина. В рамках мероприятия прошли выступления творческих коллективов Владимирской области на экологическую тематику, которые занимали призовые места на региональных конкурсах, а также награждение победителей всероссийских и областных конкурсов, проводимых в рамках Года экологии и особо охраняемых природоохранных территорий, участников экологических акций. В завершении торжественной части ребята произнесли настоящую клятву эколоята, после которой обязаны следить за окружающей природой, оберегать и помогать ей.

В период с 30 октября по 1 ноября организован информационный тур Года экологии для федеральных средств массовой информации и блоггеров. Проведены экскурсии на промышленные и сельскохозяйственные предприятия Владимирской области, представлены проекты экологической направленности нашего региона, состоялся предпремьерный показ фильма «Вода России».

8 декабря состоялся финальный этап конкурса студенческих работ с учреждением персональных стипендий победителям. На соискание стипендий в 2017 году подано 10 заявок от 4 учебных заведений Владимирской области. Членами конкурсной комиссии определены 5 получателей стипендий:

- Камышев Павел Юрьевич, студент Владимирского экономико-технологического колледжа, и его работа «Мониторинговые исследования популяции орхидеи ятрышника шлемоносного в заказнике “Дюкинский”»;
- Конышева Светлана Александровна, студентка Муромского педагогического колледжа, и ее работа «Результаты изучения городской системы сбора и утилизации “электронного мусора”»;
- Кутузова Кристина Андреевна, студентка кафедры биологии и экологии Владимирского государственного университета, и ее работа «Особенности населения птиц садово-селищных территорий исторического центра г. Владимира во вторую половину весеннего и первую половину летнего сезонов»;
- Мишулин Артем Александрович, студент кафедры биологического и географического образования Владимирского государственного университета, и его работа «Миксомицеты Владимирской области: разнообразие, особенности экологии и фенологии»;
- Сусалева Карина Сергеевна, студентка факультета экономики Владимирского отделения Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, и ее работа «Зеленый троллейбус: использование новых подходов к экологическому просвещению населения».

23–25 августа состоялось основное мероприятие Года экологии – Всероссийский экологический форум «Экология. Новые вызовы, новые решения».

Основной акцент форума – привлечение молодежи к решению экологических проблем и включение ее в процесс формирования благоприятного будущего. Даже место проведения было выбрано не случайно – это площадка молодежного форума «Территория смыслов на Клязьме». Там все пронизано молодежными идеями и стремлениями сделать нашу жизнь ярче, насыщенной.

С помощью интерактивных форматов молодые люди подготовили карту будущего зеленого региона.

Собирая молодежь на такие научные, практические и деловые форумы, мы преследуем главную цель – вырастить поколение, которое сделает нашу землю еще краше, богаче и сильнее!

В рамках форума прошли праздничные мероприятия, посвященные 25-летию национального парка «Мещера».

Торжественные мероприятия прошли на территории музейного комплекса «Древнерусский город. Русское Подворье». Всем желающим были представлены постоянные и специально открытые экспозиции, возможность пройти по маршруту экологической тропы «Лесной мир Мещеры». Работала ярмарка мастеров народных промыслов, проведены мастер-классы по кузнечному и гончарному делу, изготовлению кружев и изделий из бересты. Гости смогли перенестись на три тысячи лет назад в интерактивном туре «Путешествие в археологию. Тюково городище», разбить палатку около рек Бужа и Поль, найти в лесу «священные» камни.

В праздничных мероприятиях участие также приняли представители Минприроды России Алексей Антанович, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Олег Долматов, министр экологии и природных ресурсов Республики Крым Геннадий Нараев, председатель комитета Государственного Совета Республики Крым Игорь Буданов.

