

**Комитет природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Волгоградской области**

**Доклад
о состоянии окружающей среды
Волгоградской области
в 2019 году**

**Волгоград
2020**

УДК 502/504(470.45)(042.3)
ББК 20.1
О-11

Редакционная коллегия:

Сазонов В. Е. – председатель комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, председатель редакционной коллегии;

Горелов О. В. – директор МБУ «Служба охраны окружающей среды» городского округа – город Волжский, член редакционной коллегии;

Земцов В. Ю. – руководитель департамента городского хозяйства администрации Волгограда, член редакционной коллегии;

Кривов Э. М. – заместитель председателя комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, член редакционной коллегии;

Кузенко А. Н. – заместитель председателя комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, член редакционной коллегии;

Мытарев М. А. – начальник отдела организации мониторинга окружающей среды комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, член редакционной коллегии;

Православнова Е. П. – заместитель председателя комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, член редакционной коллегии;

Резников А. С. – первый заместитель председателя комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, член редакционной коллегии;

Ундакова И. В. – старший консультант отдела организации мониторинга окружающей среды комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, член редакционной коллегии;

Шалаев А. А. – заместитель председателя комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, член редакционной коллегии.

О-11 Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2019 году» / Ред. колл.: В. Е. Сазонов [и др.]; комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области. – Волгоград: «ТЕМПОРА», 2020. – 300 с.

ISBN 978-5-9906666-9-6

УДК 502/504(470.45)(042.3)
ББК 20.1

ISBN 978-5-9906666-9-6

© Комитет природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Волгоградской области

Характеризуя сегодняшнюю ситуацию в сфере охраны окружающей среды, необходимо отметить тот факт, что решение экологических вопросов становится одним из основных приоритетов внутренней политики страны. Об этом свидетельствует как увеличение финансирования природоохранных мероприятий, так и ужесточение контроля за их реализацией со стороны федерального центра.

Указом Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» определены, в том числе, основные цели и задачи национального проекта в сфере экологии. Решение этих задач позволит добиться существенного улучшения качества окружающей среды и перейти на новый уровень взаимодействия между всеми уровнями власти и институтами гражданского общества в решении экологических проблем.

Отмечу, что проводимая в Волгоградской области масштабная работа по решению накопленных за предыдущие десятилетия экологических проблем позволила укрепить позиции региона на федеральном уровне и включить мероприятия по улучшению экологической обстановки в Волгоградской области в федеральные целевые программы. Уже сегодня наша область участвует во всех федеральных проектах с региональным участием в рамках национального проекта «Экология». Мы привлекаем колоссальный объем средств федерального бюджета, реализуем масштабные проекты, направленные на повышение качества окружающей среды, ставим новые масштабные задачи, которые еще несколько лет назад казались невыполнимыми.

Эта тенденция четко прослеживается в материалах предлагаемого вашему вниманию Доклада «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2019 году», где приводятся данные как о реализуемых мероприятиях, так и объеме средств, осваиваемых на природоохранные цели, а также прослеживается динамика изменений экологической ситуации в регионе. Справочные статистические сведения, которые содержатся в документе, в совокупности с предлагаемой аналитической информацией о воздействии экономической деятельности на здоровье населения и принимаемых государственными органами и общественными организациями мерах по охране и защите окружающей среды позволяют дать всестороннюю оценку происходящим процессам и результативности природоохранной деятельности.

Приведенные в Докладе сведения дадут представление о климатических особенностях территории, о состоянии почвы и земли, животного мира, о качестве атмосферного воздуха, радиационной обстановке, позволят в динамике сравнить их с аналогичными

показателями по России в целом. Доклад не только является официальным документом, обеспечивающим органы государственного управления, муниципальные органы власти, научные, общественные организации, природопользователей объективной информацией о состоянии окружающей среды, но и может стать справочным изданием для самой широкой аудитории. Содержащиеся в нем исчерпывающие данные окажут неоценимую помощь при разработке научных докладов, региональных целевых программ природоохранной направленности.

Председатель комитета
природных ресурсов, лесного хозяйства
и экологии Волгоградской области

В. Е. Сазонов

ЧАСТЬ I

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Волгоградская область – область в России, на юго-востоке Восточно-Европейской равнины, субъект Российской Федерации. Административный центр – город-герой Волгоград.

Волгоградская область граничит с Саратовской, Ростовской, Астраханской, Воронежской областями, Республикой Калмыкия и Казахстаном (Западно-Казахстанская область). Входит в состав Южного федерального округа Российской Федерации.

С севера на юг и с запада на восток Волгоградская область протянулась более чем на 400 км. Общая протяженность границ области – 2221,9 км, в том числе с Саратовской областью – 29,9 %, Ростовской областью – 26,8 %, Астраханской областью – 11,4 %, Воронежской областью – 11,3 %, Республикой Калмыкия – 10,9 % и Казахстаном – 9,7 %.

Волгоградская область имеет выгодное географическое положение, являясь главными воротами на юг России с выходом на Иран, Кавказ, Украину и Казахстан. В обратном направлении – на Центральную Россию и Поволжье. Также в области соединяются через Волго-Донской канал две важнейшие реки европейской части России – Волга и Дон. С его помощью можно выйти на следующие моря: Каспийское, Белое, Балтийское, Черное и Азовское.

Волгоградская область занимает площадь 112,9 тыс. км² (78 % составляют земли сельскохозяйственного назначения).

Для осуществления функций государственного управления, в соответствии с Уставом Волгоградской области и Законом Волгоградской области «Об административно-территориальном устройстве Волгоградской области», область состоит из следующих административно-территориальных единиц: районы и города областного подчинения. При этом территория районов включает в себя сельсоветы, а также городские и сельские поселения (рис. 1.1).

Для осуществления местного самоуправления в регионе выделены: 6 городских округов, 32 муниципальных района, в состав которых входят 437 поселений: 399 сельских поселений, 29 городских поселений, 1494 населенных пункта.

Все муниципальные районы являются также административными районами по административно-территориальному делению. Все городские округа по административно-

территориальному делению являются городами областного подчинения. Все сельские поселения (как муниципальные образования) в рамках административно-территориального деления являются территориальными единицами соответствующих административных районов. Все города и поселки городского типа, которые образуют муниципальные образования типа городское поселение, являются территориальными единицами соответствующих административных районов.

Численность постоянного населения Волгоградской области на 1 января 2019 г. составляет 2507,5 тыс. человек. Плотность населения – 22,3 человека на 1 кв. км. Городское население области составляет 77 %.

Климат Волгоградской области засушливый, с резко выраженной континентальностью. Северо-западная часть находится в зоне лесостепи, восточная – в зоне полупустынь, приближаясь к настоящим пустыням. Средняя температура января $-6,6^{\circ}\text{C}$, июля $+24^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков выпадает на северо-западе до 500 мм, на юго-востоке – менее 300 мм. Абсолютный максимум тепла $+42\dots+44^{\circ}\text{C}$ наблюдается обычно в июле–августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет $-36\dots-42^{\circ}\text{C}$ и наблюдается в январе–феврале.

Среднегодовое количество осадков выпадает на северо-западе до 500 мм, на юго-востоке – менее 300 мм. Абсолютный максимум тепла $+42\dots+44^{\circ}\text{C}$ наблюдается обычно в июле–августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет $-36\dots-42^{\circ}\text{C}$ и наблюдается в январе–феврале.

Среднегодовое количество осадков выпадает на северо-западе до 500 мм, на юго-востоке – менее 300 мм. Абсолютный максимум тепла $+42\dots+44^{\circ}\text{C}$ наблюдается обычно в июле–августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет $-36\dots-42^{\circ}\text{C}$ и наблюдается в январе–феврале.

Среднегодовое количество осадков выпадает на северо-западе до 500 мм, на юго-востоке – менее 300 мм. Абсолютный максимум тепла $+42\dots+44^{\circ}\text{C}$ наблюдается обычно в июле–августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет $-36\dots-42^{\circ}\text{C}$ и наблюдается в январе–феврале.

Среднегодовое количество осадков выпадает на северо-западе до 500 мм, на юго-востоке – менее 300 мм. Абсолютный максимум тепла $+42\dots+44^{\circ}\text{C}$ наблюдается обычно в июле–августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет $-36\dots-42^{\circ}\text{C}$ и наблюдается в январе–феврале.



Рис. 1.1. Карта Волгоградской области

Легкая промышленность в регионе представлена 207 предприятиями, среди которых крупнейшие: ООО «Текстильная компания», Камышинский хлопчатобумажный комбинат, ООО «Росконтракт-Камышин» (текстильная подотрасль), ООО «Царицынская объединенная мануфактура» (швейная), ООО «Урюпинский трикотаж», ЗАО «АОРА» (трикотажная), ЗАО ПО «Обувная фабрика» (обувная), ОАО «СОФТ» (кожевенно-галантерейная), ЗАО «Факел» и ООО «Светлоярская шерсть» (меховая). Предприятия размещены на территории области неравномерно: текстильная промышленность сосредоточена в Камышине, трикотажная – в Урюпинске и Волгограде, первичная обработ-

ка шерсти – в Светлоярском районе. В Волгограде также функционируют предприятия швейной, обувной, кожгалантерейной промышленности, производство головных уборов. Доминирующее положение в структуре товарной продукции принадлежит изделиям текстильной отрасли – до 80 % общей стоимости товарной продукции.

Располагается крупное производство высококачественного зерна, кукурузы, крупных культур, семян масличных культур и растительного масла, овощей, фруктов, бахчевых. В структуре сельхозпроизводства около 70 % приходится на продукцию растениеводства и 30 % – на животноводство (свиноводство, крупный рогатый скот, птицеводство, овцеводство).

Сведения об объеме и динамике валового регионального продукта (ВРП) Волгоградской области в соответствии с Федеральным планом статистических работ представлены в табл. 1.1.

Таблица 1.1

Объем и динамика валового регионального продукта

Наименование показателя	Ед. измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Валовой региональный продукт в основных ценах	млн руб.	740 458,0	746 794,8	772 624,2	852 028,6 ¹	... ²

¹ Данные подлежат уточнению в соответствии с Регламентом разработки и предоставления данных по валовому региональному продукту.

² Данные за 2019 г. согласно Федеральному плану статистических работ могут быть предоставлены пользователям 27.02.2021.

2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА

Волгоград – крупный промышленный центр. В настоящее время длина городского полукольца достигает примерно 80 км при ширине от 3 до 10 км. Общая площадь, очерченная границами города, составляет 400 км², однако территории, занятые городскими кварталами, почти в 3 раза меньше, что указывает на «рыхлость» структуры Волгограда. В городе существуют разрывы между районами, занятые зелеными зонами и пустырями.

Волжский – промышленный административный центр Волгоградской области, на территории которого расположен речной порт и железнодорожный узел. Общая площадь города составляет 142 км².

Волгоград находится на стыке трех геоморфологических районов: Приволжской возвышенности, Ергеней и Прикаспийской низменности, расчлененных долиной Волги. Волгоград расположен на правом берегу Волги.

В рельефе города выделяются два уровня – водоразделы и террасы, разделенные склонами. Характерными формами являются также овраги и балки, густо прорезающие городскую территорию.

К северо-востоку от Волгограда на плоской Прикаспийской низменности расположен другой город – Волжский. Для него характерна радиально-концентрическая структура, удаленность от заводских зон и хорошее озеленение.

Поселки городского типа Средняя Ахтуба и Светлый Яр замыкают на северо-востоке подкову Волгоградской агломерации, протяженность которой составляет более 100 км. В сумме площадь трех различных частей агломерации, включая и часть поймы до линии Светлый Яр – Средняя Ахтуба, составляет 1,5 тыс. км².

При расчете метеорологических характеристик за 2019 год и многолетних значений использованы сведения опорной метеостанции (М Волгоград СХИ) и аэрологической станции Волгоград (АЭ Волгоград) (табл. 2.1, 2.2).

Таблица 2.1

Метеорологические характеристики Волгоградской области

Метеорологические характеристики	Многолетние значения	Значения 2019 года
Осадки, количество дней	125	149
Скорость ветра, м/с	3,8	2,1
Повторяемость приземных инверсий температуры, %	39	38
Повторяемость застоев воздуха, %	9	5
Повторяемость ветров со скоростью 0–1 м/с, %	22	22
Повторяемость приподнятых инверсий температуры, %	42	35
Повторяемость туманов, %	10	4

Таблица 2.2

Метеорологические характеристики в 2019 году

Метеорологические характеристики	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Осадки, количество дней	22	17	15	14	14	4	19	5	7	10	5	17	149
Повторяемость приземных инверсий температуры, %	34	30	16	47	50	50	44	45	42	35	37	27	38
Повторяемость застоев воздуха, %	3	1	–	5	7	5	3	10	8	5	7	3	5
Повторяемость ветров со скоростью 0–1 м/с, %	23	21	16	16	19	10	29	16	33	29	20	32	22
Повторяемость приподнятых инверсий температуры, %	64	57	35	15	11	3	11	8	8	40	60	65	35
Повторяемость туманов, %	15	4	–	2	–	–	–	–	–	1,5	12	11	4
ПЗА	2,6												

Территория России характеризуется большим разнообразием климатических условий, определяющих потенциал загрязнения атмосферы (далее – ПЗА). ПЗА определяет перенос и рассеивание примесей, поступающих в воздушный бассейн города с выбросами от предприятий и автотранспорта. Выделяется пять зон с различными условиями рассеивания примесей (табл. 2.3).

Таблица 2.3

Средние многолетние значения климатических параметров, определяющих ПЗА

ПЗА	Приземные инверсии			Повторяемость, %		Продолжительность туманов, ч
	Повторяемость, %	Мощность, км	Интенсивность, °С	Скорость ветра 0–1 м/с	Застой воздуха	
1. Низкий	20–30	0,3–0,4	2–3	10–20	5–10	0,7–0,8
2. Умеренный	30–40	0,4–0,5	3–5	20–30	7–12	0,8–1,0
3. Повышенный						
<i>Континентальный</i>	30–45	0,3–0,6	2–6	20–40	8–18	0,7–1,0
<i>Приморский</i>	30–45	0,3–0,7	2–6	10–30	10–25	0,4–1,1
4. Высокий	40–50	0,3–0,7	3–6	30–60	10–30	0,7–1,6
5. Очень высокий	40–60	0,3–0,9	3–10	50–70	20–45	0,8–1,6

Низкий ПЗА, благоприятные условия для рассеивания, наблюдается на северо-западе европейской части России (зоны I и II). Самые неблагоприятные условия для рассеивания примесей (очень высокий ПЗА) создаются в Восточной Сибири (зона V). Территория Волгоградской области относится к зоне с повышенным ПЗА.

Большую часть времени года комплексный показатель загрязнения атмосферного воздуха (далее – Р) оставался пониженным (0,06–0,20), лишь в отдельные дни повышался до 0,21–0,32. Высокого уровня не наблюдалось.

Зима (01.01–08.03). Зима была теплой. Среднемесячные температуры воздуха составили: в январе $-5,4^{\circ}\text{C}$, что выше среднемноголетнего значения на $1,5^{\circ}\text{C}$, в феврале $-3,8^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на $3,1^{\circ}\text{C}$), в 1-й декаде марта $+1,6^{\circ}\text{C}$ (выше нормы на $5,5^{\circ}\text{C}$). Осадки в зимний период распределялись неравномерно. В январе их количество составило 46 мм, или 123 % нормы. В феврале наблюдался значительный дефицит осадков, за месяц выпало всего 7 мм (24 % нормы). В первой декаде марта сумма осадков была близкой к многолетним значениям (8 мм).

Погода в зимний период была неустойчивой. Барические гребни антициклонов чередовались с ложбинами южных циклонов. При взаимодействии холодного арктического воздуха и теплого средиземноморского возникали туманы и гололедно-изморозевые явления. Прохождение холодных атмосферных фронтов сопровождалось усилением ветра до 19–23 м/с и понижением температуры воздуха при адвекции арктического воздуха.

В зимний период показатель Р был низким и лишь в отдельные дни повышался до 0,22–0,27. Росту показателя Р препятствовали частая смена воздушных масс, осадки, адвекция холода.

Весна (09.03–23.04). Аномально теплый март обусловил раннее наступление весны. Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону повышения произошел 9 марта.

Средняя температура воздуха по Волгограду составила: во второй декаде марта $+3,1^{\circ}\text{C}$, в третьей декаде $+4,7^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $4,9^{\circ}\text{C}$ и $2,2^{\circ}\text{C}$ соответственно.

Во второй декаде марта выпало 29 мм осадков, что составляет 420 % декадной нормы. Количество выпавших осадков в третьей декаде марта было близко к многолетним значениям и составило 6 мм.

Температурный режим апреля был на $1,3^{\circ}\text{C}$ выше обычного. Средняя месячная температура воздуха составила $+11,3^{\circ}\text{C}$.

Осадки в апреле распределялись неравномерно, основное их количество пришлось на вторую декаду. Всего в апреле выпало 26 мм осадков (90 % нормы).

В течение периода происходило чередование гребней сибирских и скандинавских антициклонов и ложбин южных циклонов. Погода носила неустойчивый характер. При прохождении холодных фронтов температура воздуха понижалась до отрицательных значений, усиливался ветер до 17–22 м/с. Такие погодные условия препятствовали накоплению вредных примесей в атмосфере, поэтому всю весну комплексный показатель Р оставался пониженным.

Лето (24.04–18.09). Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через $+15^{\circ}\text{C}$ в сторону повышения произошел 24 апреля. Средняя месячная температура воздуха составила: в мае $+19,0^{\circ}\text{C}$, в июне $+25,7^{\circ}\text{C}$, в июле $+22,9^{\circ}\text{C}$, в августе $+22,7^{\circ}\text{C}$, в 1-й декаде сентября $+19,5^{\circ}\text{C}$, во 2-й декаде сентября $+18,1^{\circ}\text{C}$. Ежемесячно, за исключением июля, отмечались положительные отклонения от средних многолетних значений на 0,6...4,2 $^{\circ}\text{C}$. Июль был прохладнее обычного на $0,7^{\circ}\text{C}$.

Осадки летом распределялись неравномерно. Июнь, август и две декады сентября были засушливыми, осадков выпало от 2 до 17 мм, что составляет 5–54 % нормы. Май и июль оказались избыточно увлажненными, за месяц выпало 42 мм (123 % нормы) и 73 мм (187 % нормы) осадков соответственно.

Погода в течение летнего сезона была неоднородной. В мае, июле и августе происходило чередование гребней антициклонов с ложбинами каспийских и южных циклонов. В остальное время преобладал антициклональный характер погоды. В отдельные дни при прохождении контрастных фронтальных разделов наблюдались локальные грозовые дожди, ливни, ветер усиливался до 18–22 м/с.

Большую часть периода комплексный показатель P оставался пониженным, а в остальное время его значения повышались до 0,21–0,32. Наиболее часто повышенный показатель P отмечался в июле.

Формированию высокого уровня загрязнения в летний период препятствовали неустойчивый характер погоды, осадки, благоприятное направление ветра.

Осень (19.09–17.11). Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ в сторону понижения произошел 19 сентября.

Третья декада сентября оказалась холодной и дождливой. Средняя температура воздуха составила $+10,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, что ниже климатической нормы на $2,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Осадков выпало 17 мм, или 160 % нормы.

Октябрь в Волгограде был аномально теплым и хорошо увлажненным. Среднемесячная температура воздуха составила $+11,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, что выше среднего многолетнего значения на $3,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, при этом положительные отклонения отмечались во всех трех декадах месяца.

Были перекрыты абсолютные суточные максимумы температуры воздуха – 23.10.2019 и 26.10.2019 на $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ соответственно.

Количество выпавших осадков в октябре составило 38,7 мм, или 161 % климатической нормы для октября.

В первой и во второй декадах ноября сохранялась очень теплая сухая погода. Среднедекадные температуры достигли $+6,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $+1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, это выше нормы на $3,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ и $1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ соответственно. Количество осадков за этот период было менее 1 % нормы.

Начало осени связано с активизацией циклонической деятельности, прохождением холодных атмосферных фронтов и вторжением арктического воздуха.

В течение октября преобладал антициклональный характер погоды, лишь в середине первой декады влияние черноморского циклона вызвало выпадение сильных дождей, а в конце месяца активный циклон с центром над центральными районами ЕТР (европейской территории России) вызвал резкое похолодание.

В течение первой и второй декад ноября погода формировалась в основном под воздействием антициклонов и их гребней, что обусловило дефицит осадков. На западной периферии антициклонов наблюдались туманы, гололедно-изморозевые явления.

Практически весь осенний период комплексный показатель P оставался пониженным, чему способствовало выпадение дождей и благоприятное направление ветра.

Начало зимы (18.11–31.12). В конце второй декады ноября произошло вторжение арктического воздуха, 18 ноября среднесуточная температура перешла через $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ в сторону понижения, началась зима.

Третья декада ноября была аномально холодной с дефицитом осадков. Средняя температура воздуха составила $-5,1\text{ }^{\circ}\text{C}$, что ниже декадной нормы на $4,0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Осадков выпало 4,1 мм, или 34 % нормы.

Декабрь оказался теплее обычного со среднемесячной температурой воздуха $-0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, положительное отклонение достигло $+3,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Количество выпавших осадков в декабре составило 19 мм, или 45 % нормы.

В течение третьей декады ноября и в декабре погода формировалась в основном под воздействием антициклонов и их гребней. В отдельные дни при прохождении фронтальных разделов усиливался ветер до 12–17 м/с. На западной периферии антициклонов наблюдались туманы, гололедно-изморозевые явления.

Весь период комплексный показатель P оставался пониженным (0,09–0,20), чему способствовали адвекция холода и благоприятное направление ветра.

Краткая гидрометеорологическая характеристика.

Зима. Погода в зимний период была неустойчивой. Январь характеризовался частой сменой воздушных масс. Барические гребни антициклонов чередовались с ложбинами южных циклонов. При взаимодействии холодных и теплых воздушных масс возникали туманы и гололедно-изморозевые явления, а адвекция арктического воздуха при прохождении холодных фронтов вызывала понижение температуры.

В течение февраля Волгоградская область находилась в зоне взаимодействия двух воздушных масс – холодного арктического воздуха и теплого средиземноморского, что способствовало образованию туманов и гололедно-изморозевых явлений. В целом в феврале отмечался повышенный температурный режим и значительный недобор осадков.

Погоду в первой декаде марта большую часть времени определяло влияние циклонической деятельности. Прохождение фронтальных разделов сопровождалось усилением ветра и метелями, осадками смешанного типа различной интенсивности.

Среднемесячные температуры воздуха вдоль Волгоградского водохранилища составили: в январе $-5,4 \dots -9,5$ °С – близко к норме; в феврале $-6,9 \dots -9,1$ °С, что выше нормы на $+2,2 \dots +3,1$ °С. Первая декада марта была значительно теплее нормы со среднедекадными температурами $-1,7 \dots +1,6$ °С, положительные аномалии составили $+4,4 \dots +5,5$ °С.

В районе Волгоградского водохранилища за зимний сезон самые низкие температуры воздуха $-16 \dots -24$ °С наблюдались в третьей декаде января, самые высокие температуры воздуха $+2 \dots +3$ °С отмечались в третьей декаде февраля.

Вдоль акватории Волгоградского водохранилища за январь–февраль выпало 60 мм осадков, что составляет климатическую норму. В первой декаде марта количество осадков было немного больше нормы – 9 мм, или 112 %.

На прилегающей к Волгоградскому водохранилищу территории устойчивый снежный покров высотой от 10 см по югу до 56 см по северу сохранялся в течение всего сезона.

Вдоль Волгоградского водохранилища промерзание почвы сохранялось до конца сезона. В северной части водохранилища максимальные значения 14–21 см отмечались в начале января. В южной части глубина промерзания достигла своих максимальных значений 31 см в конце февраля.

По данным наблюдений на опорных гидрологических постах (далее – ОГП) Камышин и Волжский, первые ледовые явления отмечались 30 ноября 2018 года (на 9 и 12 дней раньше средних многолетних дат соответственно). Ледостав на ОГП Камышин установился 1 декабря 2018 года (на 13 дней раньше средних многолетних дат), на ОГП Волжский – 19 декабря (на 5 дней раньше средних многолетних дат).

Наращение толщины льда продолжалось до конца февраля и достигло максимальных значений на ОГП Камышин 33 см (20.02, 28.02), на ОГП Волжский 40 см (28.02).

Средний уровень воды в зимний сезон на участке Камышин – Волжский составил 14,9 м Балтийской системы (далее – БС) (на 30 см больше средних многолетних значений).

Первые ледовые явления на р. Волге на ОГП Волгоград и Светлый Яр отмечались 18–19 декабря 2018 года (на 2 дня позже средних многолетних дат), на рук. Ахтубе ГП Средняя Ахтуба – 17 декабря 2018 года (на 6 дней позже средних многолетних значений). Ледостав на р. Волге за весь зимний сезон не устанавливался, а на рук. Ахтубе ГП Средняя Ахтуба ледостав установился 20 декабря 2018 года (на 9 дней раньше средних многолетних дат) с продолжительностью 75 дней, что в пределах средних многолетних значений. Из-за неустойчивого ледяного покрова измерения толщины льда не проводились. Средний расход в зимний сезон составил 5680 м³/с.

На территории возле Цимлянского водохранилища период январь – 1-я декада марта характеризовался повышенным температурным режимом. Среднемесячные температуры воздуха составили: в январе -2,6...-4,5 °С, что выше нормы на 2,1...2,9 °С; в феврале -1,8...-2,9 °С, положительные отклонения +3,6...+3,8 °С; в 1-й декаде марта +2,2...+3,3 °С, что выше климатической нормы на 5,5...5,9 °С.

За зиму самые низкие температуры воздуха -12...-15 °С были в третьей декаде января, самые высокие температуры воздуха +14...+16 °С наблюдались в первой декаде марта.

Вдоль акватории Цимлянского водохранилища в январе – 1-й декаде марта выпало 55 мм осадков, или 81 % нормы.

На прилегающей к водохранилищу территории снежный покров в течение зимы неоднократно сходил во время оттепелей и вновь устанавливался при выпадении снега. В северной части водохранилища снежный покров высотой 1–10 см был устойчивым в течение января–февраля. Полностью снежный покров сошел 2–3 марта.

В течение зимнего периода почва в крайних южных районах области промерзла на 26–66 см. В первой декаде марта почва в этих районах полностью оттаяла.

На Цимлянском водохранилище до конца сезона сохранялся полный ледостав. Максимальная толщина ледового покрытия наблюдалась в феврале и составляла 28–35 см. В конце первой декады марта началось разрушение ледостава.

Зима закончилась 25 февраля – 8 марта, на две недели раньше многолетних сроков.

Весна (09.03.2019–23.04.2019). Аномально теплый март обусловил раннее наступление весны. Устойчивый переход через 0 °С в сторону повышения вдоль Волгоградского водохранилища произошел 9 марта.

В течение периода происходило чередование гребней сибирских и скандинавских антициклонов и ложбин южных циклонов. Погода носила неустойчивый характер. При прохождении холодных фронтов температура воздуха понижалась до отрицательных значений, усиливался ветер до 17–22 м/с. Самые низкие температуры до 6 °С мороза отмечались в третьей декаде марта, а во второй и третьей декадах апреля наблюдались заморозки до -2 °С. К концу сезона воздух прогрелся до максимальных значений – 26–27 °С тепла.

Средняя температура воздуха во второй декаде марта достигла -0,7...+3,1 °С, положительные аномалии составили + 2,9...+4,9 °С; третья декада также была теплее обычного со среднедекадными температурами +2,3...+4,7 °С, отклонения +1,2...+2,2 °С. Среднеме-

сячная температура воздуха в апреле составила +9,9...+11,3 °С, что выше климатической нормы на 1,2...1,4 °С.

Вдоль акватории Волгоградского водохранилища осадков выпало: во второй и третьей декадах марта – 33 мм (254 %), в апреле – 26 мм, или 92 % нормы.

В марте сохранялся снежный покров высотой 2–9 см по южной части водохранилища и 32–46 см – по северной. Полностью снег сошел по югу – 15 марта, а по северу – 25–31 марта.

Почва полностью оттаяла к концу второй декады марта, а в районе Камышина – в первой декаде апреля.

Разрушение льда на ОГП Камышин началось 10 марта (на 14 дней раньше средних многолетних дат), на ОГП Волжский – 5 марта (на 8 дней раньше средних многолетних дат). Очищение ото льда произошло раньше средних многолетних дат: ОГП Камышин – 6 апреля, ОГП Волжский – 28 марта (на 6 и 11 дней соответственно).

Переход температуры воды весной через 0,2 °С прошел на ОГП Камышин 28 марта (на 10 дней раньше средних многолетних дат) и на ОГП Волжский 15 марта (на 14 дней раньше средних многолетних дат), а через 10 °С: ОГП Камышин – 12 мая (на 9 дней раньше средних многолетних дат), ОГП Волжский – 16 мая (на 2 дня раньше).

Средний уровень воды в весенний сезон на участке Камышин – Волжский составил 14,39 м БС (на 6 см меньше средних многолетних значений).

Окончание всех ледовых явлений на р. Волге наблюдалось на ГП Волгоград 15 марта (на 4 дня раньше средних многолетних дат), на ГП Светлый Яр 26 февраля (на 24 дня раньше средних многолетних дат), на рук. Ахтубе ГП Средняя Ахтуба – 8 марта (на 14 дней раньше средних многолетних дат).

Переход температуры воды через 0,2 °С на р. Волге отмечался 12 марта (на 10 дней раньше средних многолетних дат); на рук. Ахтубе 5 марта (на 14 дней раньше средних многолетних дат).

Весеннее половодье началось в пределах средних многолетних дат 21 апреля и продолжалось 31 день. Максимальный сброс 25,8 тыс. м³/с отмечался 4 мая. Максимальные уровни наблюдались следующие: ниж. бьеф Волжской ГЭС -4,54 м БС 5 мая, ГП Волгоград -4,32 м БС 4, 6, 7 мая, ГП Светлый Яр -5,87 м БС 7 мая, ГП Средняя Ахтуба -4,54 м БС 7 мая. Все значения были ниже максимальных значений за многолетний период наблюдения.

В районе Цимлянского водохранилища устойчивый переход через 0 °С в сторону повышения произошел 26 февраля – 9 марта. Средняя температура воздуха составила: во второй декаде марта +3,1...+4,5 °С, что на 4,6..5,0 °С выше декадной нормы; в третьей декаде марта +4,3...+4,9 °С, что выше декадной нормы на 1,2..1,9 °С. Среднемесячные температуры апреля оказались немного выше нормы (на 0,2...1,1 °С) и составили +10,6...+11,0 °С.

Весна была дождливой, осадков во второй и третьей декадах марта вдоль акватории Цимлянского водохранилища выпало 38 мм (295 %), а в апреле 53 мм (171 % нормы).

Продолжалось разрушение ледостава, полностью водохранилище очистилось ото льда во второй декаде апреля.

Закончилась весна 23 апреля – 03 мая, на 2–3 недели раньше обычного. Продолжительность периода составила 46–56 дней, что близко к многолетним значениям.

Лето (24.04.2019–18.09.2019). Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через +15 °С в сторону повышения произошел 24 апреля – 4 мая, на 2–3 недели раньше средних многолетних сроков.

Погода в течение летнего сезона была неоднородной. В мае, июле и августе происходило чередование гребней антициклонов с ложбинами каспийских и южных циклонов. В остальное время преобладал антициклональный характер погоды. В отдельные дни при прохождении контрастных фронтальных разделов наблюдались локальные грозовые дожди, ливни, ветер усиливался до 18–22 м/с. Максимальные за сезон температуры воздуха +36...+38 °С отмечались в третьей декаде июня и во второй декаде августа. Самые низкие за лето температуры +4...+7 °С наблюдались в конце сезона.

Вдоль Волгоградского водохранилища средняя месячная температура воздуха составила: в мае +18,5...+19,0 °С, в июне +24,2...+25,7 °С, в июле +22,0...+22,9 °С, в августе +20,5...+22,7 °С, в первой декаде сентября +16,4...+19,5 °С, во второй декаде сентября +16,1...+18,1 °С. Ежемесячно, за исключением июля и августа, отмечались положительные отклонения от средних многолетних значений на 1,0...3,5 °С. Июль и август были прохладнее обычного на 0,3...0,9 °С.

Осадки летом распределялись неравномерно. Июнь, август и две декады сентября были засушливыми, осадков выпало 15–32 % нормы. Июль оказался избыточно увлажненным, за месяц выпало 250 % нормы осадков. В среднем за сезон вдоль акватории водохранилища выпало 140 мм осадков, или 84 % климатической нормы.

Максимальная температура воды на Волгоградском водохранилище не превысила многолетних значений и составила на ОГП Камышин 28,0 °С – 24 июня, на ОГП Волжский 27,3 °С – 25 июля.

Максимальные уровни воды отмечались на ОГП Камышин 13, 20 и 22 июня – 14,8 м БС, на ОГП Волжский 17 июня – 14,9 м БС. Средний уровень воды в летний сезон на участке Камышин – Волжский составил 14,6 м БС (на 9 см меньше средних многолетних значений).

Максимальная температура воды р. Волги и рук. Ахтубы была ниже максимальных значений за многолетний период наблюдения и отмечалась на ГП Волгоград 23,4 °С 25–26 и 30 июля, ГП Светлый Яр 24,8 °С 2–5 июля, ГП Средняя Ахтуба 26,5 °С 23 июля. Средний расход воды за летний сезон составил 5,6 тыс. м³/с.

Вдоль Цимлянского водохранилища средняя месячная температура воздуха составила: в мае +18,4...+18,8 °С, в июне +24,6...+25,9 °С, в июле +22,4...+22,8 °С, в августе +21,8...+22,8 °С. Положительные отклонения от среднемноголетних значений на 2,0...3,8 °С отмечались в мае и июне. Июль оказался немного холоднее обычного, отрицательное отклонение составило 0,7 °С. Первая и вторая декады сентября были около и выше нормы на 0,1...1,8 °С, средняя температура воздуха составила соответственно +19,3 °С и +17,2 °С.

Самые низкие за сезон температуры, вызванные затоком холодного воздуха с севера, наблюдались в конце апреля – начале мая – 4...5 °С тепла.

Осадки в течение лета распределялись неравномерно. Меньше всего дождей было в июне и августе – 33 % и 27 % климатической нормы. Избыточно увлажненным стал июль, когда выпало 181 % месячной нормы осадков. В среднем за сезон вдоль аква-

тории Цимлянского водохранилища выпало 164 мм осадков, или 86 % климатической нормы.

Лето закончилось 18 сентября, в свои обычные сроки. Продолжительность летнего сезона составила 138–148 дней, что на 2–3 недели длиннее средних многолетних сроков.

Осень (19.09.2019–20.11.2019). Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через +15 °С в сторону понижения произошел 19 сентября, в свои обычные сроки.

Начало осени связано с активизацией циклонической деятельности, прохождением холодных атмосферных фронтов и вторжением арктического воздуха.

В течение октября преобладал антициклональный характер погоды, лишь в середине первой декады влияние черноморского циклона вызвало выпадение сильных дождей, а в конце месяца активный циклон с центром над центральными районами ЕТР вызвал резкое похолодание.

В течение первой и второй декад ноября погода формировалась в основном под воздействием антициклонов и их гребней, что обусловило дефицит осадков. На западной периферии антициклонов наблюдались туманы, гололедно-изморозевые явления. В отдельные дни при прохождении фронтальных разделов ветер усиливался до 13–18 м/с.

Начало осени в районе Волгоградского водохранилища было холодным, средняя температура воздуха в третьей декаде сентября составила +8,8...+10,5 °С, что ниже климатической нормы на 2,8...3,3 °С.

Октябрь и первая и вторая декады ноября были аномально теплыми. Средние температуры воздуха вдоль водохранилища составили: в октябре +10,7...+11,1 °С, положительные аномалии достигали +3,1...+4,3 °С; в первой декаде ноября +3,6...+6,0 °С (выше нормы на 3,0...3,9 °С), во второй декаде ноября +1,3...+1,9 °С (выше нормы на 1,4...2,2 °С).

За осенний сезон самые низкие температуры воздуха наблюдались в конце октября – начале ноября – 5...9 °С мороза; самые высокие температуры воздуха отмечались в первой декаде октября – 22...25 °С тепла.

Осадки распределялись неравномерно и по площади, и по времени. В третьей декаде сентября и в октябре больше всего дождей было по южной половине Волгоградского водохранилища – 17–40 мм, или 168 % нормы. По северу в третьей декаде сентября наблюдался значительный недобор осадков – 3 мм (28 %), а в октябре количество осадков было близко к многолетним значениям – 24 мм (100 %). Первая и вторая декады ноября были сухими, в среднем сумма осадков вдоль водохранилища составила менее 1 мм (менее 2 % нормы).

Осенний переход температуры воды через 10 °С на ОГП Камышин прошел 31 октября (на 9 дней позже средних многолетних значений), на ОГП Волжский – 26 октября (в пределах средних многолетних дат); переход температуры воды через 0,2 °С на ОГП Камышин отмечался 22 декабря (на 11 дней позже средних многолетних значений), на ОГП Волжский – 25 декабря (на 7 дней позже средних многолетних дат).

На Волгоградском водохранилище в течение ноября наблюдался осенний паводок. Средний уровень воды за ноябрь на ОГП Камышин и Волжский был выше на 32 см средних многолетних значений за этот месяц. Уровни воды достигли отметок неблагоприятных явлений: ОГП Камышин 15,2 м БС – 20 ноября, ОГП Волжский 15,2 м БС –

21 ноября. Средний уровень воды за весь осенний сезон на участке Камышин – Волжский составил 14,8 м БС (на 15 см меньше средних многолетних значений).

Осенний переход температуры воды через 0,2 °С на р. Волге и рук. Ахтубе до конца 2019 года не произошел. В течение всего ноября отмечался осенний паводок. Максимальный расход за осенний период составил 17,9 тыс. м³/с. Максимальные уровни за осенний период наблюдались следующие: ниж. бьеф Волжской ГЭС - 5,7 м БС 22 ноября, ГП Волгоград - 6,3 м БС 21 ноября, ГП Светлый Яр - 7,7 м БС 23 ноября, ГП Средняя Ахтуба - 6,4 м БС 22 ноября. Средний расход воды в осенний сезон составил 8,2 тыс. м³/с.

В течение всего гидрологического года наполняемость р. Волги и рук. Ахтубы была ниже средних многолетних значений на 111–86 см.

В районе Цимлянского водохранилища начало осени было холодным, средняя температура воздуха в третьей декаде сентября составила +9,5...+10,8 °С, что ниже климатической нормы на 3,2...3,6 °С. Средние температуры воздуха вдоль Цимлянского водохранилища составили: в октябре +11,5...+12,0 °С, положительные аномалии достигали +2,9...+3,6 °С; в первой декаде ноября +5,3...+5,9 °С (выше нормы на 2,6...3,2 °С), во второй декаде ноября +2,0...+3,7 °С (выше нормы на 0,8...2,0 °С).

Осадков вдоль водохранилища выпало: в третьей декаде сентября 11 мм, или 125 % декадной нормы, в октябре 36 мм, что составляет 140 % месячной нормы. Первая и вторая декады ноября были сухими, в среднем сумма осадков составила 0,4 мм (менее 2 % нормы).

За осенний сезон самые низкие температуры воздуха наблюдались в конце октября – начале ноября – 3...9 °С мороза; самые высокие температуры воздуха отмечались в первой половине октября – 23...28 °С тепла.

Осень закончилась 17–19 ноября, что на 4 дня позже обычных сроков по северной части водохранилища, а по южной половине позднее на 8 дней. Осень продолжалась 62 дня, это на 2 дня короче средней продолжительности сезона.

Начало зимы. Устойчивый переход температуры воздуха через 0 °С в сторону понижения произошел 18–20 ноября. Зима началась с арктического вторжения, что обусловило резкое понижение температуры воздуха.

В течение ноября и декабря погода формировалась в основном под воздействием антициклонов и их гребней. В отдельные дни при прохождении фронтальных разделов усиливался ветер до 20 м/с. На западной периферии антициклонов наблюдались туманы, гололедно-изморозевые явления.

В районе Волгоградского водохранилища третья декада ноября оказалась аномально холодной, средняя температура воздуха составила -5,1...-8,0 °С, что ниже климатической нормы на 3,4...4,9 °С. Осадков выпало мало, всего 2 мм, или 17 % декадной нормы.

Декабрь был очень теплым, с дефицитом осадков. Среднемесячные температуры воздуха вдоль водохранилища составили -0,6...-2,6 °С, что на 3,2...3,5 °С выше климатической нормы. Осадков вдоль водохранилища выпало 19 мм, или 51 % нормы.

Снежный покров на прилегающей к водохранилищу территории отсутствовал. К концу декабря почва промерзла до 6–54 см.

Первичные ледовые явления на Волгоградском водохранилище выше Камышина отмечались во второй декаде декабря, а к концу 2019 года установился полный ледостав.

В районе Цимлянского водохранилища средняя температура воздуха составила $-3,8...-5,6$ °С, что ниже климатической нормы на $3,6...5,7$ °С. Осадков выпало 7 мм, или 58 % декадной нормы.

Декабрь был аномально теплым с недобором осадков. Среднемесячная температура воздуха вдоль водохранилища составила $+0,6$ °С, что выше климатической нормы на $3,6$ °С. Количество осадков в среднем составило 16 мм, или 40 % нормы.

Снежный покров на прилегающей к Цимлянскому водохранилищу территории отсутствовал. Промерзание почвы началось в третьей декаде ноября и достигло 16–25 см, но к концу декабря почва полностью оттаяла.

Первичные ледовые явления на Цимлянском водохранилище появились в третьей декаде ноября. Ледостав в районе Калача-на-Дону отмечался до середины декабря, затем разрушился.

Волгоградская область – крупный промышленный регион с развитой многоотраслевой промышленностью. Среди объектов промышленности наибольшими выбросами характеризуются металлургия, химическая, топливная и строительная отрасли. Кроме того, в области имеются предприятия пищевой и легкой промышленности, промышленные и бытовые котельные, которые также вносят определенный вклад в общий уровень загрязнения атмосферного воздуха. С выбросами в атмосферу поступают оксиды азота, оксид углерода, взвешенные вещества, сернистые соединения, вещества углеводородного ряда, оксиды металлов, хлорид водорода.

Загрязнение атмосферного воздуха Волгограда и Волжского определяется выбросами вредных веществ в атмосферу промышленными предприятиями, расположенными вблизи жилой застройки, и автомобильным транспортом.

Выбросы в атмосферу. В 2019 году в соответствии с приказом Росстата от 08.11.2018 № 661 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха» сбор и обработка данных по форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» осуществлялись Росприроднадзором, а также его территориальными подразделениями. На территории Волгоградской области указанными полномочиями наделено Межрегиональное управление Росприроднадзора по Астраханской и Волгоградской областям.

Приказом Росприроднадзора от 26.12.2018 № 555 определен порядок осуществления федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (воздух) и формирования официальной статистической информации. Согласно п. 1.3 указанного приказа Управление государственного надзора в области использования и охраны водных объектов, атмосферного воздуха и земельного надзора Росприроднадзора обеспечивает ежегодное до 21 апреля года, следующего за отчетным, направление в Росстат систематизированных на федеральном уровне данных по форме № 2-ТП (воздух).

Учитывая, что на момент формирования материалов доклада «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2019 году» (далее – Доклад) из уполномоченных в рассматриваемой сфере федеральных органов исполнительной власти не поступила информация о массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по Волгоградской области от стационарных источников, данный показатель не приводится. Одновременно при получении официальных данных скорректированный раздел Доклада будет размещен на официальном портале губернатора и администрации Волгоградской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на странице комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области.

Следует отметить, что по информации, представленной предприятиями, осуществляющими наибольшие объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по Волгоградской области, в целом на их долю в 2019 году при-

ходится более 80 тыс. т. Отмечено увеличение выбросов на таких предприятиях, как: филиал АО «РУСАЛ Урал» в Волгограде «Объединенная компания РУСАЛ Волгоградский алюминиевый завод» («РУСАЛ Волгоград»), АО «Каустик», филиал АО «Каустик» Волгоградская ТЭЦ-3, АО «Волжский трубный завод», ООО «Волга-Бизнес», ООО «Экомастер» в связи с увеличением объемов выпускаемой продукции, расширением производств, перерасчетом выбросов по фактическим показателям расходов материалов, количества сжигаемого топлива и др.

Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отмечено на предприятиях: АО «Себряковцемент», ОАО «Волжский абразивный завод», ООО «Каргилл Новоаннинский», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» Волгоградская ТЭЦ-2, ООО «ЛУКОЙЛ – Волгограднефтепереработка», ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ, ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ-2, АО «Волжский Оргсинтез» и др., что связано как с выполнением природоохранных и организационно-технических мероприятий, так и с консервацией производств.

Значительное влияние на состояние атмосферного воздуха оказывают выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от автотранспорта. В 2019 году, по данным Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС), выбросы от автотранспорта составили 91,4 тыс. т. Уменьшение значения данного показателя по сравнению с 2018 годом связано с изменением методического подхода к его расчету, который проведен с учетом изменений, внесенных приказом Росприроднадзора от 13.12.2019 № 36-р «О внесении изменений в распоряжение Росприроднадзора от 01.11.2013 № 6-Р».

Одновременно железнодорожным транспортом в отчетном году выброшено в атмосферный воздух 5,8 тыс. т загрязняющих веществ.

Состояние атмосферного воздуха населенных пунктов. В соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) осуществляется федеральными органами исполнительной власти и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией. Статьей 6 указанного Федерального закона к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации отнесено участие в осуществлении государственного экологического мониторинга с правом формирования и обеспечения функционирования территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды.

На территории Волгоградской области в отчетном году проведение мониторинга состояния атмосферного воздуха и оценку уровня его загрязнения (в рамках государственного мониторинга окружающей среды) на федеральном уровне осуществлял Волгоградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (далее – Волгоградский ЦГМС). Также измерения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое воздуха в рамках действующих систем наблюдения проводились комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) на региональном уровне и МБУ «Служба охраны окружающей среды» на территории г. Волжского (далее – МБУ «СОС»).

Для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха используются следующие основные характеристики:

- средняя концентрация загрязняющего вещества в воздухе (среднесуточная, средне-месячная, среднегодовая), мг/м³ или мкг/м³ (q_{cp});

- максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м³ или мкг/м³ (q_m);

- ПДК – предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества для населенных мест (постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22.12.2017 № 165 «Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»). Средние концентрации загрязняющих веществ сравниваются с ПДК среднесуточными (ПДК с.с.), максимальные из разовых концентраций — с ПДК максимально разовыми (ПДК м.р.).

Для оценки состояния атмосферного воздуха используются следующие показатели:

- ИЗА – индекс загрязнения атмосферы. Для его расчета используются средние значения концентраций различных загрязняющих веществ, деленные на ПДК и приведенные к вредности диоксида серы. Показатель характеризует уровень хронического, длительного загрязнения воздуха;

- СИ – наибольшая измеренная разовая концентрация примеси;

- НП, % – наибольшая повторяемость превышения ПДК любым загрязняющим веществом в воздухе города.

В соответствии с существующими методиками оценки уровень загрязнения атмосферного воздуха считается повышенным при ИЗА от 5 до 6, СИ менее 5 и НП менее 20 %; высоким – при ИЗА от 7 до 13, СИ от 5 до 10, НП от 20 до 50 % и очень высоким – при ИЗА не менее 14, СИ – более 10, НП – более 50 %. Если ИЗА, СИ и НП попадают в разные градации, то степень загрязнения атмосферы оценивается по ИЗА.

По итогам 2019 года наблюдательная сеть за состоянием воздуха на территории Волгоградской области представлена 16 стационарными постами Волгоградского ЦГМС, комитета и МБУ «СООС», в том числе в городском округе город-герой Волгоград – 9, городском округе – город Волжский – 5, Светлоярском муниципальном районе (р.п. Светлый Яр) – 1, Среднеахтубинском муниципальном районе (г. Краснослободск) – 1.

Волгоградским ЦГМС в отчетном году наблюдения проводились на 6 стационарных постах Волгограда (Краснооктябрьский район – ПНЗ № 3, Центральный район – ПНЗ № 35, Кировский район – ПНЗ № 5, Красноармейский район – ПНЗ № 36), г. Волжского (ул. Набережная), р.п. Светлый Яр (ул. Спортивная, 5а), входящих в государственную наблюдательную сеть. В течение года проводились измерения 13 вредных примесей, а также отбор проб на содержание бенз(а)пирена и 7 наименований тяжелых металлов. Перечень методик, используемых для определения концентраций загрязняющих веществ, представлен в табл. 3.1.

Таблица 3.1

Перечень методик определения концентраций загрязняющих веществ

Примесь	Методика по РД 52.04.186-89	Реактив
Пыль	5.2.6	Весовой
Диоксид серы	5.2.7.2	Тетрахлормеркурат
Оксид углерода	6.5.2	Газоанализатор К-100

Продолжение таблицы 3.1

Примесь	Методика по РД 52.04.186-89	Реактив
Диоксид азота	5.2.1.3	Сульфаниловая кислота, λ-нафтиламин
Оксид азота	5.2.1.3	то же
Сероводород	5.2.7.3	N, N-диметил-п-фенилен-диамин
Фенол	МВИ № 2421/729-92/2812	4-Аминоантипирин
Фторид водорода	5.2.3.1	Комплекс циркония с ксиленоловым оранжевым
Хлорид водорода	МВИ св. ВНИИМ № 220-91	Роданид ртути и трехвалентное железо
Аммиак	МВИ св. ВНИИМ № 267-90	Салицилат натрия
Углерод (сажа)	5.3.8	Шкала, суспензия чистой сажи
Формальдегид	5.3.3.6	Фенилгидразин
Растворимые сульфаты	5.2.7.7	Хлорид бария
Метилмеркаптан	5.3.4	Диметил-п-фенилендиамин, хлорное железо

Характеристика загрязнения атмосферы в Волгограде, р.п. Светлый Яр и г. Волжском в 2019 году по данным стационарных постов государственной наблюдательной сети, обслуживаемых Волгоградским ЦГМС, представлена в табл. 3.2–3.4.