На выставке новейших экологических технологий в дни проведения форума более 50 предприятий Владимирской области представили гостям технику и оборудование природоохранного назначения, к примеру, мусоровозы на газомоторном топливе, а оборудование для тушения пожаров вызвало большой интерес у министра природных ресурсов. Также были представлены продукты питания из экологически чистых районов области (сыры, молочная, мясная продукция, напитки из трав и ягод, произрастающих на территории области). Владимирские продукты пользуются заслуженной популярностью не только у населения региона, но и за его пределами.

Работала ярмарка мастеров народных промыслов.

Широкий спектр тем обсуждался на 17 дискуссионных площадках. Любая отрасль экономики имеет в той или иной мере экологическую составляющую, это и здравоохранение, где здоровье граждан напрямую связано с экологией, энергетика – это в первую очередь энергосбережение и переход на экологические виды топлива, транспортное обеспечение – внедрение газомоторного оборудования, образование – только системный подход к экологическому просвещению и образованию позволит вырастить экологически ответственное поколение, развитие промышленности в современном мире невозможно без применения безотходных технологий и модернизации производств. А без решения вопросов охраны животного и растительного мира, атмосферного воздуха, рационального использования вод в принципе невозможна жизнь на земле.

В мероприятиях приняли участие более 2000 человек, в т.ч. представители 32 субъектов Российской Федерации

и 8 иностранных государств (Швейцарии, Италии, Китая, Турции, Сирии, Йемена, Латвии, Молдовы). Почетными гостями стали министр природных ресурсов и экологии Сергей Ефимович Донской, уполномоченный по правам человека в Российской Федерации Татьяна Николаевна Москалькова, генеральный директор Агентства стратегических инициатив Светлана Витальевна Чупшева, руководитель Федерального агентства по делам молодежи Александр Вячеславович Бугаев, заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Андрей Владимирович Чибис.

Подписаны соглашения о сотрудничестве в сфере экологии с Центральным союзом потребительских обществ

Российской Федерации и Ассоциацией специалистов в сфере обращения с отходами «Чистая страна».

В финальный день форума состоялась всероссийская акция «Вода России» по очистке берега р. Нерль, организатором которой выступило Министерство природных ресурсов и экологии.

Следует отметить, что Владимирская область удостоена награды Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации за наиболее активное участие в мероприятиях Года экологии, высокий уровень и значимость эколого-просветительской работы.



РАЗДЕЛ VI

---

# ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ



# 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 2017 году возросло по сравнению с предыдущим годом на 49,2% и составило 191,1 млн рублей.

Большую часть объема поступивших природоресурсных платежей составил налог на добычу полезных ископаемых в сумме с другими платежами при пользовании недрами (разовые платежи за пользование недрами при наступлении определенных событий, оговоренных в лицензии; плата за проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и др.).

В структуре платы за негативное воздействие на окружающую среду основную часть по-прежнему составляет плата за размещение отходов производства и потребления (34673,0 тыс. руб.).

Таблица 6.1.1.

Наименование платежей	Сумма, тыс. руб.	% исп. к 2016 г.
Налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ), платежи при пользовании недрами	92023,0	123,4%
Сборы за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов	1127,0	68,7%
Плата за использование лесов	22951,0	106,9%
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	54373,0	185,9%
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	19318,0	5364,6%
Государственная пошлина за выдачу разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, не подлежащих федеральному государственному экологическому контролю	1295,0	154,2%

Диаграмма 6.1.1.

Динамика поступления природоресурсных платежей в консолидированный бюджет, тыс. руб.

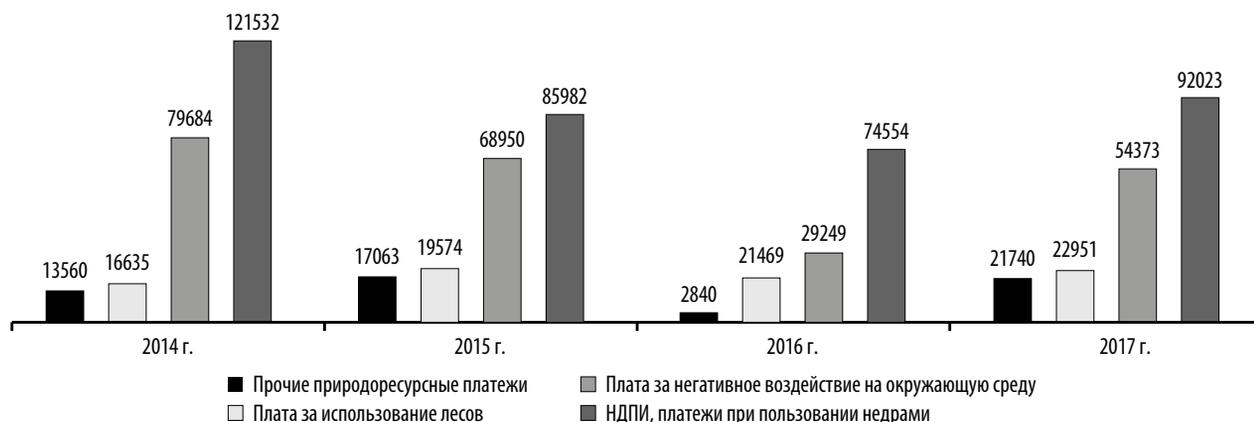


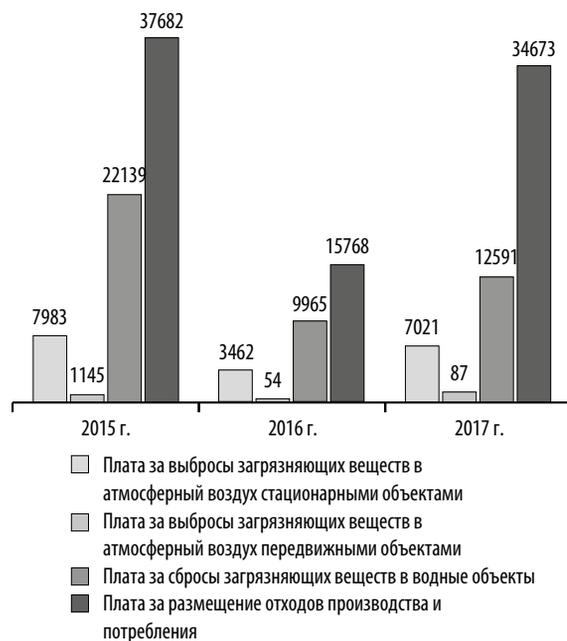
Диаграмма 6.1.2.

**Структура природоресурсных платежей в консолидированном бюджете**



Диаграмма 6.1.3.

**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 2017 году на реализацию природоохранных мероприятий на территории Владимирской области за счет всех источников финансирования направлено 670,01 млн руб., что на 24,2% меньше, чем в предыдущем.

Таблица 6.2.1.

### Показатели финансирования природоохранных мероприятий

Источники финансирования	Профинансировано за 2017 г., млн руб.	
	Всего	в т.ч. капитальные вложения
<b>ИТОГО</b> , в т.ч. за счет средств:	670,01	164,50
федерального бюджета	27,77	0
областного и местного бюджетов	73,56	1,13
внебюджетные средства	568,68	163,37

Анализ представленных данных показывает, что основная доля финансовых вложений в сферу охраны окружающей среды в 2017 году произошла за счет собственных средств предприятий. Преимущественное направление финансирования – экологически значимые мероприятия, направленные на охрану атмосферного воздуха, а также на безопасное обращение с отходами производства и потребления, что отражает общую тенденцию возрастающего внимания к актуальным проблемам экологии. В связи с завершением масштабных мероприятий в 2016 году, проведенных ООО «Лауша Файбер» в Судогодском районе, которые были оценены общей сложностью в 330,0 млн руб., финансирование природоохранных мероприятий в 2017 году прошло на уровне 2015 года.