Таблица 3.2

**Характеристика загрязнения атмосферы в 2019 году
по данным наблюдений на постах государственной наблюдательной сети, мкг/м³**

Наименование примеси	Номер поста (станции)	q _{ср} мкг/м ³	q _м мкг/м ³	g, %	g ₁ , %	n
1	2	3	4	5	6	7
Волгоград						
Пыль	3	93	400	0,0	0,0	598
	5	123	200	0,0	0,0	550
	35	69	300	0,0	0,0	550
	36	110	200	0,0	0,0	552
	в целом по городу	99	400	0,0	0,0	2250
	в ПДК	0,7	0,8	0,0	0,0	
Диоксид серы	3	2	19	0,0	0,0	598
	5	2	10	0,0	0,0	550
	35	3	31	0,0	0,0	550
	36	1	5	0,0	0,0	733
	в целом по городу	2	31	0,0	0,0	2431
	в ПДК	0,0	0,1	0,0	0,0	
Оксид углерода	3	672	3300	0,0	0,0	897
	35	367	3000	0,0	0,0	825
	36	431	1600	0,0	0,0	825
	в целом по городу	495	3300	0,0	0,0	2547
	в ПДК	0,2	0,7	0,0	0,0	

Продолжение таблицы 3.2

Наименование примеси	Номер поста (станции)	$q_{ср}$ мкг/м ³	q_m мкг/м ³	g, %	g ₁ , %	n
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид азота	3	25	143	0,0	0,0	598
	5	20	97	0,0	0,0	550
	35	19	117	0,0	0,0	550
	36	13	41	0,0	0,0	734
	в целом по городу	19	143	0,0	0,0	2432
	в ПДК	0,5	0,7	0,0	0,0	
Оксид азота	3	6	49	0,0	0,0	598
	в целом по городу	6	49	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,1	0,1	0,0	0,0	
Сероводород	3	0	3	0,0	0,0	598
	5	1	6	0,0	0,0	550
	35	0	6	0,0	0,0	550
	36	1	4	0,0	0,0	552
	в целом по городу	1	6	0,0	0,0	2250
	в ПДК	–	0,8	0,0	0,0	
Фенол	3	1	8	0,0	0,0	598
	5	2	11	0,4	0,0	550
	36	2	9	0,0	0,0	642
	в целом по городу	2	11	0,1	0,0	1790
	в ПДК	0,3	1,1	0,1	0,0	
Фторид водорода	3	2	16	0,0	0,0	598
	36	4	16	0,0	0,0	552
	в целом по городу	3	16	0,0	0,0	1150
	в ПДК	0,6	0,8	0,0	0,0	
Хлорид водорода	5	111	390	11,5	0,0	550
	36	73	270	0,4	0,0	825
	в целом по городу	88	390	4,8	0,0	1375
	в ПДК	0,9	2,0	4,8	0,0	
Аммиак	36	27	80	0,0	0,0	552
	в целом по городу	27	80	0,0	0,0	552
	в ПДК	0,7	0,4	0,0	0,0	
Формальдегид	3	5	28	0,0	0,0	598
	35	8	46	0,0	0,0	550
	в целом по городу	6	46	0,0	0,0	1148
	в ПДК	0,6	0,9	0,0	0,0	
Углерод (сажа)	35	1	20	0,0	0,0	550
	36	1	20	0,0	0,0	552
	в целом по городу	1	20	0,0	0,0	1102
	в ПДК	0,0	0,1	0,0	0,0	

Продолжение таблицы 3.2

Наименование примеси	Номер поста (станции)	q_{cp} мкг/м ³	q_m мкг/м ³	$g, \%$	$g_1, \%$	n
1	2	3	4	5	6	7
В целом по Волгограду	СИ		2			
	НП			5		
	ИЗА ₅	3				
г. Волжский						
Пыль	5	105	500	0,0	0,0	598
	в целом по городу	105	500	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,7	1,0	0,0	0,0	
Диоксид серы	5	5	267	0,0	0,0	598
	в целом по городу	5	267	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,1	0,5	0,0	0,0	
Оксид углерода	5	550	3000	0,0	0,0	897
	в целом по городу	550	3000	0,0	0,0	897
	в ПДК	0,2	0,6	0,0	0,0	
Диоксид азота	5	22	134	0,0	0,0	598
	в целом по городу	22	134	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,6	0,7	0,0	0,0	
Оксид азота	5	9	123	0,0	0,0	598
	в целом по городу	9	123	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,2	0,3	0,0	0,0	
Сероводород	5	0	26	1,0	0,0	598
	в целом по городу	0	26	1,0	0,0	598
	в ПДК	–	3,3	1,0	0,0	
Фенол	5	1	8	0,0	0,0	598
	в целом по городу	1	8	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,2	0,8	0,0	0,0	
Аммиак	5	21	180	0,0	0,0	598
	в целом по городу	21	180	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,5	0,9	0,0	0,0	
Формальдегид	5	5	72	0,2	0,0	598
	в целом по городу	5	72	0,2	0,0	598
	в ПДК	0,5	1,4	0,2	0,0	
Метилмеркаптан	5	0,107	0,449	0,0	0,0	300
	в целом по городу	0,107	0,449	0,0	0,0	300
	в ПДК	–	0,1	0,0	0,0	
Углерод (сажа)	5	1	10	0,0	0,0	598
	в целом по городу	1	10	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,0	0,1	0,0	0,0	
В целом по Волжскому	СИ		3			
	НП			1		
	ИЗА ₅	2				
р.п. Светлый Яр						

Продолжение таблицы 3.2

Наименование примеси	Номер поста (станции)	$q_{ср}$ мкг/м ³	q_m мкг/м ³	g, %	g ₁ , %	n
1	2	3	4	5	6	7
Диоксид серы	39	2*	10	–	–	178
	в ПДК	0,0	0,0	–	–	
Диоксид азота	39	10*	57	–	–	178
	в ПДК	0,3	0,3	–	–	
Сероводород	39	1*	4	–	–	178
	в ПДК	–	0,5	–	–	
Фенол	39	2	9	0,0	0,0	400
	в ПДК	0,3	0,9	0,0	0,0	
Хлорид водорода	39	73	390	4,8	0,0	400
	в ПДК	0,7	2,0	4,8	0,0	
Аммиак	39	25*	80	–	–	178
	в ПДК	0,6	0,4	–	–	
В целом по р.п. Светлый Яр	СИ		2			
	НП			5		
	ИЗА ₅		2			

* $q_{ср}$ – значение ориентировочное

g, g₁ – не рассчитывается, т. к. n < 300 (Методическое письмо ФГБУ «ГГО» от 16.12.2014 № 2034/25)

ИЗА₅ – ориентировочное значение, без учета загрязнения бенз(а)пиреном и тяжелыми металлами

n – количество проб

Таблица 3.3

Содержание бенз(а)пирена в атмосферном воздухе, нг/м³

Город	Пост	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Волгоград	3	0,15	0,81	0,03	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12	0,19	0,02	0,32	0,56
	35	0,03	0,20	0,06	0,08	0,06	0,03	0,09	0,06	0,10	0,03	0,16	0,34
	36	0,04	0,05	0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,07	0,04	0,57
Волжский	5	0,09	0,11	0,08	0,10	0,13	0,07	0,14	0,09	0,17	0,19	0,34	0,45

Таблица 3.4

Содержание металлов в атмосферном воздухе, мкг/м³

Город	Металл	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Волгоград (пост № 3)	Хром	0	0	0,0020	0,021	0	0,012	0,0063	0,021	0,012	0,0084	0,014	0,017
	Медь	0,14	0,20	0,14	0,24	0,15	0,12	0,11	0,14	0,11	0,054	0,051	0,061
	Железо	0,32	0,66	0,46	1,1	0,68	1,0	0,69	1,3	0,93	0,77	1,6	1,1
	Марганец	0,0091	0,017	0,012	0,051	0,017	0,027	0,021	0,042	0,034	0,040	0,082	0,037
	Никель	0,0079	0,0093	0	0,025	0,015	0,021	0,020	0,018	0,011	0,010	0,037	0,036
	Свинец	0,035	0,031	0,027	0,023	0,021	0,023	0,027	0,027	0,015	0,034	0,073	0,023
	Цинк	0,11	0,18	0,20	0,10	0,14	0,13	0,14	0,20	0,18	0,15	0,52	0,14

Продолжение таблицы 3.4

Город	Металл	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Волжский (пост № 5)	Хром	0	0	0	0,0039	0	0	0	0	0	0	0,0059	0
	Медь	0,024	0,033	0,044	0,059	0,037	0,031	0,074	0,018	0,040	0,043	0,077	0,022
	Железо	0,22	0,22	0,79	1,0	0,84	1,0	1,3	0,53	1,3	1,2	1,1	0,57
	Марганец	0	0	0,022	0,027	0,024	0,020	0,035	0,010	0,035	0,031	0,045	0,016
	Никель	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0034	0,0030	0,0023	0
	Свинец	0,023	0,023	0,026	0,018	0,019	0,028	0,022	0,024	0,022	0,022	0,026	0,016
	Цинк	0,043	0,058	0,037	0,045	0,029	0,042	0,042	0,065	0,076	0,071	0,11	0,056

Уровень загрязнения атмосферы Волгограда в 2019 году, по данным постов государственной наблюдательной сети Волгоградского ЦГМС (установленный ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова»), оценивается как низкий.

Средняя за год и максимальная из разовых концентрация взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота и оксида углерода ниже ПДК. Средняя за год концентрация хлорида водорода составила 0,9 ПДК, максимальная из разовых – 2,0 ПДК (ПНЗ № 5); средняя за год концентрация фенола составила 0,3 ПДК, максимальная из разовых – 1,1 ПДК (ПНЗ № 5); средняя за год концентрация формальдегида составила 0,6 ПДК, максимальная из разовых – 0,9 ПДК (ПНЗ № 35), максимальная из разовых концентраций сероводорода составила 0,8 ПДК (ПНЗ № 5, 35); средняя за год концентрация и максимальная из разовых фторида водорода ниже ПДК; средняя за год концентрация и максимальная из разовых аммиака ниже ПДК; средняя за год концентрация и максимальная из разовых сажи ниже ПДК.

Уровень загрязнения атмосферы г. Волжского в 2019 году, по данным поста государственной наблюдательной сети Волгоградского ЦГМС (установленный ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова»), оценивается как низкий.

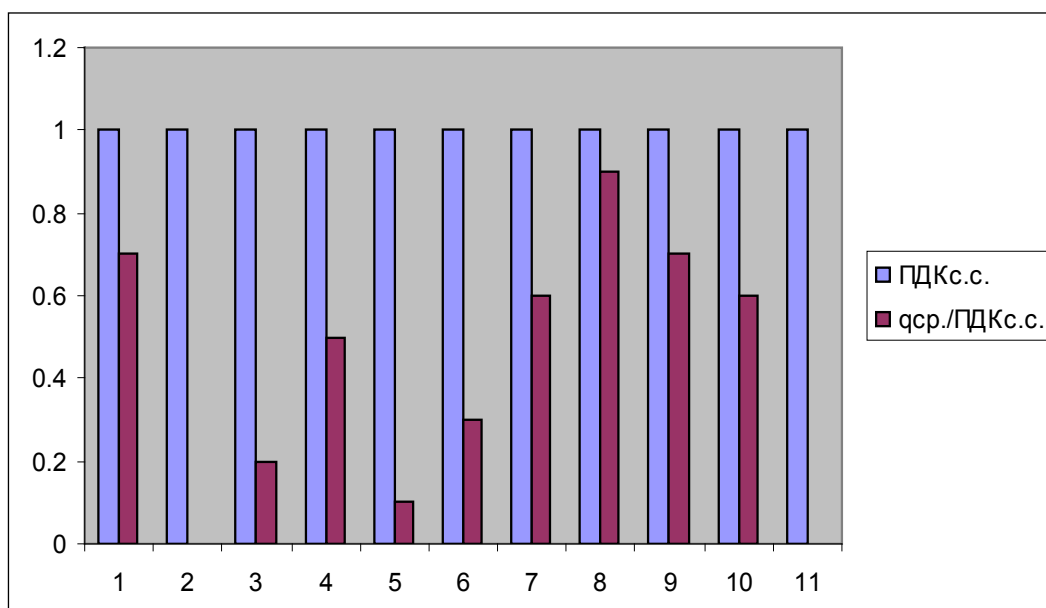
Средняя за год и максимальная из разовых концентрация взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота и оксида углерода ниже ПДК. Средняя за год и максимальная из разовых концентрация фенола ниже ПДК; максимальная из разовых концентраций сероводорода – 3,3 ПДК; средняя за год концентрация формальдегида – 0,5 ПДК, максимальная из разовых – 1,4 ПДК; средняя за год концентрация аммиака составила 0,5 ПДК, максимальная из разовых – 0,9 ПДК; средняя за год концентрация и максимальная из разовых сажи ниже ПДК; максимальная из разовых концентраций метилмеркаптана ниже ПДК.

В р.п. Светлый Яр в 2019 году отмечалось превышение максимальных из разовых концентраций хлорида водорода – 2,0 ПДК. Уровень загрязнения в р.п. Светлый Яр можно ориентировочно оценить как низкий.

Отношение средних концентраций загрязняющих веществ к ПДК с.с. за 2019 год в Волгограде и Волжском представлены на рис. 3.1, 3.2.

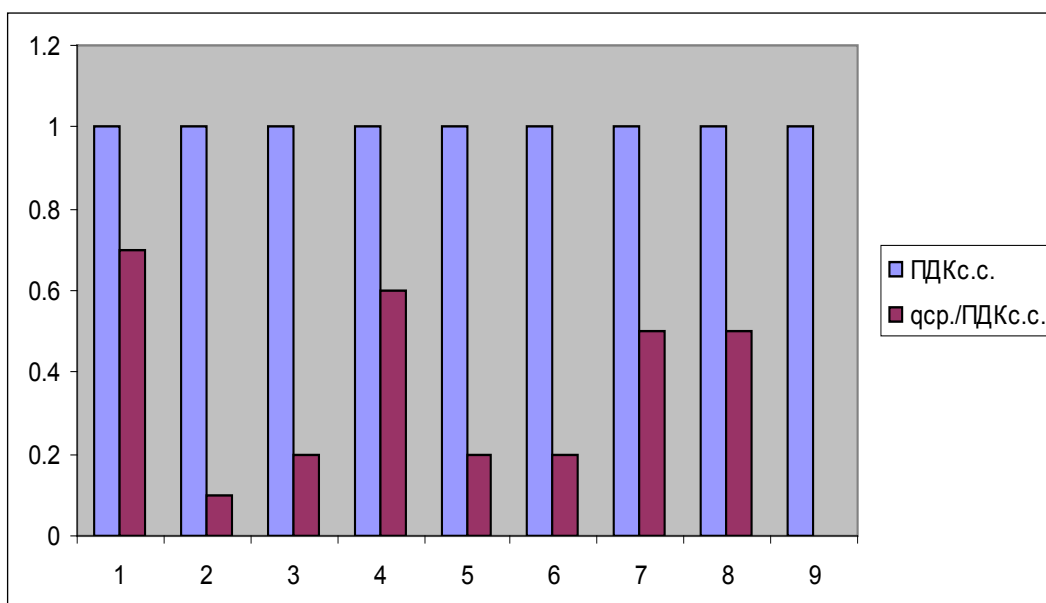
Реализуя полномочия субъекта Российской Федерации по участию в осуществлении мониторинга атмосферного воздуха, его загрязнения, комитетом организована территориальная система наблюдения и ежегодно обеспечивается ее функционирование. Наблюдательная сеть включает 9 автоматизированных стационарных постов: Волгоград – 5

(Тракторозаводский, Дзержинский, Центральный, Ворошиловский, Советский районы), г. Волжский – 2 (ул. Свердлова и пересечение ул. Пушкина и ул. Пионерской), г. Краснослободск – 1 (ул. Аллея Строителей, 1а), р.п. Светлый Яр – 1 (мкр-н 1, д. 1б). Посты оснащены средствами измерения, которые представляют собой единый комплекс, функционирующий непрерывно и обеспечивающий регулярное получение данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха и метеопараметрах.



1 – взвешенные вещества, 2 – диоксид серы, 3 – оксид углерода, 4 – диоксид азота, 5 – оксид азота, 6 – фенол, 7 – фторид водорода, 8 – хлорид водорода, 9 – аммиак, 10 – формальдегид, 11 – углерод (сажа)

Рис. 3.1. Отношение средних концентраций примесей к ПДК с.с. в Волгограде



1 – взвешенные вещества, 2 – диоксид серы, 3 – оксид углерода, 4 – диоксид азота, 5 – оксид азота, 6 – фенол, 7 – аммиак, 8 – формальдегид, 9 – углерод (сажа)

Рис. 3.2. Отношение средних концентраций примесей к ПДК с.с. в г. Волжском

В 2019 году в разные периоды (в связи с окончанием срока метрологической поверки и проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и метрологическому обеспечению средств измерения) комитетом оценка качества атмосферного воздуха проводилась на 9 автоматизированных постах наблюдения на территории Волгограда (в Советском, Ворошиловском, Дзержинском, Центральном и Тракторозаводском районах), 2 – г. Волжского, 1 – г. Краснослободска и 1 – р.п. Светлый Яр. В зависимости от комплектации поста анализировались концентрации 12 загрязняющих веществ: взвешенные вещества и взвешенные частицы (PM10 и PM2.5), оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, сероводород, аммиак, метан, сумма углеводов.

Ежедневно от действующих автоматизированных постов наблюдения поступала информация о концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, превышениях нормативов ПДК, а также метеорологических параметрах.

За отчетный период в зоне действия постов регистрировались следующие превышения загрязняющими веществами нормативов ПДК м.р. и ПДК с.с. (среднемесячной концентрацией).

В январе 2019 года: в Советском районе Волгограда – 1,5 ПДК с.с. озона; по ул. Свердлова, 26 г. Волжского – 1,5 ПДК м.р. диоксида серы и 1,4 ПДК м.р. сероводорода; в г. Краснослободске – 1,9 ПДК м.р. сероводорода.

В августе 2019 года: в Центральном районе Волгограда – 6,1 ПДК м.р. сероводорода и 1,1 ПДК с.с. взвешенных частиц 2,5; по ул. Свердлова, 26 г. Волжского – 2,3 ПДК м.р. диоксида серы; 1,5 ПДК м.р. диоксида азота и 3,1 ПДК м.р. сероводорода; на пересечении ул. Пушкина и ул. Пионерской г. Волжского – 1,1 ПДК м.р. оксида азота и 2,3 ПДК м.р. сероводорода.

В сентябре 2019 года: в Центральном районе Волгограда – 6,3 ПДК м.р. сероводорода; по ул. Свердлова, 26 г. Волжского – 1,3 ПДК м.р. оксида углерода; на пересечении ул. Пушкина и ул. Пионерской г. Волжского – 1,6 ПДК м.р. оксида азота; 1,3 ПДК с.с. диоксида азота и 1,2 ПДК м.р. диоксида азота; в р.п. Светлый Яр – 10,1 ПДК м.р. сероводорода.

В октябре 2019 года: в Центральном районе Волгограда – 1,3 ПДК м.р. сероводорода; на пересечении ул. Пушкина и ул. Пионерской г. Волжского – 1,8 ПДК м.р. оксида азота; 1,1 ПДК м.р. оксида углерода; в г. Краснослободске – 1,3 ПДК м.р. сероводорода; в р.п. Светлый Яр – 6,1 ПДК м.р. сероводорода.

В ноябре 2019 года: в Центральном районе Волгограда – 3,5 ПДК м.р. сероводорода; в Тракторозаводском районе Волгограда – 3,1 ПДК м.р. диоксида азота; 1,6 ПДК м.р. оксида азота; 6,2 ПДК м.р. оксида углерода; в Дзержинском районе Волгограда – 1,1 ПДК м.р. оксида азота; по ул. Свердлова, 26 г. Волжского – 2,1 ПДК м.р. диоксида серы и 1,4 ПДК м.р. сероводорода; на пересечении ул. Пушкина и ул. Пионерской г. Волжского – 1,3 ПДК м.р. оксида азота; в г. Краснослободске – 1,3 ПДК м.р. сероводорода; в р.п. Светлый Яр – 1,5 ПДК м.р. сероводорода.

В декабре 2019 года: на пересечении ул. Пушкина и ул. Пионерской г. Волжского – 1,2 ПДК м.р. оксида азота; в г. Краснослободске – 2,8 ПДК м.р. сероводорода; в р.п. Светлый Яр – 6,3 ПДК м.р. сероводорода.

При этом в зоне действия указанного автоматизированного поста в р.п. Светлый Яр фиксировались концентрации сероводорода, характеризующие загрязнение воздуха как

высокое. В другие периоды на постах наблюдения высокого и очень высокого уровней загрязнения атмосферы не зарегистрировано (приказ Росгидромета от 31.10.2000 № 156).

Источниками выявленных превышений могут являться как выбросы промышленных предприятий и иных организаций, имеющих стационарные источники загрязнения атмосферы, так и выбросы передвижных источников (автомобильный и железнодорожный транспорт).

Одновременно в целях получения достоверной информации о содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе комитетом в 2019 году посредством передвижной лаборатории (передвижного поста наблюдения) проводились измерения в отдельных точках на территории населенных пунктов Волгоградской области.

Передвижная лаборатория обследует жилые территории населенных пунктов, включая автомагистрали и основные перекрестки автодорог, территории образовательных и дошкольных учреждений, учреждений здравоохранения, места массового нахождения людей, а также территории, подверженные наибольшей антропогенной нагрузке, территории с наибольшим количеством жалоб от населения, районы, планируемые к реконструкции и застройке.

По итогам 2019 года с использованием передвижной лаборатории наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территориях населенных пунктов Волгоградской области осуществлено 107 выездов (в 2018 году – 86), в том числе: Волгоград – 73, г. Волжский – 10, Городищенский муниципальный район – 4, Светлоярский муниципальный район – 12, Среднеахтубинский муниципальный район – 4, г. Камышин – 1, г. Петров-Вал – 2, г. Котельниково – 1. Также более 20 выездов осуществлены в рамках рассмотрения обращений граждан на загрязнение атмосферного воздуха, в том числе совместно с государственными инспекторами в области охраны окружающей среды комитета и другими природоохранными ведомствами. За прошедший период случаев высокого и очень высокого уровней загрязнения атмосферного воздуха на территориях обследуемых населенных пунктов не выявлено. Одновременно по данным измерений 17.09.2019 в контрольной точке: р.п. Светлый Яр, 1000 м на юго-восток от секции № 2 пруда-накопителя АО «Каустик» однократно зафиксировано превышение ПДК м.р. по сероводороду (6,3 ПДК м.р.). По другим веществам и срокам осуществления выездов превышений установленных гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ не выявлено.

Данные о состоянии воздуха в зоне действия автоматизированных постов наблюдения г. Волжского представлены в части 3 доклада «Состояние окружающей среды городского округа – город Волжский», подготовленного МБУ «Служба охраны окружающей среды».

Необходимо отметить, что в целом уровень загрязнения атмосферного воздуха промышленных центров региона городов Волгограда и Волжского, по данным государственной наблюдательной сети Волгоградского ЦГМС (установленный ФГБУ «Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова»), за последние годы имеет тенденцию к снижению от высокого в 2013 году до повышенного и низкого в 2018–2019 гг. (табл. 3.5, рис. 3.3 и 3.4).

Таблица 3.5

**Изменение уровня загрязнения атмосферы
Волгограда и г. Волжского за 5 лет**

Населенный пункт	Характеристика	Год				
		2015	2016	2017	2018	2019
Волгоград	ПЗА	2,5				
	СИ	2,2	2	1,7	3,1	2,0
	НП	1,8	1,1	0,4	4,0	4,8
	ИЗА ₅	3,4	2,9	3,1	4,3	3,2
Волжский	ПЗА	2,5				
	СИ	4,1	1,6	1,4	2,6	3,3
	НП	10,7	0,2	0,7	1,8	1,0
	ИЗА ₅	6,2	4,5	5,6	3,5	2,5

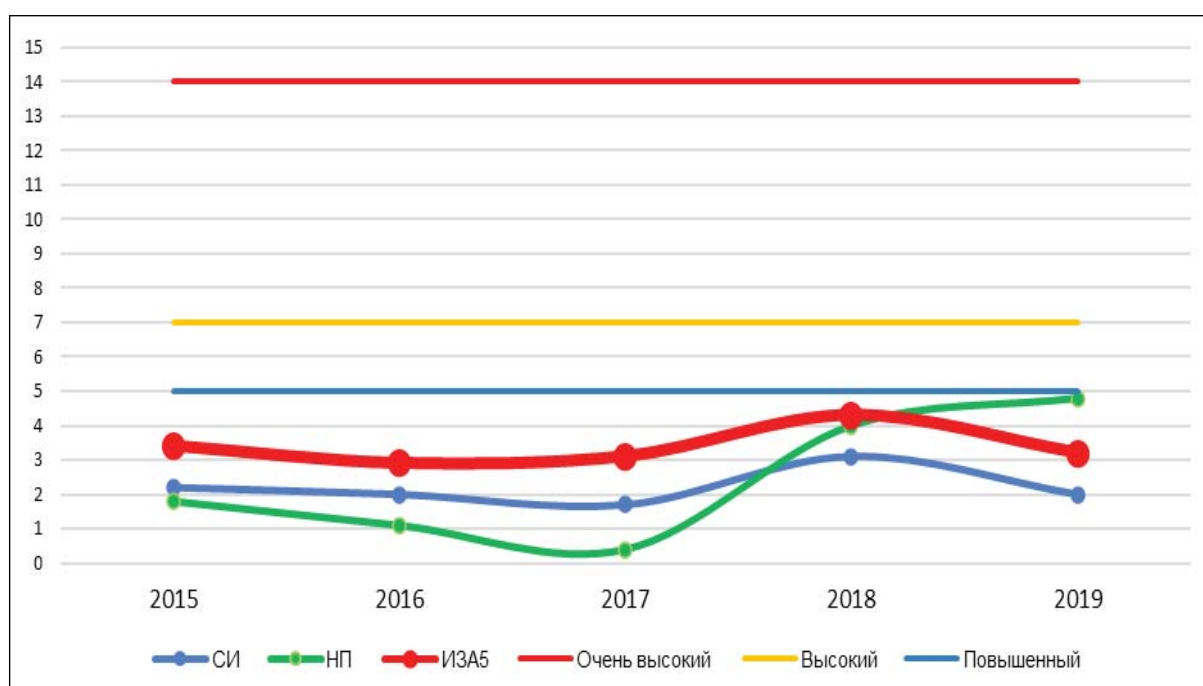


Рис. 3.3. Изменение уровня загрязнения атмосферы Волгограда

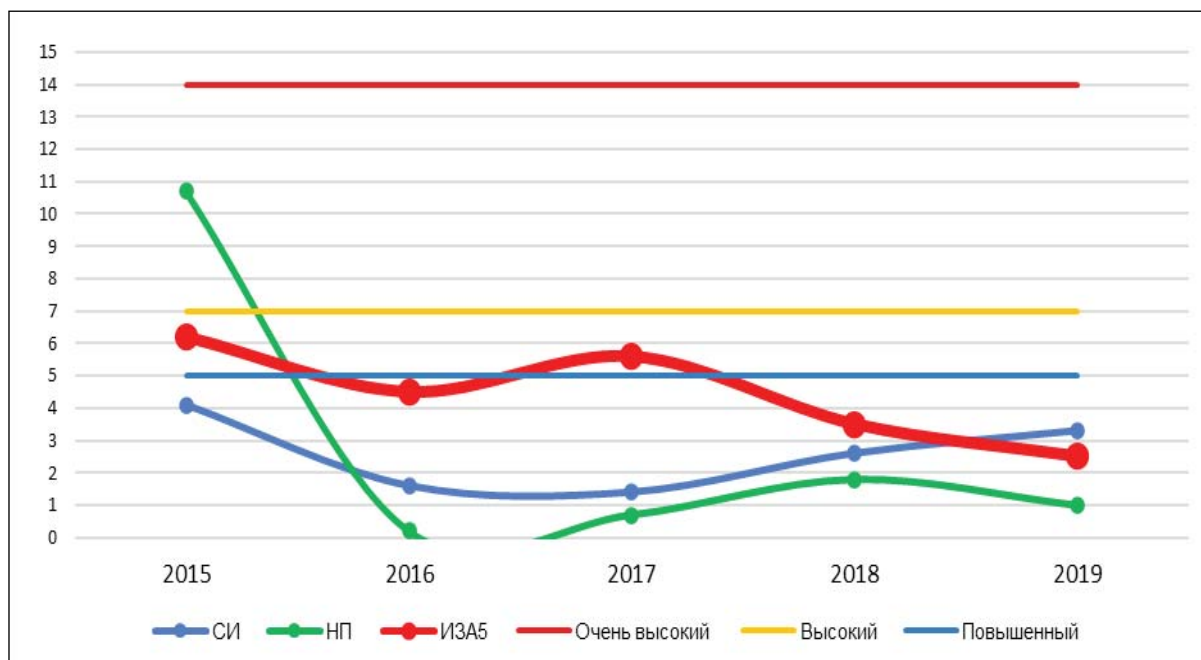


Рис. 3.4. Изменение уровня загрязнения атмосферы г. Волгоцкого

Неблагоприятные метеорологические условия. Статьей 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» на органы государственной власти субъектов Российской Федерации возложены полномочия по организации работ, в том числе определение порядка по регулированию выбросов (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, способствующих накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха (далее – НМУ).

На территории Волгоградской области в соответствии с указанными положениями Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» постановлением Губернатора Волгоградской области от 12.11.2015 № 1017 утвержден порядок организации работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, имеющими источники выбросов (далее именуются – хозяйствующие субъекты), проводятся мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферный воздух, согласованные с комитетом.

Нужно отметить, что в 2019 году ст. 19 Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» дополнена пунктом, предусматривающим, что мероприятия по уменьшению выбросов в периоды НМУ не проводятся на объектах IV категории негативного воздействия на окружающую среду. Также в отчетном году разработаны требования к указанным мероприятиям, которые вступают в силу с 27.06.2020 (приказ Минприроды России от 28.11.2019 № 811).

Приказом комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 29.06.2017 № 1054 утвержден административный регламент по предо-

ставлению государственной услуги по согласованию мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, обязанность по проведению которых возложена на юридические лица и индивидуальных предпринимателей, имеющих источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, при получении ими прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях.

Составление и представление информации о НМУ на территории Волгоградской области осуществляется Волгоградским ЦГМС в форме прогнозов для отдельных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.11.1997 № 1425 «Об информационных услугах в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения окружающей природной среды» и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.11.2011 № 899 «Об утверждении порядка представления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам».

В 2019 году получено 14 прогнозов о 41 периоде НМУ для отдельных предприятий, имеющих источники выбросов, Волгограда, г. Волжского, г. Камышина, Котовского, Иловлинского, Светлоярского, Среднеахтубинского, Быковского, Жирновского муниципальных районов.

Прогнозы составлялись для следующих хозяйствующих субъектов:

- 8 предприятий Волгограда (ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» Волгоградская ТЭЦ-2, ЗАО «НП Конфил», ОАО «Волгограднефтемаш», ОАО «ЭЛТЕЗА», филиал «Волгоградский алюминиевый завод» РУСАЛ Волгоград, АО «Каустик», ОАО «РЖД»);
- 5 предприятий г. Волжского (ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ и Волжская ТЭЦ-2, ОАО «Волжский трубный завод», АО «АБ Инбев Эфес», ООО «ТОРА»);
- 2 предприятия г. Камышина (ООО «Камышинская ТЭЦ», АО «Камышинский стеклотарный завод»);
- 1 предприятие Котовского муниципального района (ООО «Лукойл-КГПЗ»);
- 1 предприятие Иловлинского муниципального района (ООО «Краснодонский комбикормовый завод»);
- 2 предприятия Светлоярского муниципального района (ООО «ЭкоТон», ООО «РАДУГА ЦИНК ЛИСТ»);
- 1 предприятие Среднеахтубинского муниципального района (ООО «Волгопромтранс»);
- 1 предприятие Быковского муниципального района (ООО «Быковогаз»);
- 1 предприятие Жирновского муниципального района (ООО «Газнефтесервис»).

4.1. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» разработан и реализуется на территории Российской Федерации национальный проект «Экология».

В целях развития водохозяйственного комплекса региона Волгоградская область принимает участие в следующих федеральных проектах, реализуемых в рамках национального проекта «Экология»: «Сохранение уникальных водных объектов»; «Оздоровление Волги».

Исполнение водохозяйственных мероприятий, входящих в состав государственной программы Волгоградской области «Использование и охрана водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод на территории Волгоградской области», в рамках государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов» осуществляется с привлечением средств из федерального бюджета, предоставляемых бюджету Волгоградской области в виде субсидий.

Реализация отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, финансируется из федерального бюджета и предоставляется в виде субвенций.

Водохозяйственные мероприятия. На территории Волгоградской области в 2019 году комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) проведены водохозяйственные и водоохранные мероприятия на сумму 1367,2 млн руб., в том числе:

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета Волгоградской области, – 1010,9 млн руб. (73,9 %);

- средства бюджета Волгоградской области, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, – 152,7 млн руб. (11,2 %);

- средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов Российской Федерации на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений, – 58,2 млн руб. (4,3 %);

- иные средства бюджета Волгоградской области – 145,4 млн руб. (10,6 %).

Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов. В рамках осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации за счет субвенций, предоставленных из феде-

рального бюджета бюджету Волгоградской области, выполнены работы по определению местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос:

- р. Иловля в границах Волгоградской области (р.п. Иловля – с. Александровка) – 136,0 км;

- р. Пионерка (Царица) на территории Волгоградской области – 39,6 км;

- р. Ельшанка на территории Волгоградской области – 10,4 км.

Работы выполнены на общей протяженности 186,0 км.

Результаты выполненных работ направлены в Нижне-Волжское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов и в адрес филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Волгоградской области для внесения соответствующих сведений в Государственный водный реестр и в Единый государственный реестр недвижимости соответственно.

Охрана, экологическая реабилитация водных объектов. В рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология» из федерального бюджета бюджету Волгоградской области предоставлены субсидии для выполнения работ по экологической реабилитации водных объектов на территории Волго-Ахтубинской поймы.

По итогам реализации в 2019 году водохозяйственных мероприятий:

- протяженность восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов составила 43,3 км;

- площадь восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов составила 3276,8 тыс. м² (327,7 га).

Работы производились на следующих объектах:

- «Экологическая реабилитация ерика Старый Каширин (Прямица), озер Проклятое, Камышистое и Кружное на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте завершены. Протяженность восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов – 2,3 км. Площадь восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов – 244,6 тыс. м² (24,5 га). Мероприятие направлено на восстановление ерика Старый Каширин, озер Проклятое, Камышистое, Кружное как природных водных объектов, улучшение экологической обстановки на прилегающей территории, сохранение в озерах воды после спада паводка и формирование мест обитания водных животных и растений, восстановление типичных групп биоразнообразия;

- «Экологическая реабилитация ериков Судомойка, Сахарный и озера Запорное на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте завершены. Протяженность восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов – 2,2 км. Площадь восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов – 303,1 тыс. м² (30,3 га). Мероприятие направлено на оптимизацию гидрологического режима; восстановление нормального (естественного) функционирования основных звеньев экологических систем водоемов;

- «Экологическая реабилитация озера Широкогорлое на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте завершены. Протяженность восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов – 1,0 км. Площадь восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов – 167,5 тыс. м² (16,8 га). Мероприятие направлено на восстановление озера Широкогорлое как природного водного объекта;

- «Экологическая реабилитация ерика Шумроватый на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте продолжатся в 2020 году. Процент технической готовности объекта – 92 %. Реализуемое мероприятие по экологической реабилитации ерика Шумроватый направлено на сохранение и восстановление водного объекта до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия функционирования экосистем;

- «Экологическая реабилитация ерика Песчаный и озер Бешеное, Чубатое и Ямы на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте продолжатся в 2020 году. Процент технической готовности объекта – 84,5 %. Реализуемые мероприятия по экологической реабилитации ерика Песчаный, озер Бешеное, Чубатое, Ямы направлены на восстановление экосистем водных объектов путем повышения их водообеспеченности при весеннем паводке (паводке), поддержание в них уровней воды после спада паводка, восстановление типичных групп биоразнообразия в сформированных местах обитания;

- «Экологическая реабилитация озерной системы Чайка у п. Великий Октябрь на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте продолжатся в 2020 году. Процент технической готовности объекта – 69 %. Реализуемые мероприятия по экологической реабилитации озерной системы Чайка направлены на оптимизацию гидрологического режима озерной системы, восстановление нормального функционирования экологических систем;

- «Экологическая реабилитация ериков Шуляшка, Клетский и озер Варезка, Песчаное на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте продолжатся в 2020 году. Процент технической готовности объекта – 82,5 %. Реализуемые мероприятия по экологической реабилитации ериков Шуляшка, Клетский и озер Варезка, Песчаное направлены на оптимизацию гидрологического режима озерной системы, восстановление нормального функционирования экологических систем;

- «Экологическая реабилитация ерика Обухов на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте продолжатся в 2020 году. Процент технической готовности объекта – 95,8 %. Реализуемые мероприятия по экологической реабилитации ерика Обухов направлены на оптимизацию гидрологического режима ерика Обухов, восстановление нормального функционирования экологических систем;

- «Экологическая реабилитация озер Жестково, Большая Киляшка и Песчаное на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы на объекте продолжатся в 2020 году. Процент технической готовности объекта – 67 %. Реализуемые мероприятия по экологической реабилитации

озер Жестково, Большая Киляшка, Песчаное направлены на оптимизацию их гидрологического режима, восстановление нормального функционирования экологических систем.

За счет субвенций, предоставленных бюджету Волгоградской области в рамках осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, реализованы мероприятия по разработке проектной документации:

- расчистка реки Яма на территории Палласовского муниципального района Волгоградской области;

- расчистка участка озера Цаца в районе с. Цаца на территории Цацинского сельского поселения Светлоярского муниципального района Волгоградской области.

Из федерального бюджета бюджету Волгоградской области в 2019 году предоставлены субвенции на реализацию мероприятий федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология». В рамках лимитов выделенных средств осуществлялись следующие работы:

- расчистка проток от озера Дегтярное и ерика Дударев до системы озер Чайка на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. Работы на объекте завершены. Протяженность восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов – 1,0 км. Реализуемые мероприятия направлены на удаление из русла проток донных отложений, повышение водообеспеченности Волго-Ахтубинской поймы (ериков, озер и проток), расположенных в зоне установления гидравлической связи с Краснослободским и Каширинским водными трактами, улучшение качества водных ресурсов;

- расчистка ерика Кривой на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. В отчетном году за счет предоставленных субвенций разработана проектная документация и начата реализация проекта. Протяженность восстановленных и экологически реабилитированных водных объектов – 2,5 км. Реализуемые мероприятия направлены на удаление из русла ерика Кривой донных отложений, предотвращение истощения водотока, повышение обводнения водных объектов, расположенных в зоне установления гидравлической связи. В 2020 году работы на объекте продолжатся. Процент технической готовности объекта – 37,3 %.

Расчистка русел рек (предотвращение негативного воздействия вод). За счет субвенций, предоставленных из федерального бюджета бюджету Волгоградской области в 2019 году, работы производились по расчистке русла балки Нагольная – левого притока р. Аксай-Курмоярский в г. Котельниково Котельниковского района Волгоградской области (1-й и 3-й пусковые комплексы). Работы на объекте начаты в 2017 году. Общая длина расчистки – 2,0 км. В 2020 году работы на объекте продолжатся. Процент технической готовности объекта – 40,4 %.

Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод. Субсидии федерального бюджета предоставлены на строительство берегоукрепления правого берега р. Волги в Волгограде (в районе жилой застройки ул. им. Маршала Чуйкова и ул. Химической). Общая протяженность сооружения – 0,6 км. Процент технической готовности объекта – 33 %.

В 2020 году работы на объекте продолжатся. Численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, которое будет защищено в результате реализации мероприятия, – 1,3 тыс. человек. Чистый экономический ущерб, он же предотвращаемый ущерб, – 2,3 млрд руб.

Строительство и реконструкция водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих прирост водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности. Из федерального бюджета бюджету Волгоградской области в целях софинансирования расходного обязательства Волгоградской области, связанного с реализацией мероприятия по проектированию комплекса гидротехнических сооружений, обеспечивающего дополнительное обводнение Волго-Ахтубинской поймы, предоставлен иной межбюджетный трансферт. Работы по разработке проектной документации, начатые в 2019 году, планируется завершить в 2020 году.

Строительство комплекса гидротехнических сооружений является важнейшим мероприятием, направленным на повышение обводнения водных объектов, расположенных на территории Волго-Ахтубинской поймы, а также повышение надежности обеспечения водными ресурсами населения, проживающего в районе возникновения локального вододефицита.

Строительство, реконструкция водопропускных (водорегулирующих) сооружений. В рамках федерального проекта «Оздоровление Волги» национального проекта «Экология» из федерального бюджета бюджету Волгоградской области предоставлены субсидии для выполнения работ по строительству переливной плотины на ерике Каширин у х. Невидимка и 9 водопропускных сооружений на территории Волго-Ахтубинской поймы.

«Строительство переливной плотины на ерике Каширин у х. Невидимка на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Срок реализации объекта 2019–2020 гг. Численность населения, надежность обеспечения водными ресурсами которого будет повышена, – 2,5 тыс. человек. Вероятный предотвращаемый ущерб – 314,1 млн руб. Прирост полезной емкости водохранилищ и водохозяйственных систем – 870 тыс. м³.

«Строительство водопропускных сооружений № 74, 75, 76, 110, 111, 112, 113, 114, 157 на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области». Работы по строительству сооружений выполнены в 2019 году в полном объеме. Численность населения, надежность обеспечения водными ресурсами которого повышена, – 3,9 тыс. человек. Количество построенных водопропускных сооружений – 9 ед. Вероятный предотвращенный ущерб – 137,4 млн руб.

Мероприятия по строительству переливной плотины на ерике Каширин у х. Невидимка и 9 водопропускных сооружений на территории Волго-Ахтубинской поймы направлены на улучшение обводнения территории Волго-Ахтубинской поймы как в период весеннего половодья, так и в меженный период.

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений. Работы по капитальному ремонту гидротехнических сооружений (далее – ГТС) направлены на приведение ГТС с неудовлетворительным и опасным уровнем безопасности, требующих принятия неотложных мер по капитальному ремонту, в безопасное техническое состояние, тем самым

предотвращая угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан, окружающей природной среде, жилым и хозяйственным строениям, объектам инженерной инфраструктуры.

В 2019 году осуществлялись работы по капитальному ремонту 9 ГТС. Работы по капитальному ремонту 6 ГТС завершены, на 3 ГТС – будут продолжаться в 2020 году:

- капитальный ремонт ГТС пруда № 327 Бычий на территории городского округа – город Михайловка Волгоградской области завершён;

- капитальный ремонт ГТС пруда Жуковский на территории Кумылженского сельского поселения Кумылженского муниципального района Волгоградской области. Работы по капитальному ремонту ГТС продолжатся в 2020 году;

- капитальный ремонт ГТС пруда № 325 Новый (Кузнецовский) на территории городского округа – город Михайловка Волгоградской области завершён;

- капитальный ремонт ГТС пруда на балке Перегрузная на территории Перегрузненского сельского поселения Октябрьского муниципального района Волгоградской области завершён;

- капитальный ремонт ГТС оградительного вала на территории Еланского городского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области завершён;

- капитальный ремонт ГТС пруда Куртлакский на территории Лобакинского сельского поселения Суровикинского муниципального района Волгоградской области завершён;

- капитальный ремонт ГТС пруда Микояновский на территории Царицынского сельского поселения Городищенского муниципального района Волгоградской области завершён;

- капитальный ремонт водопропускных трубчатых сооружений на озере Раскатное на территории Куйбышевского сельского поселения Среднеахтубинского муниципального района Волгоградской области (в районе жилой застройки по ул. Дачной). Работы по капитальному ремонту ГТС продолжатся в 2020 году;

- капитальный ремонт ГТС пруда № 91 Безымянный на территории Калиновского сельского поселения Киквидзенского муниципального района Волгоградской области. Работы по капитальному ремонту ГТС продолжатся в 2020 году.

В результате выполненных работ: численность населения, защищенного в результате проведения мероприятий, – 1,3 тыс. человек; вероятный предотвращенный ущерб – 253,2 млн руб.

Прочие водохозяйственные и водоохранные работы. За счет средств консолидированного бюджета Волгоградской области в 2019 году осуществлялись работы по разработке проектной документации по экологической реабилитации водных объектов – 10 проектов, расчистке водных объектов – 4 проекта, строительству водопропускных сооружений – 1 проект, строительству берегоукрепительных сооружений – 1 проект, а именно:

- экологическая реабилитация озера Два Брата на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. Разработка проекта продолжится в 2020 году;

- экологическая реабилитация ериков Дудак, Дудаченок и озерной системы Невидимка на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области;

- экологическая реабилитация ериков Осинки, Прорва, Чичера, Чачварин и озера Большой Ильмень на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области;
- экологическая реабилитация ерика Верблюд (Затонский) на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области;
- экологическая реабилитация ерика Гнилой и озер Самсоновское, Вшивое на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области;
- экологическая реабилитация ерика Суходол и озер Песчанка, Кунак на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области;
- расчистка озера Лебяжье на территории городского округа – город Урюпинск Волгоградской области. Разработка проекта продолжится в 2020 году;
- расчистка р. Сухая Мечетка на территории Волгоградской области. Разработка проекта продолжится в 2020 году;
- расчистка р. Пионерка (Царица) на территории Волгоградской области. Разработка проекта продолжится в 2020 году;
- экологическая реабилитация ерика Калмычок и озерной системы Раскатное на территории Волго-Ахтубинской поймы Среднеахтубинского муниципального района Волгоградской области. Разработка проекта продолжится в 2020 году;
- экологическая реабилитация ерика Масловский и озер Большое Васино и Мелехино на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. Разработка проекта продолжится в 2020 году;
- экологическая реабилитация ерика Кривенький и озера Спорное на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. Разработка проекта продолжится в 2020 году;
- экологическая реабилитация ериков Репин, Глушак и озерной системы Кочковатое на территории Волго-Ахтубинской поймы Среднеахтубинского и Светлоярского муниципальных районов Волгоградской области. Разработка проекта продолжится в 2020 году;
- расчистка пруда Плотинка на территории р.п. Светлый Яр Светлоярского муниципального района Волгоградской области;
- строительство водопропускных сооружений на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области;
- берегоукрепление правого берега р. Волги в Волгограде (в районе жилой застройки ул. Циолковского – ул. Самарская).

Разработанная проектная документация позволит своевременно подать заявку Волгоградской области на предоставление средств федерального бюджета по указанным водохозяйственным направлениям.

За счет средств бюджета Волгоградской области, в рамках исполнения постановления Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «О зонах затопления, подтопления», комитетом в 2019 году обеспечено выполнение работ по подготовке предложений по установлению границ зон затопления в отношении территорий 206 на-

селенных пунктов, входящих в состав 28 муниципальных районов и 6 городских округов Волгоградской области. Общая площадь зон затопления составляет 734,5 км².

По результатам рассмотрения данных предложений Нижне-Волжским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов приказами от 25.02.2020 № 66–100 установлены (утверждены) границы зон затопления в отношении данных населенных пунктов.

В целях внесения сведений о зонах затопления в Единый государственный реестр недвижимости соответствующая документация представлена в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Волгоградской области.

По завершении регистрационной процедуры комитетом архитектуры и градостроительства Волгоградской области будет обеспечено отображение соответствующих сведений о границах зон затопления в Схеме территориального планирования Волгоградской области до 2030 года.

Качественные показатели состояния водных объектов. В рамках реализации отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации, комитетом предоставлялись водные объекты или их части, находящиеся в федеральной собственности и расположенные на территории Волгоградской области, за исключением Волгоградского и Цимлянского водохранилищ, в пользование на основании договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование.

В 2019 году:

- заключено 43 договора водопользования, выдано 70 решений о предоставлении водных объектов в пользование;

- обеспечен сбор и направление в федеральный бюджет платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, в размере 53,7 млн руб.;

- обеспечено поступление средств в бюджет Волгоградской области (денежные взыскания (штрафы) за превышение установленного договором водопользования объема забора (изъятия) водных ресурсов и пени за несвоевременное внесение платы за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности) в размере 13,6 тыс. руб.

По сведениям, предоставленным Волгоградским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», наблюдения за качеством поверхностных вод суши в отчетном году проводились на 10 створах 4 водных объектов: Волгоградское водохранилище на участке г. Камышин – г. Волжский, р. Волга, рук. Ахтуба, Цимлянское водохранилище (табл. 4.1–4.4).

Всего за год отобрано 216 проб и выполнено 5965 определений на содержание 40 показателей загрязнения.

Таблица 4.1

Сведения о пунктах наблюдения

Водный объект	Пункт отбора (створ)	Горизонт, вертикаль
Волгоградское водохранилище	1,5 км выше г. Камышина	середина – поверхность
	3,0 км ниже г. Камышина	правый берег – поверхность правый берег – дно середина – поверхность середина – дно левый берег – поверхность левый берег – дно
	2,5 км выше плотины ГЭС	правый берег – поверхность правый берег – дно середина – поверхность середина – дно левый берег – поверхность левый берег – дно
Река Волга	0,5 км ниже плотины ГЭС	середина – поверхность
	20,8 км ниже плотины ГЭС (р. Пионерка)	середина – поверхность
	47,1 км ниже плотины ГЭС (ВСПКЗ)	середина – поверхность
	64,9 км ниже плотины ГЭС (р.п. Светлый Яр)	правый берег – поверхность середина – поверхность середина – дно левый берег – поверхность
Рукав Ахтуба	пос. Солодовка	середина – поверхность
Цимлянское водохранилище	ст. Ложки	середина – поверхность
	х. Красноярский	левый берег – поверхность

Таблица 4.2
Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в поверхностных водах за 2019 год

№ п/п	Ингредиент	Единицы измерения	Река Волга					Волгоградское водохранилище					Рукав Ахтуба 0,9 км ниже п. Солодовка	Цимлянское водохранилище	
			0,5 км ниже ГЭС	20,8 км ниже ГЭС	47,1 км ниже ГЭС	64,9 км ниже ГЭС	2,5 км выше ГЭС г. Волжский	3,0 км ниже г. Камы-шина	1,5 км выше г. Камы-шина	х. Красноярский	ст. Ложки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1	Цветность	град.	32,3	33	33,5	34,7	32	30,1	32,5	34,8	41,4	28			
2	Запах	балл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3	3	3,2	3,3	2,9			
4	pH	ед.	7,95	7,93	8	8,07	8	8,04	7,97	7,82	7,36	7,66			
5	Кислород	мг/дм ³	10,48	10,34	10,54	9,93	10,34	10,56	10,84	11,78	11,37	13,33			
6	Степень насыщения кислородом	%	92,2	90,9	92,4	95,4	98,7	107	106,7	108	101,1	120,7			
7	Углекислый газ	мг/дм ³	4,8	5	4,2	3,7	5,9	4,8	5,2	5,3	24	13,4			
8	Сероводород	мкг/дм ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	Магний	мг/дм ³	11,6	13,1	12,9	12,6	11,8	14,3	14,3	18	23,8	26,8			
10	Хлориды	мг/дм ³	33,4	35,1	36,5	35,2	30,8	31,2	30,6	41,5	77,6	64,7			
11	Сульфаты	мг/дм ³	53,2	50,1	50,7	49,9	50,6	48,3	47,6	50,3	88,5	66			
12	Минерализация	мг/дм ³	314,2	310,7	318,1	311,8	305,8	281,2	283,5	336	516	539,8			
13	Жесткость общая	град. Ж	3,82	3,79	3,78	3,75	3,71	3,64	3,71	4,26	5,37	6,29			
14	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	144	143	145,5	143,6	142,9	128,2	131,2	152,3	208,6	268,3			
15	Кальций	мг/дм ³	57,3	54,5	54,4	54,5	55	49,4	50,9	55,7	68,3	81,8			
16	Окисляемость бихроматная	мг/дм ³	17,3	18,9	20,2	15,2	15,9	20,3	18,6	22,1	19,5	21,2			
17	БПК5	мг/дм ³	1,88	1,91	1,89	1,89	1,90	1,90	1,87	1,90	1,94	1,98			
18	Азот аммонийный	мг/дм ³	0,078	0,052	0,058	0,07	0,06	0,057	0,062	0,072	0,293	0,156			
19	Азот нитритный	мг/дм ³	0,02	0,02	0,02	0,014	0,014	0,014	0,012	0,016	0,035	0,065			
20	Азот нитратный	мг/дм ³	0,71	0,74	0,73	0,69	0,61	0,72	0,71	0,68	0,61	1,02			
21	Фосфаты	мг/дм ³	0,053	0,047	0,051	0,044	0,048	0,043	0,041	0,042	0,03	0,087			
22	Кремний	мг/дм ³	1,83	1,80	1,81	1,70	1,96	1,76	1,83	1,80	2,33	2,3			
23	Окислительно-восстановительный потенциал	МВ	229,6	228,4	231,9	235,9	233,3	231,1	228,9	222,5	200,7	213,3			
24	Фосфор общий	мг/дм ³	0,059	0,052	0,057	0,049	0,079	0,052	0,053	0,053	0,068	0,104			
25	Азот общий	мг/дм ³	-	-	-	-	0,81	0,85	0,87	-	0,98	1,30			
26	Железо общее	мг/дм ³	0,032	0,028	0,024	0,028	0,038	0,036	0,041	0,029	0,032	0,028			

Продолжение таблицы 4.2

№ п/п	Ингредиент	Единицы измерения	Река Волга				Волгоградское водохранилище				Рукав Ахтуба 0,9 км ниже п. Солодовка	Цимлянское водохранилище	
			0,5 км ниже ГЭС	20,8 км ниже ГЭС	47,1 км ниже ГЭС	64,9 км ниже ГЭС	2,5 км выше ГЭС г. Волжский	3,0 км ниже г. Камы-шина	1,5 км выше г. Камы-шина	х. Красноярский		ст. Ложки	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
27	Медь	мкг/дм ³	2,5	2,8	3	2,4	2,5	3,1	2,6	2,2	3	2,5	
28	Цинк	мкг/дм ³	9	8,6	8,3	4,7	10,1	6,6	5,7	7,3	5,6	3	
29	Ртуть	мкг/дм ³	0,010	0,015	0,015	0,010	—	—	—	—	—	—	
30	Фенолы	мг/дм ³	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	—	0,001	0,001	0,001	
31	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,038	0,036	0,051	0,045	0,138	0,048	0,049	0,02	0,053	0,046	
32	АСПАВ	мг/дм ³	0,015	0,015	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,02	0,023	0,018	
33	Фториды	мг/дм ³	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,27	0,37	0,36	
34	п.п – ДДЭ	мкг/дм ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
35	п.п – ДДТ	мкг/дм ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	Альфа-ГХЦГ	мкг/дм ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	Гамма-ГХЦГ	мкг/дм ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	Na + K	мг/дм ³	14	14,1	17,4	15,4	13,9	10,8	11,1	11	48,6	31,2	
39	Пи	%	23,2	26,5	34,5	18,5	23	21,9	17	18,1	25,5	26,4	
40	Козф. комп.	%	27,2	30,6	36	20	25,4	24,5	20,4	19,2	26,3	26,9	
41	КИЗВ		34,7	42,8	46,8	31,3	34,4	30,5	30,7	26,6	51,1	41,7	
42	УКИЗВ		2,48	3,06	3,34	2,23	2,64	2,34	2,36	2,05	3,93	3,21	
43	Класс, разряд		3А	3Б	3Б	3А	3А	3А	3А	3А	3Б	3Б	
44	п (кол-во проб)	шт.	12	12	12	36	54	51	9	6	12	12	

Таблица 4.3
Динамика изменения качества воды за период 2015–2019 гг. (УКИЗВ/класс и разряд качества воды)

Год	Река Волга				Волгоградское водохранилище				Рукав Ахтуба 0,9 км ниже п. Солодовка	Цимлянское водохранилище	
	0,5 км ниже ГЭС	20,8 км ниже ГЭС	47,1 км ниже ГЭС	64,9 км ниже ГЭС	2,5 км выше ГЭС г. Волжский	3,0 км ниже г. Камышина	1,5 км выше г. Камышина	х. Красноярский		ст. Ложки	
2015	2,83/3А	2,57/3А	2,98/3А	2,77/3А	2,75/3А	2,71/3А	2,42/3А	3,19/3Б	3,42/3Б	3,86/3Б	
2016	3,03/3Б	2,85/3А	2,95/3А	2,94/3А	2,92/3А	2,83/3А	2,43/3А	2,59/3А	3,68/3Б	3,86/3Б	
2017	3,25/3Б	3,54/3Б	3,75/4А	3,31/3Б	2,50/3А	2,60/3А	2,06/3А	2,76/3А	3,30/3Б	3,19/3Б	
2018	2,49/3А	3,09/3Б	3,17/3Б	2,14/3А	2,51/3А	2,38/3А	2,09/3А	2,74/3А	3,68/3Б	3,46/3Б	
2019	2,48/3А	3,06/3Б	3,34/3Б	2,23/3А	2,64/3А	2,34/3А	2,36/3А	2,05/3А	3,93/3Б	3,21/3Б	

Таблица 4.4

Сравнение коэффициента комплексности

Водный объект, пункт наблюдения	Коэффициент комплексности (2018/2019 гг.), %		
	минимальный	максимальный	средний
Волгоградское водохранилище, 1,5 км выше г. Камышина	14,3 / 7,7	44,4 / 33,3	30 / 20,4
Волгоградское водохранилище, 3,0 км ниже г. Камышина	7,7 / 7,7	66,7 / 44,4	29,5 / 24,5
Волгоградское водохранилище, 2,5 км выше ГЭС	7,7 / 0,0	60 / 40	30,5 / 25,4
р. Волга, 0,5 км ниже ГЭС	14,3 / 14,3	50 / 37,5	33,2 / 27,2
р. Волга, 20,8 км ниже ГЭС	14,3 / 14,3	62,5 / 50	36,8 / 30,6
р. Волга, 47,1 км ниже ГЭС	14,3 / 21,4	62,5 / 50	31,1 / 36
р. Волга, 64,9 км ниже ГЭС	14,3 / 7,1	50 / 50	27,5 / 20
рук. Ахтуба, пос. Солодовка	23,1 / 7,7	38,5 / 30,8	32 / 19,2
Цимлянское водохранилище, ст. Ложки	23,1 / 15,4	46,2 / 38,5	32,7 / 26,9
Цимлянское водохранилище, х. Красноярский	15,4 / 15,4	46,2 / 38,5	33,3 / 26,3

4.2. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Подземные воды играют существенную роль в экономическом и социальном развитии Волгоградской области, особенно в тех районах, в которых являются практически единственным источником хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения. Степень обеспеченности населения и объектов хозяйственной деятельности подземными водами зависит от гидрогеологических условий территории области. Гидрогеологические условия территории обусловлены геолого-тектоническим строением, особенностями рельефа и климатом. Волгоградская область входит в пределы пяти артезианских бассейнов 2-го порядка: Приволжско-Хоперского – на северо-западе, Северо-Каспийского – на востоке, Днепровско-Донецкого – на юго-западе, Сыртовского – на крайнем севере Заповольжья и Ергенинского – на юге области (рис. 4.1).

В пределах бассейнов выделяются водоносные гидрогеологические подразделения (горизонты и комплексы).

К основным водоносным горизонтам и комплексам относятся четвертичный-хазарский, хазарско-хвалынский (на левобережье р. Волги), аллювиально-четвертичный, неоген-четвертичный, палеоген-четвертичный, палеогеновый, альб-сеноманский, сеноманский, нижнемеловой-сеноманский, каменноугольный и девонский (на правобережье р. Волги).

Приволжско-Хоперский артезианский бассейн охватывает северо-западную часть области площадью 57,4 тыс. км². Границы его в пределах области проходят по правым берегам рек Волги, Дона и Волго-Донского судоходного канала. Подземные воды водоносных горизонтов и комплексов Приволжско-Хоперского артезианского бассейна используются для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения.

Северо-Каспийский артезианский бассейн занимает восточную часть Волгоградской области в пределах Прикаспийской низменности. Западная граница его проходит по правому берегу Волги, а южнее Волгограда – по восточному уступу Ергеней. Основ-

ной структурой бассейна является Прикаспийская синеклиза – закрытая геологическая структура, в которой формируются преимущественно соленые воды и рассолы.

Днепровско-Донецкий артезианский бассейн занимает правобережную и частично левобережную часть бассейна Дона, Цимлянского водохранилища. Расчлененность рельефа и близкое залегание к поверхности водопроницаемых пород в зоне активного водообмена создают благоприятные условия для формирования пресных подземных вод в неогеновых и палеогеновых отложениях. В зоне затрудненного водообмена ниже регионального водоупора идет формирование вод повышенной минерализации.

Сыртовский артезианский бассейн на крайнем северо-востоке области ограничивается с запада, юга и востока гравитационным уступом Прикаспийской синеклизы.

Ергенинский артезианский бассейн занимает крайнюю южную часть Волгоградской области (южнее г. Котельниково). В основу выделения бассейна положено широкое развитие ергенинских отложений, отсутствующих на других площадях. Для данного бассейна является характерной полная разобщенность вод неогеновых и четвертичных отложений, разделенных региональным водоупором – мощной толщей глин майкопской серии.

Краткая характеристика основных эксплуатационных водоносных горизонтов и комплексов.

Водоносный современный аллювиальный горизонт. Водоносный горизонт имеет распространение в районе Волго-Ахтубинской поймы, а также на островах р. Волги. Водовмещающие породы представлены песками русловой фации, супесями и суглинками старичной и плесовой фаций. Мощность водонасыщенной части достигает 39 м. Водоносный горизонт имеет свободную поверхность с глубиной залегания подземных вод в пределах 0–5 м. Водоносный горизонт не защищен. Дебиты скважин составили 1,1–13 л/сек.

По степени минерализации преобладают пресные воды (до 1 г/дм³) гидрокарбонатно-кальциевого состава, реже встречаются воды с минерализацией до 3 г/дм³. По всей территории Волго-Ахтубинской поймы отмечается высокое содержание железа, превышающее предельно допустимые концентрации.

Водоносный горизонт интенсивно используется для хозяйственно-питьевого водоснабжения ферм, расположенных в этом районе. Эксплуатируется он, в основном, мелкими скважинами и колодцами.

Неоген-четвертичный водоносный комплекс приурочен к аллювиальным террасовым отложениям рек Дона, Иловли, Медведицы, Бузулука, Хопра и различным свитам неогена от иловлинской до хоперской и занимает обширные пространства от Донского склона Приволжской моноклинали до р. Хопер.

Водовмещающие пески разнозернистые от мелко- до среднезернистых с прослоями песчаных глин. Мощность водовмещающих пород меняется по площади в зависимости от степени размывости кровли и глубины врезов от 10 до 80 м.

На большей части распространения водоносный комплекс безнапорный. Дебиты скважин от 0,4 до 33,8 л/сек. Удельные дебиты изменяются от 0,1 до 6,7 л/сек.

Минерализация подземных вод описываемого комплекса изменяется от 0,2 до 3,3 г/дм³ (чаще до 1 г/дм³).



Бассейны подземных вод II порядка (подпровинции)	Бассейны подземных вод III порядка (области)
I-1Г – Ергенинский	I-1Г-1 – Сальско-Манычский
III-3Б – Приволжско-Хоперский	III-3Б-1 – Калачинско-Медведицкий III-3Б-2 – Окско-Донской III-3Б-3 – Восточно-Донской III-3Б-4 – Арчединско-Донской
III-3В – Сыртовский	III-3В-3 – Западно-Сыртовский
III-4В – Днепровско-Донецкий	III-4В-1 – Южно-Средне-Русский III-4В-4 – Цимлянский
III-8А – Северо-Каспийский	III-8А-1 – Нижневолжский III-8А-2 – Рын-Песковский III-8А-3 – Северо-Прикаспийский
 Граница	 Граница

Рис. 4.1. Схема гидрогеологического районирования территории Волгоградской области

Водоносный неоген-четвертичный комплекс имеет большое практическое значение как источник хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения земель.

Водоносный среднечетвертичный хазарский аллювиальный горизонт имеет почти повсеместное распространение в Заволжье. Водовмещающими являются песчано-глинистые отложения, представленные песками, супесями, суглинками.

Региональным водоупором являются глины апшеронского возраста. Апшеронские глины вскрываются скважинами на глубинах от 25 м на севере, до 60–80 м на востоке.

Описываемый водоносный горизонт, как правило, напорный. Величина напора колеблется в широких пределах от 0 до 32 м. В пределах Волго-Ахтубинской поймы горизонт безнапорный.

Химический состав и минерализация вод описываемого горизонта характеризуется большой пестротой. Пресные воды с минерализацией до 1 г/дм³ приурочены к приволжской полосе, которая протягивается с севера на юг вдоль Волгоградского водохранилища до широты с. Луговая Пролейка – с. Катричев. Ширина этой полосы составляет 14–40 км, а на отдельных участках языками заходит и далее на восток. На остальной территории воды с минерализацией до 1 г/дм³ встречаются отдельными линзами, расположенными среди солоноватых и соленых вод. Химический состав пресных вод по площади очень пестрый, но чаще всего встречаются воды гидрокарбонатные натриево-кальциевые или гидрокарбонатные кальциево-магниевые.

Вся остальная площадь распространения хазарского водоносного горизонта включает в себя солоноватые и соленые воды с минерализацией от 1 до 25–30 г/дм³. Дебиты скважин изменяются от 1 до 3,1 л/сек. Пресные и солоноватые воды хазарского горизонта используются для водоснабжения населенных пунктов.

Водоносный альб-сеноманский горизонт распространен почти повсеместно и отсутствует на крайнем северо-востоке бассейна, севернее Донской излучины и южнее Урюпинска. Породы альб-сеномана испытывают погружение к юго-востоку. В долине р. Дона они являются первыми от поверхности и залегают на небольших глубинах – до 100 м, а к югу и юго-востоку глубина залегания может достигать 500 и более метров.

Водовмещающие породы представлены песками с прослоями глин, песчаников, алевролитов, алевроитов.

Водоносный горизонт преимущественно напорный. Высота напора изменяется от 10 м на северо-западе до 290 м и более к юго-востоку. Мощность водоносных пород изменяется в пределах 50–130 м. Дебиты скважин изменяются от 0,9 до 7,7 л/сек.

По минерализации и химическому составу воды отличаются пестротой, чаще минерализация воды составляет 1–3 г/дм³. Пресные воды чаще встречаются в Придонье и Прихоперье, по химическому составу они гидрокарбонатные, сульфатно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые. С глубиной к юго-востоку минерализация воды увеличивается и достигает 6,5 г/дм³ на глубине 350–405 м, а в химическом составе воды преобладают хлориды и натрий.

Описываемый горизонт используется для водоснабжения населенных пунктов и для большей части территории является основным горизонтом.

Водоносный нижнемеловой горизонт имеет почти повсеместное распространение и отсутствует только на правобережье рек Хопра и Бузулука, в междуречье рек Дона и Арчеды и к западу от р. Иловли. Приурочен горизонт к пескам аптского и готерив-барремского ярусов.

К западу от р. Иловли водоносный горизонт является первым от поверхности. На остальной территории глубина залегания горизонта колеблется от 75 до 150 м, в пределах Терсинской впадины – 300–350 м. С погружением на глубину воды описываемого горизонта приобретают напор, величина которого изменяется от 1 до 305 м. Дебиты скважин изменяются от 0,03 до 10 л/сек.

По химическому составу воды этого горизонта на участках неглубокого залегания обычно гидрокарбонатные натриево-кальциевые с минерализацией до 1 г/дм³. С погружением горизонта минерализация увеличивается до 3 г/дм³ и более. Практическое значение горизонт имеет в северо-восточной части бассейна, где он является первым от поверхности.

Наиболее высокие (300–600 тыс. м³/сут.) запасы подземных вод, пригодных для хозяйственно-питьевых, производственных и сельскохозяйственных нужд, сконцентрированы преимущественно в пределах северных, центральных и северо-западных (Алексеевский, Еланский, Иловлинский, Михайловский, Ольховский и др.) районах области. Обеспеченность запасами пресных и слабосоленоватых подземных вод административных районов, расположенных в пределах Северо-Каспийского и Днепровско-Донецкого артезианских бассейнов, более низкая (до 3 тыс. м³/сут.).

На территории Волгоградской области с 1949 года пробурено 16 670 скважин, в том числе: 1566 – разведочные; 14 578 – разведочно-эксплуатационные; 39 – дренажные; 517 – прочие (режимные, нагнетательные).

В целях обеспечения водоснабжения населенных пунктов эксплуатируется 668 водозаборных скважин.

По состоянию на 01.01.2020 на территории региона действует 306 лицензий на пользование недрами, в том числе: для добычи подземных вод, для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи.

На 243 участках недр местного значения, содержащих подземные воды, предоставлено право пользования и выданы лицензии.

Полномочия по предоставлению права пользования участками недр, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения и объем добычи которых составляет не более 500 м³ в сутки, комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) осуществляет с 01.01.2015.

В 2019 году комитетом предоставлено право пользования недрами для добычи подземных вод, для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, для геологического изучения и добычи подземных вод и выдано 47 лицензий на пользование недрами (в том числе 8 лицензий переоформлено).

В отчетном году отделом геологии и лицензирования по Волгоградской области Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу выдано 6 лицензий на пользование недрами с объемом добычи свыше 500 м³ в сутки.

По 17 лицензиям в 2019 году комитетом прекращено право пользования недрами, из них в связи с истечением срока действия лицензии – 11, досрочно по заявлению недропользователя – 2, досрочно в связи с ликвидацией юридического лица – 4.

В результате оценки, переоценки, перевода в забалансовые, снятия с учета запасов подземных вод утвержденные запасы по области по состоянию на 01.01.2020 увеличились на 22,0 тыс. м³/сут. по сравнению с 2018 годом и составили 1009,7 тыс. м³/сут.

Минеральные воды. На территории Волгоградской области минеральные воды используются для питьевого и бальнеологического лечения в профилакториях и санаториях и в целях промышленного розлива.

Территориально месторождения расположены в пределах Иловлинского, Михайловского, Дубовского районов и Волгограда.

Минеральные воды разведанных месторождений и участков представлены водами 4 типов: сероводородные (слабосульфидные); хлоридные; сульфатно-хлоридные и гидрокарбонатно-сульфатные.

К сероводородным (слабосульфидным) минеральным водам относятся воды Качалинского участка лечебных минеральных вод Иловлинского месторождения.

К хлоридным и сульфатно-хлоридным минеральным водам относятся воды Ергенинского, Дубовского, Себряковского, Краснооктябрьского, Кировского месторождений, Горнополянского участка Волгоградского месторождения, участка «Ермана» Волгоградского месторождения, участка «Пивовар» Волгоградского месторождения.

К гидрокарбонатно-сульфатным минеральным водам относятся воды Мечеткинское участка Волгоградского месторождения.

Сведения о добыче минеральной подземной воды на территории Волгоградской области за период 2015–2019 гг. приведены в табл. 4.5.

Таблица 4.5

**Добыча минеральных подземных вод
на территории Волгоградской области в 2015–2019 гг.**

Уровень добычи	Годы				
	2015	2016	2017	2018	2019
тыс. м ³ в год	265,826	35,972	57,441	57441	51,518
м ³ в сутки	728,29	98,56	157,38	157,38	141,14

Мониторинг подземных вод. На территории Волгоградской области наблюдения за состоянием подземных вод ведутся на 29 пунктах государственной опорной наблюдательной сети, расположенных на 13 наблюдательных постах, в пределах 3 артезианских бассейнов второго порядка: Приволжско-Хоперского, Днепровско-Донецкого и Северо-Каспийского.

На территории области 8 скважин оборудованы автоматизированными измерительными комплексами «Кедр ДМ» для наблюдений за уровнем, температурой и электрической проводимостью воды в скважинах, а также температурой воздуха и атмосферным давлением и передачи оперативной информации в реальном времени.

Гидродинамический режим подземных вод.

Приволжско-Хоперский артезианский бассейн. Приволжско-Хоперский артезианский бассейн занимает большую часть Волгоградской области в бассейнах рек Волги и Дона.

Основными объектами мониторинга подземных вод являются водоносные горизонты и комплексы: верхнечетвертичный-современный аллювиальный, неогеновый, палеогеновый, верхнемеловой (в составе кампанского и сеноманского подразделений), альб-сеноманский, нижнемеловой, каменноугольный и девонский, используемые для централизованного водоснабжения.

В пределах Приволжско-Хоперского артезианского бассейна динамика уровней подземных вод в условиях естественного режима прослеживалась на северо-западе области для водоносных верхнечетвертичного-современного аллювиального, неоген-четвертичного, неогенового и каменноугольного комплексов.

Гидродинамический режим подземных вод аллювиального верхненеоплейстоценово-голоценового водоносного горизонта в бассейне р. Дона в бассейнах левых притоков р. Дона – рек Хопра и Бузулука характеризовался положительной динамикой: уровень повысился на 0,4 м относительно 2018 года.

Неогеновый водоносный горизонт развит в Хоперско-Бузулукском междуречье на территории области и является одним из основных источников водоснабжения в данном районе. В условиях естественного режима отмечается положительная динамика: относительно 2018 года уровень подземных вод повысился на 0,4 м.

В гидродинамическом режиме каменноугольного водоносного горизонта на территории области наблюдается положительная динамика: уровень подземных вод повысился на 0,1 м относительно 2018 года.

Отмечается синхронность во времени колебаний уровня подземных вод неогенового и аллювиального водоносных комплексов, что указывает на их тесную гидравлическую связь.

В 2019 году в пределах Приволжско-Хоперского артезианского бассейна зафиксировано повсеместное понижение уровней подземных вод в условиях нарушенного режима по всем водоносным горизонтам и комплексам относительно аналогичного периода 2018 года на 0,12–1,17 м, за исключением подземных вод водоносного нижнемелового горизонта, где положение уровня подземных вод осталось на отметках 2018 года.

В районе Волгограда в водоносных альб-сеноманском и палеогеновом горизонтах в результате интенсивной эксплуатации большого количества одиночных и мелких водозаборов в городах Волгограде, Дубовке, р.п. Городище и близлежащих населенных пунктах в 1991 году сформировалась обширная Городищенская депрессионная область площадью порядка 2,0 тыс. км², вытянутая вдоль правого берега р. Волги. Понижение уровня подземных вод в центре депрессионной воронки (р.п. Городище) в 2019 году составило 35 м при допустимом понижении 125 м.

Днепровско-Донецкий артезианский бассейн. Объектами мониторинга в пределах данного бассейна в 2019 году являлись водоносный аллювиальный верхненеоплейстоценово-голоценовый комплекс и водоносный верхнемеловой горизонты, наблюдаемые в естественных условиях.

Гидродинамический режим:

- аллювиального верхненеоплейстоценово-голоценового водоносного горизонта характеризовался отрицательной динамикой: уровни понизились на 0,06 м относительно 2018 года;

- верхнемелового водоносного горизонта характеризовался положительной динамикой: относительно 2018 года уровень повысился на 0,18 м.

Северо-Каспийский артезианский бассейн. Наблюдения за состоянием подземных вод в пределах Северо-Каспийского артезианского бассейна 2-го порядка осуществлялись на четырех наблюдательных скважинах, расположенных в краевых частях крупных очагов загрязнения «Южный» на правом берегу р. Волги в Светлоярском районе Волгоградской области и «Большой Лиман» в Ленинском районе на левобережье р. Волги.

Для режима подземных вод в нарушенных условиях средне-верхнечетвертичного (хазарско-хвалынского) водоносного горизонта на территории области наблюдалась отрицательная динамика уровня подземных вод: относительно 2018 года уровни понизились на 0,09–0,43 м.

В целом по области в 2019 году в условиях естественного режима прослеживается положительная динамика уровней подземных вод, за исключением подземных вод Днепровско-Донецкого артезианского бассейна, где наблюдалась отрицательная динамика. Формирование гидродинамического режима подземных вод зависит от метеоусловий года и от гидрологического режима поверхностных водотоков.

В условиях нарушенного режима подземных вод по всем артезианским бассейнам и водоносным горизонтам отмечается отрицательная динамика, за исключением подземных вод водоносного нижнемелового горизонта, где положение уровня подземных вод осталось на отметках 2018 года.

Гидрохимический режим подземных вод.

Приволжско-Хоперский артезианский бассейн. На территории Приволжско-Хоперского артезианского бассейна в пределах Волгоградской области в естественных условиях оценивались подземные воды водоносного неоген-четвертичного комплекса.

Подземные воды неогенового водоносного горизонта не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 и Гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03 и ГН 2.1.5.2280-07 для хозяйственно-питьевого водоснабжения по содержанию железа (13,7 ПДК).

В нарушенных условиях в годовых циклах наблюдений фиксировались колебания концентраций макрокомпонентов химического состава в пределах предельно допустимых концентраций (далее – ПДК).

В подземных водах неогенового водоносного горизонта отмечается превышение ПДК по содержанию железа и марганца, остальные показатели не превышают допустимых значений.

В подземных водах палеогенового водоносного горизонта выявлено повышенное содержание железа и pH, превышающее ПДК, остальные показатели находятся в допустимых пределах.

Подземные воды кампанского водоносного горизонта в 2019 году соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 и Гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03 и ГН 2.1.5.2280-07 для хозяйственно-питьевого водоснабжения по всем показателям, за исключением содержания железа и кремния.

В подземных водах водоносного девонского горизонта в 2019 году относительно аналогичного периода 2018 года зафиксировано превышение ПДК по содержанию железа

и окисляемости. По остальным показателям подземные воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, Гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03 и Гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.2280-07 для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В 2019 году на территории Волгоградской области в пределах Приволжско-Хоперского артезианского бассейна были обследованы 4 водозабора.

На водозаборах хозяйственно-питьевого назначения «Городской» и «Новый» Урюпинского месторождения подземных вод в отчетном году опробован девонский (фаменский) водоносный горизонт. Для подземных вод в природном состоянии характерно соответствие нормативным требованиям к питьевым водам по всем показателям, за исключением содержания железа и марганца. Перед подачей потребителям на водозаборах производится водоподготовка на специальных станциях обезжелезивания. По результатам опробования в 2019 году на указанных водозаборах подтверждено повышенное содержание железа (5,9–7,4 ПДК) и марганца (1,8 ПДК) в подземных водах девонского водоносного горизонта. По остальным показателям и компонентам химического состава превышения ПДК не выявлено.

На водозаборе МУП «Михайловское водопроводно-канализационное хозяйство» Михайловского месторождения подземных вод в отчетном году опробован нижнемеловой (альбский) водоносный горизонт. По результатам лабораторных исследований превышений ПДК по основным компонентам и показателям химического состава подземных вод не выявлено.

На водозаборе МУП «Калачводоканал» участка Калачевский Калачевского месторождения подземных вод в подземных водах аллювиального четвертичного водоносного горизонта по результатам опробования в 2019 году основные показатели и компоненты химического состава соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 и Гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03 и ГН 2.1.5.2280-07 для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Днепровско-Донецкий артезианский бассейн. Опробование подземных вод Днепровско-Донецкого артезианского бассейна осуществляется в условиях естественного режима.

В верхнемеловом (сеноманском) водоносном горизонте подземные воды в условиях естественного режима характеризуются большим разнообразием как по макрокомпонентному составу, так и по величине минерализации. В южной части области для подземных вод сеноманского водоносного горизонта характерно природное повышенное относительно ПДК содержание натрия, хлоридов, магния, кремния и, как следствие, минерализация до 3 г/дм³.

В подземных водах водоносного палеогенового горизонта по результатам опробования 2018 года отмечается содержание иона натрия на уровне 1,4 ПДК. По сравнению с аналогичным периодом 2018 года отмечается превышение ПДК по железу, марганцу и минерализации.

Подземные воды водоносного сеноманского горизонта характеризуются природным некондиционным составом по содержанию натрия, железа, кремния, для них также характерна повышенная минерализация.

В 2019 году природный некондиционный состав подземных вод сохранился.

Подземные воды водоносного сантонского горизонта в отчетном году характеризуются повышенным сухим остатком, содержанием ионов натрия, хлоридов и железа. По остальным показателям превышений не отмечено.

Относительно показателей 2018 года значительных изменений химического состава подземных вод Днепровско-Донецкого артезианского бассейна не произошло, все показатели находятся в пределах многолетних значений.

Северо-Каспийский артезианский бассейн. В Волгоградской области Северо-Каспийский артезианский бассейн распространен преимущественно в Заволжье, где основной эксплуатационный средне-верхнеоплейстоценовый (хазарско-хвалынский) водоносный горизонт имеет повышенную минерализацию до 1,6 г/дм³.

Северо-Каспийский артезианский бассейн подвержен наибольшей антропогенной нагрузке, и связано это с функционированием пруда-испарителя «Большой Лиман», пруда-накопителя, пруда-испарителя промстоков ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» и многочисленных промышленных предприятий Южного промузла Волгограда.

Водоносные неоплейстоценовый (хвалынский) и средне-верхнеоплейстоценовый (хазарско-хвалынский) горизонты опробованы на 3 скважинах государственной опорной наблюдательной сети в краевых частях крупных очагов загрязнения «Южный» и «Большой Лиман».

В зоне влияния «Большого Лимана» в водоносном неоплейстоценовом (хвалынском) горизонте в 2019 году в подземных водах зафиксировано повышенное содержание натрия, сульфатов, хлоридов, магния, марганца, нитратов, лития, ионов железа, минерализации, сухого остатка, жесткости. По остальным определяемым показателям превышение ПДК не выявлено.

По результатам гидрохимического опробования водоносного неоплейстоценового (хвалынского) горизонта на восточном фланге очага загрязнения «Южный» в 2019 году в подземных водах зафиксировано повышенное содержание натрия, железа. Минерализация превышает предельно допустимое значение на 0,3 г/дм³, рН составляет 10,1 ед., перманганатная окисляемость – 6,3 мг/дм³.

5 ПОЧВА И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь земельного фонда Волгоградской области на 01.01.2020 составила 11 287,7 тыс. га. За отчетный период в Волгоградской области сформировалась следующая структура земельного фонда по категориям земель.

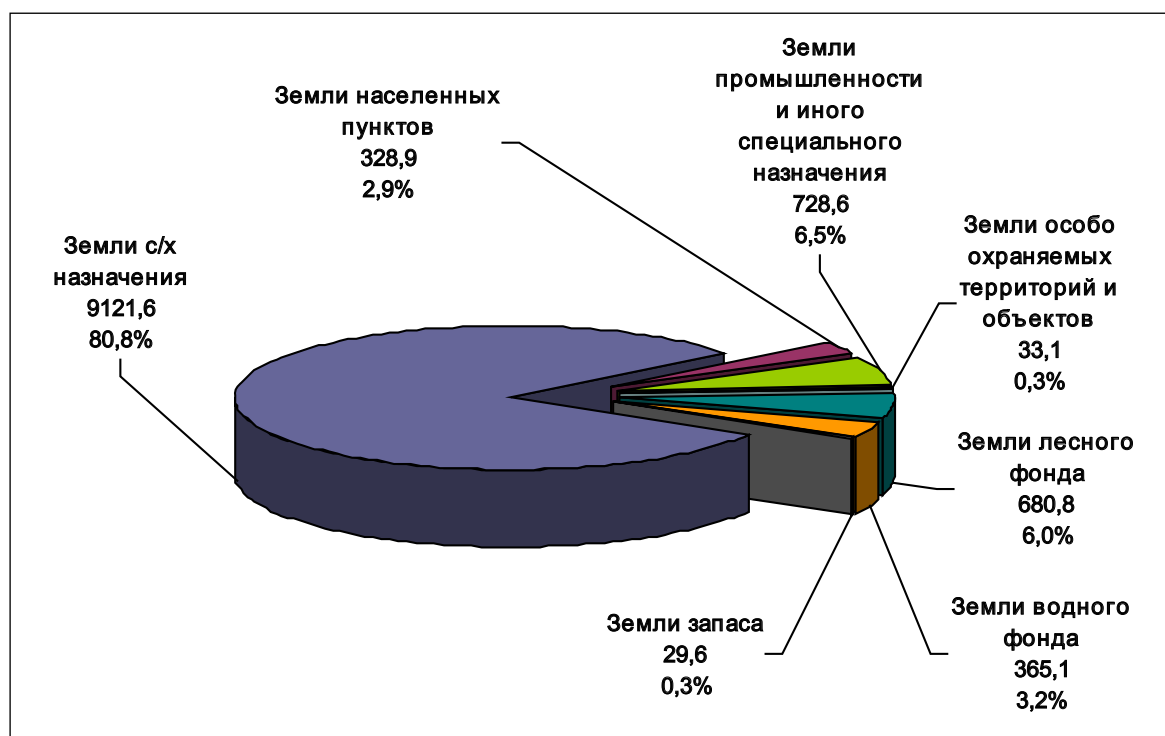


Рис. 5.1. Структура земельного фонда Волгоградской области

Информация о состоянии земель. Территория области расположена в пределах двух почвенных зон: черноземной и зоны каштановых почв, которые подразделяются на пять подзон: обыкновенных черноземов, южных черноземов, темно-каштановых, каштановых, светло-каштановых почв.

Черноземная зона включает в себя подзоны обыкновенных черноземов и южных черноземов – входит в состав Южно-Русской степной провинции и занимает северо-западную часть области. Общая площадь черноземной зоны составляет 2467 тыс. га, или 26 % от общей площади области. Почвы черноземной зоны наиболее продуктивные в области, поэтому очень важно сохранить их плодородие.

Обыкновенные черноземы заходят на территорию области на северо-западе. Основное распространение они получили в Урюпинском, Нехаевском, Киквидзенском, Новониколаевском, на севере Новоаннинского районов. Они вместе с сочетаниями и комплексами занимают 542,3 тыс. га (5,2 % от площади области), в том числе пашня – 444 тыс. га, или 80 % от площади других угодий подзоны.

Платообразные вершины водоразделов и слабопологие склоны занимают черноземы обыкновенные средне- и маломощные. Пологие и полого-покатые склоны способствуют

развитию слабо- и среднесмытых почв, на покатых и крутых участках склонов отмечены средне- и сильносмытые почвы. Наиболее активно линейные формы эрозии и плоскостной смыв выражены в правобережье р. Хопра. Здесь наибольший удельный вес смытых почв в сельскохозяйственных угодьях. На Хоперско-Бузулукской равнине, где рельеф более спокойный, эрозионные процессы развиты слабо, и эродированные почвы занимают небольшую площадь. Общая площадь эродированных почв в подзоне обыкновенных черноземов 123 тыс. га.

Черноземы южные наибольшее распространение получили в Алексеевском, Кумылженском, Нехаевском, Михайловском, Еланском, Новоаннинском, Руднянском районах. Они и их комплексы с другими почвами занимают 1725,9 тыс. га (18,2 % от площади области), в том числе пашни – 1400,9 тыс. га.

В связи с расчлененностью территории балками, оврагами, речными долинами получили развитие эрозионные процессы. Общая площадь эродированных южных черноземов составляет 551,6 тыс. га (5,8 % от общей площади области). В почвенном покрове территории, примыкающей к пескам, значительный процент составляют почвы легкого механического состава, часто подверженные ветровой эрозии. Южные черноземы дефлированные занимают 22,3 тыс. га. Поэтому для этой подзоны необходимы мероприятия по защите почв от эрозии.

Повсеместное распространение на водораздельных пространствах имеют солонцы, которые находятся в различных соотношениях с зональными почвами.

В черноземной зоне солонцы не имеют большого распространения. Они занимают небольшие участки среди черноземов по прибалочным склонам (1–3°), по понижениям водораздельных плато, потяжинам. Контуры, в которых солонцы составляют более 50 %, занимают 36,1 тыс. га (0,36 % от общей площади области); комплексы черноземов с солонцами 25–50 % составляют 88,2 тыс. га (0,93 % от общей площади); комплексы зональных почв с солонцами до 25 % составляют 266,8 тыс. га (2,8 % от площади области).

Луговые почвы получили распространение по надпойменным террасам степных рек: Хопра, Бузулука, Медведицы и их притоков.

Солонцы лугово-черноземные сплошного распространения встречаются в комплексе с лугово-черноземными или луговато-черноземными почвами. Их комплексы с этими почвами занимают 9,4 тыс. га в основном в Серафимовичском, Михайловском, Кумылженском районах.

Каштановая зона включает подзоны темно-каштановых, каштановых и светло-каштановых почв. Каштановая зона является преобладающей на территории области, площадь ее составляет 6688,8 тыс. га, или 70,4 % от площади области, в том числе пашня – 3843,5 тыс. га.

Для этой зоны характерно комплексное распространение почв. Основными компонентами, создающими неоднородность почвенного покрова, являются солонцы, засоленные почвы, луговые почвы микропонижений.

Темно-каштановые почвы занимают 1253,7 тыс. га, или 13,2 % от площади области, под пашней – 968,0 тыс. га. Преобладающее распространение они получили на территории Фроловского, Серафимовичского, Клетского районов, кроме того, встречаются в Ольховском, Иловлинском, Котовском, Чернышковском, Жирновском и Даниловском районах.

Более всего развита эрозия в Клетском, Серафимовичском, Жирновском районах. Относительно спокойный рельеф и меньше эродированных почв во Фроловском районе.

Повсеместно почвенный покров подзоны темно-каштановых почв осложняется наличием солонцов, которые образуют с зональными почвами разнообразные комплексы. Большой комплексностью почвенного покрова характеризуются районы Клетский и Котовский.

В связи с тем, что многие почвы подзоны имеют слабую противэрозионную устойчивость, необходим комплекс мероприятий по предупреждению и защите их от эрозии.

Каштановые почвы составляют 2338,8 тыс. га (24,6 % от площади области), площадь под пашней равна 1749,1 тыс. га.

Каштановые почвы самые распространенные на территории области, они занимают административные районы: Котовский, Камышинский, Дубовский, Городищенский, Калачевский, Суровикинский, Чернышковский, Старополтавский, Николаевский, Быковский, а также частично – Котельниковский, Ольховский, Иловлинский, Октябрьский, северную часть Палласовского района.

Около 25 % площади каштановых почв подвержено водной эрозии (442,9 тыс. га). Преобладающая степень смытости – слабая и средняя. К Приволжской возвышенности, характеризующейся ступенчатостью рельефа, приурочены наибольшие площади смытых почв. Это наиболее эрозионно опасный район подзоны. Совсем мало эродированных почв в Быковском и Палласовском районах.

В Заволжье на Приволжской песчаной гряде сосредоточены легкие почвы, эрозионная прочность которых очень низкая, подвержены дефляции 22,9 тыс. га, поэтому необходимы почвозащитные мероприятия.

Особенностью распространения каштановых почв является более ясно выраженная комплексность. Постоянными компонентами являются солонцы, долевое участие которых увеличивается к юго-востоку. Комплексы с содержанием солонцов до 25 % составляют 889 тыс. га; 25–50 % – 591,2 тыс. га. Сильнокомплексные почвы Прикаспийской низменности со значительным участием солонцов требуют мелиоративных мероприятий для их улучшения.

Светло-каштановые почвы составляют 1395,7 тыс. га, или 14,7 % от площади области, в том числе пашни – 726,2 тыс. га. Подзона светло-каштановых почв включает Светлоярский, Среднеахтубинский, Ленинский районы, кроме того, большую часть Палласовского и часть Городищенского, Калачевского, Октябрьского, Котельниковского, Старополтавского, Николаевского, Быковского районов.

Светло-каштановые почвы редко встречаются значительными по площади контурами сплошного распространения. Обычно они образуют разнообразные комплексы с солонцами и почвами понижений. Это подзона максимальной комплексности почвенного покрова, наибольшего распространения солонцов и засоленных почв. Поэтому для повышения плодородия сельскохозяйственных угодий необходим комплекс мелиоративных мероприятий.

Участие солонцов в комплексах с зональными почвами колеблется от 10 до 50 и более процентов. В темно-каштановой подзоне преобладают комплексы с солонцами 10–25 %; в каштановой – 25–50 %; в светло-каштановой – 25–50 % и более 50 %.

Наиболее комплексный почвенный покров:

- в Палласовском, Ленинском, Светлоярском, Октябрьском и Котельниковском районах, где солонцовые комплексы занимают более 75 % площади сельхозугодий;
- в Быковском, Среднеахтубинском, Дубовском, Калачевском и Городищенском районах – 50–75 %.

Степные каштановые солонцы занимают водораздельные пространства и межпаденные равнины Заволжья.

В темно-каштановой подзоне наиболее распространены средние, глубокие солонцы; в каштановой – средние и мелкие; в светло-каштановой – мелкие и средние в сильной степени засоления. Содержание гумуса мало отличается от зональных почв.

Луговато-каштановые и лугово-каштановые почвы сформировались на надпойменных террасах в условиях дополнительного поверхностного увлажнения и влияния грунтовых вод. Общая площадь распространения 253,2 тыс. га. Их комплексы с солонцами составляют 70 тыс. га.

Почвы поймы делятся на аллювиальные дерново-луговые, дерново-зернистые, дерновые зернисто-слоистые и слоистые. Эти почвы в черноземной зоне распространены на площади 65,4 тыс. га (0,6 % от площади области) в поймах рек Хопра, Бузулука, Медведицы и их притоков на аллювиальных отложениях в условиях периодического затопления полыми водами. В каштановой зоне аллювиальные почвы занимают площадь 252,3 тыс. га, что составляет 2,6 % от площади области. Данные почвы распространены в пойме рек Волги, Медведицы, Хопра.

По понижениям на надпойменной террасе р. Медведицы сформировались солончаки черноземной зоны. Они входят в состав комплексов с лугово-черноземными солончачоватыми почвами, где составляют 25–50 %. В каштановой зоне солончаки луговые занимают площадь 6,2 тыс. га.

Солоди получили свое развитие в Старополтавском, Палласовском, Быковском районах. Они сформировались в крупных лиманах или падинах с большим водосбором под влиянием избыточного поверхностного увлажнения и близкого залегания грунтовых вод. Общая площадь этих почв 8,2 тыс. га. Это малоплодородные почвы. В них мало органического вещества, разрушена и обеднена минеральная часть почв. Использовать солоди в пашне нецелесообразно.

Пески получили широкое распространение на территории области: в Серафимовичском, Кумылженском, Фроловском, Иловлинском, Калачевском, Чернышковском районах, меньше – в Урюпинском, Алексеевском, Старополтавском районах. Наибольшие массивы песков занимают междуречья Арчеды и Дона – Арчедино-Донские пески, у Цимлянского водохранилища – Цимлянские пески. Общая площадь распространения – 355,1 тыс. га (3,7 % от общей площади), 98,8 тыс. га песков подвержено ветровой эрозии, преобладает средняя степень дефляции.

Анализ происходящих процессов показал, что на территории Волгоградской области подвержено: водной эрозии – 2220,5 тыс. га; ветровой эрозии – 87,3 тыс. га; подтоплению и переувлажнению – 205,2 тыс. га; засолению – 1436,4 тыс. га; нарушению – 3,0 тыс. га; прочие – 3759,8 тыс. га.

Водная эрозия. В Волгоградской области водная эрозия особенно усиленно развивается на возвышенных правых берегах рек Волги, Дона, Хопра, Медведицы и др. По

данным ученых, за последние 25–30 лет на Приволжской возвышенности уровень расчлененности территории овражно-балочной сетью увеличился с 4,4 до 7,8 км/км², овражность – с 7 до 12,4 га/км², плотность оврагов – с 34 до 60 шт./км², или по всем показателям в 1,8 раза. Ежегодно в Волгоградское водохранилище с правого берега между Волгоградом и Камышином поступает около 7 млн т, а в Цимлянское – около 5 млн т мелкозема.

Линейная (овражная эрозия) – наиболее характерное явление для правобережья Волгоградской области. Поверхность склонов на правобережье р. Волги характеризуется густой овражно-балочной сетью, большой глубиной овражной эрозии (до 40 м), небольшой шириной и асимметричным строением.

Преобладающая масса мелкозема со склонов активно растущих оврагов поступает в балки и малые реки, русла которых сильно заиливаются.

Более слабой расчлененностью овражно-балочной и речной сетью (1–2 км/км²) характеризуются верховья Хопра и Медведицы. Небольшие превышения водоразделов над местными базисами эрозии, короткие пологие и покатые склоны обусловили меньшее распространение средне- и сильносмытых почв, площадь которых не превышает 10 %, а слабосмытых 15–20 %.

Ветровая эрозия. На территории Волгоградской области для степных левобережных равнин и плато ветровая эрозия (дефляция) – типичное зональное явление и важнейший системообразующий фактор.

В период наиболее активного проявления пыльных бурь, с апреля по июнь, суммарное число случаев ветра больше критической величины (от 8–9 м/с и выше) изменяется от 30–40 в северных и центральных районах до 100–107 на открытых приподнятых плато Приволжской возвышенности и в Заволжье.

На большей части левобережной территории весьма высока вероятность (15–20 дней в году) сильных ветров со скоростью более 15 м/с. На открытых водораздельных пространствах вероятность таких ветров иногда достигает 40 дней в году.

В Заволжье по числу дней с пыльной бурей выделяется район Эльтона (18 дней), а на юге – Котельниковский район (16 дней). Своеобразные местные условия (легкие по механическому составу почвогрунты древних речных долин, разбитые перевыпасом пастбища и др.) создают на территории области очаговые зоны повышенной интенсивности пыльных бурь. К числу таковых можно отнести районы Новоаннинский, Даниловский, Иловлинский, Калачевский, расположенные рядом с крупными песчаными массивами. Здесь ежегодно бывает 10–16 дней с пыльной бурей при значительно более редкой их повторяемости на прилегающих территориях.

Подтопление и переувлажнение. Основными ареалами распространения переувлажнения почв являются поймы рек, и в первую очередь Волго-Ахтубинская пойма.

Массивы сильного подтопления и переувлажнения выделяются наряду с Палласовским районом в зонах ирригационного освоения земель, влияния крупных гидротехнических сооружений, в число последних входят Волго-Донской судоходный канал с системой водохранилищ и бывшие лиманы и озера, которые в настоящее время служат приемниками сбросных вод городов Волгограда и Волжского. Это лиман Большой и система лиманов и озер Сарпинской ложбины.

Засоление и осолонцевание почв. Основной ареал распространения засоленных почв представлен зоной светло-каштановых почв на Прикаспийской низменности в Заволжье, а также на Сарпинской низменности и склонах Ергеней. Практически все солонцы, являющиеся основным компонентом преобладающих здесь комплексов, в той или иной мере засолены, то есть относятся к солончаковатым или солончаковым почвам.

В зоне черноземов и темно-каштановых почв небольшие ареалы распространения засоления связаны с участками пойм, особенно в притеррасной их части, где происходит разгрузка грунтового потока с вышележащих террас.

Более половины площади земель сельскохозяйственного назначения в той или иной мере характеризуется наличием солонцовых комплексов.

В отчетном году подведомственными организациями Министерства сельского хозяйства Российской Федерации за счет различных источников финансирования проводились работы по агрохимическому и эколого-токсикологическому обследованию земель сельскохозяйственного назначения Волгоградской области.

На территории Волгоградской области работают 3 станции агрохимической службы: ФГБУ «Центр агрохимической службы «Волгоградский», ФГБУ «Станция агрохимической службы «Михайловская» и ФГБУ «Станция агрохимической службы «Камышинская».

ФГБУ «Центр агрохимической службы «Волгоградский» в отчетном году проведено эколого-токсикологическое обследование на площади 188,9 тыс. га, в том числе 59,8 тыс. га в хозяйствах и администрациях области, на содержание тяжелых металлов, остаточных пестицидов, определение радионуклидов.