В части капитальных вложений отмечается спад объема инвестиций из федерального бюджета. Основная причина – завершение масштабных проектов, реализованных на территории области за счет федеральных средств. Также нельзя

говорить о том, что федеральные деньги не выделяются на финансирование мероприятий во Владимирской области, они есть, такие как строительство очистных сооружений в г. Камешково Владимирской области, учитывается в статистических данных департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации области.

Природоохранные мероприятия, реализуемые за счет бюджетных средств, осуществляются в рамках государственных федеральных, областных и муниципальных программ соответствующей направленности.

В рамках государственной программы РФ «Воспроизводство и использование природных ресурсов», за счет субвенций из федерального бюджета проводилось:

- расчистка русла и дноуглубление реки Судогда в черте г. Судогды Владимирской области (3 этап). Расчищен участок протяженностью 1,74 км, освоено 6000,00 тыс. руб.
- расчистка р. Унжа в черте г. Меленки Владимирской области. Расчищен участок реки протяженностью 0,18 км. Освоено 1034,00 тыс. руб.

### При долевом участии федерального и областного бюджетов:

- начато мероприятие «Капитальный ремонт ГТС на руч. Безымянный у н.п. Матвейцево Владимирской области». Срок реализации данного мероприятия 2017–2018 гг. Стоимость реализации составляет 3506,69 тыс. руб., из них на 2017 год освоено 2364,90 тыс. руб., из них средства федерального бюджета 2128,40 тыс. руб., областного бюджета 236,50 тыс. руб.

В 2017 году продолжилось мероприятие по экологической реабилитации водных объектов, защита которого была в 2014 году:

- «Восстановление и экологическая реабилитация р. Серая в черте г. Александров Владимирской области» (срок

Диаграмма 6.2.1.

### Финансирование природоохранных мероприятий, млн руб.

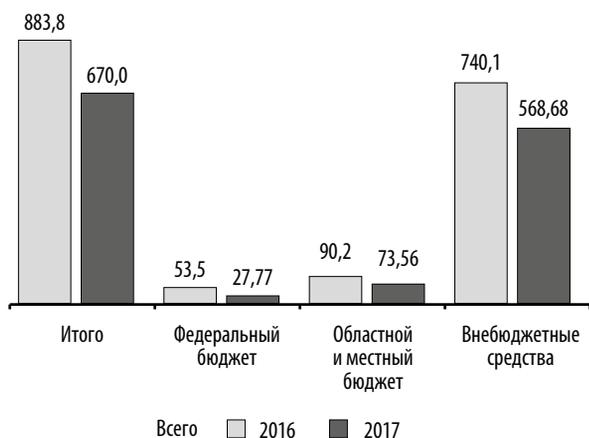
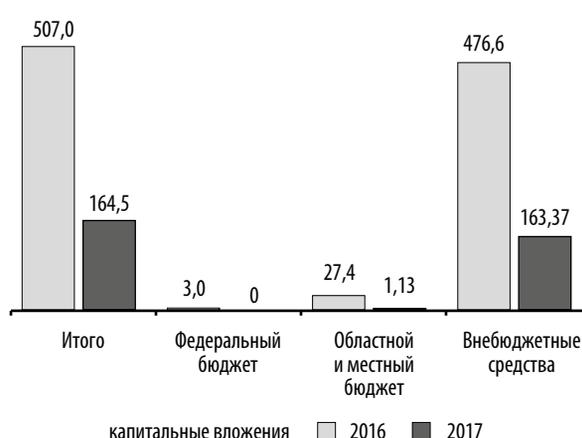


Диаграмма 6.2.2.

### Финансирование природоохранных мероприятий, млн руб.



реализации 2015–2019 гг.). Общая протяженность реабилитации реки по разработанной проектной документации – 7,5 км. В 2017 году освоено 16047,7 тыс. руб., из них средства федерального бюджета 14442,9 тыс. руб., областного бюджета 1604,8 тыс. руб.