В ходе выполнения обследования были усреднены пробы почв, отобранные в 47 администрациях сельских поселений, – 33 образца, и в них выполнено 1,2 тыс. анализов, результаты которых показали, что средние уровни валового содержания тяжелых металлов и токсичных элементов в почвах обследованных районов не превышают предельно допустимых концентраций химических веществ в почве согласно ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09.

Также ФГБУ «Центр агрохимической службы «Волгоградский» в 2019 году исследовано 380 тыс. т растительной продукции с площади 97,8 тыс. га. Исследования показали, что загрязненной растительной продукции не обнаружено.

ФГБУ «Станция агрохимической службы «Михайловская» проведено агрохимическое обследование на площади 232,3 тыс. га, из них на территории районов: Урюпинского – 93,6 тыс. га; Новониколаевского – 73,4 тыс. га; Алексеевского – 32,4 тыс. га; Серафимовичского – 10,1 тыс. га; Михайловского – 8,8 тыс. га; Киквидзенского – 7,1 тыс. га; Новоаннинского – 6,9 тыс. га; Нехаевского района – 3,0 тыс. га.

Результаты агрохимического обследования обобщались по двум плановым районам: Урюпинскому и Новониколаевскому.

В результате проведенного обследования определено, что:

- территория Урюпинского района расположена в пределах черноземной зоны и представлена двумя подтипами почв: чернозем обыкновенный и чернозем южный. Изменений содержания в почве питательных веществ не произошло. Содержание подвижного фосфора осталось на уровне повышенного значения: средневзвешенная по фосфору составляет 33,2 мг/кг (была 35,5 мг/кг). Содержание обменного калия в почве

в среднем по району осталось на уровне повышенного содержания. Средневзвешенная по калию составляет 332,7 мг/кг (была 319,5 мг/кг). Содержание гумуса осталось на том же уровне слабогумусированных почв по чернозему южному. Средневзвешенная составляет 4,5 %. Содержание гумуса по обыкновенному чернозему существенно не изменилось и осталось на уровне слабогумусированных почв, средневзвешенная осталась на уровне 6,3 % (была 6,5 %). Содержание макро- и микроэлементов (сера, медь, кобальт, цинк и марганец) в почвах Урюпинского района в среднем остается на уровне низкой обеспеченности. Однако в почвах некоторых хозяйств Михайловского района, которые работают с серосодержащими удобрениями, заметно увеличение серы;

- территория Новониколаевского района расположена в пределах черноземной зоны, всю площадь которого занимает чернозем обыкновенный. Содержание подвижного фосфора осталось на уровне повышенного значения: средневзвешенная по фосфору составляет 33,3 мг/кг (была 32,8 мг/кг). Содержание обменного калия в почве в среднем по району осталось на уровне повышенного содержания. Средневзвешенная по калию составляет 398,9 мг/кг (была 385,4 мг/кг). Содержание гумуса по обыкновенному чернозему существенно не изменилось и осталось на уровне слабогумусированных почв, средневзвешенная осталась на уровне 6,1 % (была 6,3 %).

В Новониколаевском районе, как и в Урюпинском, наблюдается дефицит микроэлементов в почве.

По данным проведенных исследований по определению тяжелых металлов можно судить о том, что площадей с содержанием элементов-загрязнителей выше ПДК и ОДК не выявлено и состояние почвы не грозит серьезными экологическими изменениями.

Исследования содержания радионуклидов в почвах реперных участков в зоне обслуживания ФГБУ «САС «Михайловская» за 2019 год показывают, что гамма-фон находится в допустимых пределах: 10,0–12,0 мкР/ч. Плотность загрязнения почв зоны по цезию-137 и стронцию-90 входит в критерии относительно удовлетворительного экологического состояния почв, до 1 ки/км² по цезию-137 и до 0,1 ки/км² по стронцию.

ФГБУ «САС «Камышинская» в 2019 году провело агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование почв земель сельскохозяйственного назначения на площади 322,7 тыс. га, из них на территориях: Старополтавского района – 212,1 тыс. га, Палласовского района – 110,6 тыс. га.

В результате проведенных агрохимических обследований сельскохозяйственных угодий получены данные:

- в Старополтавском районе средневзвешенное значение подвижного фосфора составляет 33,2 мг/кг; обменного калия – 448 мг/кг; серы – 4,8 мг/кг; гумуса – 1,9 %;

- в Палласовском районе средневзвешенное значение подвижного фосфора составляет 42,2 мг/кг, обменного калия – 549 мг/кг, серы – 6,0 мг/кг, гумуса – 2,1 %.

Существенных изменений по содержанию макроэлементов и плодородия, по сравнению с предыдущим туром обследования (2014 г.), не произошло, но наблюдается тенденция снижения содержания макро- и микроэлементов в почвах Старополтавского и Палласовского районов, что объясняется уменьшением количества применяемых минеральных удобрений в сельскохозяйственном производстве. В Старополтавском районе наблюдается тенденция к снижению содержания органического вещества в почве на 0,2 % по сравнению с 2014 годом обследования.

Содержание микроэлементов в почвах Старополтавского района на уровне низкой обеспеченности по цинку, меди, кобальту и средней – по содержанию марганца.

Содержание микроэлементов в почвах Палласовского района остается на уровне низкой обеспеченности по цинку и меди; средней по содержанию кобальта и марганца.

ФГБУ «САС «Камышинская» проанализировано 683 почвенные пробы выборочного контроля над уровнями загрязнения сельскохозяйственных угодий зоны пестицидами. Сделано 2732 анализа на содержание хлорорганических пестицидов. В пробах почв пестициды не были обнаружены.

В пробах почв обследованных районов произведен анализ на содержание радионуклидов: Sr₉₀ и Cs₁₃₇. Содержание Sr₉₀ в пределах 3,2–6,9 Бк/кг; Cs₁₃₇ 4,7–17,2 Бк/кг, что не превышает допустимых уровней.

Средний уровень валового и подвижного содержания тяжелых металлов и токсичных элементов не превышает ПДК и ОДК химических веществ в почве согласно ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09, значения показателей радиоактивного фона соответствуют многолетним наблюдаемым значениям естественного фона.

Химические средства защиты растений. В отчетном году объем защитных работ в Волгоградской области составил 2875,2 тыс. га (табл. 5.1).

Таблица 5.1

Работы по защите растений в 2019 году

Наименование	План защитных работ на 2019 г.	Фактическое выполнение	% выполнения
ВСЕГО, тыс. га	2580,5	2875,2	111
Вредители, тыс. га, из них:	1130,5	1197,8	106
инсектицидами	1130,5	1189,1	
родентицидами	0,0	8,6	
Болезни, тыс. га	180,0	159,0	88
Сорняки, тыс. га	1270,0	1416,6	112
Десикация, тыс. га	92,0	101,9	111
Протравливание семян, тыс. т:	275,0	258,3	94
весеннее	75,0	56,1	75
осеннее	200,0	202,2	101
Протравливание картофеля, тыс. т	3,0	2,1	70

Наибольшие объемы защитных мероприятий приходятся на следующие районы: Городищенский – 142,8 тыс. га; Даниловский – 151,6 тыс. га; Еланский – 121,2 тыс. га; Иловлинский – 141,9 тыс. га, Калачевский – 99,3 тыс. га; Киквидзенский – 99,5 тыс. га; Клетский – 167,0 тыс. га; Котельниковский – 115,7 тыс. га; Михайловский – 142,4 тыс. га; Нехаевский – 142,2 тыс. га; Новониколаевский – 160,8 тыс. га; Новоаннинский – 93,7 тыс. га; Октябрьский – 111,5 тыс. га; Ольховский – 121,5 тыс. га; Суровикинский – 145,7 тыс. га; Урюпинский – 102,8 тыс. га; Фроловский – 141,6 тыс. га; Чернышковский – 130,1 тыс. га.

В 2019 году объем применения средств защиты растений в сельскохозяйственных предприятиях всех форм собственности области составил 1707,1 т (табл. 5.2).

Таблица 5.2

Движение пестицидов за 2019 год

Наименование	Поступило за 2019 г., т	Израсходовано за 2019 г., т
ВСЕГО	1707,1	1707,1
в том числе:		
инсектициды	319,0	319,0
фунгициды	142,0	142,0
протравители	203,3	203,3
гербициды	839,9	839,9
десиканты	200,1	200,1
родентициды	2,8	2,8
регуляторы роста	0,002	0,002

Всего инсектицидов в отчетном году использовано 319,0 т (против вредителей на полях израсходовано 318,9 т, а 0,1 т – для обработки против амбарных вредителей на складах). Наиболее применяемыми были следующие препараты (табл. 5.3).

Таблица 5.3

Применяемые инсектициды

Наименование препаратов	Количество, т	% от общего количества	Обработанная площадь, тыс. га
Альфа-циперметрин (Айвенго, альфа-ципи, альфацин, альфашанс, альтерр, альфа ринг, аккорд, цунами, цепеллин, цезарь, фастак, фатрин)	39,0	12	259,8
Альфа-циперметрин + имидаклоприд + клотианидин (Борей Нео)	4,6	1,4	29,7
Гамма-цигалотрин (Вантекс)	0,9	0,3	11,6
Дельтаметрин (Атом, децис профи, децис эксперт)	9,4	3	6,2
Диазинон (Баргузин, диазол, диз 600, диазинон 600, рикошет, энлиль)	57,3	18	61,0
Диметоат (Альфа-Директор, БИ-58 Новый, бинадин, ДИ-68, дитокс, данадим, диметоат-400, дишанс, десант, димет, рогор-С, сирокко)	12,4	4	36,9
Диметоат + бетациперметрин (Кинфос, тибор)	1,0	0,3	8,5
Имидаклоприд (Имидашанс, имидж, имидор, контадор, конфидор экстра, муссон, танрек)	2,6	0,8	19,4
Имидаклоприд + лямбда-цигалотрин (Борей, имидашанс Плюс, канонир дуо)	13,6	4,0	136,0
Клотианидин (Апачи, клотиамет, тайшин)	1,0	0,3	24,8
Клотианидин + зета-циперметрин (Клонрин)	32,8	10,0	206,0
Лямбда-цигалотрин (Алтын, брейк, гладиатор, гедеон, дипломат, карачар, каратэ-зеон, кунгфу, лямбда-С, молния, самум, сенсей)	20,5	6,0	126,3
Лямбда-цигалотрин + ацетомиприд (Декстер, органза)	21,7	7,0	88,7
Лямбда-цигалотрин + тиаметоксам (Эфория)	4,7	1,5	15,8

Продолжение таблицы 5.3

Наименование препаратов	Количество, т	% от общего количества	Обработанная площадь, тыс. га
Малатион (Искра М, новактион, фуфанон)	41,2	13,0	8,9
Тиаметоксам (Актара вдг, тиара)	4,1	1,3	29,4
Хлорпирифос + бифентрин (Пиринекс Супер)	1,5	0,5	12,2
Хлорпирифос + циперметрин (Нурбел, суперкилл, шаман)	32,3	10,0	34,1
Циперметрин (Арриво, ципи, шарпей)	2,7	0,8	10,0
Всего:	307,5	96,4	1142,8
Кроме того прочие:	11,4	3,6	46,3
Склады	0,1		
ИТОГО:	319,0	100	1189,1

Обработанная площадь инсектицидами 1189,1 тыс. га без учета обработок по мышевидным грызунам родентицидами (8,6 тыс. га). Итого по вредителям обработали 1197,8 тыс. га.

Общее количество примененных в 2019 году гербицидов составило 839,9 т. Наиболее применяемыми были следующие группы гербицидов (табл. 5.4).

Таблица 5.4

Применяемые гербициды

Наименование препаратов	Количество, т	% от общего количества	Обработанная площадь, тыс. га
2,4-Д (малолетучие эфиры C ₇ -C ₉) + флорасулам Балет	10,0	1,2	26,0
2,4-Д (2-этилгексильный эфир) + флорасулам Арбалет, дисулам, люгер, опричник, элант экстра	36,2	4,3	72,4
2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир) Дротик, элант, эндимион	7,8	1,0	14,5
2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир) + флорасулам Астэрикс, ассолют, балерина, прима, пришанс, примадонна	196,0	23,0	403,3
Амидосульфурон + йодосульфурон-метил-натрий + мефенпир-диэтил (Секатор Турбо)	0,9	0,1	11,1
Бентазон (Базагран, корсар)	11,5	1,4	4,1
Глифосат (изопропиламинная соль) (Аристократ, альфа атаман, граунд глиттер, глифид, глифос, гелиос, кайман, кайман форте, рап, тотал, торнадо, торнадо 500)	208,4	25,0	93,0
Глифосат (калиевая соль) (гелиос экстра, спрут экстра, торнадо 540, ураган форте)	30,2	3,6	15,7
Дикамба + хлорсульфурон (диэтилэтанолламинные соли) Фенизан	2,3	0,3	13,9
Изоксафлютол (Мерлин)	1,8	0,2	13,0
Имазамокс (Глобал, зодиак, парадокс, пульсар, родимич)	7,2	0,9	6,4
Имазамокс + имазапир (Агро-лайт, евро-Лайтнинг, имплекс дуо, Супер, каптора, сотейра)	74,9	9,0	68,7

Продолжение таблицы 5.4

Наименование препаратов	Количество, т	% от общего количества	Обработанная площадь, тыс. га
Клетодим (Злактерр, центурион, клетодим плюс микс)	4,4	0,5	12,3
Клопиралид (Клео, клопер 750, лонтерр, хакер)	0,8	0,1	6,7
Мезотрион + никосульфурон (Элюмис)	9,8	1,2	7,0
Оксифлуорфен (Гоал 2Е, гаур)	1,8	0,2	14,2
Пендиметалин (Гайтан, стомп Профессионал)	21,0	2,5	5,5
Прометрин (Гезагард, гордон, гонор, кратерр, фортис)	39,8	5	18,3
Прописохлор (Пропонит)	28,0	3,3	15,2
Римсульфурон (Гримс, римус, ромул, тример, титус)	1,5	0,2	6,3
С-Метолахлор (Анаконда, бегин, дуал голд, дифилайн, симба)	38,2	4,5	26,4
Тифенсульфурон-метил + трибенурол-метил (Калибр)	0,2	0,02	5,2
Трибенурон-метил (Артстар, альфастар, агростар, аргамак, гекстар, герсотил, гранстар ПРО, грэнери, гран при, гранд плюс, гренадер, гранилин, коррида, мортира, сталкер, трибун, тризлак, террастар, триАлт, шанстар, экспресс)	9,1	1,1	372,1
Трибенурон-метил + флорасулам (Бомба, статус гранд)	1,2	0,1	33,1
Флуметсулам + флорасулам (Дерби 175)	2,0	0,2	26,9
Хизалофоп-П-этил + имазамокс (Гермес)	44,5	5,3	45,3
Всего:	789,5	94,0	1336,6
Кроме того прочие:	50,4	6	80,0
ИТОГО:	839,9	100	1416,6

Показатели применения пестицидов представлены в фитосанитарном паспорте (табл. 5.5).

Таблица 5.5

Фитосанитарный паспорт Волгоградской области

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1. Площадь с/х угодий (физическая площадь), тыс. га	8800	8578	8600	8570	8577
в т. ч. площадь пашни (физическая площадь), тыс. га	5706,5	5794	5600	5790	5794
подлежало обработке СЗР (в пересчете на однократное исчисление, хим. + био), тыс. га	2123,0	2519,4	2571,8	2870,6	2875,2
из них зерновых колосовых	1342,0	1615,3	1911,1	1896,3	2094,8
зернобобовых	126,7	119,4	129,8	391,4	148,4
технических	369,6	473,1	269,0	340,2	396,7
картофеля	6,1	6,4	6,8	8,5	10,4
прочие	278,7	305,2	255,2	234,3	225,0
2. Фитоэкспертиза семян, тыс. т	82,4	97,3	75,9	94,0	86,3
в т. ч. яровых зерновых, тыс. т	25,6	28,5	19,0	20,0	17,2
в т. ч. озимых зерновых, тыс. т	49,4	63,2	51,3	60,4	63,3
из них переходящий фонд, тыс. т	2,6	0,4		0,5	

Продолжение таблицы 5.5

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
в т. ч. семян прочих яровых культур, тыс. т	7,3	5,7	5,6	13,7	5,8
кроме того яровых семян массовых репродукций, товарных				0,1	0,1
3. Клубневой анализ картофеля, тыс. т	2,0	2,3	0,1	0,1	3,0
из них продовольственного	0,610	0,726		0,1	2,1
4. Высеяно семян, тыс. т	260,4	342,0	340,6	353,8	325,4
5. Протравлено семян, тыс. т	202,7	246,2	243,5	271,0	258,3
6. Высажено картофеля, тыс. т	4,7	4,1		2,9	5,4
7. Протравлено клубней картофеля, тыс. т	3,9	4,1	1,8	2,9	2,1
8.1. Фитомониторинг (обследовано на наличие вредителей, болезней, сорняков – физическая площадь), тыс. га	1350,1	1434,0	1338,4	1436,0	1799,3
8.2. Фитомониторинг (обследовано на наличие вредителей, болезней, сорняков – в пересчете на однократное исчисление), тыс. га	4101,2	3820,3	3769,6	3924,9	4507,7
9. Обработанная площадь всего (физическая площадь (хим + био)), тыс. га	1053,8	1189,8	1229,1	1216,3	1389,8
10. Обработанная площадь всего (в пересчете на однократное исчисление, хим + био), тыс. га	2041,2	2519,4	2571,8	2870,6	2875,2
от вредителей, тыс. га	816,1	1062,3	1033,5	1279,1	1197,8
от болезней, тыс. га	48,3	129,9	228,5	238,1	159,0
от сорняков, тыс. га	1075,7	1230,7	1259,0	1248,4	1416,6
десикация, дефолиация, тыс. га	101,1	96,4	50,9	105,0	101,9
из общего объема авиационно, тыс. га	597,9	826,8	849,1	737,1	881,5
11. Израсходовано пестицидов всего (без протравителей), т по действующему веществу	483,0	607,9	558,0	601,7	474,9
т физического веса	1231,7	1533,7	1435,2	1631,3	1503,7
12. Пестицидная нагрузка (на физическую обработанную площадь), кг/га по действующему веществу	0,5	0,5	0,5	0,5	0,3
кг/га физического веса	1,2	1,3	1,2	1,3	1,1
13. Сведения о наличии техники по защите растений, шт.	1707	1719	1739	1821	1967
в т. ч. опрыскивателей открытого грунта	1184	1189	1209	1291	1432
опрыскивателей защищенного грунта	20	20	20	20	21
протравливателей	503	510	510	510	514
14. Объемы применения биологических СЗР в открытом грунте, тыс. га	2,0	2,4	8,2	27,8	7,9
15. Израсходовано СЗР на складах, т по действующему веществу				0,1	0,1
т физического веса				0,2	0,1

6.1. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА

Краткое описание геологического и тектонического строения территории. Волгоградская область находится в зоне сочленения двух крупных тектонических структур Русской платформы – Воронежской антеклизы и Прикаспийской синеклизы. Эти структуры разделяются между собой южным окончанием Пачелмско-Саратовского прогиба, а на юге области выделяется погребенная часть Донбасса – краевая часть Скифской плиты. В указанных структурах выделяются подчиненные им более мелкие структуры второго порядка – валы, прогибы, мульды и структуры третьего порядка (локальные) – антиклинали, синклинали, флексуры и др.

Геологическое строение характеризуется преобладанием осадочного комплекса пород значительной мощности от сотен метров – на северо-западе области (Воронежская антеклиза) до 10 тыс. и более – на юго-востоке в Прикаспийской синеклизе (рис. 6.1).

Осадочный чехол и кристаллическое основание платформы дифференцированы на два структурных этажа. Верхний структурный этаж представлен комплексом отложений мезокайнозоя, перми, карбона и частично верхнего девона; нижний – от верхнесреднего девона вплоть до поверхности докембрийского кристаллического фундамента. Для последнего в зоне сочленения Прикаспийской синеклизы и Воронежской антеклизы характерна система мобильных разломов, определивших блоковую структуру фундамента, а для пермских отложений верхнего структурного этажа Прикаспийской синеклизы – проявление соляно-купольной тектоники.

Геотектоническое строение обусловило сложность и многообразие геологических условий территории области и наличие в ее недрах разнообразных полезных ископаемых: углеводородного (нефть, конденсат, газ), химического (калийные, магниевые, натриевые соли, фосфориты, глаукониты) и цементного сырья, сырья для металлургической промышленности (формовочные пески), промышленности строительных материалов (карбонатные породы и песчаники для производства щебня и бутового камня, пески и глины различного назначения), железных руд, цветных и редких металлов (титано-циркониевые россыпи), бентонитовых глин и т. д. В области имеются значительные запасы подземных вод, в том числе минеральных.

Углеводородное сырье. Волгоградская область относится к старым нефтегазодобывающим районам со сравнительно высоким освоением нефтяных ресурсов.

В Волгоградской области действуют 88 лицензий на пользование участками недр, содержащими углеводородное сырье, выданные федеральными органами исполнительной власти (МПР РФ, Волгограднедра, Югнедра) по состоянию на 01.01.2020, из них:

- 19 – геологическое изучение, разведка и добыча углеводородного сырья; геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведка и добыча полезных ископаемых;

- 69 – разведка и добыча углеводородного сырья.

Добычу углеводородного сырья в 2019 году производили 8 недропользователей на 63 месторождениях в соответствии с 67 лицензиями на пользование недрами.

Общий объем добычи по Волгоградской области составил: нефти – 2333 тыс. т, газа – 807 млн м³.

Запасы углеводородного сырья по состоянию на 01.01.2020: нефти – 25 728 тыс. т; газа – 27 777 млн м³.

Основным предприятием, добывающим углеводородное сырье на территории Волгоградской области, является общество с ограниченной ответственностью «РИТЭК».

Объем финансирования работ по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы Волгоградской области в 2019 году составил 4589,8 млн руб., из них:

- за счет средств федерального бюджета – 150,0 тыс. руб.;
- за счет средств бюджета Волгоградской области – 0,00 тыс. руб.;
- за счет средств недропользователей – 3 799 805,8 тыс. руб.;
- за счет кредитов – 4957,6 тыс. руб.;
- за счет средств отечественных и зарубежных инвесторов – 29 187,5 тыс. руб.;
- налог на добавленную стоимость – 755 705,6 тыс. руб.

Твердые полезные ископаемые. Волгоградская область обладает богатой сырьевой базой, представленной многими видами твердых полезных ископаемых. Среди них можно выделить следующие группы сырья:

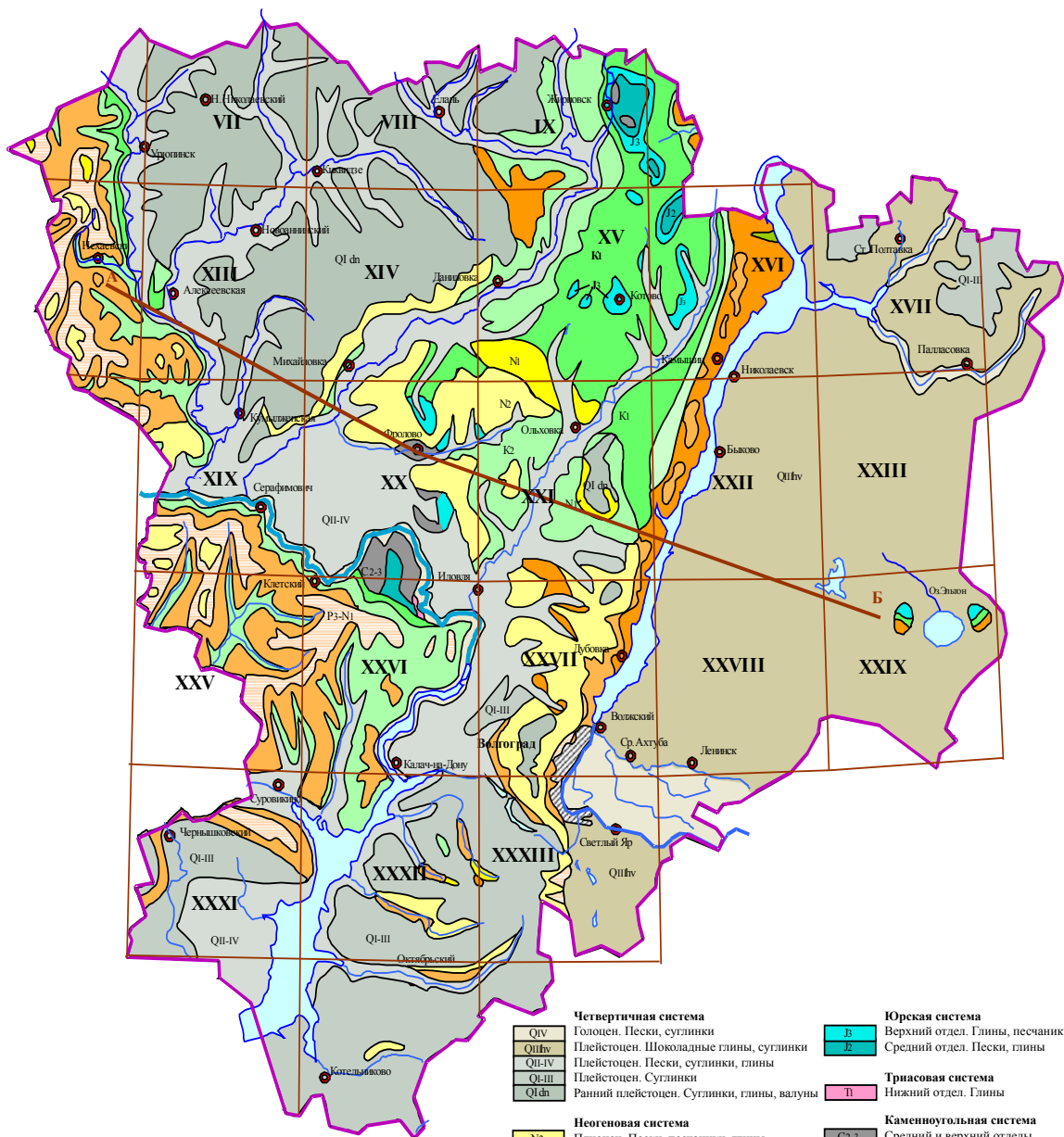
- горно-химическое (поваренная и калийная соли, магниевая соль – бишофит, фосфориты);
- горно-техническое (пески абразивные и формовочные);
- минерально-строительное (карбонатные породы для производства извести, цемента, щебня и др.);
- лечебные грязи.

На территории Волгоградской области по состоянию на 01.01.2020 согласно государственному реестру действующих лицензий на пользование участками недр федерального значения, содержащими твердые полезные ископаемые, выданы недропользователям 19 лицензий, в том числе:

- 10 лицензий – для разведки и добычи полезных ископаемых (вид – ТЭ);
- 3 лицензии – для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, разведки и добычи полезных ископаемых (вид – ТР);
- 3 лицензии – для геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых (вид – ТП);
- 3 лицензии – для разведки и добычи лечебных грязей (вид – МЭ).

Пользование недрами, содержащими твердые полезные ископаемые, осуществляют 12 недропользователей, среди них ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», ООО «Магмайн», АО «Себряковцемент», ООО «Эльтон-2» и др.

Уровни добычи твердых полезных ископаемых и лечебных грязей в 2019 году и запасы сырья по состоянию на 01.01.2020 приведены в табл. 6.1.



<p>Четвертичная система</p> <ul style="list-style-type: none"> QIV Голоцен. Пески, суглинки QIIIiv Плейстоцен. Шоколадные глины, суглинки QII-IV Плейстоцен. Пески, суглинки, глины QI-III Плейстоцен. Суглинки QIdn Ранний плейстоцен. Суглинки, глины, валуны <p>Неогеновая система</p> <ul style="list-style-type: none"> N2 Плиоцен. Пески, песчаники, глины N1 Миоцен. Пески, глины <p>Палеогеновая система</p> <ul style="list-style-type: none"> P3-N1 Олигоцен – миоцен P2 Эоцен. Пески, песчаники P1 Палеоцен. Опoki, пески, песчаники <p>Меловая система</p> <ul style="list-style-type: none"> K2 Верхний отдел. Пески, мел, опоки K1 Нижний отдел. Пески, песчаники 	<p>Юрская система</p> <ul style="list-style-type: none"> Jb Верхний отдел. Глины, песчаники Jc Средний отдел. Пески, глины <p>Триасовая система</p> <ul style="list-style-type: none"> T Нижний отдел. Глины <p>Каменноугольная система</p> <ul style="list-style-type: none"> C2-3 Средний и верхний отделы. Известняк, алевролиты <p>На геологическом разрезе</p> <ul style="list-style-type: none"> P Пермская система D Девонская система Ar Архей <p>--- Разлом</p>
---	---

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ
по линии АБ

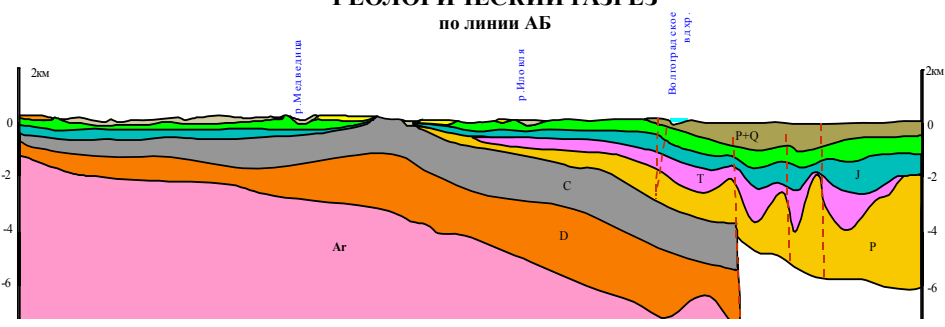


Рис. 6.1. Схематическая геологическая карта Волгоградской области

Таблица 6.1

Сведения о добыче лечебных грязей и твердых полезных ископаемых, не относящихся к общераспространенным полезным ископаемым, за 2019 год

	Добыча в 2019 г.	Запасы сырья по состоянию на 01.01.2020
Абразивные пески (тыс. т)	149,4	7896,2
Поваренная соль (тыс. т)	439,9	1 063 529,8
Соли магниевые (сырые соли) (тыс. т)	127,3	70 664,0
Соли калийные (сырые соли) (тыс. т)	30,9	1 254 506,3
Стекольные пески (тыс. т)	116,9	13 316,8
Формовочные пески (тыс. т)	75,0	5743,3
Цементное сырье (тыс. т)	4344,0	1 176 173,5
Глины тугоплавкие (тыс. т.)	0	387,0
Лечебные грязи (тыс. м ³)	0,091	70,5

На территории Волгоградской области выявлено 304 месторождения и проявлений твердых полезных ископаемых, относящихся к общераспространенным полезным ископаемым (далее – ОПИ), из них учтены территориальным балансом запасы 155 месторождений с балансовыми суммарными запасами сырья категорий А + В + С₁ + С₂ – 1085,5 млн м³ и забалансовыми запасами 206,5 млн м³. Основными являются месторождения песка для строительных работ, строительных камней, керамзитового сырья, кирпично-черепичного сырья.

Перечень участков недр местного значения за 2019 год пополнен 23 участками недр и на 01.01.2020 состоит из 62 участков. В распределенный фонд ОПИ Волгоградской области отнесены 66 участков недр, переданных недропользователям.

Сведения о добыче ОПИ Волгоградской области в отчетном году и запасам по состоянию на 01.01.2020 приведены в табл. 6.2.

Таблица 6.2

Сведения о добыче ОПИ Волгоградской области по состоянию на 01.01.2020

ОПИ	Списано запасов в 2019 г.	в том числе:		Запасы по состоянию на 01.01.2020	
		добыча	потери	балансовые (А + В + С ₁ + С ₂)	забалансовые
Глины, суглинки (тыс. м ³)	167,8	159,2	8,6	135 868,4	–
Мел	(тыс. т)	7,4	7,1	718 166,8	366,0
	(тыс. м ³)	4,0	3,9	392 440,9	200,0
Строительные камни (тыс. м ³)	393,1	376,0	17,2	464 566,2	179 720,8
Строительные пески (тыс. м ³)	4160,3	3868,1	292,2	274 831,2	26 560,8

Недропользователи Волгоградской области осуществляли добычу на 41 месторождении общераспространенных полезных ископаемых.

Всего в 2019 году добыто 4407,1 тыс. м³ сырья для предприятий стройиндустрии региона. Прирост по сравнению с аналогичным периодом 2018 года 1341,3 тыс. м³, или 143,8 % (в 2018 году добыто 3065,9 тыс. м³).

В рамках реализации своих полномочий комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) обеспечивает развитие конкуренции на товарном рынке «Добыча общераспространенных полезных ископаемых». Ключевой показатель конкуренции рынка добычи общераспространенных полезных ископаемых по итогам 2019 года составил 97,0 %.

К факторам, повлиявшим на развитие рынка добычи общераспространенных полезных ископаемых, относятся:

- рост объемов дорожного строительства в рамках реализации региональных, федеральных и национальных проектов;
- работа контрольно-надзорных органов, органов прокуратуры, дознания и следствия, в части пресечения незаконной безлицензионной добычи ОПИ.

Участки недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых. На территории Волгоградской области в отчетном году действовало 8 лицензий на пользование недрами для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, в том числе для строительства и эксплуатации подземных сооружений, связанных с захоронением отходов, а также строительства и эксплуатации нефте- и газохранилищ.

В 2019 году в сфере недропользования комитетом оказано 75 государственных услуг в рамках предоставления государственной услуги по лицензированию (положительных результатов – 73), в том числе:

- выдано 48 лицензий 37 недропользователям;
- переоформлено 9 лицензий;
- внесены изменения и дополнения в 12 лицензий;
- досрочно прекращено право пользования участками недр местного значения по 4 лицензиям.

Рассмотрено 1 заявление по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации, отклоненное в связи с неполной оплатой госпошлины.

В рамках оказания государственной услуги по согласованию нормативов потерь общераспространенных полезных ископаемых при добыче согласовано 2 заявки.

В 2019 году:

- согласовано 9 технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации;
- в результате рассмотрения заявлений по оформлению документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода, оформлено 8 горноотводных актов;
- выдано 1 свидетельство об установлении факта открытия Винновского месторождения строительных песков.

За отчетный год поступление налогов в бюджет Волгоградской области на добычу:

- ОПИ составило 33,7 млн руб. (за аналогичный период 2018 года – 21,8 млн руб.). Отмечен прирост 11,9 млн руб. что соответствует 155,0 %;

- прочих полезных ископаемых составило 147,8 млн руб. (за аналогичный период 2018 года – 66,1 млн руб.). Отмечен прирост 81,7 млн руб., что соответствует 223,6 %.

Администрирование доходов. По состоянию на 01.01.2020 в бюджет Волгоградской области поступило администрируемых комитетом доходов в сфере недропользования в сумме 947,5 тыс. руб., из них:

- госпошлина, связанная с лицензированием, – 392,3 тыс. руб.;
- разовые платежи – 505,2 тыс. руб.;
- оплата государственной экспертизы запасов – 50,0 тыс. руб.

6.2. МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ НЕДР

Региональная активность экзогенных геологических процессов в 2019 году. Филиалом «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология» (далее – Гидроспецгеология) на территории Волгоградской области наблюдаются оползневые и обвальные процессы, развитые, в основном, по берегам рек и водохранилищ.

Основными факторами активизации этих процессов являются метеорологический, включающий температурный режим и количество осадков, ветровое волнение, ледовый и уровенный режимы, а также техногенный (динамическая нагрузка, обусловленная наличием построек различного назначения и проходящих вблизи берега автомобильных дорог, орошение земель вдоль берегового уступа).

Гидроспецгеология по результатам обследования в отчетном году выявлено: 34 активных обвальных проявления общей протяженностью вдоль берега 19,2 км (в 2018 г. – 53 проявления протяженностью 33,5 км) и 3 оползневых проявления общей протяженностью 1,5 км (в 2018 г. – 3 проявления протяженностью 2,1 км).

На Волгоградском водохранилище наибольшему разрушению подвержен левый берег, относящийся к Прикаспийской низменности. В ходе обследований зафиксировано 17 обвальных проявлений, с общей протяженностью активного берега 13 км (в 2018 г. – 18,8 км). Среднее отступление берега составило 0,4 м (в 2018 г. – 1,2 м). Наибольшие отступления берега зафиксированы на участках в н.п. Рахинка, Быково, где средние значения составили 0,9–1,0 м. В целом активность обвального процесса определена как низкая. Активизации оползневых процессов не зафиксировано.

На правом берегу Волгоградского водохранилища зафиксирован оползневый процесс, представленный одним активным проявлением в с. Винновка, состоящим из отдельных оползневых блоков и обвалов, общей протяженностью вдоль берега 120 м и длиной по смещению до 25 м. Активизация наблюдалась в виде разрушения ранее сформированных оползневых блоков и отдельных обвалов вдоль головного срыва.

Активность оползневого процесса на правом берегу была низкой.

В 2019 году на правом берегу выявлено 11 активных обвальных проявлений общей протяженностью 2,9 км (в 2018 г. – 5,7 км) и его средним отступанием на 0,2 м (в 2018 г. – 0,5 м). Активность процесса низкая.

Средние отступления берега на участках в населенных пунктах составили: с. Нижняя Добринка, с. Дубовка, с. Горный Балыклей, с. Песковатка, г. Дубовка, с. Винновка – от 0,2 до 0,5 м и с. Горноводяное – 0,9 м.

На Цимлянском водохранилище также наибольшая активность процессов характерна для левого берега. Активными были 5 обвальных проявлений и 1 оползневое.

Общая протяженность активного обвального берега снизилась до 3,2 км (в 2018 г. – 8,7 км). Среднее его отступление составило 0,2 м (в 2018 г. – 4,28 м). Наибольшее отступа-

ние левого берега зафиксировано напротив х. Красноярский и составило 0,7 м. В целом по левобережью Цимлянского водохранилища активность обвальных процессов низкая.

Оползневый участок берега протяженностью 3,3 км расположен к западу от ст. Нагавской, возле границы с Ростовской областью. Оползни развиты на площади 0,1 км², с активной частью 0,03 км². Активность оползневой процесса определена как средняя.

На правом берегу водохранилища (Доно-Донецкая возвышенная равнина) выявлены 2 активных проявления: обвальное и оползневое.

Оползневый процесс проявлен на южной окраине с. Нижний Чир. Оползневый участок берега протяженностью 150 м был активен в интервале 70 м при длине по смещению до 25 м. Активность оползневой процесса на правом берегу водохранилища определена как низкая.

Обвальный процесс представлен единичным проявлением в ст. Суворовской, где среднее отступление берега по участку не превысило 0,1 м. Активность обвальных процессов на правом берегу водохранилища определена как низкая.

Общая региональная активность обвальных и оползневых процессов в Волгоградской области оценивается как низкая. Это объясняется меньшим количеством осадков, пониженным уровнем весеннего паводка и пониженной водностью рек этого года.

7 РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

На территории Волгоградской области в отчетном году проведение государственного мониторинга окружающей среды, в том числе радиационной обстановки, осуществляли Волгоградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (далее – Волгоградский ЦГМС) на федеральном уровне и комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) на региональном уровне.

По информации, представленной Волгоградским ЦГМС, измерение мощности радиационной дозы (гамма-излучение) производится ежедневно на 17 станциях Волгоградской области в районе расположения метеорологических площадок (табл. 7.1).

Таблица 7.1

Значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, в мкЗв/ч

Пункт наблюдения	Значение	Месяцы												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Волгоград СХИ	с	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	м	0,12	0,10	0,10	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10
Даниловка	с	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11
	м	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,13	0,14	0,13	0,14	0,13	0,14	0,14
Елань	с	0,09	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	м	0,12	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12
Иловля	с	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	м	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11
Калач-на-Дону	с	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11
	м	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,16	0,14	0,14	0,16
Камышин	с	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,13
	м	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,15	0,16	0,17	0,15	0,16	0,17
Котельниково	с	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	м	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,15
Михайловка	с	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	м	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Нижний Чир	с	0,11	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	м	0,13	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,15
Новоаннинский	с	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	м	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13
Ольховка	с	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10
	м	0,12	0,12	0,14	0,14	0,12	0,12	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14
Палласовка	с	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	м	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13

Продолжение таблицы 7.1

Пункт наблюдения	Значение	Месяцы												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Рудня	с	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08
	м	0,11	0,09	0,10	0,12	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12
Серафимович	с	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	м	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11	0,13	0,13
Урюпинск	с	0,10	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,12	0,11	0,11
	м	0,12	0,11	0,12	0,14	0,13	0,14	0,15	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	0,16
Фролово	с	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10
	м	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15	0,13	0,15	0,15
Эльтон	с	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
	м	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

На 5 станциях производится отбор проб на содержание радиоактивных выпадений (М Волгоград СХИ, М Нижний Чир, Г Серафимович, М Котельниково, М Урюпинск) и на 1 станции на содержание радиоактивных аэрозолей (М Волгоград СХИ) с анализом проб в лаборатории Ростовского ЦГМС (табл. 7.2–7.3).

Таблица 7.2

Значения радиоактивных выпадений

Пункт наблюдения	Значение	Значения радиоактивных выпадений (Бк/м ² , сутки)												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Волгоград СХИ	с	6,48	2,36	1,47	2,17	1,64	1,43	1,51	0,90	1,53	1,31	1,66	1,71	2,01
	м	76,14	15,10	5,95	9,11	3,50	2,96	3,69	2,52	4,58	9,09	4,31	13,14	76,14
Котельниково	с	1,00	1,56	0,87	1,07	0,96	1,25	1,02	0,85	1,04	1,51	1,51	0,92	1,13
	м	6,62	4,44	2,40	3,47	2,24	2,36	3,63	1,98	2,67	2,48	3,74	2,76	6,62
Нижний Чир	с	0,96	0,69	0,67	1,15	0,69	0,67	0,57	0,66	0,57	0,68	0,82	1,24	0,78
	м	7,85	1,75	2,27	4,00	1,04	2,10	0,95	2,30	1,06	1,40	1,82	6,16	7,85
Серафимович	с	0,98	0,90	0,77	1,02	0,51	0,47	0,53	0,52	0,63	0,58	0,52	0,99	0,70
	м	4,11	2,48	1,83	4,48	1,24	1,05	1,00	1,58	1,33	1,88	1,71	4,97	4,97
Урюпинск	с	0,78	0,91	0,73	0,68	0,84	0,62	0,60	0,63	0,87	0,92	1,02	0,65	0,77
	м	2,11	1,94	1,23	1,61	2,69	1,54	1,57	1,48	3,01	2,49	6,17	1,38	6,17

Таблица 7.3

Значения концентраций радиоактивных аэрозолей

Пункт наблюдения	Значение	Значения концентрации р/а аэрозолей в атмосфере (Бк/м ³ , сутки)												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Волгоград СХИ	с	7,9	4,8	5,7	4,6	7,3	6,3	7,2	8,3	8,5	5,7	9,8	9,5	7,1
	м	14,8	13,5	11,0	6,8	12,0	10,0	10,9	16,1	13,3	7,5	15,8	33,7	33,7

м – максимальная концентрация,

с – средняя концентрация

Результаты радиационного мониторинга в целом за 2019 год показали, что радиационная обстановка на территории Волгоградской области в пределах естественного радиационного фона.

По данным автоматизированных постов наблюдения системы наблюдения за радиационной обстановкой комитета, параметры радиационной обстановки на территории Волгоградской области в 2019 году не превышали естественного радиационного фона (0,08–0,10 мкЗв/ч). Состояние радиационной безопасности региона оценивается как удовлетворительное.

В отчетном году на территории региона эксплуатировалось 23 автоматизированных поста. Из них 8 единиц функционировали в Волгограде, по 2 поста расположены в городах Серафимовиче, Волжском, Котельниково и по одному – в городах Урюпинске, Ленинске, Палласовке, Елани, Камышине, Фролово, п. Эльтон Палласовского района, сельском поселении Грачи Городищенского района, п. Нижний Чир Суровикинского района.

Анализ результатов наблюдения за радиационной обстановкой показал, что за отчетный период случаев превышения порогового значения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (далее – МЭД), связанного с возможными выбросами радиоактивных веществ в атмосферный воздух, не зафиксировано. Среднее значение МЭД на территории области, по данным стационарных постов наблюдения за радиационной обстановкой, за отчетный год составило 0,09 мкЗв/ч (табл. 7.4, 7.5).

Таблица 7.4

Среднее значение МЭД по данным стационарных постов наблюдения за радиационной обстановкой на территории Волгограда в 2018–2019 гг.

№ п/п	Местонахождения постов	Среднее значение МЭД, мкЗв/ч	
		2018 г.	2019 г.
1	п. Латошинка, водозаборные сооружения	0,10	0,10
2	Тракторозаводский район, ул. Шкирятова, 21	0,10	0,10
3	Международный аэропорт Волгограда	0,09	0,08
4	Советский район, ул. Электролесовская, 45	0,08	0,08
5	Центральный район, ул. Порт-Саида, 5а	0,08	0,08
6	Центральный район, пр. Ленина, 9	0,08	0,09
7	Кировский район, водозаборные сооружения	0,08	0,08
	Итого по Волгограду:	0,09	0,09

Таблица 7.5

Среднее значение МЭД по данным стационарных постов наблюдения за радиационной обстановкой на территории Волгоградской области в 2018–2019 гг.

№ п/п	Местонахождения постов	Среднее значение МЭД, мкЗв/ч	
		2018 г.	2019 г.
1	Волгоград	0,09	0,09
2	г. Волжский	0,09	0,09
3	Городищенский муниципальный район	0,09	0,09

Продолжение таблицы 7.5

№ п/п	Местонахождения постов	Среднее значение МЭД, мкЗв/ч	
		2018 г.	2019 г.
4	Котельниковский муниципальный район	0,08	0,09
5	Суровикинский муниципальный район	0,10	0,10
6	Серафимовичский муниципальный район	0,09	0,10
7	Урюпинский муниципальный район	0,10	0,10
8	Еланский муниципальный район	0,09	0,09
9	Фроловский муниципальный район	0,09	0,09
10	Камышинский муниципальный район	0,09	0,09
11	Палласовский муниципальный район	0,09	0,09
12	Ленинский муниципальный район	0,08	0,08
	Итого по области:	0,09	0,09

В соответствии с программой выполнения работ «Радиационное обследование территории городского округа – города Михайловки Волгоградской области» с помощью передвижной лаборатории наблюдения за радиационной обстановкой проведено обследование населенных пунктов городского округа – города Михайловки. Превышений предельного порога радиационного фона не зафиксировано. Значения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения составляли 0,01–0,10 мкЗв/ч.

Информация о параметрах радиационной обстановки на территории региона в круглосуточном режиме поступала в ГКУ Волгоградской области «Центр управления и связи» и Волгоградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», а также в Единую государственную автоматизированную систему мониторинга радиационной обстановки на территории Российской Федерации (ЕГАСМРО) Главного информационно-аналитического центра, созданного на базе НПО «Тайфун».

Ежемесячно информация о радиационной обстановке в Волгоградской области размещалась на официальном портале губернатора и администрации Волгоградской области в подразделе «Информационные ресурсы».

Государственный учет и контроль радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО) на предприятиях, использующих источники ионизирующего излучения. В соответствии с постановлением администрации Волгоградской области от 19.12.2016 № 693-п «Об утверждении положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области», приказом комитета от 07.03.2017 № 51 «Об образовании регионального информационно-аналитического центра сбора, хранения, контроля, анализа, обработки и передачи информации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Волгоградской области» комитет в пределах своих полномочий осуществляет государственный учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Волгоградской области.

Региональный информационно-аналитический центр сбора, хранения, контроля, анализа, обработки и передачи информации системы государственного учета и контроля

радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Волгоградской области (далее – РИАЦ) осуществляет учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов с целью определения количества и учета радиоактивных веществ (далее – РВ) и радиоактивных отходов (далее – РАО), предотвращения их потерь.

В РИАЦ Волгоградской области на учете по состоянию на 01 января 2020 года состоит 38 организаций.

В соответствии с представленной информацией в Волгограде и Волгоградской области используют закрытые радионуклидные источники – 32 организации, работают с радиоактивными веществами в открытом виде – 2 организации, осуществляет прием и временное хранение радиоактивных отходов – 1 организация, осуществляет долговременное хранение радиоактивных отходов – 1 организация.

На 01 января 2020 года на территории Волгоградской области организации, стоящие на учете в РИАЦ, имеют:

- закрытые радионуклидные источники 238 шт. суммарной активностью $9,41e+14$ Бк ($9,41 \cdot 10^{14}$ Бк), в том числе:

- альфа-источники:

- 32 шт. активностью $8,36e+11$ Бк (в 4 организациях на территории Волгограда);

- 5 шт. в г. Михайловке активностью $2,25e+09$;

- бета-источники 201 шт. активностью $9,41e+14$ Бк (152 шт. в Волгограде, суммарной активностью $5,67e+14$ Бк, 15 шт. в г. Волжском суммарной активностью $1,59e+14$ Бк и 34 шт. в Волгоградской области суммарной активностью $2,15e+14$ Бк);

- 39 изделий из обедненного урана (37 в Волгограде, 1 в г. Волжском и 1 в г. Михайловке);

- 2 открытых радионуклидных источника суммарной активностью $8,17e+09$ Бк;

- захороненные радиоактивные отходы общей активностью $2,64e+15$ Бк в количестве 104 515 шт.

Основные радионуклиды: цезий-137, никель-63, кобальт-60, америций-241, иридий-192, иттрий-90, стронций-90, калифорний-252, плутоний-238, селен-75, уран-238, уран-234, уран-235, торий-232.

За 17-летний период деятельности РИАЦ количество источников ионизирующего излучения сократилось с 1062 шт. (2002 год) до 238 шт. (2019 год), чем значительно уменьшена потенциальная угроза радиационной опасности для человека и загрязнения окружающей среды радиоактивными веществами.

Данные по учету и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов РИАЦ используются Управлением Роспотребнадзора по Волгоградской области для подготовки радиационно-гигиенического паспорта территории Волгоградской области за 2019 год.

8 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Современная структура сети особо охраняемых природных территорий Волгоградской области (далее – ООПТ) имеет трехуровневый характер (федеральные, региональные и местные ООПТ), представленный различными категориями ООПТ: природные парки; государственные природные заказники; памятники природы; территории, представляющие особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области; охраняемые ландшафты.

В 2019 году на территории Волгоградской области располагалось 58 ООПТ общей площадью 999,3 тыс. га (табл. 8.1), в том числе:

- 5 ООПТ федерального значения (4 памятника природы и 1 дендрологический парк) общей площадью 2,1 тыс. га;

- 52 ООПТ регионального значения (7 природных парков, 8 государственных природных заказников (7 государственных охотничьих заказников и 1 государственный зоологический заказник), 18 памятников природы, 1 охраняемый ландшафт, 18 территорий, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области) общей площадью 996,7 тыс. га;

- 1 ООПТ местного значения (охраняемый ландшафт) общей площадью 508,6 га.

Таблица 8.1

Система ООПТ Волгоградской области за 2015–2019 гг.

Категория ООПТ	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)
ООПТ федерального значения	4	2051	5	2078,4	5	2078,4	5	2078,4	5	2078,4
ООПТ регионального значения	52	988 248,3	52	988 233,5	52	998 195,5	52	996 850,1	52	996 697,7
ООПТ местного значения	6	1441,2	5	1423,2	1	508,6	1	508,6	1	508,6
Итого	62	991 740,5	62	991 735,1	58	1 000 782,5	58	999 437,1	58	999 284,7

Особо охраняемые природные территории федерального значения. Первые ООПТ федерального значения на территории Волгоградской области созданы в 80-е гг. XX века, когда под охрану были взяты памятники степного лесоразведения – искусственные и естественные посадки лиственных пород. Распоряжением Совета Министров РСФСР от 15.07.1982 № 1138-р Терсинской и Козловской лесным полосам, расположенным в Руднянском муниципальном районе, а также Шемякинской лесной даче в Урюпинском муниципальном районе был присвоен статус памятников природы.

В 1997 году памятником природы был объявлен Джаныбекский стационар АН России – памятник первого лесокультурного разведения в России. На основании постановления Бюро Волгоградского обкома КПСС и исполкома областного Совета депутатов трудящихся от 13.09.1973 № 21/904 Федеральное агентство научных организаций России в 2016 году придало Федеральному государственному бюджетному научному учреждению «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» статус ООПТ федерального значения, включающей «Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ» (Волгоград) и «Кулундинский дендрарий» (Алтайский край, Кулундинский район).

Особо охраняемые природные территории регионального значения. ООПТ регионального значения созданы для сохранения уникальных и типичных зональных, азональных и интразональных природных комплексов и объектов Волгоградской области. Приказом комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) от 10.01.2019 № 63 утвержден перечень ООПТ регионального значения, который включает 52 ООПТ регионального значения (табл. 8.2, рис. 8.1).

Таблица 8.2

ООПТ регионального значения

Категория ООПТ	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)
Природные парки	7	713 322,2	7	713 307,4	7	713 307,44	7	711 962,03	7	711 809,7
Государственные природные заказники	8	245 667,1	8	245 667,1	8	255 629,08	8	255 629,08	8	255 629,08
Памятники природы	18	2662	18	2662	18	2662	18	2662	18	2662
Особо ценные территории	18	26 507,0	18	26 507,0	18	26 506,95	18	26 506,95	18	26 506,95
Охраняемые ландшафты	1	90	1	90	1	90	1	90	1	90
Итого:	52	988 248,3	52	988 233,5	52	998 195,47	52	996 850,06	52	996 697,73

Все ООПТ регионального значения находятся в ведении органа исполнительной власти Волгоградской области, уполномоченного в сфере организации, охраны и использования ООПТ регионального значения, – комитета. Однако во исполнение Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» для управления территориями природных парков созданы 7 государственных бюджетных учреждений Волгоградской области, подведомственных комитету, осуществляющих управление природными парками (далее – учреждения).

Комитетом проведена процедура по установлению границ ООПТ регионального значения, сведения об ООПТ регионального значения внесены в Единый государственный реестр недвижимости как о зонах с особыми условиями использования территории, в целях учета границ этих зон при подготовке документов территориального планирования.

Учитывая, что создание ООПТ регионального значения проводилось без изъятия земель из сложившегося хозяйственного использования и перевода в земли особо охраняемых территорий и объектов, в настоящее время в их границах находятся земли и земельные участки разных категорий (сельскохозяйственного назначения, лесного и водного фондов, населенных пунктов, особо охраняемых территорий и объектов, промышленности, запаса) и форм собственности – государственной (земли Российской Федерации и Волгоградской области), муниципальной (сельских администраций), частной, а также земли, государственная собственность на которые не разграничена.

В целях создания более совершенной системы охраны уникальных и типичных природных комплексов и объектов в 2018 году в Закон Волгоградской области от 07.12.2001 № 641-ОД «Об особо охраняемых природных территориях Волгоградской области» внесены изменения о возможности реорганизации системы региональных ООПТ, а постановлением администрации Волгоградской области от 08.07.2019 № 321-п утвержден Порядок создания, изменения категории, профиля, площади, границ, режима особой охраны и упразднения ООПТ регионального значения.

Создание правовой основы реорганизации ООПТ регионального уровня позволило в 2019 году исключить из буферной зоны природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» 10 населенных пунктов, расположенных на левобережье р. Ахтубы и не выполняющих функции сохранения биоразнообразия на территории уникального природного комплекса «Волго-Ахтубинская пойма».

Для создания условий комплексного подхода к сохранению природы Приэльтона, решения социально-экономических проблем и формирования устойчивого взаимодействия человека и природы в Палласовском районе заявка Волгоградской области о включении биосферного резервата «Озеро Эльтон» во Всемирную сеть биосферных резерватов 19 июня 2019 года одобрена Секретариатом международного Координационного совета Программы «Человек и биосфера».

Таким образом, на территории Волгоградской области в настоящее время функционируют 2 биосферных резервата ЮНЕСКО – «Волго-Ахтубинская пойма» (создан в 2011 году) и «Озеро Эльтон».

В рамках исполнения полномочий по управлению территориями ООПТ регионального значения комитетом в 2019 году рассмотрены более 200 документов территориального планирования различного уровня (схемы территориального планирования Российской Федерации, Волгоградской области, муниципальных районов, генеральные планы сельских поселений) в части возможного негативного воздействия планируемых для размещения объектов различного значения на ООПТ регионального значения, а также подготовлено более 750 экологических заключений о возможности формирования или использования земельных участков, находящихся в собственности Волгоградской области и расположенных в границах ООПТ регионального значения.

Природные парки. В рамках управления природными парками Волгоградской области учреждениями в отчетном году проведены мероприятия, направленные на сохранение природных комплексов и объектов, в том числе: государственный мониторинг редких видов растений и животных, сохранение редких видов растений, мероприятия по охране и восстановлению природных комплексов и объектов, созданию условий для экологического туризма, а также экологическому просвещению населения.

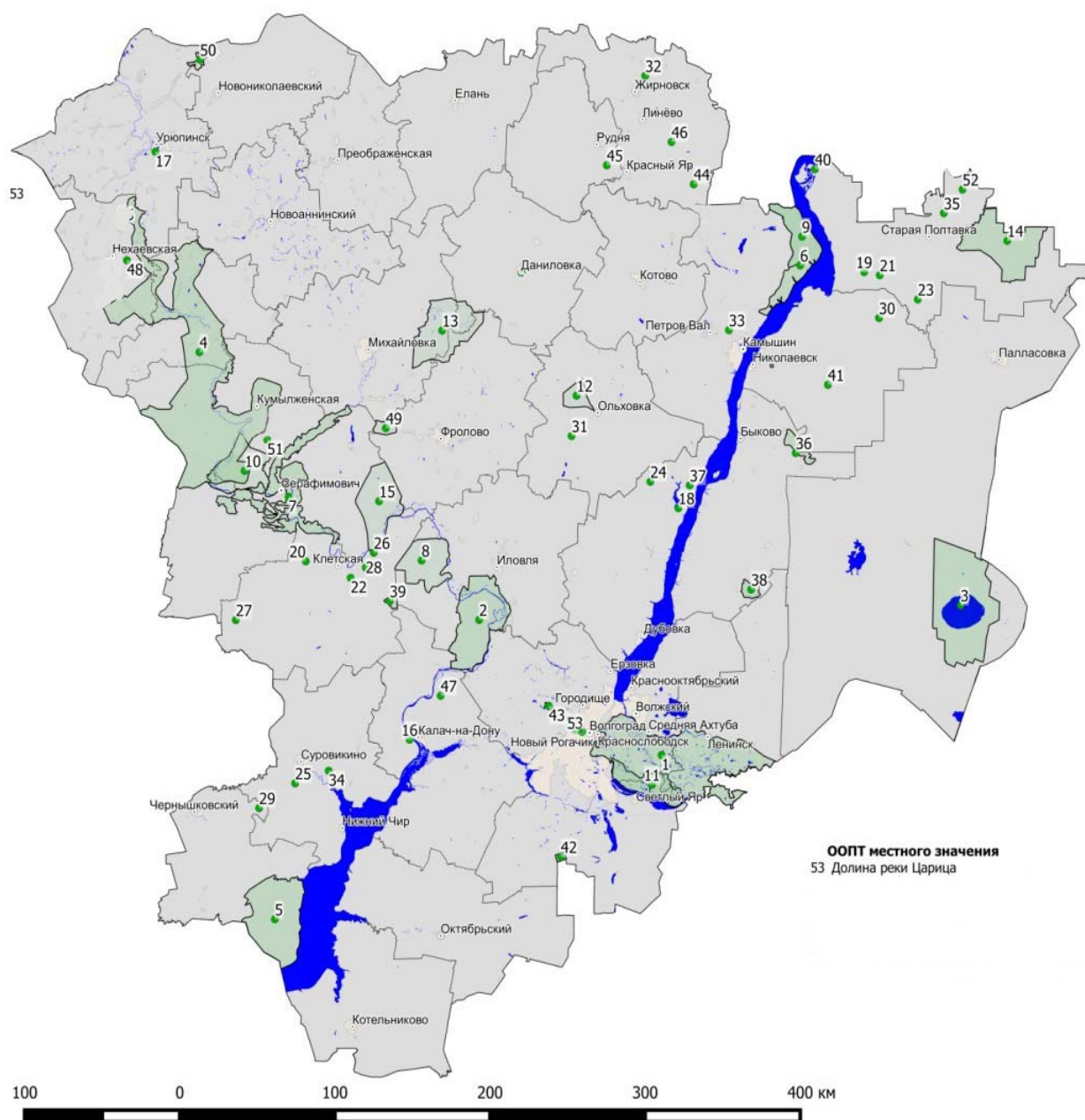
В рамках государственного мониторинга редких видов растений и животных, сохранения редких видов растений (подробнее см. раздел 9):

- проведены сбор и обработка информации о состоянии 69 видов редких растений на мониторинговых площадках и 31 виде редких животных в местах обитания / гнездования;
- проведен учет животных, в том числе редких видов, на 39 учетных маршрутах;
- продолжено ведение баз данных об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, являющихся составными частями единого банка данных биоразнообразия Волгоградской области.

В рамках охраны и восстановления природных комплексов и объектов на территории природных парков:

- в зимний период проведены противозаморные мероприятия на 6 озерах Кумылженского района, 4 озерах Алексеевского района, 3 озерах Нехаевского района в границах природного парка «Нижнехоперский», на 13 озерах Серафимовичского района в границах природного парка «Усть-Медведицкий», на 5 озерах Иловлинского района в границах природного парка «Донской»;
- проведено обустройство 6 родников на территории природных парков «Нижнехоперский», «Донской» и «Усть-Медведицкий»;
- в целях обеспечения соблюдения режима ООПТ регионального значения на территории природных парков вновь установлены 44 информационных аншлагов о режиме особой охраны природного парка, 5 информационных противопожарных аншлагов и 8 информационных аншлагов о наличии краснокнижных видов либо особо ценных объектов. Кроме того, проведен ремонт ранее установленных 4 информационных аншлагов о режиме особой охраны парка, 41 информационного противопожарного аншлага и 5 информационных аншлагов о наличии краснокнижных видов либо особо ценных объектов (всего 107 информационных знаков);
- проведена оценка состояния основных компонентов природной среды (геологических условий, климата, почвенно-растительного покрова, животного мира, ландшафтов) по итогам мониторинга основных компонентов природной среды на 84 точках наблюдения, в том числе гидрологического, рекреационного, а также исследований с применением биологических оценочных показателей;
- в целях пресечения нарушений природоохранного законодательства на ООПТ, выявления фактов гибели объектов животного мира на линиях электропередачи, а также гибели редких видов растений и животных в результате ландшафтных пожаров проведено 599 плановых и 33 внеплановых рейда;
- в местах произрастания редких видов растений и обитания животных, а также на земельных участках, переданных учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, устроено 62,6 км новых минерализованных полос и ухожено 360,8 км ранее созданных. По итогам пожароопасного периода 2019 года фактов гибели объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, не зафиксировано.

Сохранение рекреационных ресурсов. Необходимость сохранения на территории природных парков уникальных природных комплексов, в том числе редких видов, предопределяет необходимость регулирования рекреации на территории природных парков.



Природные парки
 1 Волго-Ахтубинская пойма
 2 Донской
 3 Эльтонский
 4 Нижнехоперский
 5 Цимлянские пески
 6 Шербаковский
 7 Усть-Медведицкий

Государственные природные заказники
 8 Задонский
 9 Куланинский
 10 Кумылженский
 11 Лещевский
 12 Ольховский
 13 Раздорский
 14 Дрофиний
 15 Чернополянский

Памятники природы

16 Ирисовый
 17 Черничкин сад
 18 Александровский грабен
 19 Беляевский тюльпанный луг
 20 Долгова падина
 21 Курнаевский тюльпанный луг
 22 Можжевелник казацкий
 23 Новотихоновский тюльпанный луг
 24 Полунино
 25 Тюльпановое поле
 26 Урочище "Большая Клешня" (в том числе Лисий луг)
 27 Урочище "Окопы"
 28 Урочище "Провалы"
 29 Тюльпанный луг (Чернышковский)
 30 Тюльпанный луг (Николаевский)
 31 Белогорский Свято-Троицкий Каменнородский монастырь
 32 Большой каменный овраг
 33 Камышинские горы "Уши" и "Лоб"

Охраняемые ландшафты

34 Свиридовские озера

ООПТ местного значения

53 Долина реки Царица

Рис. 8.1. Схема размещения ООПТ регионального и местного значения

С 2017 года комитетом и учреждениями проводится целенаправленное обустройство рекреационных объектов в местах, востребованных у отдыхающих, что позволяет не только уменьшить антропогенную нагрузку на природные комплексы и снизить захламление территории твердыми коммунальными отходами, но и формировать экологическую культуру у отдыхающих.

Так, обустройство в 2018 году 2, а в 2019 году 5 новых рекреационных объектов позволило снизить нагрузку на природные комплексы от стихийного туризма и привлечь в специально обустроенные места отдыха в 6,5 раза больше отдыхающих по сравнению с 2017 годом.

В целях пресечения нерегулируемой рекреации на территории природных парков приказом комитета от 05.12.2017 № 2497 утвержден Порядок организации эколого-туристической деятельности на территории природных парков, которым в том числе установлены маршруты движения к местам рекреации (зеленым стоянкам, турбазам, дачным массивам и т. д.).

Для демонстрации типичных и уникальных природных объектов, расположенных в границах природных парков, при условии необходимости их сохранения учреждениями разрабатываются туристические маршруты, направленные на различные возрастные группы рекреантов. В зависимости от состояния природных комплексов на туристических маршрутах и востребованности учреждения вносят корректировки как в направление и протяженность туристических маршрутов, так и в их наполнение.

Приказом комитета от 22.01.2019 № 199 утвержден Реестр туристических маршрутов, включающий 57 туристических маршрутов экологической (агротуризм, научно-познавательный, экстремальный, экотропы) или этнографической направленности. Также предлагаются различные варианты прохождения данных маршрутов (автомобильные, пешие, велосипедные, водные, конные туры).

Таким образом, в рамках развития инфраструктуры экологического туризма учреждениями создана рекреационная сеть, которая в 2019 году насчитывала 57 туристических маршрутов и 37 рекреационных объектов (зеленые стоянки, места массового отдыха, смотровые площадки, рыболовно-бивуачные стоянки и иные), в том числе 5 новых зеленых стоянок с обустроенными местами отдыха: столами, скамейками и мангальными зонами. По каждому объекту рекреации учреждениями в соответствии с утвержденными комитетом методическими рекомендациями проводится мониторинг и оценка состояния природных комплексов для корректировки рекреационной емкости объектов рекреации.

Экологическое просвещение (подробнее см. раздел 15.7). Работа по формированию экологической культуры населения Волгоградской области носит долговременный характер и реализуется в рамках Концепции по формированию экологической культуры населения Волгоградской области, утвержденной приказом комитета от 29.11.2017 № 2441. Одним из самых значимых направлений эколого-просветительской работы на территории природных парков является работа со школьниками. Широкую практику получили ведение сотрудниками природных парков факультативных и внешкольных занятий с детьми, уроков природолюбия, проведение викторин, конкурсов, олимпиад как областного, так и районного уровней.

В 2019 году сотрудниками природных парков проведено 605 эколого-просветительских мероприятий, направленных на экологическое просвещение и пропаганду береж-

ного отношения населения к окружающей природной среде. С целью пропаганды экологических знаний в средствах массовой информации размещено 1594 публикации, издано 7 видов издательской продукции (листовки, бюллетени, презентации, полевые дневники и т. д.). Размещение информации о планируемых мероприятиях в социальных сетях, где у каждого природного парка созданы странички, позволило привлечь большее количество населения не только к эколого-просветительским мероприятиям, но и к практическим природоохранным акциям.

Памятники природы. В целях оценки современного состояния природных комплексов ООПТ, созданных в начале XXI века, комитетом в 2019 году проведена инвентаризация (оценка состояния природных комплексов и объектов) 5 памятников природы, расположенных в Клетском муниципальном районе, а также 4 геологических памятников природы, расположенных в Жирновском, Камышинском и Дубовском муниципальных районах Волгоградской области. Обследование состояния памятников природы подтвердило сохранность природных комплексов и верно выбранный режим их охраны.

Особо охраняемые природные территории местного значения. В 2019 году на территории Волгоградской области располагалась 1 ООПТ местного значения «Долина реки Царицы», для которой в отчетном году Положение, утвержденное постановлением администрации Волгограда от 12.07.2018 № 917, приведено в соответствие действующему законодательству.

Ведение Красной книги Волгоградской области. В соответствии с постановлением главы администрации Волгоградской области от 13.10.2004 № 981 «О Красной книге Волгоградской области» и в соответствии с п. 2.1.1 Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, утвержденного постановлением администрации Волгоградской области от 19.12.2016 № 693-п комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) является органом исполнительной власти, осуществляющим ведение Красной книги Волгоградской области. Для координации работы по изучению и сохранению редких и исчезающих видов животных и растений, выработки предложений и рекомендаций, способствующих принятию решений, связанных с ведением Красной книги Волгоградской области, при комитете создана и функционирует (утв. приказом комитета от 21.05.2015 № 386) комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и других организмов (далее – комиссия).

Ведение Красной книги Волгоградской области включает:

- занесение в Красную книгу Волгоградской области (исключение из Красной книги Волгоградской области) объектов животного мира и объектов растительного мира;
- подготовку к изданию, издание и распространение Красной книги Волгоградской области;
- ведение государственного учета объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и учета объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;
- ведение государственного мониторинга объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и мониторинга объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;
- ведение государственного кадастра объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и кадастра объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области (согласно п. 14 Порядка ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.12.2011 № 963, государственный кадастр редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира ведется в форме Красных книг субъектов Российской Федерации);
- разработку и реализацию мер по охране и восстановлению объектов животного мира и объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

В 2019 году в действующий Перечень видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области (утв. приказом комитета от 31.03.2017 № 264), включены 132 вида животных, в т. ч.: 55 видов беспозвоночных и 77 видов позвоночных животных, и 208 видов растений и других организмов, в т. ч.

2 вида водорослей, 18 видов мохообразных, 2 вида плаунообразных, 8 видов папоротникообразных, 1 вид голосеменных, 161 вид покрытосеменных (цветковых), 12 видов лишайников, 12 видов грибов, 2 вида миксомицетов.

Ведение государственного учета, государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Ведение учета, мониторинга и кадастра объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Ежегодно в рамках выполнения государственного задания подведомственными комитету государственными бюджетными учреждениями Волгоградской области, управляющими природными парками (далее – ГБУ ВО «Природные парки»), и государственным бюджетным учреждением Волгоградской области «Волгоградский региональный ботанический сад» (далее – ГБУ ВО «ВРБС») осуществляется ведение государственного учета и государственного мониторинга объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области (далее – учет и мониторинг объектов животного мира), ведение учета и мониторинга объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области (далее – учет и мониторинг объектов растительного мира).

Учет и мониторинг объектов животного и растительного мира осуществляется в соответствии с регистрационными формами и методическими рекомендациями, утвержденными приказом комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Волгоградской области от 15.02.2010 № 87/01 «Об общих принципах организации мониторинга на территории природных парков и ведения учета редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, и видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области» (далее – приказ № 87/01) и приказом комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Волгоградской области от 27.10.2010 № 793/02 «Об утверждении форм годовой отчетности государственных учреждений, подведомственных комитету природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Волгоградской области, по мониторингу редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и других организмов на территории Волгоградской области».

Согласно приказу № 87/01 назначены учреждения, ответственные за осуществление учета и мониторинга объектов животного и растительного мира:

- ГБУ ВО «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма» – в отношении объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;
- ГБУ ВО «Волгоградский региональный ботанический сад» – в отношении объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;
- ГБУ ВО «Природный парк «Нижнехоперский» – в отношении вида «выхухоль русская», занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области.

В соответствии с приказом комитета от 30.01.2018 № 126 «Об утверждении перечней объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, подлежащих государственному учету и мониторингу государственными бюджетными учреждениями Волгоградской области, подведомственных комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, в 2018–2020 годах»

учету и мониторингу в 2019 году подлежало 36 видов животных (в т. ч. 33 вида птиц, 3 вида млекопитающих) и 69 видов растений, включенных в Красную книгу Волгоградской области (в т. ч. 3 вида папоротникообразных, 2 вида плаунообразных, 1 вид голосеменных, 62 видов покрытосеменных (цветковых) растений и 1 вид грибов).

Результаты государственного учета и государственного мониторинга объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Учеты редких, находящихся под угрозой исчезновения видов животных проводились в течение календарного года согласно графикам, утвержденным администрацией природных парков, в соответствии с государственным заданием ГБУ ВО «Природные парки» на 2019 год. Кроме того, в ходе проведения плановых работ учитывались все охраняемые виды животных, встреченные на учетных маршрутах.

Всего государственным учетом и государственным мониторингом объектов животного мира на территории Волгоградской области в 2019 году был охвачен 61 вид, в том числе: занесенных в Красную книгу Волгоградской области – 45 видов (из них в Красную книгу Российской Федерации – 32 вида, 3 вида из перечня таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (приложение 3, Красная книга России, 2001), 12 видов – в Красный список Международного союза охраны природы (2015)) и из Перечня видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области, – 16 видов (табл. 9.1).

При проведении учетов желтая цапля, савка на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» и мохноногий тушканчик на территории природного парка «Усть-Медведицкий» встречены не были.

Кроме видов, утвержденных к учету и мониторингу, при проведении маршрутных учетов на территории природных парков отмечены 9 видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области (беспозвоночные – 1 вид, пресмыкающиеся – 2 вида, птицы – 7 видов), и 16 видов (пресмыкающиеся – 1, птицы – 15), включенных в Перечень видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (2017).

Таблица 9.1

**Список видов животных, охваченных учетом
на территории природных парков в 2019 году**

№ п/п	Виды	КК ВО, 2017	КК РФ, 2001	Красный список МСОП
Виды животных занесенные в Красную книгу Волгоградской области				
	Беспозвоночные животные			
1	<i>Жужелица венгерская – Carabus hungaricus</i>	1	2	
	Позвоночные животные:			
	Пресмыкающиеся			
2	<i>Каспийский (желтобрюхий) полоз – Hierophis caspius</i>	3	ОМ РФ	
	Птицы			
3	<i>Малая поганка – Podiceps ruficollis</i>	3	–	
4	<i>Желтая цапля – Ardeola ralloides</i>	4	–	
5	<i>Колпица – Platalea leucorodia</i>	2	2	

Продолжение таблицы 9.1

№ п/п	Виды	КК ВО, 2017	КК РФ, 2001	Красный список МСОП
6	Каравайка – <i>Plegadis falcinellus</i>	2	3	
7	Белый аист – <i>Ciconia ciconia</i>	3	–	
8	Малый лебедь – <i>Cygnus bewickii</i>	3	5	
9	Белоглазый нырок – <i>Aythya nyroca</i>	1	2	NT
10	Савка – <i>Oxyura leucocephala</i>	1	1	EN
11	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>	1	3	
12	Обыкновенный осоед – <i>Pernis apivorus</i>	3	–	
13	Степной лунь – <i>Circus macrourus</i>	1	2	NT
14	Европейский тювик – <i>Accipiter brevipes</i>	3	3	
15	Курганник – <i>Buteo rufinus</i>	5	3	
16	Змеяд – <i>Circaetus gallicus</i>	3	2	
17	Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i>	3	ОМ РФ	
18	Степной орел – <i>Aquila nipalensis</i>	2	3	EN
19	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i>	1	2	VU
20	Орел-могильник, карагуш – <i>Aquila heliaca</i>	3	2	VU
21	Беркут – <i>Aquila chysaetos</i>	3	3	
22	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	5	3	
23	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i>	3	2	
24	Серый журавль – <i>Grus grus</i>	3	–	
25	Красавка – <i>Anthropoides virgo</i>	2	5	
26	Дрофа – <i>Otis tarda</i>	1	3	VU
27	Стрепет – <i>Tetrax tetrax</i>	3	3	NT
28	Авдотка – <i>Burhinus oediconemus</i>	1	4	
29	Морской зюк – <i>Charadrius alexandrinus</i>	2	–	
30	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i>	3	3	
31	Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i>	2	3	
32	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i>	3	3	
33	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i>	1	2	NT
34	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i>	1	ОМ РФ	NT
35	Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i>	3	2	NT
36	Черноголовый хохотун – <i>Larus ichthyaeus</i>	3	5	
37	Черноголовая чайка – <i>Larus melanoccephalus</i>	4	–	
38	Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i>	2	2	
39	Филин – <i>Bubo bubo</i>	3	2	
40	Желна – <i>Dryocopus martius</i>	3	–	
41	Средний дятел – <i>Dendrocopos medius</i>	5	2	
42	Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i>	3	3	
	Млекопитающие			
43	Русская выхухоль – <i>Desmana moschata</i>	1	1	VU
44	Мохноногий тушканчик – <i>Dipus sagitta</i>	3	–	
45	Сайга – <i>Saiga tatarica</i>	2	–	

Продолжение таблицы 9.1

№ п/п	Виды	КК ВО, 2017	КК РФ, 2001	Красный список МСОП
Виды животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области				
	Пресмыкающиеся			
46	<i>Узорчатый полоз – Elaphe dione</i>	OM BO		
	Птицы			
47	<i>Малая белая цапля – Egretta garzetta</i>	OM BO		
48	<i>Серый гусь – Anser anser</i>	OM BO		
49	<i>Огарь – Tadorna ferruginea</i>	OM BO		
50	<i>Серая утка – Anas strepera</i>	OM BO		
51	<i>Гоголь – Viscophala clangula</i>	OM BO		
52	<i>Полевой лунь – Circus cyaneus</i>	OM BO		
53	<i>Кобчик – Falco vespertinus</i>	OM BO	OM РФ	NT
54	<i>Перепел – Coturnix coturnix</i>	OM BO		
55	<i>Поручейник – Tringa stagnatilis</i>	OM BO		
56	<i>Клинтух – Columba oenas</i>	OM BO		
57	<i>Обыкновенная горлица – Streptopelia turtur</i>	OM BO		
58	<i>Серая неясыть – Strix aluco</i>	OM BO		
59	<i>Сизоворонка – Coracias garrulus</i>	OM BO		NT
60	<i>Белокрылый жаворонок – Melanocorypha leucoptera</i>	OM BO		
61	<i>Черноголовая овсянка – Emberiza melanocephala</i>	OM BO		

Примечания:

КК ВО – Красная книга Волгоградской области, т. Животные (2017). 1 – находящиеся под угрозой исчезновения, 2 – сокращающиеся в численности и/или распространении, 3 – редкие, 4 – неопределенные по статусу, 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся (приказ Облкомприроды от 31.03.2017 № 264);

OM BO – Перечень видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (приказ Облкомприроды от 31.03.2017 № 264, приложение 4);

КК РФ – Красная книга России (2001);

OM РФ – Аннотированный перечень таксонов и популяций животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (приложение 3, Красная книга России, 2001);

МСОП – Красный список Международного союза охраны природы (2015). EN – находящиеся в опасном состоянии, VU – уязвимые, NT – близкие к угрожаемому; CR – в критическом состоянии;

Желтая цапля – Виды, включенные в госзадание на 2019 г., но не отмеченные в отчетный период;

Жужелица венгерская – Виды, охваченные учетами вне плана.

Беспозвоночные животные. В отчетном году целенаправленный мониторинг и учет беспозвоночных животных не осуществлялся. Однако на территории природного парка «Цимлянские пески» в ходе учетных работ по иным видам выявлено новое местообитание жужелицы венгерской – вида, занесенного в Красную книгу Волгоградской области и Красную книгу Российской Федерации.

Позвоночные животные.

Пресмыкающиеся. Целенаправленный мониторинг и учет беспозвоночных животных в 2019 году не осуществлялся. При учетных работах, осуществляемых в рамках государственного задания, на территории природного парка «Щербаковский» в период с мая по октябрь фиксировались встречи каспийского (желтобрюхого) полоза, а на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» в июне 2019 года была отмечена одна встреча узорчатого полоза.

Необходима активизация разъяснительной работы среди населения и пропаганда необходимости охраны всех змей Волгоградской области.

Птицы. В 2019 году государственным заданием к учету и мониторингу на территории природных парков и государственного зоологического заказника «Дрофиный» доведено 33 вида редких птиц. Однако в период проведения учетов и мониторинговых исследований объектов животного мира на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» не были встречены авдотка, желтая цапля, савка, беркут, на территории природного парка «Нижнехоперский» – большой веретенник, серый сорокопут, на территории природного парка «Усть-Медведицкий» – белый аист, змеяяд, серый журавль, на территории природного парка «Щербаковский» – авдотка, на территории природного парка «Эльтонский» – большой веретенник.

Из объектов животного мира, не включенных в план работы на 2019 год, попутно охвачены учетами 7 видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и 15 видов, включенных в Перечень видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

Таким образом, в ходе полевых исследований за отчетный период на территории природных парков проведены учетные мероприятия по 40 видам птиц, занесенных в Красную книгу Волгоградской области (в т. ч. 2 вида не были встречены), и по 15 видам включенных в Перечень видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

Мониторингом в 2019 году охвачено 354 гнездовых участка 19 видов птиц, на которых были выявлены всего 354 жилых гнезда. Кроме того, в отчетном году на территории природных парков и государственного зоологического заказника «Дрофиный» выявлено 93 новых гнездовых участка 12 видов птиц.

Динамика количества гнездовых участков и количества пар (особей) редких видов птиц, выявленных на территории природных парков Волгоградской области за период 2008–2019 гг., приведена в табл. 9.2.

Таблица 9.2

Динамика количества гнездовых участков / количество пар (особей) редких видов птиц, выявленных на территории природных парков Волгоградской области за период 2008–2019 гг.

№ п/п	Вид	2008-2018 гг.	Выявленные локалитеты, 2019 г.	Итого (локалитеты/ пары / особи)
1	Малая поганка – <i>Podiceps ruficollis</i>	5 (5–7 пар)		5 (5–7 пар)
2	Желтая цапля – <i>Ardeola ralloides</i>	1 (0–1 пара)		1 (0–1 пара)
3	Каравайка – <i>Plegadis falcinellus</i>	1 (4–6 пар)		1 (6–10 пар)
4	Белый аист – <i>Ciconia ciconia</i>	3 (3 пары)		3 (1–3 пары)
5	Европейский тювик – <i>Accipiter brevipes</i>	88 (70–80 пар)	+18	106 (70–90 пар)
6	Курганник – <i>Buteo rufinus</i>	49 (44–49 пар)		40 (34–40 пар)
7	Змеяяд – <i>Circaetus gallicus</i>	5 (2–4 пары)		5 (0–3 пары)
8	Орел-карлик – <i>Hieraetus pennatus</i>	14 (11–16 пар)	+1	15 (6–12 пар)
9	Степной орел – <i>Aquila nipalensis</i>	19 (14–17 пар)		19 (18–20 пар)

Продолжение таблицы 9.2

№ п/п	Вид	2008–2018 гг.	Выявленные локалитеты, 2019 г.	Итого (локалитеты/ пары / особи)
10	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i>	1 (0–1 пара)		1 (0–1 пара)
11	Орел-могильник, карагуш – <i>Aquila heliaca</i>	11 (8–10 пар)		11 (8–11 пар)
12	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	190 (140–160 пар)	+17	207 (158–190 пар)
13	Серый журавль – <i>Grus grus</i>	1 (0–1 пара)		0–1 пара
14	Красавка – <i>Anthropoides virgo</i>	4 (4–5 пар)	+3 (2–3 пары)	7 (6–8 пар)
15	Дрофа – <i>Otis tarda</i>	7 (10–13 птиц)	+16 (32–48 птиц)	23 (40–55 птиц)
16	Стрепет – <i>Tetrax tetrax</i>	10 (13–18 птиц)	+28 (56–70 птиц)	38 (65–90 птиц)
17	Авдотка – <i>Burhinus oediconemus</i>	8 (9–11 пар)		8 (6–11 пар)
18	Морской зук – <i>Charadrius alexandrinus</i>	1 (3–5 пар)		1 (3–5 пар)
19	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i>	5 (5–7 пар)	+1 (2–3 пары)	6 (6–9 пар)
20	Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i>	1 (0–1 пара)		1 (2–3 пары)
21	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i>	50 (60–75 пар)	+3 (3–4 пары)	53 (60–75 пар)
22	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i>	1 (1–2 пары)	+1 (1 пара)	2 (2–3 пары)
23	Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i>	5 (40–50 пар)	+1 (20–30 пар)	6 (60–85 пар)
24	Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i>	20 (240–310 пар)	+1 (5–10 пар)	21 (290–340 пар)
25	Филин – <i>Bubo bubo</i>	12 (6–12 пар)		12 (8–12 пар)
26	Желна – <i>Dryocopus martius</i>	12 (10–15 пар)		12 (10–15 пар)
27	Средний дятел – <i>Dendrocopos medius</i>	46 (35–45 пар)	+3 (2–3 пары)	49 (35–50 пар)
	Итого: виды/локалитеты	27/561	+12/93	27/654

В 2019 году подтвердилось не ежегодное гнездование желтой цапли на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма».

Для многих хищных птиц лимитирующим фактором при добыче корма является высота травостоя, зависящая от сельскохозяйственного производства, в том числе от регламентированного пастбищеоборота (выпаса скота). Учитывая, что в настоящее время в связи с утратой практики отгонного скотоводства и отказа от распашки полей бывшие территории сельскохозяйственных угодий зарастают высокой рудеральной растительностью, уменьшается кормовая база хищных птиц. Данные процессы приводят к перераспределению гнездовых участков хищных птиц в подходящие для данного вида места с достаточной кормовой базой.

Так, в отчетном году не заселенными на территории природных парков «Донской» и «Щербаковский» остались гнездовые участки высокоспециализированного стенофага – змеяда, хотя встречи отдельных особей змеяда фиксировались во время учетных работ. С 2017 года на территории природного парка «Донской» не отмечается на гнездовании степной орел. На территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» европейский тювик при сохранении общей численности также меняет места своего гнездования – из 35 проверенных гнездовых участков 14 оказались незаселенными, выявлено 18 новых гнездовых участков.

Кроме ежегодно осуществляемого мониторинга на территории природных парков ведется учет пролетных и кочующих птиц, подлежащих охране. В 2019 году в разные

сезоны (в период сезонных миграций, кочевок в зимний и летний периоды) отмечено 55 охраняемых видов птиц, в том числе 40 видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и 15 видов, являющихся объектом мониторинга на территории Волгоградской области.

Млекопитающие. В отчетном году проводились мониторинговые наблюдения за русской выхухолью на территории трех природных парков: «Нижнехоперский», «Донской» и «Усть-Медведицкий»; учеты мохноногого тушканчика на территории природного парка «Усть-Медведицкий»; сайгака на территории природного парка «Эльтонский».

В результате мониторинговых учетов русской выхухоли на 22 водных объектах было учтено 79 особей. Наибольшее количество особей (44 норы / 62 особи) выхухоли было учтено в сентябре на территории природного парка «Нижнехоперский», на 5 озерах в границах природного парка «Донской» выявлено 7 нор (11 особей), а на 4 озерах в границах природного парка «Усть-Медведицкий» – 5 нор (5 особей).

Учетные работы по выявлению мохноного тушканчика на территории природного парка «Усть-Медведицкий» не дали положительных результатов, что, видимо, связано с малочисленностью данного вида.

В 2019 году на территории природного парка «Эльтонский» и в его окрестностях продолжились учеты сайгака, занесенного в Красную книгу Волгоградской области (2017), мигрирующего на территорию Волгоградской области из Республики Казахстан. Сайгаки в связи с жизненным циклом (миграции для окота) в небольших количествах отмечены в апреле, июне и сентябре.

За счет субвенций федерального бюджета, предоставляемых Волгоградской области на осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением отнесенных к объектам охоты, а также водных биологических ресурсов) в отчетном году проведены учет и мониторинг кречетки (*Chettusia gregaria Pallas*) и каспийского зуйка (*Charadrius asiaticus Pallas*) на территории заволжских районов Волгоградской области.

Целью проведенной работы являлось получение данных о состоянии кречетки и каспийского зуйка на территории Волгоградской области, оценка и прогноз состояния их популяций для принятия управленческих решений и планирования мер охраны данных видов на территории Волгоградской области.

Общая протяженность автомобильных и пеших маршрутов наблюдения по территории Старополтавского и Палласовского муниципальных районов Волгоградской области составила около 800 км. Основное внимание уделено таким ключевым орнитологическим территориям (КОТР) Волгоградской области, как оз. Эльтон и оз. Булухта, где ранее отмечалось гнездование кречетки и каспийского зуйка.

Достоверные подтверждения гнездования вида на озерах Эльтон и Булухта, где ранее были известны его гнездовые поселения, в последние десятилетия отсутствуют. В 2002–2009 гг. одиночные каспийские зуйки на оз. Эльтон встречены лишь дважды во время осенней миграции. Близ оз. Булухта каспийского зуйка отмечали также во время осенней миграции в 2004 году, однако его не видели здесь в 2010–2012 гг. В 2008–2017 гг. вид также не отмечали на озерах Эльтон и Боткуль. Единичный за последние годы случай возможного гнездования каспийского зуйка в европейской части России на терри-

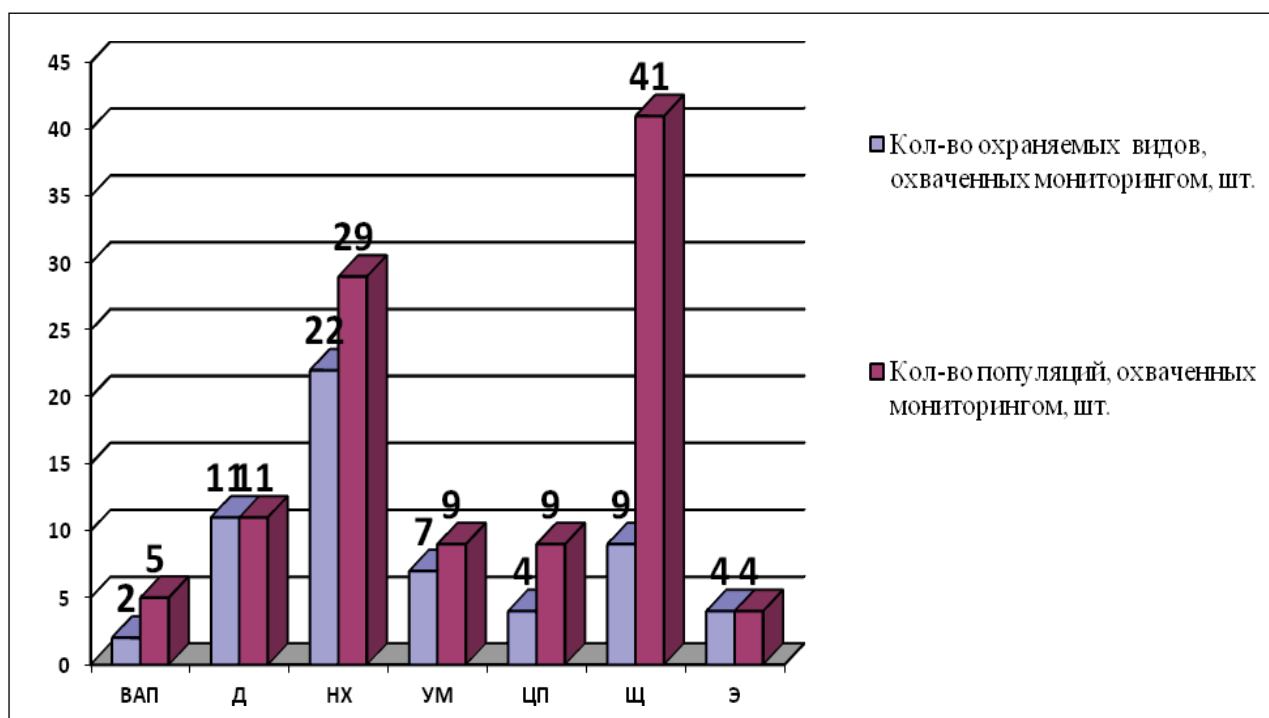
тории Республики Калмыкия позволяет предполагать лишь нерегулярное гнездование единичных пар этого вида на территории Волгоградской области.

Численность кречетки в конце XX – начале XXI века в Волгоградской области оценивалась как низкая, не более 15–30 гнездящихся пар. На территориях КОТР «Степновский угол» и «Булухта» в 1998 году на гнездовании отмечалось 5 и 16 пар кречеток. За период 2002–2009 гг. на территории оз. Эльтон встречена одиночная кречетка лишь однажды. Во второй декаде июля 2018 года стая из 12 кречеток была встречена на участке «Гмелinka» государственного зоологического заказника «Дрофиный». Ближайшей за последние годы точкой гнездования вида является Александрово-Гайский район Саратовской области, где было обнаружено гнездовое поселение из 5 пар. Однако в последующие годы кречеток здесь обнаружено не было. Еще одной территорией, прилегающей к Волгоградской области, где отмечены встречи кречетки, является Республика Калмыкия. Здесь кречетка была встречена в гнездовой период, однако не было подтверждено гнездование вида. Вид был отмечен также на гнездовании в 2011–2013 гг. на границе Оренбургской области и Казахстана и в 2008 году, возможно, гнезвился на юге Челябинской области. Однако эти территории удалены от восточной границы Волгоградской области более чем на 650 км на восток.

По результатам полевых работ, проведенных в мае–июне 2019 года, можно сделать вывод, что в настоящее время на территории заволжских районов Волгоградской области не сохранилось устойчивых гнездовых поселений кречетки и каспийского зуйка. За время исследований на обследованной территории не было встречено ни одной пары этих видов. Однако в связи с имеющимися редкими встречами этих видов на территории Волгоградской области и прилегающих территориях можно предполагать нерегулярное гнездование единичных пар этих видов в отдельные годы.

Результаты учета и мониторинга объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Мониторинг и натурные обследования с целью выявления и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и других организмов проводились ГБУ ВО «Природные парки» и ГБУ ВО «ВРБС» в течение теплого периода 2019 года в соответствии с государственным заданием. Кроме того, в ходе проведения плановых работ попутно учитывались охраняемые виды растений, не включенные в план работы, но встреченные на мониторинговых площадках и учетных маршрутах.

На территории Волгоградской области в 2019 году ГБУ ВО «Природные парки» в рамках выполнения государственного задания проведены мониторинговые исследования и оценка состояния 59 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, на 108 мониторинговых площадках (рис. 9.1).



ВАП – природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», Д – природный парк «Донской», НХ – природный парк «Нижнехоперский», УМ – природный парк «Усть-Медведицкий», ЦП – природный парк «Цимлянские пески», Щ – природный парк «Щербаковский», Э – природный парк «Эльтонский»

Рис. 9.1. Редкие виды растений и других организмов, охваченные мониторингом и учетом на территории природных парков Волгоградской области за 2019 год

Оценка состояния редких видов на мониторинговых площадках в границах природных парков в 2019 году подтверждает их стабильное состояние и отсутствие сильного антропогенного воздействия, что подтверждает верно выбранный режим их особой охраны. В то же время потенциальными угрозами являются сбор на букеты, выпас скота (объедание листьев растений), степные и лесные палы.

В ходе дополнительных исследований потенциальных мест произрастания ГБУ ВО «Природные парки» были выявлены и обследованы 140 популяций (в т. ч. на впервые выявленных популяциях) 64 видов редких растений, в том числе ГБУ ВО «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма» (5 видов, 9 популяций), ГБУ ВО «Природный парк «Донской» (5 видов, 6 популяций), ГБУ ВО «Природный парк «Нижнехоперский» (16 видов, 24 популяции), ГБУ ВО «Природный парк «Усть-Медведицкий» (2 вида, 2 популяции), ГБУ ВО «Природный парк «Цимлянские пески» (7 видов, 11 популяций), ГБУ ВО «Природный парк «Щербаковский» (20 видов, 55 популяций), ГБУ ВО «Природный парк «Эльтонский» (9 видов, 33 популяции).

Таким образом, в отчетном году подтверждено произрастание на территории природных парков Волгоградской области 151 вида редких и исчезающих растений и других организмов, в т. ч. 2 вида водорослей, 7 видов мохообразных, 2 вида плаунообразных, 5 видов папоротникообразных, 1 вид голосеменных, 112 видов покрытосеменных (цветковых), 11 видов лишайников, 9 видов грибов, 2 вида миксомицетов (рис. 9.2). Таким образом, на территории природных парков охраняется 72,6 % видов растений и других организмов, включенных в Красную книгу Волгоградской области.

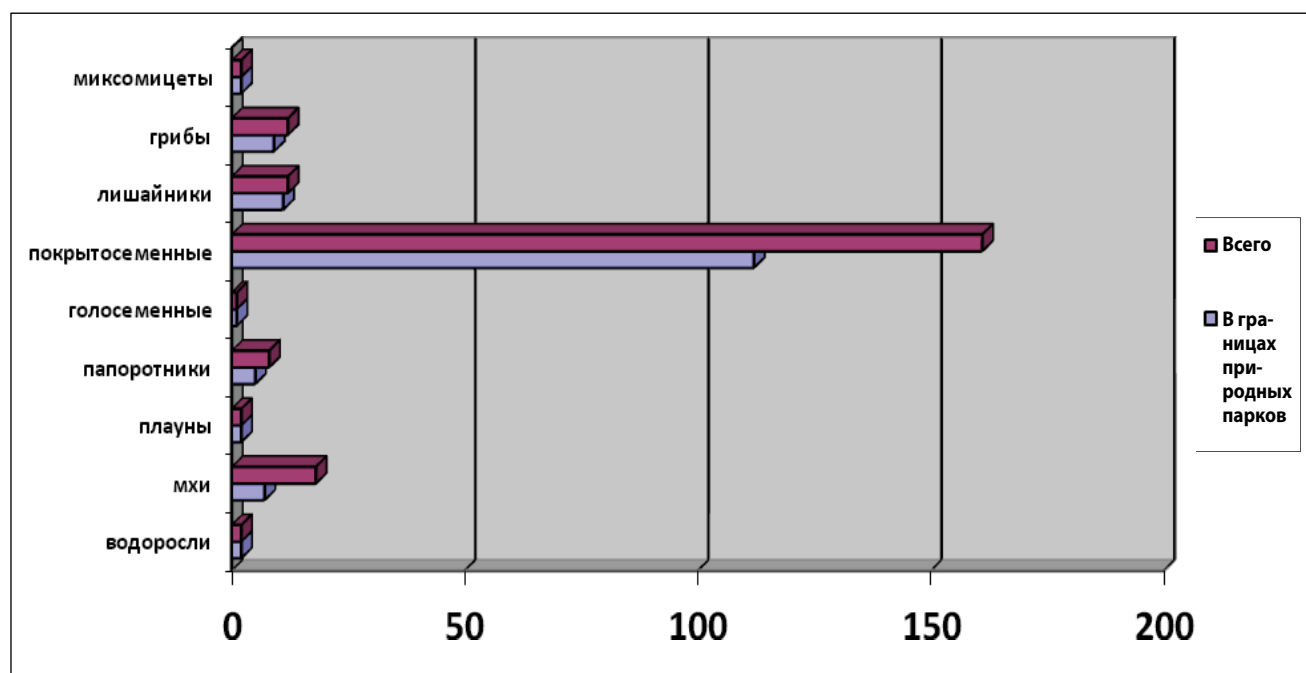


Рис. 9.2. Редкие виды растений и других организмов, охраняемые на территории природных парков Волгоградской области

Однако не для всех видов, приведенных по данным 2-го издания Красной книги Волгоградской области для территории природных парков, проведены мониторинговые исследования, а именно, для ряда видов отсутствуют точные координаты расположения популяций. Таким образом, необходим поиск местообитаний тех видов, которые на данный момент не зафиксированы. Вместе с тем, для поиска и учета ряда видов необходимо участие специалистов-биологов по отдельным биологическим группам, которые отсутствуют в штате ГБУ ВО «Природные парки»: водорослям, мохообразным, лишайникам, грибам.