Объем финансового обеспечения государственной программы Владимирской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории Владимирской области на 2014–2020 годы» на весь период составляет 2259,6 млн руб., в том числе за счет средств федерального бюджета 420,2 млн руб., областного бюджета 188,5 млн руб., средства местных бюджетов 185,4 млн руб., внебюджетные источники – 1465,5 млн руб.

На осуществление мероприятий программы в 2017 году из областного бюджета затрачено 30,9 млн руб.

Наиболее значимые мероприятия программы:

- проведен сбор, обработка и анализ сведений о количестве, качестве и степени изученности запасов 10 балансов по видам общераспространенных полезных ископаемых по месторождениям, имеющим промышленное значение и находящимся на территории Владимирской области;
- в рамках оказания государственной поддержки в области охраны окружающей среды предоставлены субсидии юридическим лицам в размере 0,47 млн рублей на приобретение 3 единиц природоохранного оборудования и на реконструкцию и модернизацию сооружений по переработке и очистке сточных вод, общая стоимость заявленного оборудования в 2017 году составляет 24,33 млн рублей;
- ликвидировано 5 мест несанкционированного складирования отходов 1-го класса опасности на территориях Кольчугинского, Ковровского, Вязниковского и Суздальского районов;
- в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора проведено 2 проверки на предмет соблюдения природоохранного законодательства с привлечением аккредитованной лаборатории, получены отчеты по договору на оказание маркшейдерских услуг.
- в рамках юбилейного V межрегионального экономического форума проведена сессия, посвященная вопросам развития эко- и агротуризма;
- проведен Всероссийский экологический форум. В мероприятиях деловой программы приняли участие свыше 2000 человек, в том числе представители 32 субъектов Российской Федерации и 8 иностранных государств;
- проведен ряд мероприятий, направленных на экологическое воспитание населения области, повышение экологической культуры: проведена XIV ежегодная межрегиональная выставка «Зеленая неделя», выплачены стипендии студентам, достигшим наилучших результатов в области охраны окружающей среды, проведен второй Всероссийский экологический фестиваль «Праздник эколят – Молодых защитников природы» и др.

#### **За счет средств местных бюджетов велись работы по:**

- формированию парка специализированного транспорта, предназначенного для сбора и вывоза ТБО;
- оборудованию контейнерных площадок для размещения контейнеров, бункеров в соответствии с требованиями санитарных норм и правил;
- созданию обменного фонда контейнеров, бункеров для сбора ТБО, крупногабаритного мусора;
- ликвидации несанкционированных свалок.

#### **За счет внебюджетных источников:**

- строительство 3-й карты Комплекса по переработке и захоронению ТКО у д. Марьинка Камешковского района;
- строительство 3-й карты полигона «Бабанино» (Петушинский район);
- на территории Александровского района предприятием ООО «Бригантина плюс» продолжалось строительство станции сортировки отходов.

Кроме того, **за счет собственных средств предприятий** в 2017 году реализованы следующие мероприятия:

Согласно представленным в департамент природопользования отчетам о природоохранных мероприятиях в 2017 году предприятиями области охрана атмосферного воздуха осуществлялась по следующим направлениям:

- установка, реконструкция, текущий ремонт газопылеулавливающих устройств, предназначенных для улавливания и обезвреживания вредных веществ из газов, отходящих от технологических агрегатов и из вентиляционного воздуха перед выбросом в атмосферу. На предприятиях области проведены следующие мероприятия: замена фильтров тонкой очистки вентиляционных приточных и вытяжных систем в научных и производственных корпусах ФГБУ «ВНИИЗЖ»; ремонт дымовой трубы ЗАО «Муром»; плановое техническое обслуживание вентиляционных систем с заменой фильтров, входящих в состав вентиляционного оборудования и модернизация вентиляционной системы производственного здания фабрики ЗАО «Ферреро Руссия»; пуск в эксплуатацию пяти фильтров отходящих газов производства ООО «Лауша Файбер г. Судогда»; чистка внутренних поверхностей воздухопроводов ООО «Мондэлис Русь»; приобретение сменных карманных и кассетных фильтров к вентиляционным установкам ООО «Гусар»;
- контрольно-запретительные мероприятия, в т.ч. производственный контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу, установление предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ;