ГБУ ВО «ВРБС» в рамках выполнения государственного задания в 2019 году проведен мониторинг и оценка состояния популяций 16 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, на 24 стационарных геоботанических площадках. Для оценки состояния редких видов растений, а также выявления новых мест произрастания растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, проведено 4 экспедиционных выезда по территории Волгоградской области (Сарпинская низменность и Ергенинская возвышенность, долины рек Дона и Иловли, Прихоперье).

В ходе обследования выявлено и зарегистрировано 119 популяций 53 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области и являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. Для всех выявленных популяций установлено их месторасположение (включая точные географические координаты), определена ориентировочная площадь и численность, проведена оценка общей жизнеспособности и степени воздействия антропогенных факторов.

Пополнение единой информационной базы данных объектов растительного и животного мира в рамках ведения единого банка данных по биоразнообразию

Волгоградской области. Комитет для реализации своих полномочий по ведению Красной книги Волгоградской области проводит работу по ведению единого банка данных по биоразнообразию Волгоградской области (далее – банк данных). Приказом комитета от 27.11.2017 № 2414 утверждено Положение о едином банке данных по биоразнообразию Волгоградской области.

Банк данных представляет собой информационно-аналитическую систему регионального уровня, предназначенную для централизованного накопления, хранения, периодического обновления и коллективного многоцелевого использования данных о биоразнообразии и биоресурсах Волгоградской области. Банк данных является значимым инструментом информационного обеспечения существующей системы принятия решений в сфере охраны окружающей среды и природопользования, государственного учета, государственного мониторинга и государственного кадастра наиболее ценных компонентов биоразнообразия, нуждающихся в особых мерах охраны на государственном уровне.

В рамках ведения банка данных по фактическим и литературным данным подготовлены и дополнены первичные (рамочные) операционные списки объектов животного мира, обитающих на территории Волгоградской области, в том числе занесенных в Красную книгу Волгоградской области, исчезнувших на территории Волгоградской области, а также являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

За отчетный период в рамках государственного задания:

- составлены операционные списки покрытосеменных растений и рыб Волгоградской области;
- проведено текущее редактирование / дополнение информации о видах в операционных списках (покрытосеменных растений, амфибий и птиц);
- подготовлена библиография к разделам «Покрытосеменные растения», «Земноводные» и «Пресмыкающиеся».

В рамках ведения единого банка в 2019 году продолжена работа по пополнению информационной базы данных объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области (далее – база данных).

В отчетном году по результатам мониторинговых и учетных работ в базу данных внесены сведения о 259 популяциях 117 видов растений, лишайников и грибов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области и являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (рис. 9.3).

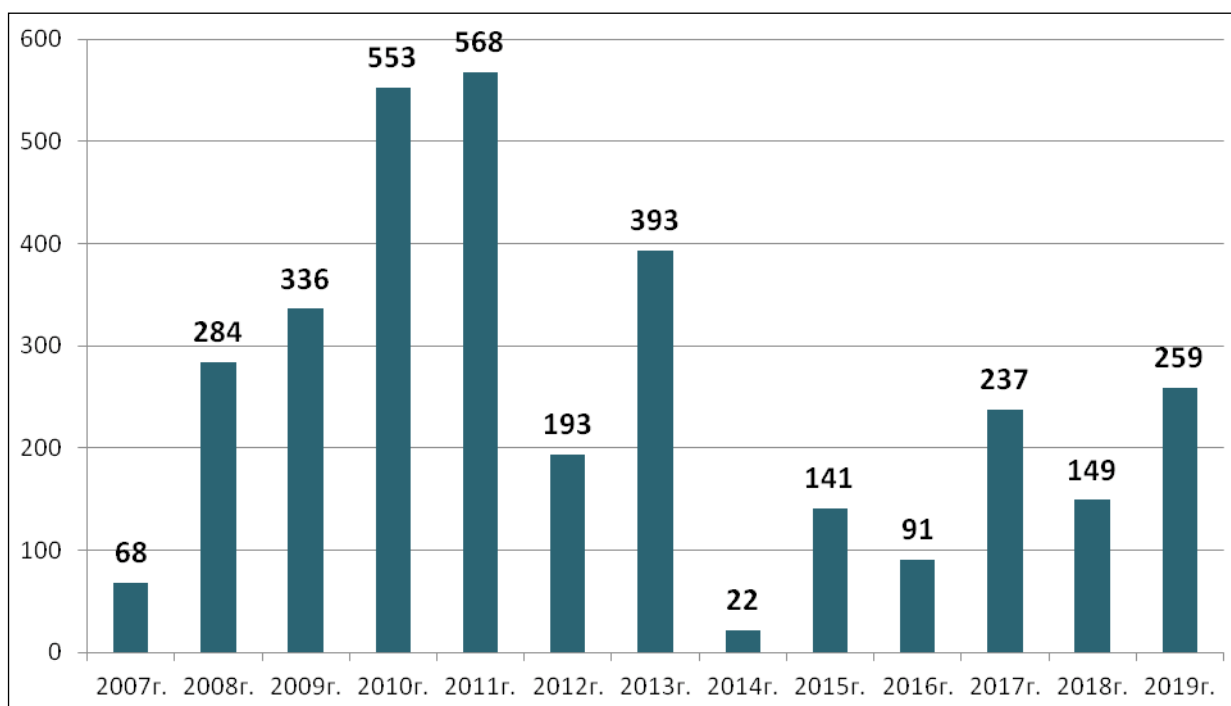


Рис. 9.3. Динамика пополнения единой информационной базы данных с 2007 по 2019 г.

По состоянию на 31.12.2019 в базу данных внесены сведения о 3358 популяциях 377 видов растений и других организмов (табл. 9.3).

Таблица 9.3

Количество видов, внесенных в единую информационную базу данных объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Волгоградской области и являющихся объектами специального внимания и мониторинга на территории Волгоградской области, за период 2007–2019 гг.

Отдел	Кол-во видов, включенных в Красную книгу ВО	Кол-во видов, охваченных учетами (занесенных в базу данных)	Доля учтенных видов от общего кол-ва видов, занесенных в Красную книгу ВО, %
Водоросли	2	1	50,0
Мохообразные	18	12	66,6
Плаунообразные	2	2	100,0
Папоротникообразные	8	6	75,0
Голосеменные	1	1	100,0
Лишайники	12	7	58,3
Грибы	12	7	58,3
Миксомицеты	2	0	0
Покрытосеменные	151	110	72,8
ИТОГО	208	146	70,1

Продолжение таблицы 9.3

Отдел	Кол-во видов, включенных в Красную книгу ВО	Кол-во видов, охваченных учетами (занесенных в базу данных)	Доля учтенных видов от общего кол-ва видов, занесенных в Красную книгу ВО, %
Виды, занесенные в Перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области			
Мохообразные	20	2	10,0
Хвощеобразные	3	2	66,7
Папоротникообразные	5	4	80,0
Лишайники	23	15	65,2
Грибы	2	0	0
Миксомицеты	1	0	0
Покрытосеменные	139	83	59,7
ИТОГО	193	106	54,9

В результате в базе данных на 2019 год содержится информация о 67,7 % всех видов растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также о 54,0 % всех видов, занесенных в Перечень видов растений, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. При планировании проведения государственного мониторинга и учета в 2019–2020 гг. необходимо уделить особое внимание поиску видов (обследованию потенциальных местообитаний), по которым отсутствует информация в базе данных.

На 31.12.2019 в базу данных объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, внесено 4163 (+80) учетных записей по 113 видам (в том числе 93 вида животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, и 20 видов – из перечня видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области) (табл. 9.4).

Таблица 9.4

Количество видов, внесенных в единую информационную базу данных объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Волгоградской области и являющихся объектами специального внимания и мониторинга на территории Волгоградской области, за период 2011–2019 гг.

Группы животных	Кол-во видов, включенных в Красную книгу ВО	Кол-во видов, охваченных учетами (занесенных в базу данных)	Доля учтенных видов от общего кол-ва видов, занесенных в КК ВО, %
Беспозвоночные животные	55	34	61,8
Многи и рыбы	11	4	36,4
Пресмыкающиеся	6	4	66,7
Птицы	55	48	87,3

Продолжение таблицы 9.4

Группы животных	Кол-во видов, включенных в Красную книгу ВО	Кол-во видов, охваченных учетами (занесенных в базу данных)	Доля учтенных видов от общего кол-ва видов, занесенных в КК ВО, %
Млекопитающие	5	3	60,0
ИТОГО	132	93	70,5
Виды, занесенные в Перечень видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области			
Беспозвоночные животные	42	13	30,9
Рыбы	12	4	33,3
Земноводные, пресмыкающиеся	6	–	0
Птицы	24	3	12,5
Млекопитающие	7	–	0
ИТОГО	91	20	21,9

В 2019 году база данных (объекты животного мира) дополнена 80 записями по 9 видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области (осоед, орел-карлик, орлан-белохвост, дрофа, стрепет, журавль-красавка, ходулочник, большой веретенник, степная тиркушка).

В результате в базе данных (объекты животного мира) содержится информация о 70,5 % всех видов животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также о 21,9 % всех видов, занесенных в Перечень видов (подвидов, популяций) животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. Таким образом, при планировании проведения государственного мониторинга и учета в 2020–2023 гг. необходимо уделить особое внимание поиску видов (обследованию потенциальных местообитаний), по которым отсутствует информация в базе данных.

Разработка и реализация мер по охране и восстановлению объектов животного мира и объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

Ведение регионального генетического банка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Региональный генетический банк редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области (далее – генетический банк), а также включенных в перечень видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области, согласно Положению, утвержденному приказом комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды администрации Волгоградской области от 09.11.2010 № 723/01, является местом сохранения вне природной среды видов и популяций охраняемых растений и содержит сведения об образцах коллекции клеточных культур (*in vitro*), семян популяций редких видов растений, гербарных образцах. Осуществляет ведение генетического банка ГБУ ВО «ВРБС».

Основной целью генетического банка является сохранение видового и генетического разнообразия растений Волгоградской области путем создания резерва генетического

материала природных популяций редких видов. В настоящее время в генетическом банке поддерживается 98 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также включенных в Перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

Региональный генетический банк состоит из пяти разделов:

1) полевой банк (совокупность сохраняемых самовозобновляемых культур растений в условиях интродукции при непрерывном контроле генетической стабильности образцов). Коллекция редких растений природной флоры открытого грунта насчитывает 274 вида, в том числе 84 вида, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, 30 видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области;

2) банк семян (хранилище образцов семян, сохраняемых при непрерывном контроле жизнеспособности семенного материала), который содержит 2317 образцов 1296 видов, в том числе 408 образцов 149 видов редких растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации; 359 образцов 91 вида редких растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области; 141 образец 55 видов растений, занесенных в Перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области;

3) банк культур тканей (совокупность образцов искусственно поддерживаемых культур тканей при непрерывном контроле их генетической стабильности). Коллекция редких и исчезающих видов растений в культуре *in vitro* насчитывает на данный момент более 50 видов и широко представлена видами различных категорий редкости;

4) банк образцов ДНК (совокупность сохраняемых при низкой температуре образцов ДНК растений) включает 50 таксонов;

5) гербарная коллекция, которая в 2019 году зарегистрирована в международной системе Index Herbariorum и всероссийской системе Index Herbariorum Rossicum. Ей был присвоен акроним VRBG. Всего коллекция гербария представлена 853 видами высших сосудистых растений, относящихся к 395 родам и 115 семействам. Самые крупные роды по количеству видов: *Astragalus* (23), *Allium* (16), *Artemisia* (14), *Veronica* (13), *Centaurea* (12), *Senecio* (10), *Silene* (10), *Stipa* (10), *Ranunculus* (10), *Galium* (10). В фондах гербария содержатся образцы 34 видов, внесенных в Красную книгу Российской Федерации, 74 видов, внесенных в Красную книгу Волгоградской области, и 70 видов, внесенных в Перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

Научная деятельность ГБУ ВО «ВРБС» по изучению и сохранению редких видов растений и других организмов, разработке методик массового размножения хозяйственно ценных видов, форм и сортов растений *in vitro*. Интродукционные работы в отношении редких и исчезающих видов проводятся с целью выявления интродукционной устойчивости растений различных природных зон, экологических групп и жизненных форм в условиях Волгоградской области. Исходный материал для этих исследований собран в природных популяциях образцами живых растений и по обмену семян с другими ботаническими садами.

По результатам интродукции выделено три группы видов: очень перспективные, перспективные и малоперспективные.

Первая группа (очень перспективные) составляет 25 % от общего количества исследуемых видов и характеризуется как семенным, так и вегетативным размножением без применения особых агротехнических мероприятий (*Allium regelianum* A. Beck., *Iris pumila* L., *Sedum subulatum* (C. A. Mey.) Boiss., *Artemisia salsoloides* Willd., *Jurinea cretacea* Bunge, *Serratula gmelinii* Tausch). Особи данных видов отличаются высокой жизненностью на всех этапах онтогенеза, морозостойкостью, хорошей устойчивостью к воздушной и почвенной засухе, регулярно цветут и плодоносят, дают самосев, в коллекции уже 7 лет.

Большинство видов (57 %) относится к перспективным (*Anthemis trotzkiana* Claus., *Senecio paucifolius* S. G. Gmel., *Senecio schvetzovii* Korsh., *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Potentilla vulgarica* Juz.). Они размножаются вегетативно или семенами, требуют полива и подбора световых или теневых участков, в отдельные годы подмерзают, ежегодно цветут и плодоносят, но в неблагоприятные годы репродуктивная способность этих видов ослаблена.

Третья группа составляет 18 %, слабоустойчивы к засухе, малозимостойки, семена образуют не каждый год, довольно быстро выбывают из коллекции в результате гибели (*Eriosynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC., *Artemisia hololeuca* M. Bieb. ex Besser., *Arnica alpina* (L.) Olin., *Armeniaca mandshurica* (Maxim.) B. Skvortsov). Очевидно, причинами данного обстоятельства являются узкая эколого-фитоценотическая амплитуда этих видов, недостаточно подходящие экологические условия интродукционного участка, а также тот факт, что процесс акклиматизации к новым агроклиматическим условиям у исследуемых редких видов продолжается. Безусловно, эти растения можно культивировать, но наиболее важным условием является сохранение их природных местообитаний и популяций. Шесть видов (*Allium gunibicum* Misch. ex Grossh., *Crambe cordifolia* Steven., *Ferulago galbanifera* (Mill.) W.D.J.Koch., *Iris scariosa* Willd. ex Link., *Rheum altaicum* Losinsk., *Tapa natans* L.) в условиях интродукции находятся первый год, в связи с этим не оценивались, так как требуют дальнейшего изучения.

В целях расширения интродукционных исследований и сохранения генофонда растений, в том числе редких видов, внесенных в Красные книги разных рангов, ботанические сады всего мира осуществляют обмен семенами. В 2019 году ГБУ ВО «ВРБС» подготовлен *Delectus seminum* XIII (список семян для обмена) ботанического сада, который включал 316 таксонов (видов, форм, сортов). По программе обмена семенами ГБУ ВО «ВРБС» пополнил свою коллекцию за счет семян из ботанических садов Австрии, Бельгии, Великобритании, Венгрии, Германии, Израиля, Италии, Канады, Кыргызстана, Латвии, Литвы, Монако, Нидерландов, Норвегии, Польши, Российской Федерации, Румынии, Украины, Финляндии, Франции, Хорватии, Чехии, Швейцарии, Эстонии (76 поставок). Также отправлено 107 пакетов с семенами в ботанические сады Российской Федерации и 30 зарубежных стран.

В течение 2019 года на базе лаборатории ГБУ ВО «ВРБС» разработаны методики масового микроклонального размножения 2 сортов ремонтантной малины («Калашник», «Покуса»), а также проведены работы по интродукционному испытанию природных ви-

дов растений, перспективных для интродукции на территории Волгоградской области (копеечник альпийский, смолевка меловая, смолевка Гельманна, клоповник Мейера).

Практическая значимость интродукционных испытаний природных видов растений заключается в изучении возможностей интродукции некоторых хозяйственно ценных и редких представителей сем. Fabaceae; в определении адаптационных характеристик редких бобовых к условиям среды при их интродукции; в исследовании начальных этапов онтогенеза дикорастущих видов бобовых для упрощенного их определения в природе при проведении флористических и фитоценологических исследований; в выявлении возможности восстановления растительного покрова на нарушенных землях с использованием реинтродукции редких и типичных видов растений.

Цимлянское водохранилище. Уровень воды в Цимлянском водохранилище в 2019 году в период естественного воспроизводства водных биологических ресурсов (далее – ВБР) был выше среднееголетних значений за последние 20 лет. В результате использовались нерестилища со свежезалитой растительностью. В целом условия и результат воспроизводства ВБР в Цимлянском водохранилище в отчетном году следует считать хорошим.

По результатам проведенного гидрохимического и токсикологического мониторинга среды обитания ВБР можно сделать заключение, что сложившийся в отчетном году гидрохимический и токсикологический режим Цимлянского водохранилища в целом был достаточно благоприятен для жизнедеятельности ВБР.

Кормовая база водохранилища в 2019 году соответствовала в среднем многолетнему уровню и была благоприятна для нагула рыб. Промысловая рыбопродуктивность Цимлянского водохранилища в отчетном году составила 36 кг/га при общем вылове 3,9 тыс. т. Состояние запасов основных промысловых рыб в 2018 году находилось на уровне среднееголетних значений.

Долгосрочный прогноз изменения состояния ВБР под воздействием природных и антропогенных факторов, основываясь на предшествующем многолетнем опыте существования и эксплуатации водохранилища, в общем виде можно охарактеризовать как благоприятный. В краткосрочной перспективе ожидается вступление в промысел высокоурожайных поколений сазана и серебряного карася.

Водохранилища Волго-Донского канала (далее – ВВДСК). Состояние среды обитания ВБР, связанное с водными ресурсами (уровнем воды), в отчетном году соответствует многолетним значениям, что обусловлено зарегулированностью водного режима водохранилищ ВВДСК.

Развитие кормовой базы в целом соответствовало среднееголетнему уровню. Гидробиологический режим был благоприятен для нагула рыб. Рыбные ресурсы ВВДСК относительно стабильны, в отчетном году их величина оценена в 500 т. В доле общего вылова промысловых видов рыб доминируют лещ, судак, плотва, карась, окунь. Вылов ВБР в 2019 году составил 66 т.

Состояние рыбного хозяйства в 2019 году. Улов озерно-речной рыбы составил 5,9 тыс. т. Освоение квот добычи (вылова) – 84,5 % (при плане по программе 80 %). Объем выпуска рыбопосадочного материала в естественные водоемы области – 10,9 млн шт.

Рыбохозяйственными предприятиями области выпущено 5,2 тыс. т пищевой рыбной продукции.

Объем выпуска пищевой рыбной продукции в денежном выражении составил 872 млн руб. Увеличение объема выпуска пищевой рыбной продукции произошло по причине общего увеличения вылова рыбы вследствие своевременного заключения договоров пользования ВБР.

Всего всеми предприятиями рыбохозяйственного комплекса Волгоградской области выращено 1,9 тыс. т рыбы и 365 т рыбопосадочного материала. Объем реализации товарной рыбы составил 0,9 тыс. т и рыбопосадочного материала 90 т.

Для достижения этих целей зарыблено 1,9 тыс. га прудовых площадей и 1,5 тыс. м² в садках и бассейнах, посажено для товарного выращивания 2,5 млн шт. рыбопосадочного материала карпа, толстолобика, белого и черного амуров, а также осетровых видов рыб и форель.

Рыбохозяйственными предприятиями Волгоградской области выпущено в водоемы 10,9 млн шт. сеголетков частиковых рыб и молоди осетровых, в том числе:

- 1) за счет средств федерального бюджета – 7,6 млн шт.;
- 2) за счет компенсационных средств – 3,2 млн шт.

Реализация полномочий, переданных субъектам органами федеральной исполнительной власти (в т. ч. субсидирование). Государственная поддержка предприятий рыбохозяйственного комплекса.

Финансирование из федерального бюджета. С целью сохранения запасов ВБР, улучшения среды их обитания и повышения рыбопродуктивности водных объектов рыбохозяйственного значения, расположенных на территории области, проведены мероприятия по рыбохозяйственной мелиорации (очистка акватории залива Дубовского Волгоградского водохранилища Дубовского муниципального района Волгоградской области и акватории залива Ерзовского Волгоградского водохранилища Городищенского муниципального района Волгоградской области от брошенных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов; очистка акватории участка Приморский Русловой Волгоградского водохранилища Быковского муниципального района Волгоградской области от брошенных орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов).

Данные мероприятия проводились в рамках переданных полномочий органам государственной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире». Уровень освоения средств федеральных субвенций составил 100 %.

Финансирование из областного бюджета. В отчетном году финансирование в рамках государственной программы Волгоградской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014–2020 годы» не осуществлялось.

Внебюджетные средства. В 2019 году проведены мероприятия по техническому перевооружению и рыбоводно-биологической мелиорации на рыбохозяйственных водоемах (прудах) Волгоградской области за счет внебюджетных источников (собственных средств предприятий) на общую сумму 6,3 млн руб.

К охотничьим ресурсам Волгоградской области отнесены 29 видов млекопитающих и 32 вида птиц. Охотничьи угодья Волгоградской области занимают площадь около 9,6 млн га. В связи с реорганизацией охотничьего хозяйства Волгоградской области общедоступные охотничьи угодья составляют около 40,2 % охотничьих угодий в регионе.

Численность основных видов охотничьих животных. Ведение охотничьего хозяйства, основанное на рациональном использовании охотничьих ресурсов, возможно только при осуществлении полного и качественного мониторинга за состоянием их популяции. Основным компонентом государственного мониторинга охотничьих ресурсов является ежегодный учет их численности. Численность охотничьих ресурсов получена на основании метода прогона и учета на подкормочных площадках, использовались видовые методы учета. Численность охотничьих ресурсов, согласно данным государственного охотхозяйственного реестра, в Волгоградской области представлена в табл. 11.1, 11.2.

Таблица 11.1

Численность млекопитающих

Вид охотничьего ресурса	Численность охотничьих ресурсов	
	01.04.2018	01.04.2019
Копытные животные		
Благородный олень	326	325
Пятнистый олень	28	26
Лось	1658	1658
Косули*	8428	9045
Кабан	1319	1390
Пушные животные		
Барсук	5565***	5413
Куницы**	3766	3511
Ласка	3488	3448
Горностай	2346	2348
Хори**	1324****	1403
Заяц-русак	86 258	85 724
Норки*	4563***	4768***
Выдра	414***	455***
Бобр	7844***	7805***
Ондатра	22 652***	20 679***
Водяная полевка	5917***	5211***
Сурок-байбак	27 432****	28 733****
Суслики	25 801****	19 393****

* Косули без разделения по видам

** без разделения по видам

*** на 01.12 предыдущего года

**** на 01.07 предыдущего года

Таблица 11.2

Численность птиц (оседлые виды)

Вид охотничьего ресурса	Численность охотничьих ресурсов	
	01.04.2018	01.04.2019
Куропатка серая	178 289	180 906
Фазан	16 272	18 126

Лось. Фактическая добыча лося на территории Волгоградской области в сезон охоты 2019 года составила 91,3 %.

Косули. Фактическая добыча косули на территории Волгоградской области в сезон охоты 2019 года составила 86,97 %.

Благородный олень. Фактическая добыча благородного оленя на территории Волгоградской области в сезон охоты 2019 года составила 100 %.

Пятнистый олень. В 2017 году в регионе отмечено появление пятнистого оленя в Жирновском и Камышинском муниципальных районах области, ранее не обитавшего в регионе (численность которого в 2017 году составила 12 особей, в 2019 году – 26 особей).

Кабан. В отношении кабана проводятся мероприятия по поддержанию его численности в регионе не более 0,25 особей на 1 тыс. га площади Волгоградской области.

Волк. На 01.04.2019 численность оценена в 190 особей. Отстрел волка может осуществляться и вне сроков охоты в случаях возникновения необходимости в регулировании его численности.

Шакал. Численность шакала в 2019 году составила 527 особей.

Лисица. В 2013 году зафиксирована максимальная численность лисицы в 21 504 особи, после чего численность стала снижаться и на 01.04.2019 составила 8805 особей. Высокая численность лисицы оказывает негативное влияние на состояние некоторых видов охотничьих ресурсов (зайцы, пернатая дичь) и играет значительную роль в поддержании и расширении природных очагов бешенства. Для поддержания численности лисицы на хозяйственно целесообразном уровне проводятся мероприятия по регулированию ее численности.

Енотовидная собака. Численность енотовидной собаки на 01.04.2019 снизилась на 12 особей и составила 3638.

Водоплавающие птицы относятся к мигрирующим видам животных. В 2019 году на территории Волгоградской области зафиксировано особей: гуся серого – 2402, кряквы – 96 277, серой утки – 21 595, чирка-свистунка – 36 978, чирка-трескунка – 32 449, гоголя обыкновенного – 1500, нырков (красноголового, красноногого) – 24 783, лысухи – 92 229.

Современное состояние охотничьих угодий на территории Волгоградской области. По состоянию на 31.12.2019 площадь охотничьих угодий, закрепленных за юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения, составила около 5,8 млн га, а общедоступных охотничьих угодий около 3,8 млн га. В последующем площадь общедоступных охотничьих угодий будет доведена до 20 % от площади всех охотничьих угодий Волгоградской области.

На территории области действуют семь государственных охотничьих заказников регионального значения Волгоградской области: «Задонский», «Куланинский», «Кумылженский», «Лещевский», «Ольховский», «Раздорский», «Чернополянский» и государственный зоологический заказник регионального значения «Дрофиный», находящийся в ведении комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области.

В 2019 году в рамках основного мероприятия «Сохранение охотничьих ресурсов и среды их обитания» проведены следующие мероприятия:

- осуществлен учет численности охотничьих ресурсов Волгоградской области в рамках проведения государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания;

- установлены лимит и квоты добычи охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях на территории Волгоградской области и объем добычи охотничьих ресурсов на территориях Волгоградской области, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, но не являющихся охотничьими угодьями, на период с 01 августа 2019 г. до 01 августа 2020 г.;

- проведена подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания в закрепленных охотничьих угодьях: выкладка кормов в количестве зернофуража – 895,3 т, комбикорма – 41,5 т, корнеплодов – 5,5 т, сена – 228,8 т, минеральной подкормки – 870,5 т, засеяно 821,4 га кормовых полей.

Кроме того, проведена вакцинация охотничьих ресурсов против бешенства в целях предотвращения болезни.

Организовано и проведено регулирование численности волка, шакала, лисицы, корсака и енотовидной собаки в закрепленных охотничьих угодьях и государственных охотничьих заказниках регионального значения в целях предотвращения угрозы возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания, причинения ущерба народному хозяйству.

Осуществлены мероприятия по дичеразведению (содержание и разведение охотничьих ресурсов в целях замещения дикого кабана альтернативными видами объектов животного мира: в 2019 году осуществлен выпуск в границах государственного охотничьего заказника «Лещевский» 100 особей северокавказского фазана).

Федеральный государственный охотничий надзор. В соответствии со ст. 33 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» Российская Федерация передала органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации ряд полномочий в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в том числе и осуществление федерального государственного охотничьего надзора на территории субъекта Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Федеральный государственный охотничий надзор осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъек-

ектов Российской Федерации по осуществлению федерального государственного охотничьего надзора.

В 2019 году органом исполнительной власти Волгоградской области, осуществляющим государственное управление в области охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, а также охраны и воспроизводства среды их обитания на территории Волгоградской области, и уполномоченным на осуществление федерального государственного надзора за объектами животного мира на территории Волгоградской области, являлся комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет).

В отчетном году в соответствии с представленными комитету полномочиями по осуществлению федерального государственного охотничьего надзора и федерального государственного надзора в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Волгоградской области согласно утвержденному прокуратурой плану проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2019 год должностными лицами комитета проведено 3 плановые проверки в отношении юридических лиц: ООО «Диас» (охотничье угодье «Ветютневское»), Общественной организации – Волгоградское областное общество охотников и рыболовов (охотничьи угодья «Шемякинское», «Новоаннинское», «Медведицкое», «Краснодонское») и Садоводческое некоммерческое товарищество «Изумруд».

Вместе с тем, за отчетный период проведена одна внеплановая проверка юридического лица ООО «Диас» (охотничье угодье «Ветютневское») по исполнению ранее выданных предписаний.

По результатам данных проверок возбуждено 9 дел об административных правонарушениях по ч. 3 ст. 8.37 КоАП РФ, из них 2 юридических лица и 7 должностных лиц. Наложено штрафов на сумму 142,5 тыс. руб., взыскано – 62,6 тыс. руб.

В отчетном году должностными лицами комитета проведено 6162 рейдовых мероприятия по осуществлению надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Волгоградской области, по результатам которых выявлено 1235 правонарушений. Привлечено к административной ответственности 1105 физических, должностных и юридических лиц.

Всего за период 2019 года на физических, должностных и юридических лиц, а также индивидуальных предпринимателей комитетом наложено административных штрафов на общую сумму 1690 тыс. руб. Взыскано штрафов на общую сумму 964,5 тыс. руб.

Должностными лицами комитета приняты меры к возмещению ущерба, причиненного незаконной добычей объектов животного мира. К лицам, незаконно добывшим объекты животного мира, предъявлены требования о возмещении причиненного ими ущерба либо в добровольном порядке, либо в порядке искового судопроизводства на общую сумму 1499,6 тыс. руб., возмещено – 760,0 тыс. руб.

Передано административных материалов (нарушение правил охоты) в судебные органы – 21. По результатам рассмотрения данных материалов привлечено судами к административной ответственности – 16.

Выявлено нарушений в части охраны объектов животного мира с признаками ст. 258 УК РФ (незаконная охота) – 5. Привлечено судами к ответственности – 5.

В качестве меры обеспечения производства по делам об административных правонарушениях, возбужденных в отношении физических лиц за нарушение законодательства об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, государственными охотничьими инспекторами произведено изъятие 9 охотничьих ружей, 54 боеприпасов, прочих орудий охоты (петли, капканы) – 65.

В целях повышения эффективности охраны животного мира и в соответствии с утвержденными планами о проведении совместных мероприятий по предотвращению незаконной добычи объектов животного мира на территории Волгоградской области госохотинспекторами комитета проведено 539 совместных рейдовых мероприятий с районными отделами полиции, с сотрудниками Пограничного Управления ФСБ России по Волгоградской области, Управления Росгвардии по Волгоградской области, органами прокуратуры, а также 672 совместных рейдовых мероприятия с охотпользователями Волгоградской области.

Кроме того, в связи с сохраняющейся эпизоотической обстановкой по АЧС на территории Волгоградской области постоянно проводится мониторинг по обследованию территорий государственных охотничьих заказников регионального значения и охотничьих угодий Волгоградской области на предмет больных и павших диких кабанов. Согласно утвержденному плану, согласованному с Управлениями Россельхознадзора и Росприроднадзора, с комитетом ветеринарии Волгоградской области и комитетом, проводятся совместные рейдовые мероприятия, направленные на обнаружение падежа или заболевания диких зверей и птиц, в том числе синантропных, и регулирование их численности на территории Волгоградской области, включая особо охраняемые природные территории федерального и регионального значения.

В целях профилактики и предупреждения нарушений обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, в адрес юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих свою деятельность в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Волгоградской области, направлено 27 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, по устранению выявленных нарушений в рамках проведенных 126 плановых (рейдовых) мероприятий по осмотру и обследованию охотничьих угодий на территории региона.

В настоящее время все предостережения исполнены.

В целях предупреждения совершения административных правонарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов государственными охотничьими инспекторами комитета в 2019 году при исполнении своих обязанностей на территории охотничьих угодий Волгоградской области проведены беседы с охотниками на предмет соблюдения требований действующего законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и составлено 2072 акта в отношении граждан, осуществляющих охоту.

Руководствуясь ст. 41 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» за 2016–2019 гг. проведено 13 проверок знания требований к кандидатам в производственные охотничьи инспекторы, по результатам которых на территории Волгоградской области производственный охотничий контроль осуществ-

вляют 125 производственных охотничьих инспекторов. Задачами производственного охотничьего контроля являются предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в границах охотничьих угодий, указанных в охотхозяйственных соглашениях.

Комитет осуществляет предоставление государственной услуги по выдаче и аннулированию охотничьих билетов. За отчетный год должностными лицами комитета выдано 2111 и аннулировано 133 охотничьих билета. Необходимо отметить, что за период с 2011 года по настоящее время комитетом выдано 73 250 и аннулировано 913 охотничьих билетов.

Площадь земель лесного фонда на территории Волгоградской области не изменилась и составляет 680,8 тыс. га. Леса в Волгоградской области занимают лишь 4,3 % ее территории и относятся к защитным лесам.

В отчетном году комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) организовано исполнение полномочий Российской Федерации в сфере лесных отношений, переданных органам государственной власти Волгоградской области по направлениям деятельности, которые определены подпрограммой «Развитие лесного хозяйства» государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области», утвержденной постановлением Правительства Волгоградской области от 04 декабря 2013 г. № 686-п.

Организация лесного планирования, ведения государственного лесного реестра и кадастрового учета лесных участков. В целях повышения эффективности управления лесами комитетом в 2019 году обеспечено ведение государственного лесного реестра. Проведен и уточнен государственный учет 364 лесных участков для последующего их представления в пользование.

В рамках осуществления государственных услуг:

- по выдаче выписок из государственного лесного реестра выдана 401 выписка из государственного лесного реестра;
- по утверждению проектной документации в отношении лесных участков утверждена проектная документация по 83 лесным участкам.

Рассмотрено: 1200 материалов о принадлежности земельных участков к землям лесного фонда; 1104 схемы расположения земельных участков на кадастровом плане территории, поступивших от органов местного самоуправления и органов исполнительной власти на предмет их пересечения с землями лесного фонда в целях дальнейшего представления их в пользование. Из них комитетом согласовано 1054 схемы, в согласовании 50 схем отказано в связи с наличием пересечений с землями лесного фонда.

Проведены: 1 этап лесоустроительных работ на территории Арчединского лесничества на общей площади 44,9 тыс. га; анализ проектов 44 генеральных планов сельских (городских) поселений в целях выявления наложений земель населенных пунктов на земли лесного фонда.

Принято участие в проведении работ по изменению границ лесопарковой зоны лесов, расположенных в лесопарковых зонах в границах Среднеахтубинского лесничества, необходимых для дальнейшего оформления права пользования лесными участками для строительства и эксплуатации линейных объектов, в рамках реализации проекта строительства объекта «Строительство второго, третьего и четвертого пусковых комплексов мостового перехода через реку Волга в городе Волгограде. Третий пусковой комплекс» и в лесопарковой зоне Котовского лесничества для строительства Ветропарков.

В рамках реализации закона о Лесной амнистии на совместной рабочей группе Управления Росреестра по Волгоградской области рассмотрены материалы по 395 земельным участкам, имеющим пересечение с землями лесного фонда. Материалы по 20 протоколам направлены в Рослесхоз.

Созданы и установлены границы лесопарковых зеленых поясов в городских округах г. Волжском, г. Михайловке, г. Урюпинске. Также создан лесопарковый зеленый пояс Волгограда, границы которого планируется установить в 2020 году.

Принято участие:

- в проведении работ по определению границ 7 лесничеств Волгоградской области: Даниловского, Жирновского, Котовского, Нижнечирского, Подтелковского, Новоаннинского, Ольховского на площади 218,6 га;

- в работе по установлению границ Волгоградской области по смежеству с Воронежской и Саратовской областями, в части прохождения по землям лесного фонда.

Целевые показатели реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 гг. по состоянию на 01.01.2020 составили:

- лесистость территории Волгоградской области – 4,3 % при плане 4,3 %;

- доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства составила 40 % при плане 19,3 %;

- доля выписок, предоставленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, в общем количестве принятых заявок на предоставление данной услуги составила 94,7 % при плане 90 %.

Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории Волгоградской области за 2019 год составила 471,0 тыс. га.

Ниже приведена динамика основных показателей за 2015–2019 гг. (рис. 12.1, 12.2).

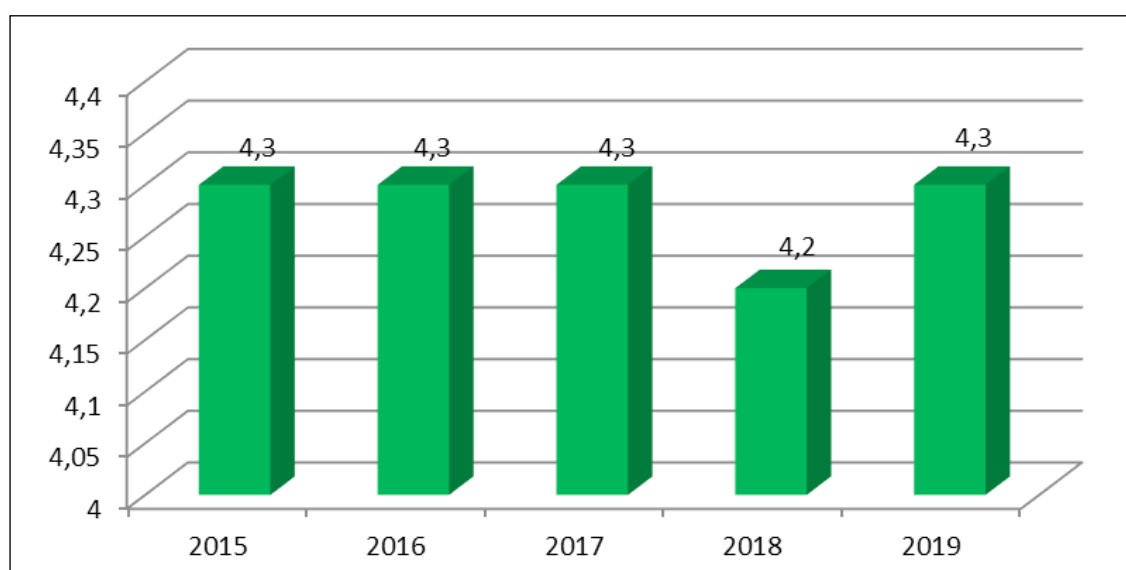


Рис. 12.1. Лесистость территории Волгоградской области, в %

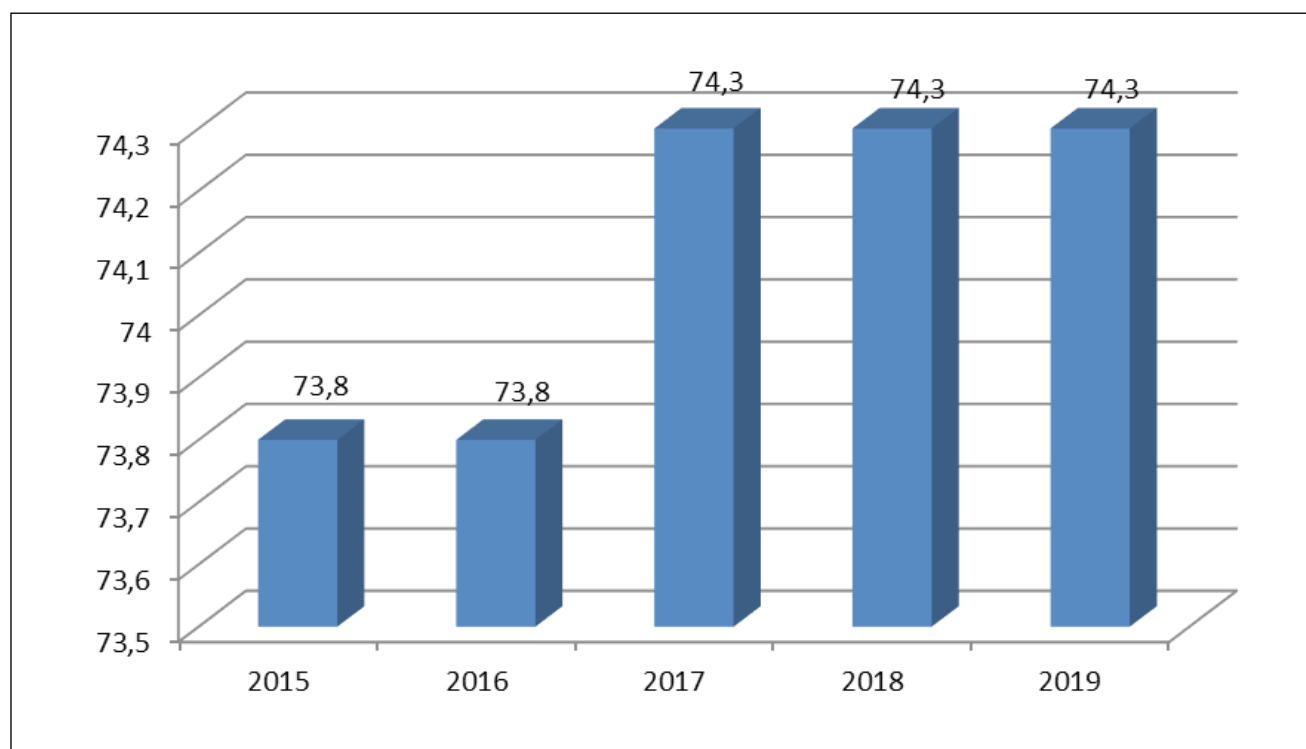


Рис. 12.2. Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории Волгоградской области, в %

Воспроизводство лесов. Начиная с 2019 года на территории Волгоградской области реализуются мероприятия регионального проекта «Сохранение лесов (Волгоградская область)», направленного на исполнение целей и задач федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология». Мероприятия по воспроизводству лесов реализуются в рамках исполнения регионального проекта.

В отчетном году организовано проведение работы по посадке и посеву леса на площади 1250 га, из них путем посадки лесных культур – 1068 га, путем посева семян – 182 га, а также дополнение лесных культур на площади 1012,2 га. Из общего объема созданных лесных культур 24,9 га созданы посевным материалом с улучшенными наследственными свойствами. Работы выполнены в полном объеме в оптимальные агротехнические сроки на территории 21 лесничества Волгоградской области.

Из общей площади создаваемых лесных культур доля хвойных (сосна) составила 26 % (279 га), твердолиственных – 74 % (807 га). Из всех созданных лесных культур 38 % (478,6 га) – на вырубках и гарях и 62 % (771,4 га) создано на прогалинах.

Основные объемы посадки леса проведены в Даниловском лесничестве – 129 га, в Арчединском и Ольховском – по 105 га, в Михайловском лесничестве – 100 га.

В рамках государственного задания подведомственными комитету учреждениями запланирована и подготовлена почва под лесные культуры будущего года на площади 1,3 тыс. га. Организована работа по учету ожидаемого урожая желудей дуба, семян: сосны, робинии, лжеакации, вяза, ясеня, клена и других лесных растений.

В 2019 году заготовлено 14,9 т семян, в том числе для лесокультурных работ – 1,6 т, для посева на питомниках – 3 т, а также сформирован запас семян лесных растений в объеме более 10,3 т при плане 4,9 т. Объем семян с улучшенными наследственными свойствами составляет 1,3 т.

Для выращивания посадочного материала произведен посев в постоянных и временных лесных питомниках на общей площади 23,5 га.

В 2019 году 729,4 га отнесено к землям, занятым лесными насаждениями. Из общей площади в покрытые лесом земли переведено 295,6 га лесных культур; площадей, естественно возобновившихся хозяйственно ценными древесными породами, – 433,8 га. Из них молодняки хвойных и твердолиственных пород составили 602,3 га (82,5 %).

Проделанная комитетом и подведомственными учреждениями в 2019 году работа позволила:

- обеспечить перевод в покрытые лесом земли более 0,7 тыс. га лесных культур и естественно возобновившихся лесных насаждений;

- достигнуть показателя регионального проекта «Сохранение лесов (Волгоградская область)» отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений – 100,3 % (при плане 100 %).

Защита лесов от вредителей и болезней на территории лесного фонда Волгоградской области. Леса Волгоградской области отнесены к зоне сильной лесопатологической угрозы. Насаждения, произрастающие в условиях сухих степей, ежегодно подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов, оказывающих негативное влияние на их состояние. Массовое размножение хвое- и листогрызущих вредителей вызывает нарушение биологической устойчивости насаждений, потерю целевых функций леса, потерю прироста древостоя, потерю эстетических функций и другие неблагоприятные последствия.

Вредители и болезни леса не являются причиной гибели лесов, но при ежегодных хронических повреждениях существенно ухудшают санитарное состояние насаждений, способствуют ухудшению биологической устойчивости.

На начало 2019 года очаги вредителей и болезней леса занимали 27,4 тыс. га, в том числе очаги хвоегрызущих вредителей – 19,4 тыс. га, очаги листогрызущих – 6,8 тыс. га и иные группы вредных организмов – 1,2 тыс. га. На конец отчетного года площадь очагов составляет 23,6 тыс. га, из них: листогрызущих вредителей – 6,8 тыс. га, хвоегрызущих вредителей – 15,5 тыс. га, иные группы вредных организмов – 1,3 тыс. га (рис. 12.3).

В отчетном году работы по уничтожению или подавлению численности в очагах вредных организмов выполнены в полном объеме на площади 8,0 тыс. га (рис. 12.4). Мероприятия проводились на территории 7 лесничеств: СГБУ ВО «Быковское лесничество», СГБУ ВО «Иловлинское лесничество», СГБУ ВО «Калачевское лесничество», СГБУ ВО «Михайловское лесничество», СГБУ ВО «Ольховское лесничество», СГБУ ВО «Подтелковское лесничество», СГБУ ВО «Старополтавское лесничество».



Рис. 12.3. Динамика очагов вредителей и болезней на территории лесного фонда Волгоградской области за период 2012–2019 гг., в га

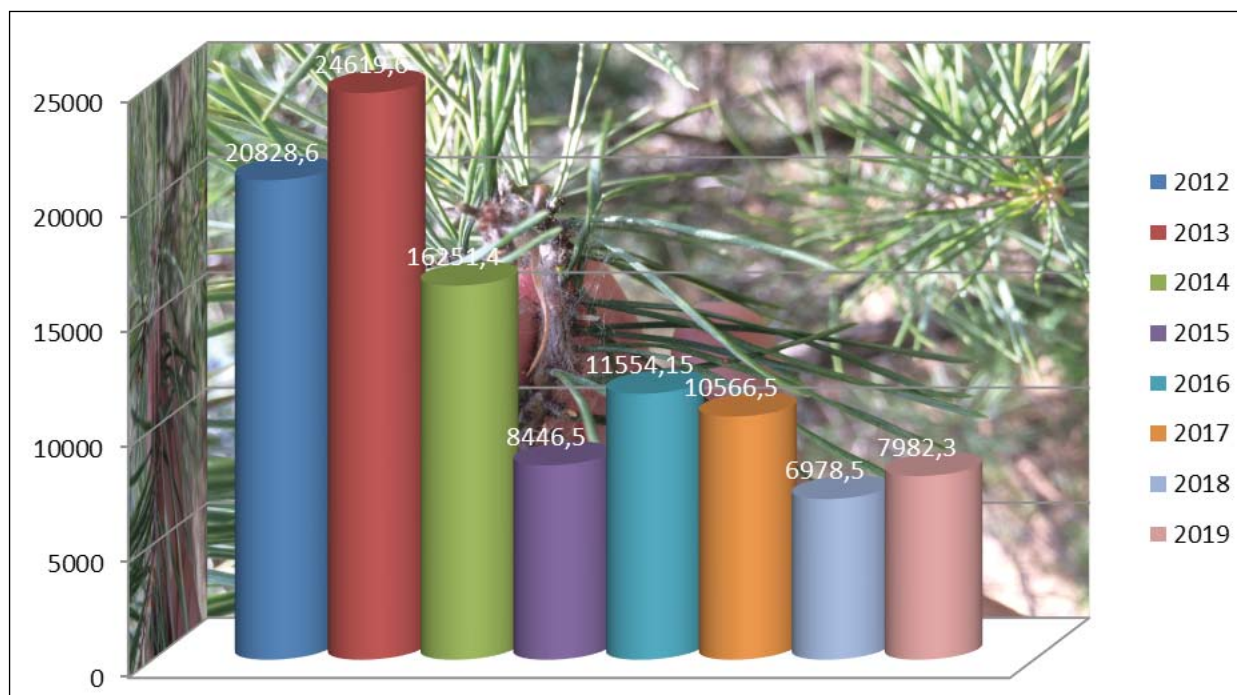


Рис. 12.4. Площадь земель лесного фонда, на которых проведены мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов на территории лесного фонда Волгоградской области за период 2012–2019 гг., в га

Меры по уничтожению или подавлению численности в очагах вредных организмов проведены авиационным и наземным способами с применением химических препаратов по следующим видам вредителей: рыжий сосновый пилильщик – 5,5 тыс. га; звездчатый пилильщик-ткач – 1,4 тыс. га; красноголовый пилильщик-ткач – 0,9 тыс. га; шелкопряд сосновый – 0,2 тыс. га.

При обработках достигнута требуемая техническая эффективность. Это позволило предотвратить массовые повреждения крон деревьев в насаждениях области, снизить численность вредителей в очагах, избежать потери полезных функций леса.

В целях определения санитарного состояния лесов и лесопатологической обстановки, для своевременного принятия решений по планированию и осуществлению лесозащитных мероприятий проведены лесопатологические обследования визуальным и инструментальным способами на площади 6,1 тыс. га.

Площадь санитарно-оздоровительных мероприятий, выполненных в 2019 году, составила 1374 га, из них: сплошные санитарные рубки проведены на площади 309,8 га, выборочные – 528,9 га, уборка неликвидной древесины – 535,3 га. Объем вырубленной древесины при проведении сплошных санитарных рубок составил 17,9 тыс. м³, выборочных – 11,6 тыс. м³ (рис. 12.5).