По направлению охраны и рациональное использование водных ресурсов были проведены предприятиями области следующие мероприятия:

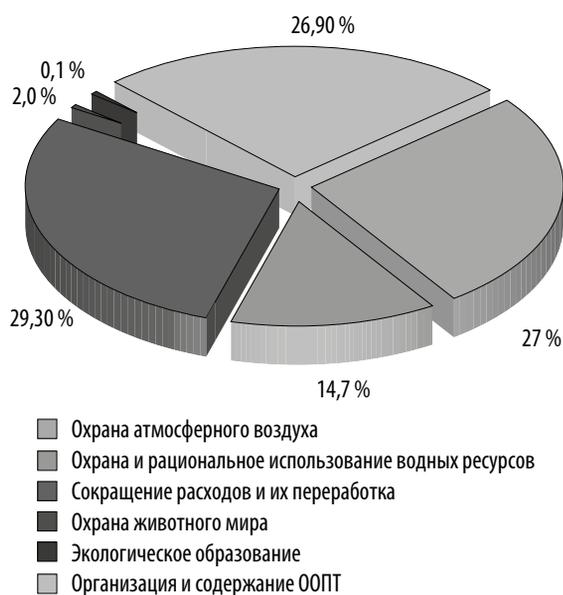
- организация системы водоотведения ливневых стоков ОАО «ОСВ Стекловолокно»; проложен канализационный коллектор глубокого заложения методом щитовой проходки МУП «Владимирводоканал»; ОАО «Завод им В.А. Дегтярева» на очистных сооружениях биологической очистки строительство узла УФ обеззараживания; продолжение работ по вводу в эксплуатацию нового, более экологически безопасного и эффективного, гальванского оборудования в корпусе № 2 ПАО «КМЗ»; организация действий по откачке, транспортировке сточных вод с последующей очисткой на очистных сооружениях ООО «Мондэлис Русь»; проведена реконструкция очистных сооружений на малярном участке ОАО «Юрьев-Польский завод «Промсвязь»»;
- на многочисленных предприятиях области осуществляется соблюдение программы регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной и соблюдение программы измерения качества сточных вод.

По направлению экологически безопасное обращение с отходами производства и потребления предприятиями области осуществлялись следующие мероприятия:

- ООО «Алексспецтранс» в 2017 г. провело целый комплекс масштабных мероприятий, таких как строительство мусоросортировочной станции, закупка спецтехники типа «Фаун» (мусоровозы); выбор площадок, формирование

Диаграмма 6.2.3.

**Финансирование мероприятий по направлениям, %**



и отвод земельных участков для размещения комплексов по захоронению отходов, станций сортировки и перегрузки отходов ООО «Бригантина плюс»; во всех регионах производится ликвидация мест несанкционированного размещения отходов;

- на многочисленных предприятиях области разработаны проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

По направлению охрана животного мира: ОАО «Завод им. В. А. Дегтярева» проведена работа по организации кормушек для зверей и птиц, а также солонцов для лосей; в Меленковском районе охотничьими хозяйствами организовано воспроизводство животного мира и реализуется охрана охотничьих угодий.

**ЕЖЕГОДНЫЙ ДОКЛАД**  
**О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
**И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**В 2017 ГОДУ**

25 ВЫПУСК

---

Макет и вёрстка – А. Николаев

Формат 60x84/8. Бумага офсетная.  
Подписано в печать 24.09.2018. Заказ № 1516. Тираж 100.

Отпечатано в типографии ООО «Транзит-ИКС»  
г. Владимир, ул. Электрозаводская, 2  
[www.tranzitx.ru](http://www.tranzitx.ru)