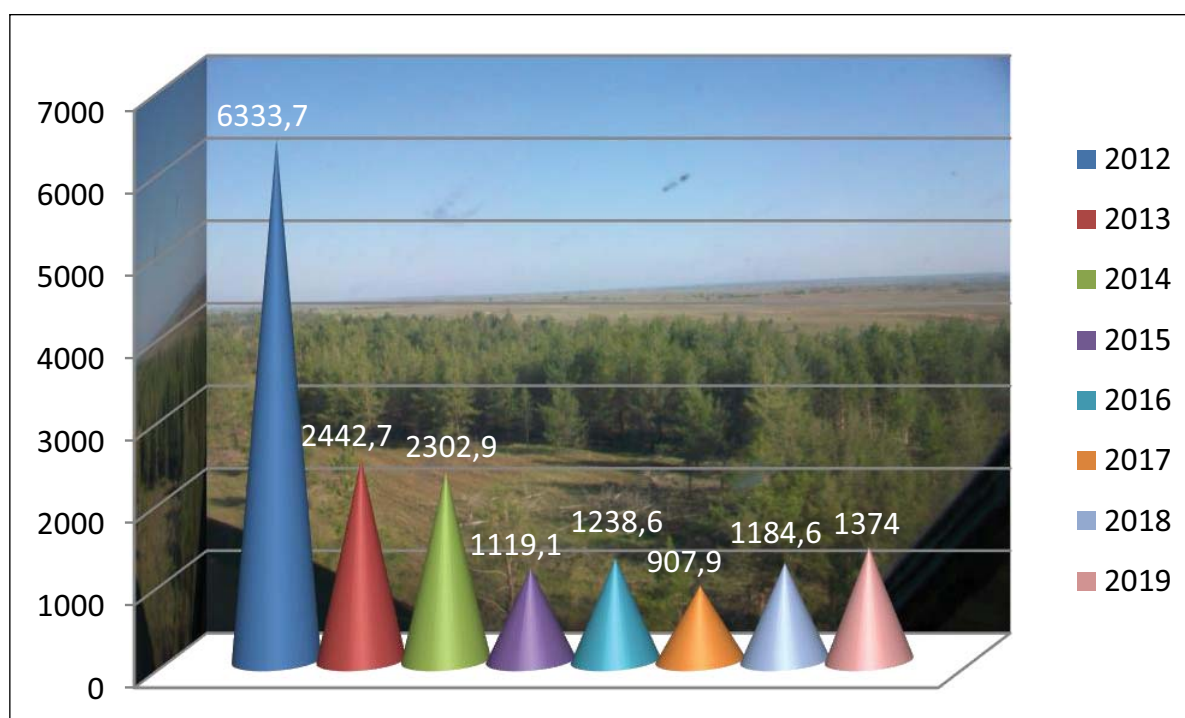


Рис. 12.5. Площадь проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий на территории лесного фонда Волгоградской области за период 2012–2019 гг., в га

Рациональное использование лесов. С целью предоставления лесных участков в аренду в 2019 году проведено 14 аукционов на право заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной собственности, из них:

- 10 аукционов по 27 лесным участкам для осуществления рекреационной деятельности;

- 4 аукциона по 8 лесным участкам для ведения сельского хозяйства.

За отчетный год заключено 60 договоров аренды лесных участков для следующих видов использования лесов:

- осуществление рекреационной деятельности (15 договоров аренды лесного участка на площади 8,3 га);

- ведение сельского хозяйства (5 договоров аренды лесных участков на площади 147,3 га);

- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (6 договоров аренды лесных участков на площади 30,8 га);

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (30 договоров аренды лесных участков на площади 54,3 га);

- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых (1 договор аренды лесного участка на площади 0,9 га);

- на новый срок (3 договора аренды лесных участков с целью осуществления рекреационной деятельности на площади 2,9 га).

Для использования лесов на праве постоянного (бессрочного) пользования по обращениям заинтересованных лиц передано 16 лесных участков общей площадью 101,7 га. Заключено 2 договора безвозмездного пользования лесными участками (2 договора на площади 63,3 га).

С целью обеспечения безаварийной работы линейных объектов и безопасности граждан в комитет поступили и были рассмотрены 12 уведомлений о проведении работ по расчистке охранных зон.

Для обеспечения собственных нужд граждан заключено 208 договоров купли-продажи лесных насаждений на общий объем вырубаемой древесины 1042 м³.

Выдано 40 согласий на сделки с арендованными лесными участками или арендными правами, 6 разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда.

Общая площадь лесных участков, переданных в пользование, для всех видов использования лесов составляет 11,3 тыс. га.

Динамика основных показателей деятельности комитета, направленной на организацию использования лесов, представлена в табл. 12.1.

Таблица 12.1

**Основные показатели деятельности комитета,
направленной на организацию использования лесов**

№ п/п	Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2018 г.
1	Общее количество прав пользования лесными участками (аренда, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование)	639	675	676	688	701	102
2	Проведено экспертиз проектов освоения лесов всего, шт.	100	154	119	90	413	459

Продолжение таблицы 12.1

№ п/п	Наименование показателя	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. в % к 2018 г.
3	Выдано положительных заключений, шт.	84	123	109	88	403	458
4	Обеспеченность лесопользователей проектами освоения лесов с положительным заключением экспертизы, %	85	85	95	97	70	72
5	Рассмотрено лесных деклараций, шт.	458	442	546	481	420	87

Проведено 413 государственных экспертиз проектов освоения лесов, выдано 413 заключений, из них: 403 – положительных заключения, 10 – отрицательных заключений.

Обеспеченность лесопользователей проектами освоения лесов в 2019 году составила 70 % от общего количества лесопользователей. Рассмотрено более 400 лесных деклараций (390 деклараций принято), более 2 тыс. всех видов отчетов (об использовании лесов, об охране лесов от пожаров, о защите лесов, о воспроизводстве лесов).

В 2019 году комитетом обеспечено поступление платежей в бюджетную систему Российской Федерации в сумме 26 942,3 тыс. руб., в том числе в федеральный бюджет 20 225,2 тыс. руб., в областной бюджет – 6717,1 тыс. руб.

Лесные пожары. В отчетном году на территории Волгоградской области зарегистрировано 13 лесных пожаров на площади 44,0 га (в 2018 году – 17 лесных пожаров на площади 144,7 га). Все возникшие лесные пожары ликвидированы в течение первых суток с момента обнаружения. Крупных лесных пожаров не допущено. Ущерб от произошедших лесных пожаров составил 1138,8 млн руб.

Федеральный государственный лесной и пожарный надзор в лесах. Полномочиями по осуществлению надзора наделены должностные лица комитета общей численностью 34 человека и работники лесничеств в количестве 534 человека. Работа по осуществлению федерального государственного лесного и пожарного надзора в лесах осуществлялась по следующим направлениям:

- проведение мероприятий по контролю в лесах (патрулирование, плановые (рейдовые) осмотры, обследования лесных участков, проверки арендаторов лесных участков);
- выявление и привлечение лесонарушителей к административной, гражданско-правовой ответственности, в случае необходимости – передача материалов в правоохранительные органы для решения вопроса о привлечении к уголовной ответственности.

С целью осуществления патрулирования лесов в лесничествах разработано 247 маршрутов патрулирования общей протяженностью 58,2 тыс. км. Маршруты патрулирования разработаны с учетом интенсивности использования лесов, наличия дорожной сети, классов пожарной опасности лесного фонда, сезонности выявляемых нарушений и необходимых превентивных мер.

Специалистами лесничеств за 2019 год проведено 22 736 мероприятий по контролю в лесах. В рамках межведомственного взаимодействия сотрудниками полиции принято участие в 2225 рейдах, представителями казачества – в 1030 рейдах.

В ходе проведения мероприятий по контролю в лесах государственными лесными инспекторами за отчетный год составлено 473 протокола.

Наибольшее количество административных протоколов составлено за совершение административных правонарушений, предусмотренных ст. 8.32 КоАП РФ – нарушение правил пожарной безопасности в лесах, – 185 протоколов.

В течение 2019 года государственными лесными инспекторами проведено 10 выездных и документарных плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Нарушений лесного законодательства выявлено не было.

Уполномоченными должностными лицами комитета в отчетном году вынесено 322 постановления о назначении административного наказания на сумму 805 тыс. руб.

В предусмотренный требованиями действующего законодательства 60-дневный срок добровольно оплачено 104 постановления о назначении административного наказания в виде административного штрафа на общую сумму 249,4 млн руб.

За неоплату административных штрафов в срок составлено 88 административных протоколов за совершение административного правонарушения, предусмотренного ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ.

В соответствующие подразделения службы судебных приставов направлено 78 исполнительных документов для осуществления принудительного взыскания на общую сумму 548,4 тыс. руб.

В ходе исполнительного производства сотрудниками службы судебных приставов взыскано по 54 исполнительным документам комитета на общую сумму 430,9 тыс. руб. При этом в структурные подразделения УФССП в качестве повторного обращения в 2019 году для осуществления принудительного взыскания направлены 17 исполнительных документов за 2017 год на общую сумму 20 тыс. руб., 5 исполнительных документов за 2018 год на общую сумму 10,4 тыс. руб.

В 2019 году лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор, выявлено 125 лесонарушений, из них: 79 – незаконная рубка лесных насаждений; 26 – самовольное использование лесных участков; 5 – загрязнение или захламление лесов; 15 – прочие (рис. 12.6).

В отчетном году на территории Волгоградской области выявлено 79 случаев незаконной рубки лесных насаждений, из них:

- 30 случаев являются преступлением, ответственность за которое предусмотрена ст. 260 Уголовного кодекса Российской Федерации, все материалы направлены в правоохранительные органы. По 26 материалам возбуждены уголовные дела;

- 49 случаев являются административными правонарушениями, ответственность за которые предусмотрена ст. 8.28 (незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан) КоАП РФ, из них по 30 вынесены постановления о назначении административного наказания на сумму 99 тыс. руб.



Рис. 12.6. Лесонарушения, выявленные в 2019 году

Объем незаконной заготовленной древесины составил 665,9 м³. Ущерб от незаконной рубки лесных насаждений составил 6718 тыс. руб.

Ущерб оплачен добровольно по 38 случаям на сумму 116,2 тыс. руб. По 6 случаям на сумму 2225,7 тыс. руб. предъявлены иски в рамках уголовного расследования.

В рамках принятия мер, направленных на улучшение ситуации с незаконными рубками на территории государственного лесного фонда Волгоградской области:

- проводится разъяснительная работа среди населения о возможности заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд;
- на официальном сайте создан раздел «Проблемы в лесу – звоните в лесную охрану» для взаимодействия с общественными организациями и гражданами по вопросу незаконных рубок лесных насаждений;
- в подведомственных учреждениях комитета разработано 156 маршрутов патрулирования в целях выявления и пресечения нарушений законодательства, регламентирующего рубку лесных насаждений и охрану хвойных насаждений, общей протяженностью 39,9 тыс. км.

В комиссию по организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды на территории Волгоградской области поступило 205 заявлений от граждан о принятии в общественные инспекторы по охране окружающей среды Волгоградской области, 107 гражданам присвоен статус общественного инспектора по охране окружающей среды на территории Волгоградской области и выданы удостоверения общественного инспектора по охране окружающей среды.

Работа, проводимая общественными инспекторами, а также межведомственное взаимодействие позволяет оперативно выявлять незаконные рубки, снижать их количество и устанавливать лица, совершившие лесонарушения.

В рамках исполнения постановления Правительства Российской Федерации от 18.08.2016 № 807 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу обеспечения пожарной безопасности территорий» комите-

том совместно с ГУ МЧС России по Волгоградской области издан межведомственный приказ от 25.03.2019 № 975 «О реализации контроля за выполнением противопожарных мероприятий на территориях земельных участков, прилегающих к лесам, в 2019 году» (далее – приказ).

Приказом утвержден сводный реестр собственников (землепользователей) земель, прилегающих к землям лесного фонда, согласно которому на территории области в 2019 году установлено 1666 землепользователей.

В Алексеевском, Быковском, Городищенском, Даниловском, Дубовском, Жирновском, Еланском, Иловлинском, Камышинском, Киквидзенском, Клетском, Котельниковском, Котовском, Кумылженском, Ленинском, Михайловском, Нехаевском, Николаевском, Новоаннинском, Новониколаевском, Октябрьском, Ольховском, Палласовском, Руднянском, Светлоярском, Серафимовичском, Среднеахтубинском, Старополтавском, Суровикинском, Урюпинском, Фроловском, Чернышковском муниципальных районах мероприятия по противопожарному обустройству территории, примыкающей к лесам, выполнены в полном объеме. В Калачевском муниципальном районе мероприятия были выполнены на 39 % из планируемого объема мероприятий по устройству противопожарных минерализованных полос – 890,4 км.

При осуществлении контрольно-надзорных мероприятий по соблюдению требований пожарной безопасности на сопредельных с лесным фондом территориях в 2019 году проведено 485 межведомственных рейдов и обследовано 1666 земельных участков, прилегающих к лесам.

По результатам межведомственных мероприятий выявлено 35 случаев нарушения требований пожарной безопасности, из них: в Калачевском муниципальном районе – 7 случаев (ведутся 3 административных расследования, составлено 4 протокола об административном правонарушении); в Михайловском муниципальном районе – 4 случая (составлено 2 протокола об административном правонарушении, выдано: 1 предупреждение, 1 предостережение о недопустимости нарушений обязательных требований); в Ольховском муниципальном районе – 2 случая (составлены административные протоколы); в Котовском, Нехаевском муниципальных районах – по 1 случаю, в Новониколаевском муниципальном районе – 2 случая, в Светлоярском муниципальном районе – 10 случаев, в Урюпинском муниципальном районе – 8 случаев (в отношении виновных лиц территориальными органами МЧС России выданы предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований).

Кроме того, при осуществлении федерального государственного пожарного надзора в лесах государственными лесными инспекторами выявлено 28 случаев нарушения Правил противопожарного режима, материалы направлены в территориальные ОНД МЧС области для принятия мер.

13 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Одним из основных факторов негативного воздействия на окружающую среду являются отходы производства и потребления. Управление процессами образования, накопления и переработки отходов является важнейшим звеном в обеспечении экологической безопасности.

Подводя итоги 2019 года, следует отметить, что решение вопросов в сфере обращения с отходами становится одним из основных приоритетов внутренней политики страны. Об этом свидетельствует как увеличение финансирования профильных мероприятий, так и ужесточение контроля за их реализацией со стороны федерального центра.

Для улучшения регулирования процессов в сфере обращения с отходами в 2017–2019 гг. внедрена система обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), которая призвана преобразовать всю структуру работы с ТКО, так называемая «мусорная реформа».

Кроме того, Указом Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» определены, в том числе, основные цели и задачи национальных проектов в сфере обращения с отходами.

Так, основными направлениями работы в сфере обращения с отходами в отчетном году стали: ликвидация накопленного экологического ущерба, создание новых объектов обращения с ТКО, организация системы обращения с ТКО.

Ликвидация накопленного экологического ущерба. С 2014 года в регионе комплексно развивается инфраструктура сферы обращения с отходами и ведется системная работа по ликвидации объектов накопленного вреда. На протяжении многих десятилетий в регионе не проводилось системной работы по обращению с коммунальными отходами. Существовавшие объекты размещения отходов не соответствовали экологическим требованиям и имели весьма ограниченные ресурсы.

В рамках федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология», Президентом Российской Федерации поставлена задача по ликвидации несанкционированных свалок, выявленных на 01 января 2018 года в границах населенных пунктов.

Включению мероприятий по ликвидации негативного воздействия на окружающую среду накопленных отходов в федеральный проект «Чистая страна» способствовал положительный опыт, который имеет регион, реализуя мероприятия по ликвидации свалок, расположенных на территории г.о.г. Урюпинска и Кировского района Волгограда. В рамках первого этапа ликвидации свалки на территории г.о.г. Урюпинска на лицензированные полигоны вывезено 583,2 тыс. м³ свалочных масс. Реализовано мероприятие по ликвидации свалки на территории Кировского района Волгограда с общим объемом финансирования мероприятия 837,9 млн руб., в результате ликвидировано около 1,5 млн м³ отходов, а также рекультивирован земельный участок площадью 39,0 га.

В 2019 году закончены работы по ликвидации 18 свалок на территории Среднеахтубинского района общей площадью 62,0 га, на которых было накоплено 336,7 тыс. м³ отходов. Полностью освобождены от отходов 18 свалок, из которых 14 располагались на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма», и проведены рекультивационные работы по восстановлению нарушенных земель общей площадью 62,0 га. Из 18 территорий свалок (рис. 13.1–13.4):

- на 4 земельных участках, расположенных в северной части района (с. Рахинка, с. Верхнепогромное, п. Красный Октябрь, р.п. Средняя Ахтуба), проведены работы по посеву многолетних трав для восстановления травяного покрова, внесению минеральных удобрений;

- на остальных 14 земельных участках, расположенных на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма», высажены сеянцы дуба в количестве 29,6 тыс. штук для сохранения естественного ландшафта.

В последующие три года биологическим этапом рекультивации предусмотрено выполнение работ по агроходу за насаждениями.



Рис. 13.1. Территория свалки вблизи х. Бурковский после проведения ликвидационных работ



Рис. 13.2. Территория свалки вблизи х. Рахинка в период проведения работ по рекультивации



Рис. 13.3. Территория свалки вблизи х. Репино в период проведения работ по рекультивации



Рис. 13.4. Территория свалки вблизи п. Третий Решающий в период проведения работ по рекультивации

В 2019 году начаты работы по ликвидации свалки, расположенной в 1,2 км северо-западнее г. Камышина, путем изоляции накопленных отходов объемом 1018,5 тыс. м³ на территории общей площадью 42,2 га. Общая стоимость проекта составляет 504 млн руб. На конец 2019 года общий объем выполненных работ составил 68 %. Окончание работ планируется в 2020 году. Также в 2020 году планируется проведение рекультивационных работ по восстановлению нарушенных земель на территории свалки (рис. 13.5–13.8).





**Рис. 13.5–13.8. Ход ликвидационных работ на территории свалки
вблизи городского округа – город Камышин**

По итогам 2019 года в региональном кадастре отходов по-прежнему насчитывается огромное количество свалок, а именно 581. Организация деятельности по ликвидации объектов накопленного вреда на территории региона будет продолжена.

Так, в 2020 году предусмотрена ликвидация свалки на территории г.п.г. Дубовки, а также заключительный этап по ликвидации свалки на территории г.о.г. Урюпинска.

Кроме того, согласно Закону Волгоградской области от 07.12.2018 № 134-ОД «Об областном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» в 2019 году предоставлялись субсидии из областного бюджета бюджетам муниципальных районов и городских округов Волгоградской области на реализацию мероприятий в области обращения с отходами и ликвидации накопленного экологического ущерба в размере 56,0 млн руб., а именно на выполнение изыскательских работ и подготовку проектной документации по ликвидации негативного воздействия на окружающую среду накопленных отходов, включая рекультивацию земельных участков, на территориях муниципальных образований Волгоградской области. В результате органами местного самоуправления городских округов Волгограда, Михайловки, Фролово, а также Светлоярского, Иловлинского, Городищенского и Котельниковского муниципальных районов подготовлена проектная документация по ликвидации объектов накопленного вреда и рекультивации земельных участков. В 2020 году планируется получение всех требуемых законодательством согласований и заключений экспертиз на данную проектную документацию, после чего начнется взаимодействие с Минприроды России по включению мероприятий по ликвидации данных свалок, количество которых составляет порядка 50 штук, в федеральный проект «Чистая страна».

Комплексная система обращения с ТКО. В 2015 году в соответствии со стратегией социально-экономического развития Волгоградской области до 2025 года, Комплексной стратегией обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, в целях создания экологически безопасной и экономически эффективной системы обращения с ТКО Волгоградской областью утверждена комплексная стратегия развития сферы обращения с ТКО на период до 2020 года.

Стратегия направлена на решение трех основных проблем региона в сфере обращения с ТКО, одной из которой является недостаточное количество объектов инфраструктуры в данной сфере.

Для решения назначенных целей и задач до 2019 года регионом осуществлены планомерные шаги, а именно: создана необходимая нормативная правовая база, утверждена территориальная схема обращения с отходами, установлены нормативы накопления ТКО, а также предельный единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО.

И, как результат, в 2019 году в регионе осуществлен переход на новую систему обращения с ТКО. Начал свою работу региональный оператор по обращению с ТКО – ООО «Управление отходами – Волгоград» в качестве инструмента для экологического и экономического регулирования сферы обращения с ТКО.

Реализуя положения действующего законодательства в сфере обращения с отходами о запрете захоронения отходов, в состав которых входят полезные компоненты, в 2019 году начат прием ТКО на четырех объектах обработки ТКО в городских округах Урюпинске, Камышине, Волжском и Светлоярском муниципальном районе (рис. 13.9–13.12).



Рис. 13.9–13.10. Объект обработки ТКО в г. Волжском



Рис. 13.11. Объект обработки ТКО в г. Камышине



Рис. 13.12. Объект обработки ТКО в г. Урюпинске

Таким образом, в 2019 году инфраструктуру региона в сфере ТКО составили:

- 6 объектов обработки ТКО общей производственной мощностью 1372 тыс. т в год;
- 5 объектов размещения ТКО общей производственной мощностью 966 тыс. т в год.

Территориально данные объекты расположены в Светлоярском муниципальном районе и городах Волжском, Волгограде, Урюпинске, Камышине.

В рамках федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» на территории городского округа – город Михайловка Волгоградской области в отчетном году продолжена реализация мероприятия «Создание мусороперерабатывающего комплекса на территории Волгоградской области» (далее – Объект).

Работы по созданию Объекта стоимостью 297,2 млн руб. начаты в 2018 году на основании заключенного Соглашения между Минприроды России и администрацией Волгоградской области от 14.02.2018 № 051-09-2018-010 о предоставлении субсидии бюджету Волгоградской области из федерального бюджета на создание объектов обработки и утилизации отходов.

Работы по созданию Объекта, предусмотренные в 2018 году, выполнены в полном объеме. Освоено 101,4 млн руб., из них средств федерального бюджета – 87,2 млн руб., средств областного бюджета – 14,2 млн руб.

В 2019 году Минприроды России не направлено в администрацию Волгоградской области для подписания соответствующее Соглашение о предоставлении в 2019–2020 гг. бюджету Волгоградской области на завершение работ по созданию Объекта субсидии, предусмотренной федеральным бюджетом на 2019 год и на плановый период 2020 года.

Для обеспечения продолжения работ по созданию Объекта в отчетном году администрацией Волгоградской области неоднократно направлялись письма в Минприроды России, Минфин России по вопросу выделения в 2019 году средств из федерального бюджета в размере 168,4 млн руб.

До настоящего времени вопрос о выделении федеральных средств Волгоградской области на завершение работ по созданию Объекта не решен.

При этом подрядчиком с начала 2019 года за счет собственных средств продолжено создание Объекта, окончание работ в полном объеме, по данным подрядчика, планируется осенью 2020 года. По итогам 2019 года степень готовности Объекта составила 70 % (рис. 13.13).



Рис. 13.13. Мусороперерабатывающий комплекс на территории городского округа – город Михайловка

Объект рассчитан на обслуживание 6 муниципальных образований: г.о.г. Михайловка, г.о.г. Фролово, Кумылженский, Даниловский, Фроловский, Серафимовичский районы. В составе мусороперерабатывающего комплекса предусмотрены:

- линия по сортировке ТКО мощностью 100 тыс. т/год с отбором полезных фракций и отсевом органических отходов для компостирования;

- участок биокомпостирования органических отходов, отобранных на сортировочной линии;

- участок переработки полимерной пленки, отобранной на сортировочной линии.

Принимая во внимание особенности географического расположения Волгоградской области и протяженность ее территории, в регионе планируется создание еще двух мусороперерабатывающих комплексов на территории Палласовского и Калачевского муниципальных районов с последующим возможным дооснащением их объектами размещения ТКО.

Организация системы накопления отходов.

Порядок накопления ТКО. Приказом комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 12 июля 2019 г. № 1923 утвержден Порядок накопления ТКО (в том числе их отдельного накопления).

Данным порядком предписывается накопление (складирование) ТКО потребителями в местах (на площадках) накопления ТКО, соответствующих требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами.

Складирование ТКО осуществляется в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах; в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках; в пакеты или другие емкости, предоставленные региональным оператором; на стационарных и мобильных пунктах приема отходов, в том числе автоматических устройствах для приема отходов.

Крупногабаритные отходы (далее – КГО) складировются в бункеры, расположенные на контейнерных площадках; на специальных площадках для складирования КГО, оборудованных в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Раздельное накопление. Раздельное накопление ТКО предусмотрено по двухконтейнерной системе накопления ТКО.

При раздельном накоплении ТКО планируется выделять сухие фракции, в том числе бумагу, картон, пластик, полиэтилен, металл, стекло, пригодные для вторичной переработки и не загрязненные пищевыми отходами, и смешанные отходы, подлежащие компостированию, захоронению, в том числе пищевые отходы, загрязненная упаковка от пищевых продуктов, средства личной гигиены.

Кроме того, Порядком накопления ТКО предусмотрено раздельное накопление отходов от использования потребительских товаров и упаковки, утративших свои потребительские свойства, входящих в состав ТКО, отходов электронного и электрического оборудования, отработанных элементов питания (батареек), ртутьсодержащих отходов.

Накопление отходов от использования товаров и упаковки может происходить на стационарных и мобильных пунктах приема отходов, в том числе автоматических устройствах для приема отходов, а также в организованных с письменного согласия регионального оператора местах (площадках) накопления на контейнерных площадках и специальных площадках для складирования КГО (рис. 13.14).



Рис. 13.14. Контейнеры для раздельного накопления ТКО

Накопление отработанных источников малого тока (батареек) осуществляется отдельно от других видов отходов, в специальные контейнеры антивандальной конструкции для накопления отработанных источников малого тока (батареек) либо в мобильных приемных пунктах отработанных источников малого тока (батареек).

Для накопления ртутьсодержащих отходов (термометров) способами, исключая бой и разгерметизацию, могут быть использованы специальные контейнеры для накопления ртутьсодержащих отходов (градусников), а также мобильные приемные пункты ртутьсодержащих отходов (градусников).

Региональный оператор по обращению с ТКО – ООО «Управление отходами – Волгоград» (далее – региональный оператор) обеспечивает поэтапное внедрение раздельного накопления ТКО на территории Волгоградской области в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами и Порядком накопления ТКО.

В 2019 году на территории Центрального района Волгограда, выбранной региональным оператором в качестве пилотной, начато раздельное накопление ТКО на 14 контейнерных площадках в местах массового отдыха населения и 22 контейнерных площадках, расположенных на территории многоквартирного жилого фонда (рис. 13.15).



Рис. 13.15. Раздельное накопление ТКО в Центральном районе Волгограда

В 2020 году запланировано раздельное накопление отходов по двухконтейнерной системе в 2 районах города Волгограда – Краснооктябрьском и Тракторозаводском, с постепенным введением раздельного накопления в остальных районах города и дальнейшим распространением раздельного накопления ТКО на оставшейся территории Волгоградской области в срок до конца 2024 года.

Макулатура. В 2019 году продолжилась работа по организации раздельного накопления отходов бумаги в органах исполнительной власти Волгоградской области, что закреплено постановлением губернатора Волгоградской области от 06 октября 2015 г. № 900 «Об организации раздельного сбора отходов бумаги в органах исполнительной власти Волгоградской области».

Согласно представленным органами исполнительной власти данным за 2019 год, общая масса переданных в переработку отходов бумаги составила 85,3 т (рис. 13.16).

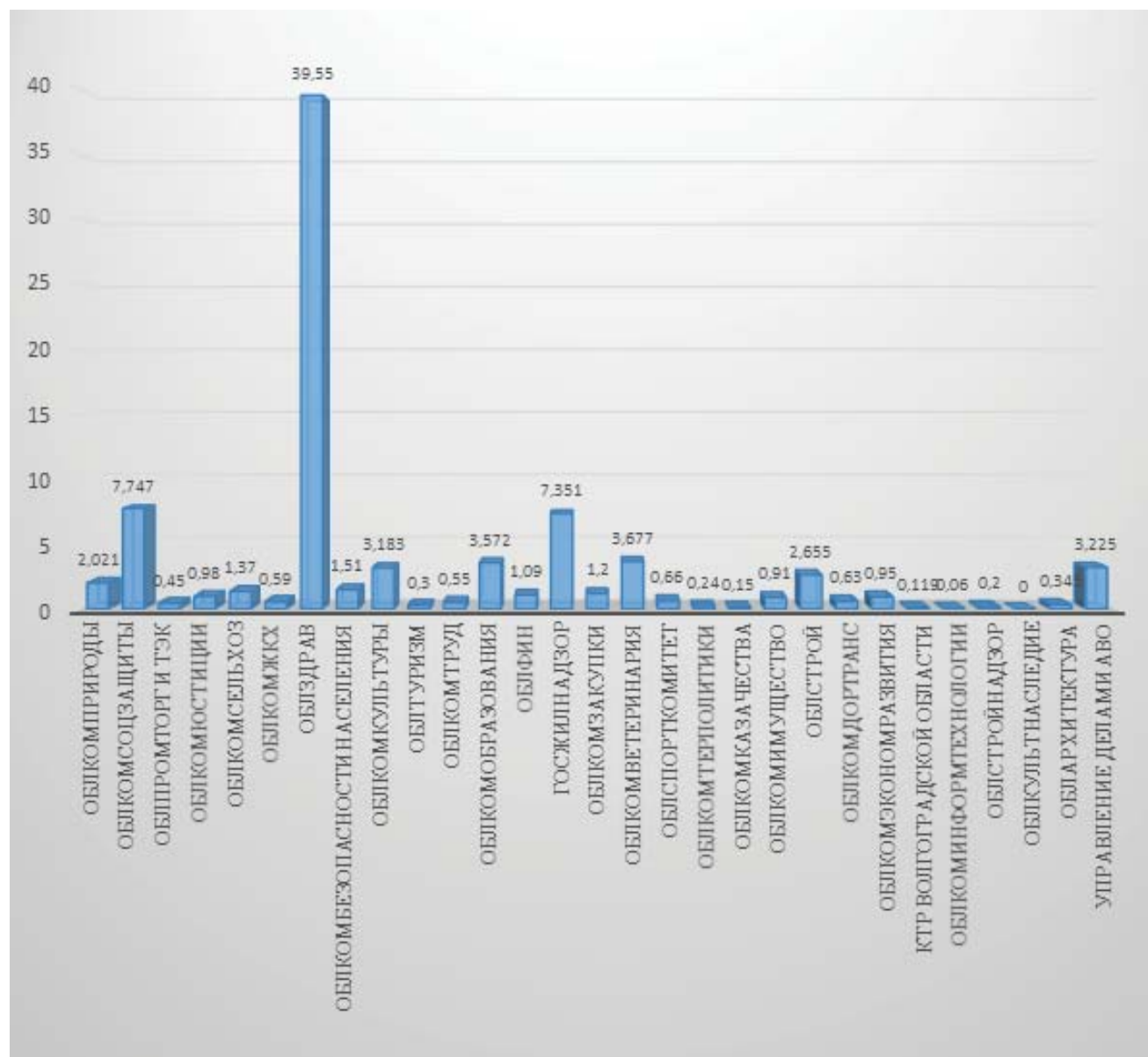


Рис. 13.16. Информация о массе собранных и переданных в переработку за 2019 г. отходов бумаги в разрезе органов исполнительной власти Волгоградской области, т

Ртутьсодержащие отходы. Во исполнение постановления Правительства Российской Федерации 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» органами местного самоуправления муниципальных районов, городских округов, городских и сельских поселений, компаниями, управляющими многоквартирными жилыми домами, организованы места накопления отработанных ртутьсодержащих ламп во всех 6 городских округах Волгоградской области, а также в 22 муниципальных районах.

Всего в регионе на конец 2019 года организовано 297 мест накопления, в которых в 2019 году накоплено 7522 штуки отработанных ртутьсодержащих ламп, из которых передано на утилизацию в 2019 году 4883 лампы.

Российско-шведский проект. В отчетном году при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Волгоградской областью продолжена реализация российско-шведского пилотного проекта WM-03 «Предотвращение образования и сокращения захоронения отходов», целью которого является уменьшение захоронения отходов на полигонах за счет увеличения переработки отходов от использования товаров.

Данный проект реализуется на территориях Светлоярского и Среднеахтубинского муниципальных районов, в которых в 2019 году начато раздельное накопление отходов электрооборудования, ртутьсодержащих ламп, источников малого тока (батареек).

По итогам 2019 года на территории Светлоярского муниципального района определено 10 площадок для накопления отходов электрооборудования, отработанных ртутьсодержащих ламп, по одному месту накопления в каждом поселении муниципалитета (рис. 13.17). Также определено 12 мест накопления отработанных батареек, по одному месту накопления в каждом из 10 поселений муниципалитета, в том числе 3 места накопления в р.п. Светлый Яр.



Рис. 13.17. Площадка для накопления отходов электрооборудования

На территории Среднеахтубинского муниципального района в каждом сельском поселении муниципалитета определено по одному месту накопления каждого вида опасных отходов, образующихся у населения, всего 12 мест.

Экологическое просвещение. В рамках подготовительного этапа к переходу на новую коммунальную услугу по обращению с ТКО и повышения информированности населения региона органами исполнительной власти Волгоградской области с мая по октябрь 2019 года проведены выездные встречи с жителями всех муниципальных районов и городских округов области.

Жителям доводилась информация с презентационным материалом о реформе по обращению с ТКО, составе и порядке изменения платы за жилищно-коммунальную услугу, особенностях установления тарифов на коммунальные услуги.

С начала деятельности регионального оператора по обращению с ТКО (с 01.01.2019) в 2019 году комитетом жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Волгоградской области (далее – комитет ЖКХ и ТЭК) для граждан и юридических лиц еженедельно проводились бесплатные семинары по вопросам о новой коммунальной услуге по обращению с ТКО с участием органов исполнительной власти и представителей регионального оператора. За отчетный год проведено 74 бесплатных семинара.

В целях оперативного реагирования на обращения граждан в сфере организации обращения с ТКО при комитете ЖКХ и ТЭК с 01.01.2019 действовала «горячая линия». За 2019 год на «горячую линию» поступило 1105 обращений, которые были обработаны в полном объеме в зависимости от темы данных обращений.

В целях информирования общественности о внедрении новой системы обращения с ТКО на информационных стендах структурных подразделений ГКУ ВО «МФЦ» и зданиях администраций муниципальных образований Волгоградской области в 2019 году размещена информация о новой коммунальной услуге «Обращение с твердыми коммунальными отходами», содержащая сведения о порядке оказания услуги по обращению с ТКО, заключении договоров, перерасчете платы и иным вопросам.

На участках по работе с населением АО «ИВЦ ЖКХ и ТЭК» и площадках управляющих компаний Волгограда региональным оператором по обращению с ТКО размещены информационно-разъяснительные материалы по вопросу перехода на новую систему обращения с ТКО, о механизме заключения договора с региональным оператором.

Также на официальном сайте комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) на постоянной основе в течение 2019 года размещались новостные материалы, направленные на экологическое просвещение и мотивацию населения к деятельности по раздельному накоплению отдельных фракций ТКО. В отчетном году на данную тему на официальном сайте комитета размещено 80 пресс-релизов, по результатам которых опубликовано порядка 700 информационных сообщений, статей, видеосюжетов.

Комитет в 2019 году регулярно разрабатывал макеты листовок, информирующих население о сути новой реформы по обращению с ТКО, для размещения на вышеуказан-

ных сайтах, в печатных средствах массовой информации, в ГКУ ВО «МФЦ». Органами местного самоуправления в отчетном году на информационных стендах, расположенных в административных зданиях, многоквартирных жилых домах, местах массового скопления людей размещено порядка 30 тысяч таких листовок.

В школах региона проводились уроки природолюбия на тему «Мусор, отдельный сбор мусора», совместно с волонтерским корпусом «Аист» проведены экологические уроки на темы «Не хочу жить на свалке!», «Разделяй с нами», организуются региональные экологические конкурсы, такие как «Жизнь в стиле ЭКО».

Консолидированными усилиями комитета, волонтеров, общественных объединений успешно проводятся мероприятия эколого-просветительской и природоохранной направленности, в рамках которых проходят акции по уборке территории региона, ведется разъяснительная работа с гражданами по вопросам обращения с отходами, в том числе ТКО.

В 2019 году в ходе проведения акции «Вода России» от ТКО, в том числе пластиковой упаковки, одноразовой посуды, бумаги, картона, стеклотары, очищено 1,1 тыс. км береговой полосы водных объектов Волгоградской области.

Региональный кадастр отходов. В течение 2019 года по состоянию на 01 июля 2019 г. обновлен Региональный кадастр отходов на территории Волгоградской области. Региональный кадастр отходов представляет собой обширную базу данных, включающую в себя сведения:

- об образующихся в Волгоградской области отходах;
- о местах их размещения;
- о лицах и организациях, осуществляющих операции по управлению потоками отходов (сбор, утилизация, обезвреживание, транспортировка);
- о применяемых при обращении с отходами технологиях.

Обновлены реестры мест накопления (в том числе отдельного накопления ТКО); реестры объектов размещения, обработки, утилизации и обезвреживания отходов, реестр свалок ТКО, региональный банк данных об образовании отходов и обращении с ними.

Согласно региональному реестру мест централизованного сбора и накопления отходов с 2018 по 2019 год увеличилось количество мест накопления ТКО на 4268 единиц. На конец 2019 года этот показатель составил 10 313 единиц (рис. 13.18).

Также согласно информации, представленной в Региональный кадастр отходов на территории Волгоградской области организациями, эксплуатирующими объекты размещения отходов, на территории региона имеется возможность размещать отходы на 30 объектах, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов, из них:

- полигонов ТКО – 5;
- полигонов промышленных и производственных отходов – 10;
- шламонакопителей – 8;
- шламоотвалов – 2;
- накопителей технологических и иных отходов – 6.

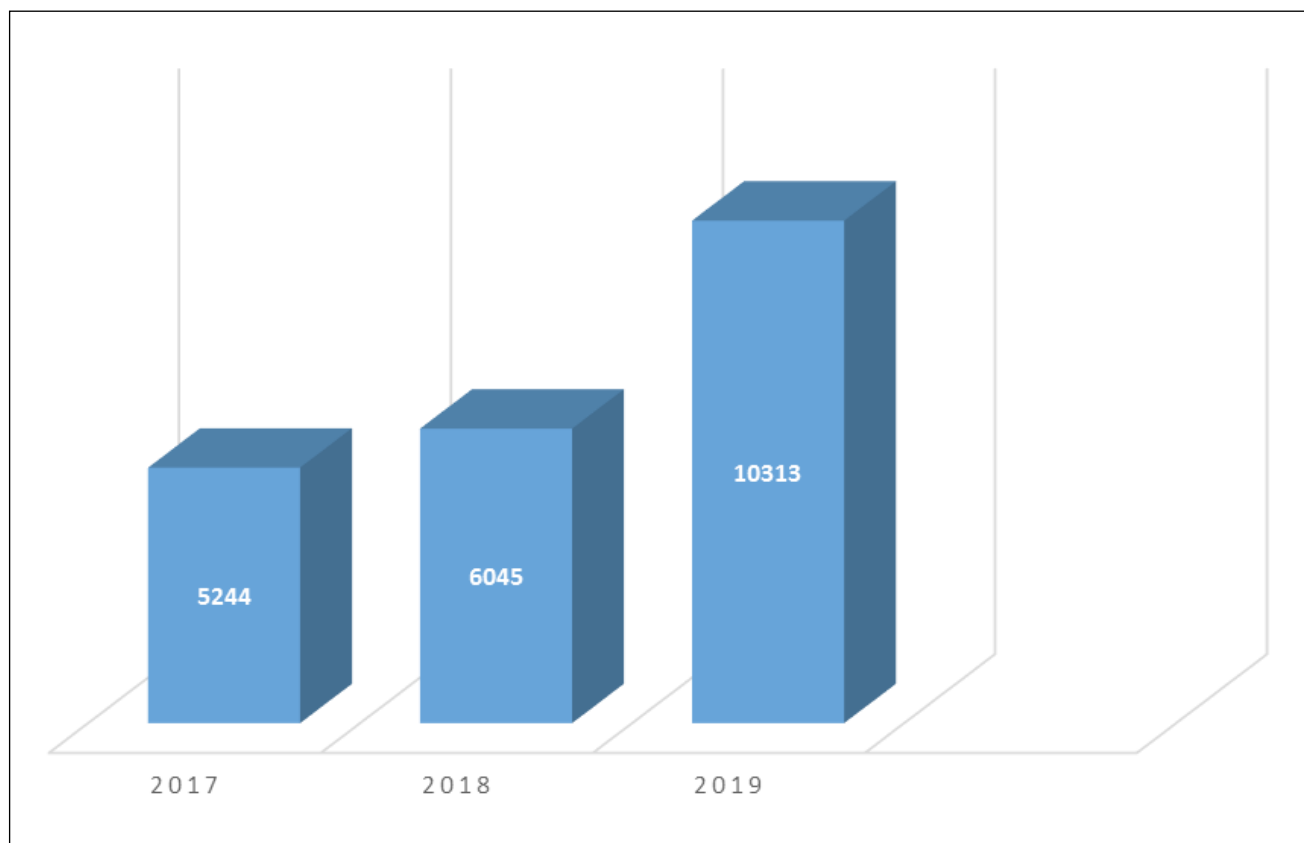


Рис. 13.18. Количество контейнерных площадок на территории Волгоградской области

Особое внимание следует обратить на организации, осуществляющие деятельность по утилизации отходов, увеличить долю переработки отходов в регионе, что соответствует реализуемой государственной политике в сфере обращения с ТКО. По данным регионального кадастра отходов, численность организаций, осуществляющих данный вид деятельности и представивших о себе статистические данные, составила на 2019 год – 43.

Крупными организациями региона, утилизирующими отдельные фракции ТКО, являются:

- по переработке пластика: ООО «НПО «Полимер-Литейные технологии», ООО «Торговый дом полимеров», ООО «БМК», ООО «Пластика», ООО «КРОНА РЕЦИКЛИНГ», ООО «Юг-Вторсырье», ФКУ ЛУИ-15 УФСИН России по Волгоградской области, завод по переработке пэт-отходов ООО «Дубль ПЭТ». Общая масса отходов, утилизированных в 2019 году, – 3,0 тыс. т. Основным утилизатором пластика является ООО «Фирма БМК», утилизовавшая за 2019 год 1,2 тыс. т пластика;

- по переработке бумаги и картона: ООО «ПК Снежинка», ООО «КРОНА РЕЦИКЛИНГ», ЗАО «Волгоградвторресурсы», АО «Каустик», ООО «Юг-Вторсырье». Общая масса отходов, утилизируемых в отчетном году, – 24,5 тыс. т, из них ООО «КРОНА РЕЦИКЛИНГ» утилизировала 20,8 тыс. т бумаги;

- по переработке (обработке) электрооборудования, лома черных и цветных металлов: ООО «ВМС Рециклинг», ООО «Элита», ООО «ИНВЕРТ», АО «Каустик». Общая масса отходов, утилизируемых в 2019 году, – 0,3 тыс. т, из них основным утилизатором является ООО «ВМС Рециклинг».

Согласно представленным данным, общее количество отходов пластика, электрооборудования, бумаги и картона, утилизированных в отчетном году, составляет 27,8 тыс. т.

14 ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Факторы окружающей среды могут оказывать сложное и разнонаправленное влияние на состояние здоровья населения. Однако, несмотря на полиэтиологичность изменений показателей здоровья, известно, что изменение образа жизни и оздоровление окружающей среды снижает заболеваемость и смертность на 20–50 %, а лечебное вмешательство снижает эти показатели лишь на 10 %.

Статистические показатели заболеваемости позволяют оценить частоту встречаемости и характер заболеваний, закономерности их распространения среди населения. Это необходимо для выявления факторов, отрицательно влияющих на здоровье. Показатели заболеваемости косвенно отражают уровень социально-экономического благополучия населения в целом, позволяют оценить результативность лечебно-профилактических мероприятий.

При анализе заболеваемости населения Волгоградской области использована база данных ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области», сформированная по материалам ГБУЗ ВО МИАЦ.

Особенности впервые установленной заболеваемости у детей (0–14 лет) Волгоградской области. Показатель впервые установленной заболеваемости у детского населения Волгоградской области в 2019 году составил 165 437,3 на 100 тыс. населения 0–14 лет. В сравнении с 2018 годом данный показатель снизился на 1,3 %.

Рост показателя зафиксирован по 10 основным классам болезней, в том числе: новообразованиям – на 36,9 %, болезням эндокринной системы – на 21,2 %, болезням кожи и подкожной клетчатки – на 12,3 %, травмам и отравлениям – на 7,4 %, болезням нервной системы – на 7,2 %, болезням системы кровообращения – на 7,0 %, болезням мочеполовой системы – на 5,7 %, врожденным аномалиям – на 4,4 %, болезням уха и сосцевидного отростка – на 2,7 %, некоторым инфекционным и паразитарным болезням – на 2,0 %.

Снижение показателей произошло по 6 основным классам болезней, в том числе: психическим расстройствам и расстройствам поведения – на 15,7 %, болезням органов пищеварения – на 15,0 %, болезням костно-мышечной системы – на 13,0 %, болезням крови и кроветворных органов – на 11,4 %, болезням глаза и его придаточного аппарата – на 8,6 %, болезням органов дыхания – на 1,6 %.

Уровни впервые установленной заболеваемости детского населения Волгоградской области в 2019 году превышают показатели заболеваемости по Российской Федерации (данные за 2018 год) лишь по болезням эндокринной системы, болезням системы кровообращения, болезням кожи и подкожной клетчатки и болезням костно-мышечной системы.

За период с 2017 по 2019 год среди детского населения рост показателя впервые установленной заболеваемости зафиксирован по следующим заболеваниям, включенным в Федеральный информационный фонд (далее – ФИФ): инсулинзависимому сахарному диабету, ожирению, болезням, характеризующимся повышенным кровяным дав-

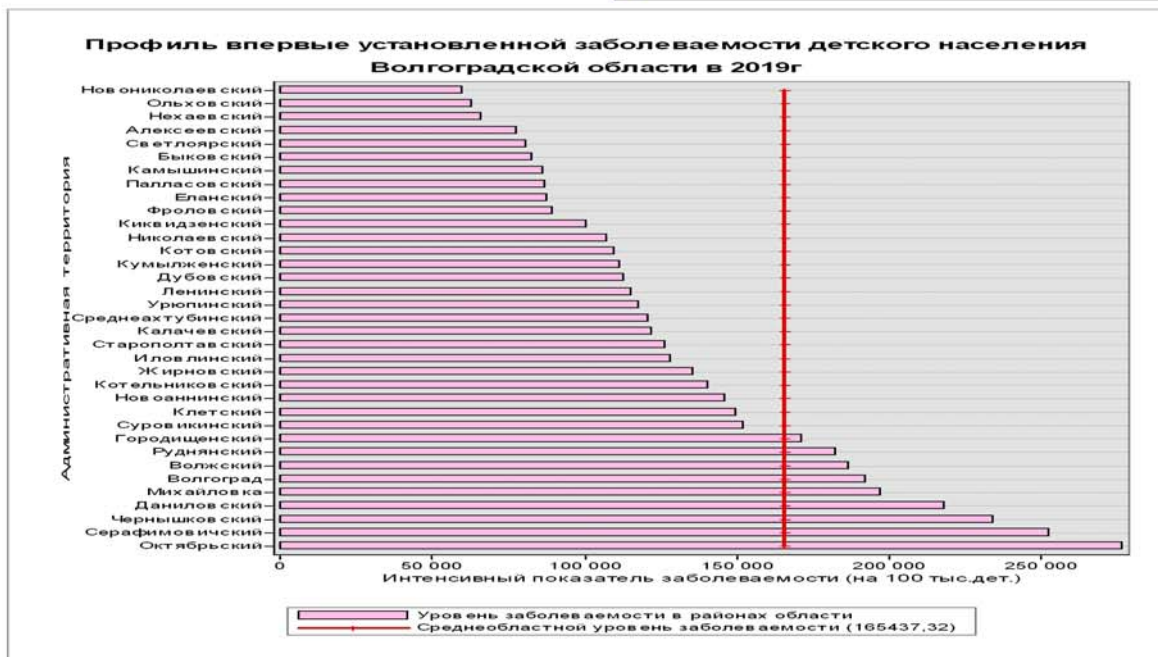
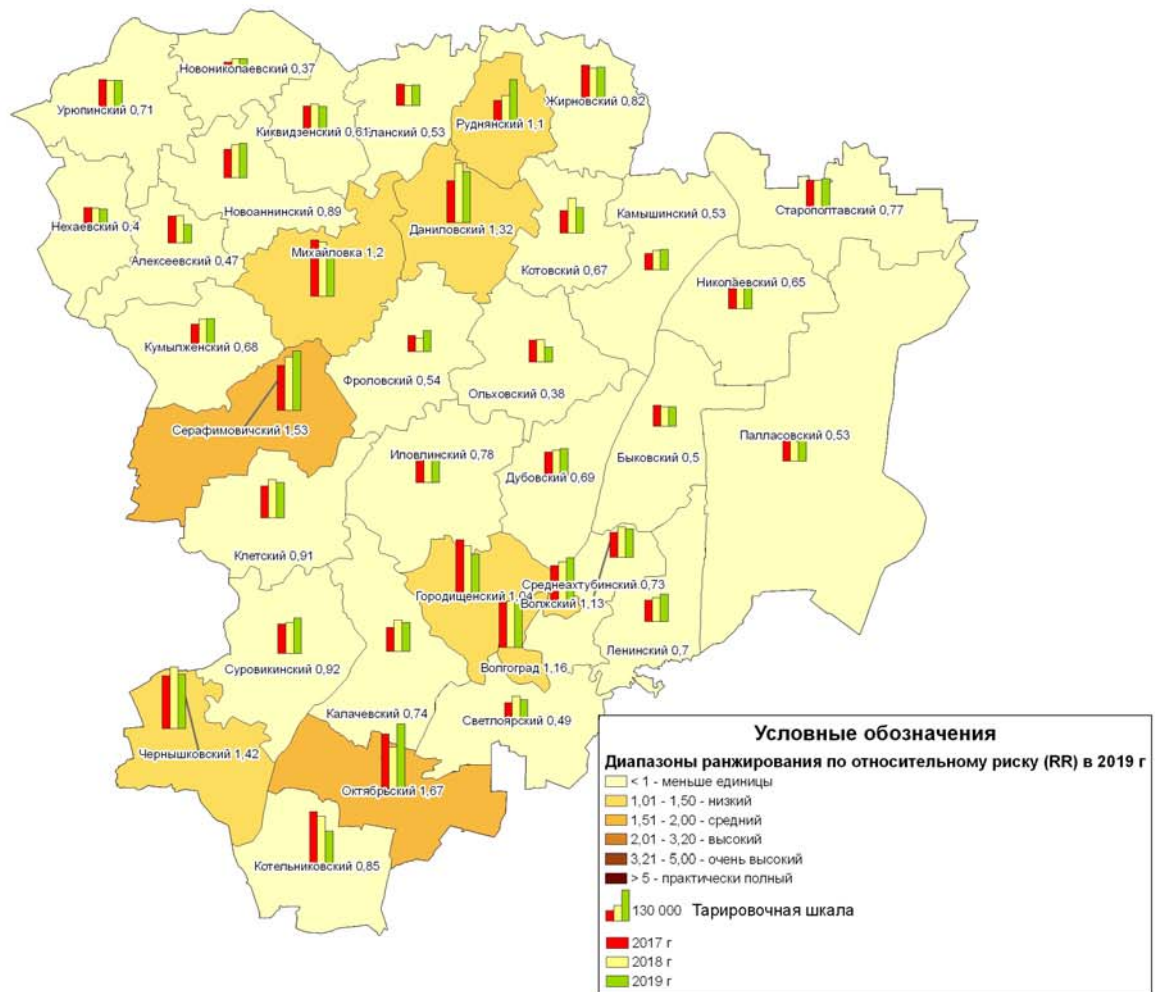


Рис. 14.1. Ранжирование административных территорий Волгоградской области по показателю впервые установленной заболеваемости детского населения в 2019 году, динамика показателя в 2017–2019 гг.

лением, астме, гастритам и дуоденитам, мочекаменной болезни. Превышают значение по РФ: ожирение, болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением, и инсулинзависимый сахарный диабет.

При ранжировании показателей впервые установленной заболеваемости детского населения установлено, что наиболее высокий показатель в 2019 году зафиксирован в Октябрьском, Серафимовичском, Чернышковском, Даниловском, Михайловском районах области, Волгограде (рис. 14.1).

На рис. 14.2 изображена динамика впервые установленной заболеваемости у детей (0–14 лет). За 10 лет убыль впервые установленной заболеваемости у детей составила 11,7 %.

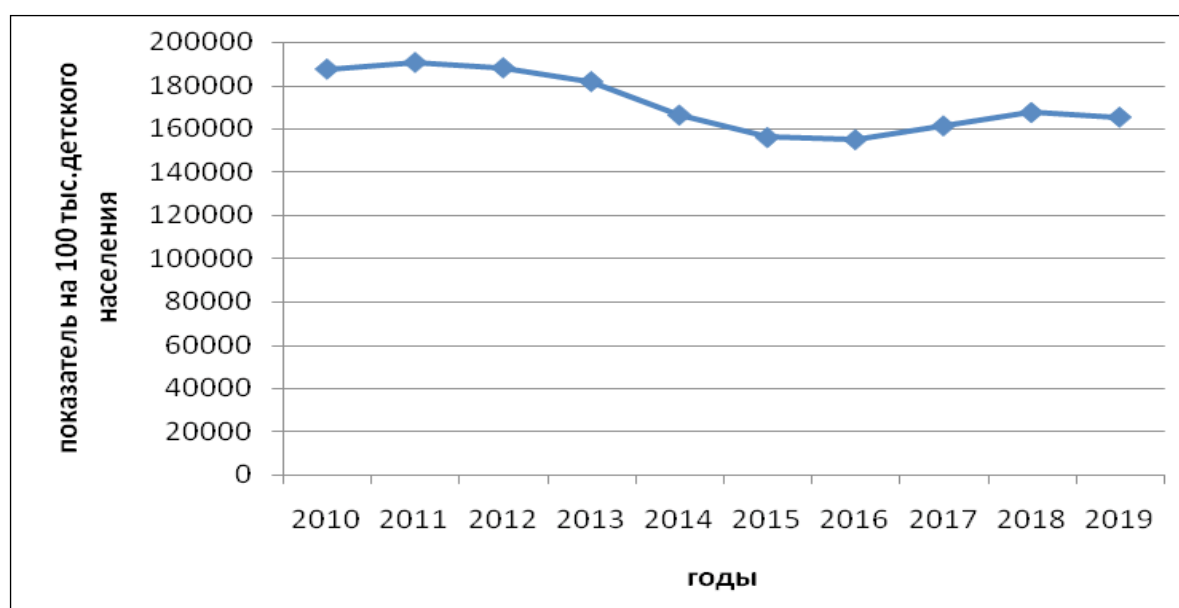


Рис. 14.2. Динамика впервые установленной заболеваемости у детей (0–14 лет) Волгоградской области в 2010–2019 гг.

В сравнении с 2010 годом (за 10-летний период) наблюдалось снижение показателей по большинству классов болезней. Рост показателей произошел по следующим 3 основным классам: болезням эндокринной системы – прирост составил 68,5 % (с 1386,0 в 2010 году до 2335,6 в 2019 году), болезням костно-мышечной системы – прирост составил 16,7 % (с 3308,9 в 2010 году до 3862,6 в 2019 году), травмам и отравлениям – прирост составил 0,6 % (с 7833,5 в 2010 году до 7880,8 в 2019 году).

В структуре впервые установленной заболеваемости детского населения Волгоградской области в 2019 году лидируют болезни органов дыхания (68,5 %), на второй позиции – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (4,8 %), на третьей – болезни кожи и подкожной клетчатки (4,7 %), далее: некоторые инфекционные и паразитарные болезни (4,0 %), болезни органов пищеварения (3,4 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (2,7 %), болезни уха и сосцевидного отростка (2,6 %), болезни костно-мышечной системы (2,3 %), болезни нервной и эндокринной систем (по 1,4 %), болезни мочеполовой системы (1,1 %), отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде (1,0 %) (рис. 14.3).

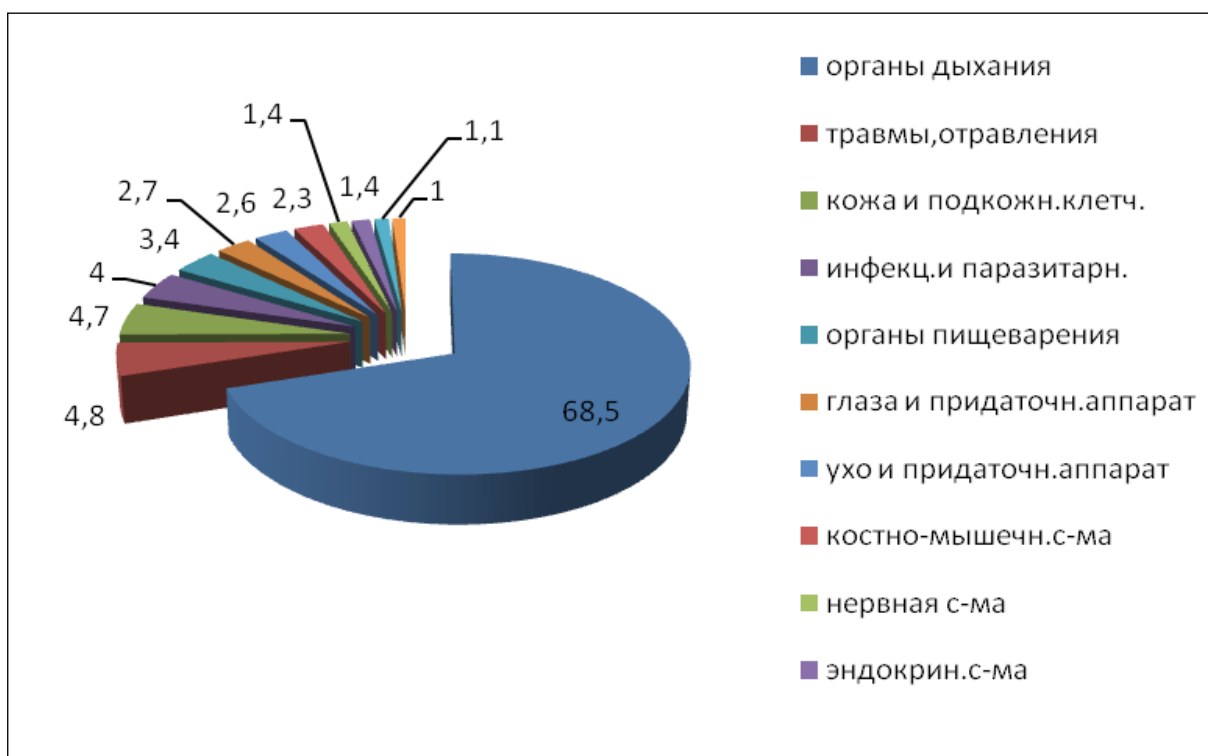


Рис. 14.3. Структура впервые установленной заболеваемости детей (0–14 лет) Волгоградской области в 2019 году

Определены территории, на которых в 2019 году уровень впервые установленной заболеваемости детей отдельными классами болезней превышал областной показатель в 1,5 и более раз:

- по инфекционным и паразитарным болезням: Иловлинский, Новоаннинский, Суrowsкий районы;
- по новообразованиям: Котовский, Кумылженский, Ленинский, Октябрьский, Руднянский, Серафимовичский районы;
- по болезням эндокринной системы, расстройствам питания, нарушениям обмена веществ: Алексеевский, Даниловский, Дубовский, Киквидзенский, Клетский, Кумылженский, Ленинский, Михайловский, Октябрьский, Руднянский, Серафимовичский, Фроловский, Чернышковский районы;
- по болезням крови, органов кроветворения: Алексеевский, Быковский, Даниловский, Иловлинский, Калачевский, Котовский, Кумылженский, Новоаннинский, Ольховский, Палласовский, Серафимовичский, Старополтавский районы;
- по болезням нервной системы: Руднянский, Фроловский районы, Волгоград;
- по болезням органов пищеварения: Алексеевский, Даниловский, Кумылженский, Октябрьский, Фроловский, Чернышковский районы;
- по болезням системы кровообращения: Руднянский район, Волгоград;
- по болезням органов дыхания: Октябрьский, Серафимовичский районы;
- по болезням мочеполовой системы: Даниловский район, Волгоград;

- по болезням костно-мышечной системы: Жирновский, Киквидзенский, Котельниковский, Ленинский, Серафимовичский районы;

- по врожденным аномалиям (порокам развития), деформациям, другим хромосомным нарушениям: Дубовский, Котельниковский, Руднянский районы, г. Волжский.

Особенности впервые установленной заболеваемости у подростков (15–17 лет) Волгоградской области. Показатель впервые установленной заболеваемости у подросткового населения Волгоградской области в 2019 году составил 139 686,5 на 100 тыс. населения 15–17 лет и в сравнении с 2018 годом вырос на 4,5 %.

Снижение показателей произошло по 7 основным классам болезней, в том числе: новообразованиям – на 18,6 %, психическим расстройствам и расстройствам поведения – на 6,0 %, болезням органов дыхания – на 4,2 %, болезням органов пищеварения – на 8,5 %, болезням костно-мышечной системы – на 1,6 %, болезням мочеполовой системы – на 8,0 %, врожденным аномалиям – на 40,5 %.

По 9 основным классам нозологий зафиксирован рост, в том числе: некоторым инфекционным и паразитарным болезням – на 15,0 %, болезням крови и кроветворных органов – на 5,8 %, болезням эндокринной системы – на 54,6 %, болезням нервной системы – на 33,6 %, болезням глаза и его придаточного аппарата – на 8,6 %, болезням уха и сосцевидного отростка – на 21,3 %, болезням системы кровообращения – на 39,2 %, болезням кожи и подкожной клетчатки – на 73,9 %, травмам и отравлениям – на 10,7 %.

Уровни впервые установленной заболеваемости подросткового населения Волгоградской области в 2019 году не превышают показатели заболеваемости по Российской Федерации (за 2018 год), за исключением болезней глаза и его придаточного аппарата, болезней уха и сосцевидного отростка, болезней органов дыхания, болезней костно-мышечной системы, болезней органов пищеварения, болезней кожи и подкожной клетчатки, болезней эндокринной системы.

За период с 2017 по 2019 год среди подростков рост показателей впервые установленной заболеваемости зафиксирован по следующим нозологиям, включенным в ФИФ: инсулинзависимому сахарному диабету, ожирению, астме, гастритам и дуоденитам, мочекаменной болезни, болезням, характеризующимся повышенным кровяным давлением. Превышают значение по РФ: ожирение и болезни, характеризующиеся повышенным давлением.

При ранжировании показателей впервые установленной заболеваемости подросткового населения установлено, что наиболее высокие показатели в 2019 году зафиксированы в Даниловском, Серафимовичском, Чернышковском, Новоаннинском, Кумылженском, Октябрьском районах (рис. 14.4).

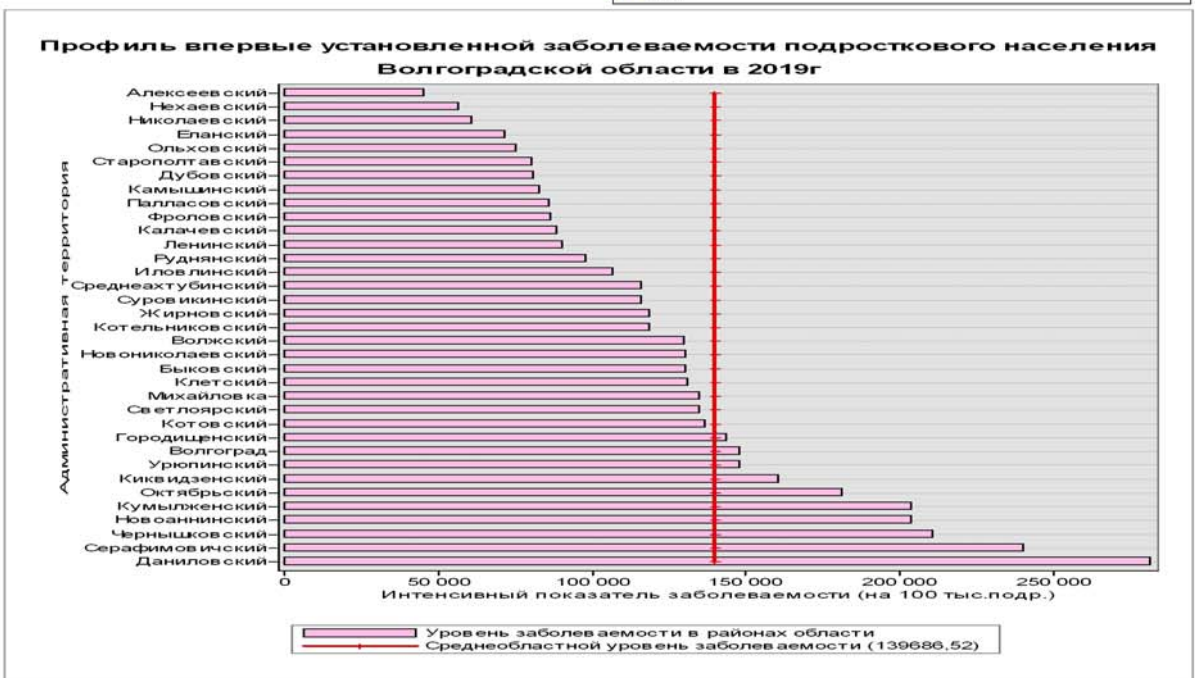
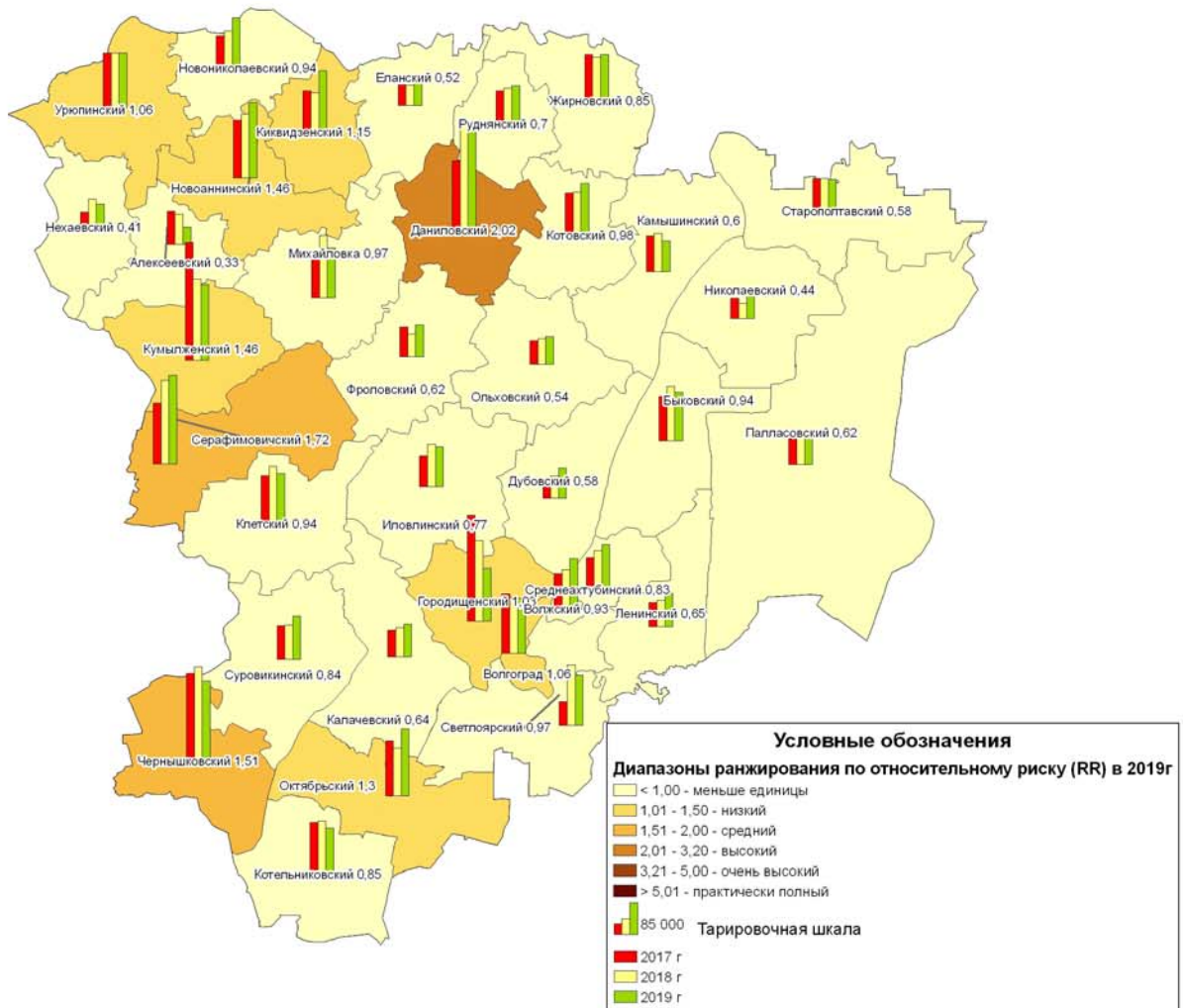


Рис. 14.4. Ранжирование административных территорий Волгоградской области по показателю впервые установленной заболеваемости подросткового населения в 2019 году, динамика показателя в 2017–2019 гг.

За 10 лет прирост впервые установленной заболеваемости у подростков составил 12,6 % (рис. 14.5).

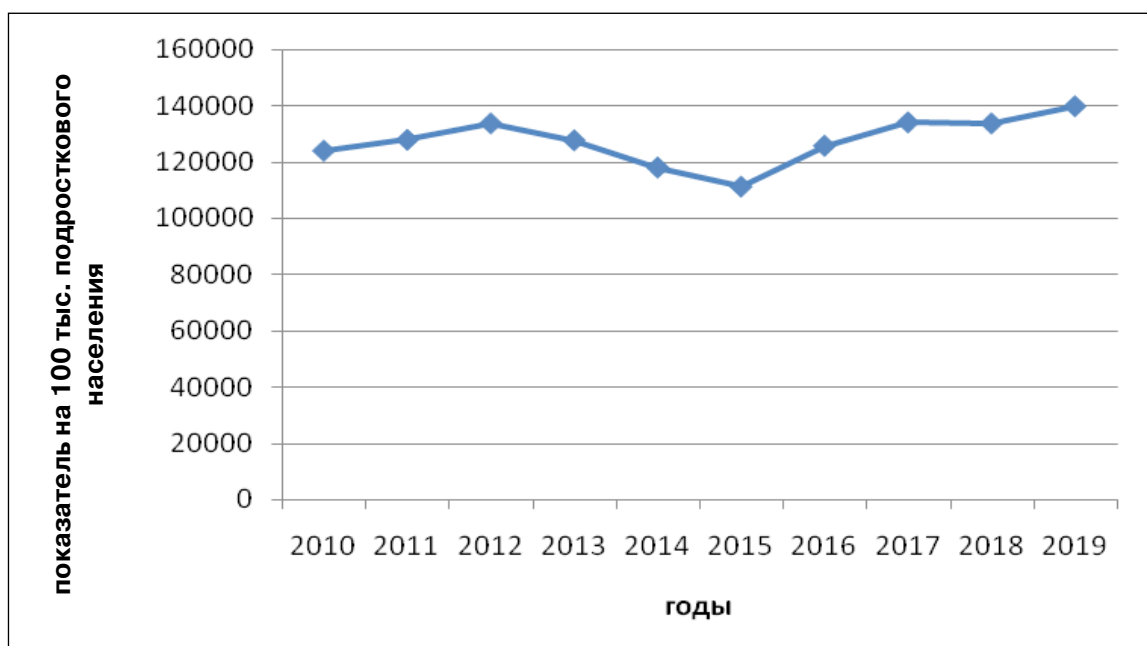


Рис. 14.5. Динамика впервые установленной заболеваемости у подростков (15–17 лет) Волгоградской области в 2010–2019 гг.

За 10-летний период наблюдения снижение показателей впервые установленной заболеваемости у подростков наблюдалось по 6 основным классам болезней, в том числе: некоторым инфекционным и паразитарным болезням, новообразованиям, психическим расстройствам и расстройствам поведения, болезням органов пищеварения, болезням мочеполовой системы, врожденным аномалиям.

Рост показателей впервые установленной заболеваемости подростков области за период наблюдения с 2010 года произошел по 10 основным классам болезней:

- болезни костно-мышечной системы (с 3276,7 в 2010 году до 5757,0 на 100 тыс. подростков в 2019 году, рост показателя на 75,7 %);
- болезни эндокринной системы (с 1859,9 в 2010 году до 3996,7 на 100 тыс. подростков в 2019 году, рост показателя на 114,9 %);
- болезни глаза и его придаточного аппарата (с 3902,4 в 2010 году до 7394,8 на 100 тыс. подростков в 2019 году, рост показателя на 89,5 %);
- болезни уха и сосцевидного отростка (с 2847,3 в 2010 году до 4486,8 на 100 тыс. подростков в 2019 году, рост показателя на 57,6 %);
- болезни нервной системы (с 2413,3 в 2010 году до 3441,8 на 100 тыс. подростков в 2019 году, рост показателя на 42,6 %);
- болезни системы кровообращения (с 1613,1 в 2010 году до 2082,8 на 100 тыс. подростков в 2019 году, рост показателя на 29,1 %);
- болезни органов дыхания (с 64 962,1 в 2010 году до 70 277,0 на 100 тыс. подростков в 2019 году, рост показателя на 8,2 %);
- болезни кожи и подкожной клетчатки (с 9448,9 в 2010 году до 10 240,9 на 100 тыс. подросткового населения в 2019 году, рост показателя на 8,4 %);

- болезни крови и кроветворных органов (с 368,5 в 2010 году до 608,4 на 100 тыс. подросткового населения в 2019 году, рост показателя на 65,1 %);

- травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (с 12 097,6 в 2010 году до 15 124,8 на 100 тыс. подростков в 2019 году, рост показателя на 25,0 %).

В структуре впервые установленной заболеваемости подростков (15–17 лет) Волгоградской области в отчетном году лидируют болезни органов дыхания (50,3 %), на второй позиции – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (10,8 %), на третьей – болезни кожи и подкожной клетчатки (7,3 %), далее: болезни глаза и его придаточного аппарата (5,3 %), болезни органов пищеварения (4,6 %), болезни костно-мышечной системы (4,1 %), болезни мочеполовой системы (3,9 %), болезни уха и сосцевидного отростка (3,2 %), болезни эндокринной системы (2,9 %), болезни нервной системы (2,5 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (2,3 %), болезни системы кровообращения (1,5 %), психические расстройства и расстройства поведения (0,6 %) (рис. 14.6).

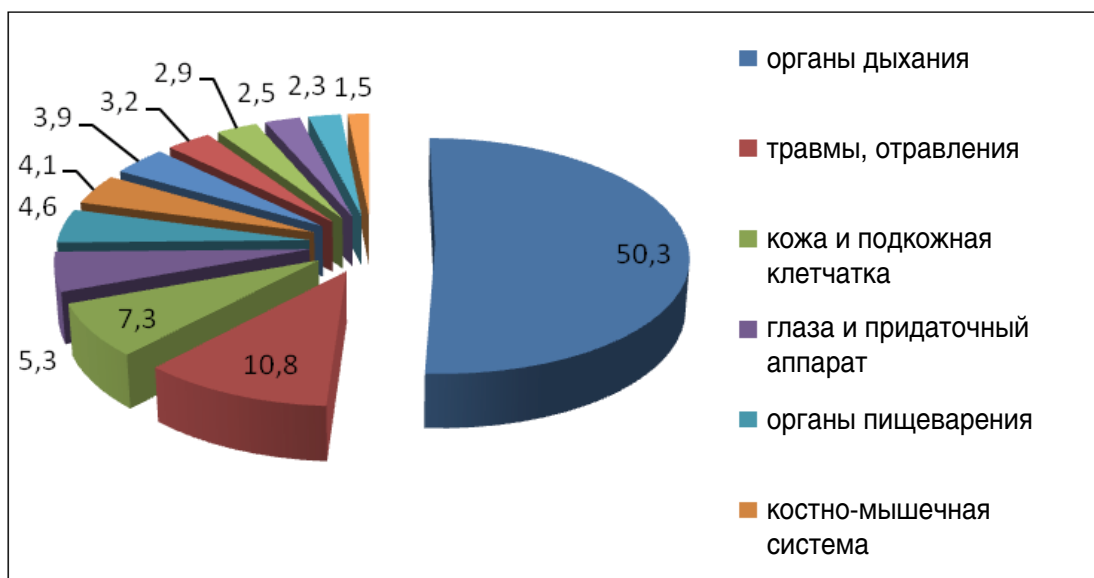


Рис. 14.6. Структура впервые установленной заболеваемости подростков (15–17 лет) Волгоградской области в 2019 году

Выявлены территории, на которых в 2019 году уровень впервые установленной заболеваемости подростков отдельными классами болезней превышал областной показатель в 1,5 и более раз:

- по инфекционным и паразитарным болезням: Жирновский, Новоаннинский, Серафимовичский, Суровикинский районы;

- по новообразованиям: Даниловский, Котовский, Михайловский, Руднянский, Светлоярский, Среднеахтубинский районы, г. Волжский;

- по болезням крови и кроветворных органов: Быковский, Калачевский, Клетский, Котельниковский, Котовский, Кумылженский, Октябрьский, Ольховский, Палласовский, Серафимовичский, Старополтавский районы;

- по болезням эндокринной системы, расстройствам питания, нарушениям обмена веществ: Киквидзенский, Клетский, Котовский, Кумылженский, Ленинский, Михайлов-

ский, Новониколаевский, Октябрьский, Ольховский, Руднянский, Серафимовичский, Фроловский районы;

- по болезням нервной системы: Даниловский, Октябрьский, Светлоярский, Фроловский районы;

- по болезням системы кровообращения: Киквидзенский, Октябрьский, Руднянский районы, Волгоград;

- по болезням органов дыхания: Даниловский, Кумылженский, Серафимовичский, Чернышковский районы;

- по болезням органов пищеварения: Даниловский, Киквидзенский, Котовский, Кумылженский, Новониколаевский, Октябрьский, Ольховский, Чернышковский районы;

- по болезням мочеполовой системы: Даниловский, Камышинский, Михайловский, Урюпинский районы;

- по болезням кожи и подкожной клетчатки: Быковский, Новоаннинский, Урюпинский районы.

Особенности впервые установленной заболеваемости у взрослых (18 лет и старше) Волгоградской области. Показатель впервые установленной заболеваемости в 2019 году у взрослого населения Волгоградской области составил 47 051,3 на 100 тыс. населения 18 лет и старше. В сравнении с 2018 годом данный показатель вырос на 0,9 %.

Рост показателя зафиксирован по 9 классам болезней, в том числе: психическим расстройствам и расстройствам поведения – на 16,3 %, болезням нервной системы – на 11,8 %, болезням глаза и его придаточного аппарата – на 11,3 %, травмам и отравлениям – на 8,7 %, болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани – на 3,2 %, болезням уха и сосцевидного отростка – на 2,1 %, болезням органов дыхания – на 2,0 %, болезням органов пищеварения – на 1,1 %, болезням кожи и подкожной клетчатки – на 0,8 %.

Снижение показателя зафиксировано по 6 основным классам болезней, в том числе: некоторым инфекционным и паразитарным болезням – на 11,8 %, болезням мочеполовой системы – на 10,7 %, болезням системы кровообращения – на 8,9 %, новообразованиям – на 4,4 %, болезням эндокринной системы – на 3,5 %, болезням крови и кроветворных органов – на 3,1 %.

Уровни впервые установленной заболеваемости взрослого населения Волгоградской области в отчетном году превышают показатели заболеваемости по Российской Федерации (данные за 2017 год) лишь по болезням кожи и подкожной клетчатки, болезням уха и сосцевидного отростка, психическим расстройствам и расстройствам поведения, травмам и отравлениям.

За период с 2017 по 2019 год среди взрослого населения увеличились показатели заболеваемости нозологиями, включенными в ФИФ: гастритом и дуоденитом, язвой желудка и 12-перстной кишки, инсулинзависимым и инсулиннезависимым сахарным диабетом, ожирением. Превышают значение по РФ: ожирение и инсулиннезависимый сахарный диабет.

При ранжировании показателей впервые установленной заболеваемости взрослого населения установлено, что наиболее высокий показатель в 2019 году зафиксирован в Котельниковском, Новоаннинском, Даниловском, Кумылженском районах, Волгограде, Михайловском, Городищенском, Клетском районах (рис. 14.7).

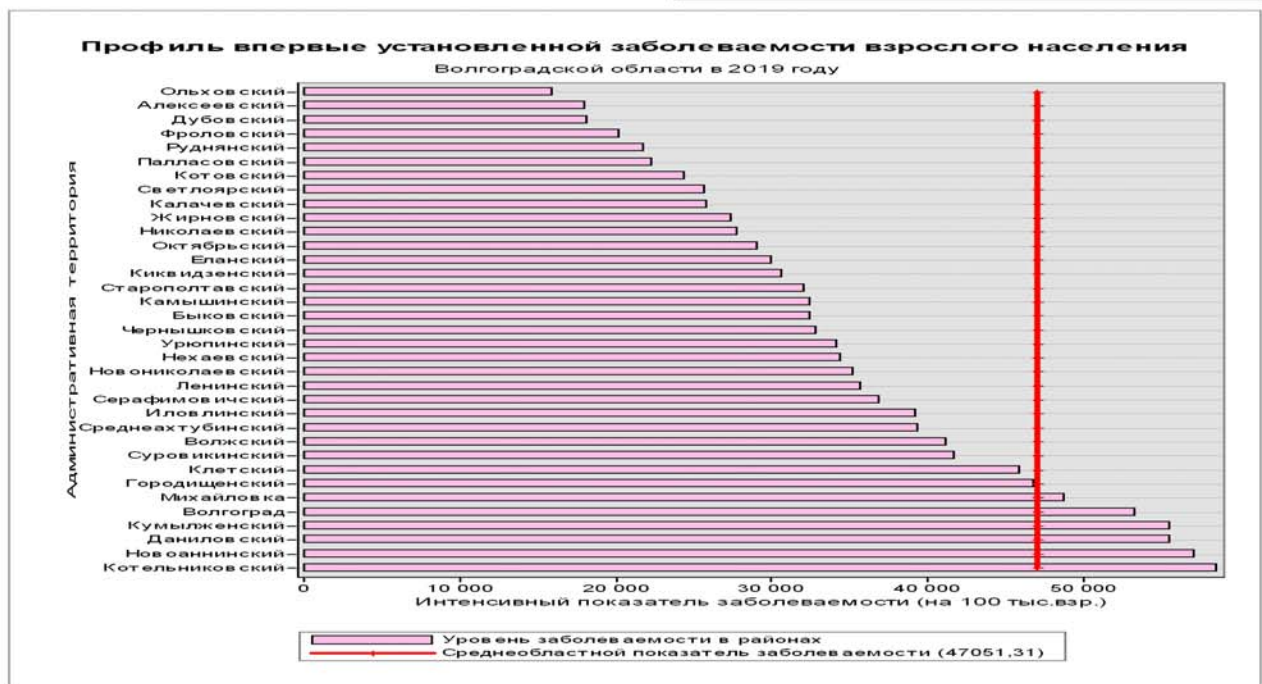
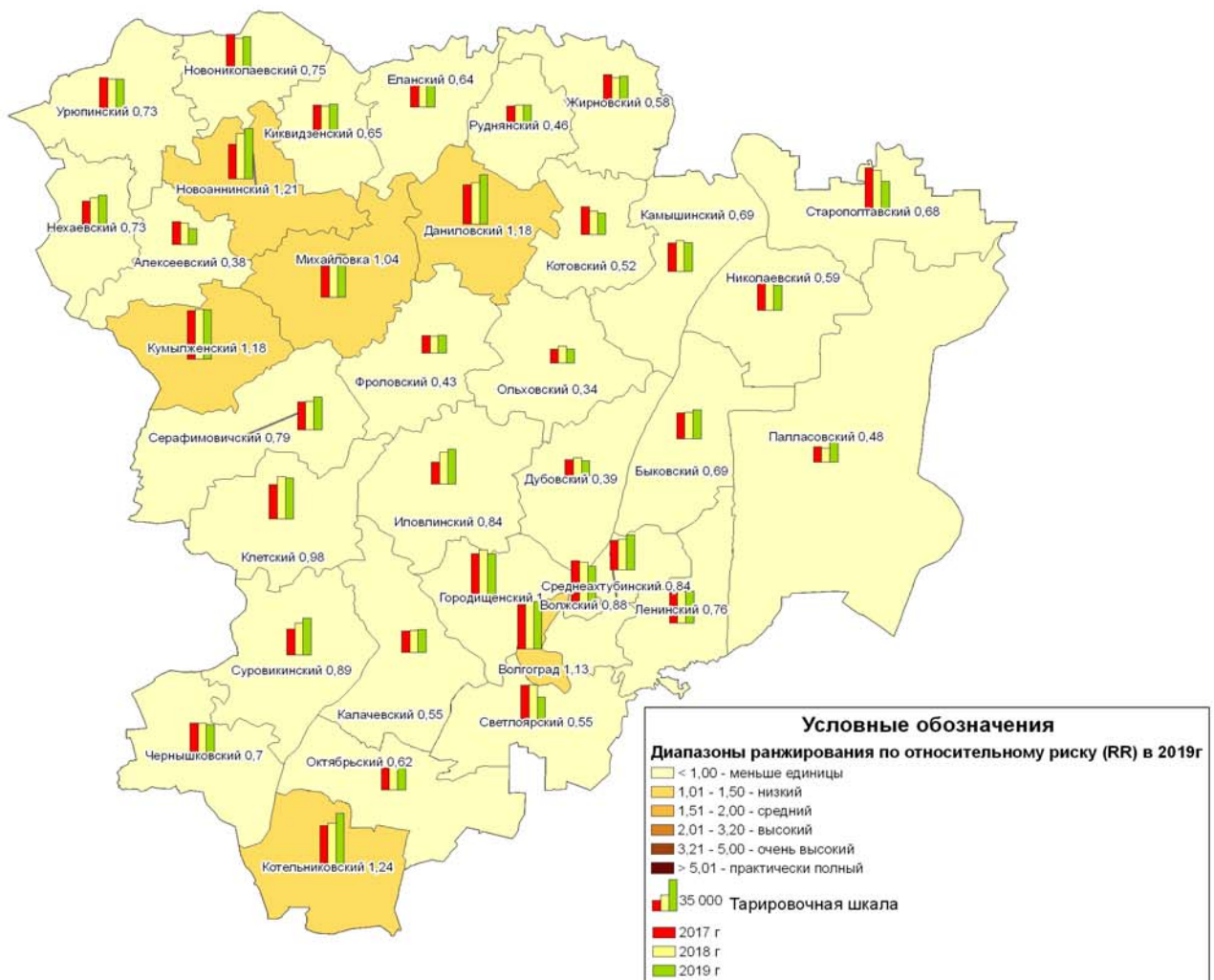


Рис. 14.7. Ранжирование административных территорий Волгоградской области по показателю впервые установленной заболеваемости взрослого населения в 2019 году, динамика показателя в 2017–2019 гг.

За 10 лет снижение впервые установленной заболеваемости у взрослых составило 4,6 % (рис. 14.8).

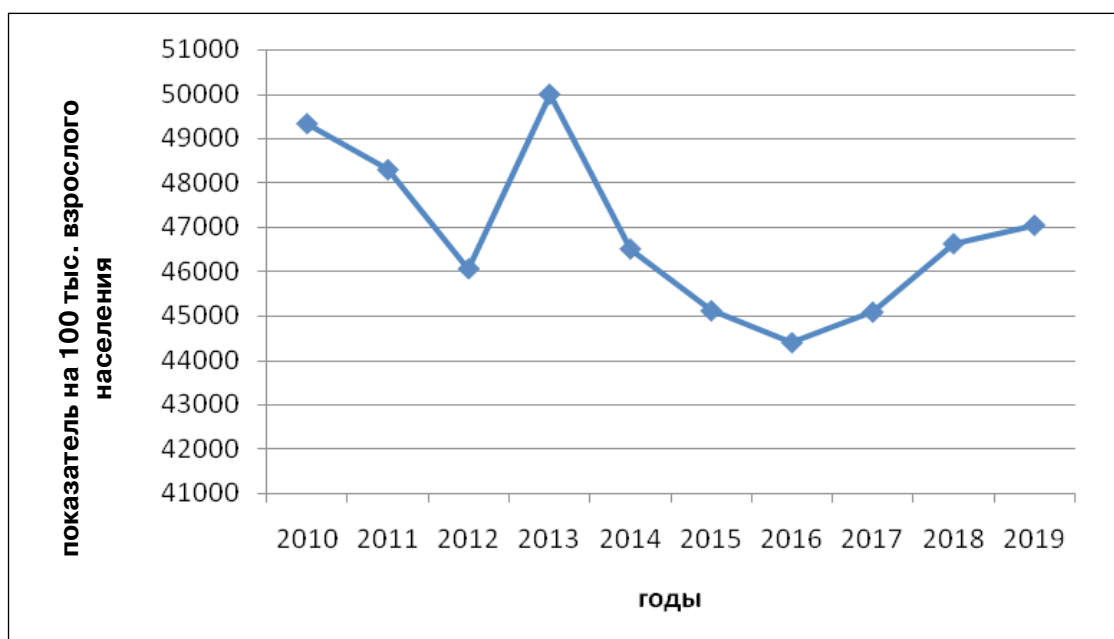


Рис. 14.8. Динамика впервые установленной заболеваемости у взрослых (18 лет и старше) Волгоградской области в 2010–2019 гг.

За 10-летний период наблюдения снижение показателей впервые установленной заболеваемости у взрослых наблюдалось по 8 основным классам болезней: некоторым инфекционным и паразитарным болезням, новообразованиям, болезням крови и кроветворных органов, болезням нервной системы, психическим расстройствам и расстройствам поведения, болезням уха и сосцевидного отростка, болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезням мочеполовой системы.

Рост показателей впервые установленной заболеваемости у взрослого населения Волгоградской области за период наблюдения с 2010 года произошел по следующим 7 основным классам болезней:

- болезни эндокринной системы, расстройство питания, нарушения обмена веществ (с 621,8 в 2010 году до 1028,0 в 2019 году, рост показателя на 65,3 %);
- болезни глаза и его придаточного аппарата (с 2172,3 в 2010 году до 2422,7 в 2019 году, рост показателя на 11,5 %);
- болезни системы кровообращения (с 2494,7 в 2010 году до 3191,8 в 2019 году, рост показателя на 27,9 %);
- болезни органов дыхания (с 12 512,6 в 2010 году до 13 772,9 в 2019 году, рост показателя на 10,1 %);
- болезни органов пищеварения (с 1587,2 в 2010 году до 1875,3 в 2019 году, рост показателя на 18,2 %);
- болезни кожи и подкожной клетчатки (с 4168,4 в 2010 году до 4476,6 в 2019 году, рост показателя на 7,4 %);
- травмы и отравления (с 7987,1 в 2010 году до 8540,2 в 2019 году, рост показателя на 6,9 %).

В структуре впервые установленной заболеваемости взрослых (18 лет и старше) Волгоградской области в отчетном году лидируют болезни органов дыхания (29,3 %), на второй позиции – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (18,2 %), на третьей позиции – болезни кожи и подкожной клетчатки (9,5 %), далее: болезни мочеполовой системы (7,2 %), болезни системы кровообращения (6,8 %), болезни глаза и его придаточного аппарата (5,1 %), болезни уха и сосцевидного отростка (4,5 %), болезни органов пищеварения (4,0 %), болезни костно-мышечной системы (3,2 %), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (3,0 %), беременность и роды (2,7 %), болезни эндокринной системы (2,2 %), новообразования (2,0 %), болезни нервной системы (1,2 %), психические расстройства (0,8 %) (рис. 14.9).

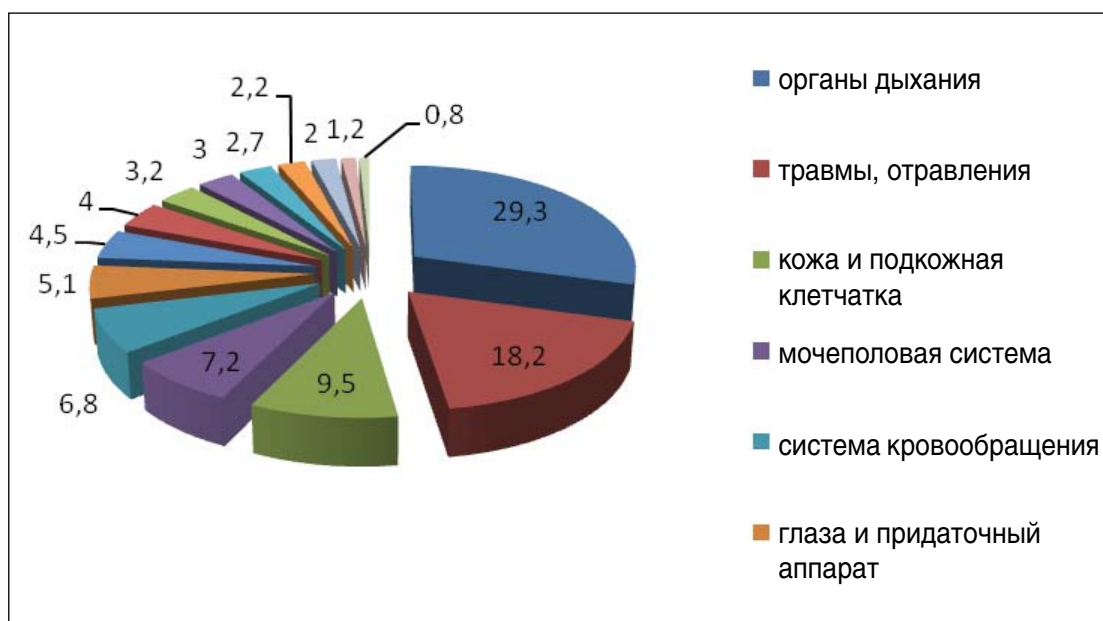


Рис. 14.9. Структура впервые установленной заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Волгоградской области в 2019 году

Выявлены территории, на которых в 2019 году уровень впервые установленной заболеваемости взрослого населения отдельными классами болезней превышал областной показатель в 1,5 раза и более:

- по некоторым инфекционным и паразитарным болезням: Новоаннинский район;
- по новообразованиям: Даниловский, Старополтавский, Урюпинский районы;
- по болезням крови, кроветворных органов: Быковский, Иловлинский, Ленинский, Николаевский, Октябрьский, Руднянский, Старополтавский, Суворовкинский районы;
- по болезням эндокринной системы, расстройствам питания, нарушениям обмена веществ: Быковский, Еланский, Жирновский, Камышинский, Клетский, Кумылженский, Новоаннинский, Октябрьский, Палласовский, Серафимовичский районы;
- по болезням нервной системы: Городищенский, Иловлинский, Клетский, Котельниковский, Кумылженский, Михайловский, Нехаевский, Новониколаевский, Среднеахтубинский районы;
- по болезням системы кровообращения: Даниловский, Еланский, Котельниковский, Кумылженский, Ленинский, Михайловский, Суворовкинский районы;

- по болезням органов дыхания: Городищенский район;
- по болезням органов пищеварения: Даниловский, Котельниковский, Кумылженский, Михайловский районы;
- по болезням кожи и подкожной клетчатки: Быковский, Новоаннинский районы;
- по болезням костно-мышечной системы: Еланский, Котельниковский, Кумылженский, Ленинский, Новоаннинский, Новониколаевский районы;
- по болезням мочеполовой системы: Городищенский, Даниловский, Новоаннинский районы, г. Волжский.

В результате проведенного анализа впервые установленной заболеваемости населения Волгоградской области выявлено: показатели заболеваемости в целом по возрастным контингентам не превышают показатели по РФ. Однако, по некоторым классам болезней показатели заболеваемости превышают среднероссийские и отмечается их неуклонный рост за время наблюдений. Так, показатели заболеваемости, превышающие средние по РФ, отмечаются по болезням системы кровообращения, болезням костно-мышечной системы, болезням эндокринной системы, болезням кожи и подкожной клетчатки – у детей; болезням глаза и его придаточного аппарата, болезням уха и сосцевидного отростка, болезням органов дыхания, болезням костно-мышечной системы, болезням органов пищеварения, болезням кожи и подкожной клетчатки, болезням эндокринной системы – у подростков; по болезням кожи и подкожной клетчатки, болезням уха и сосцевидного отростка, психическим расстройствам и расстройствам поведения, травмам и отравлениям – у взрослого населения области.

В динамике за 10-летний период наблюдений первичная заболеваемость у детского и взрослого населения Волгоградской области имеет тенденцию к снижению: у детей убыль заболеваемости составила 11,7 %, у взрослых – 4,6 %. У подросткового населения, напротив, наблюдается рост показателя на 12,6 %. Зафиксирован наиболее выраженный рост заболеваемости: у детей – болезнями эндокринной системы, болезнями костно-мышечной системы; у подростков – болезнями эндокринной системы, болезнями глаза и его придаточного аппарата, болезнями костно-мышечной системы; у взрослых – болезнями эндокринной системы, болезнями системы кровообращения, болезнями органов пищеварения.

Снижение уровня заболеваемости болезнями системы кровообращения, новообразований, эндокринной системы возможно за счет реализации комплексной системы профилактики факторов риска, ранней диагностики с применением передовых технологий, улучшения материально-технического обеспечения учреждений здравоохранения, оказывающих помощь, в том числе экстренную, повышения доступности высокотехнологичной медицинской помощи, а также развития системы восстановительного лечения и реабилитации этих больных.

Наиболее приоритетной должна стать реализация комплексных мероприятий по повышению уровня здоровья населения в районах области, которые могут быть отнесены к территориям «риска» по высоким показателям заболеваемости.

Приоритетные факторы среды обитания и социальные факторы, формирующие негативные тенденции в состоянии здоровья населения Волгоградской области. Среди многих факторов, влияющих на здоровье человека, большую роль играет состояние среды обитания человека.

Загрязнение атмосферного воздуха является важнейшей проблемой для крупных промышленных городов, в том числе Волгограда и Волжского. В Волгограде и Волжском сосредоточены крупнейшие промышленные предприятия, на долю которых приходится большая доля общего валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

В загрязнение атмосферного воздуха значительный вклад вносят предприятия черной и цветной металлургии, химической и нефтеперерабатывающей промышленности: валовые выбросы в атмосферу города Волгограда в 2018 году составили 27,9 тыс. т (34,9 тыс. т в 2017 году), города Волжского – 47,9 тыс. т в 2018 году (49,7 тыс. т в 2017 году).

Также важным источником загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт. Доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта в общем объеме выбросов по области составила в целом более 60 %.

Основные загрязнители атмосферного воздуха городов Волгограда и Волжского – оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода, фенол, хлористый водород, сероводород, формальдегид. Для основных из перечисленных ингредиентов органы дыхания являются мишенью негативного воздействия. Их присутствие в атмосферном воздухе способствует снижению иммунитета, оказывает раздражающее действие на органы дыхания и способствует росту заболеваемости населения хроническими бронхитами, фарингитами, бронхиальной астмой, ринитом и повторными ОРВИ. Присутствие в выбросах крупных промышленных предприятий в атмосферный воздух канцерогенноопасных веществ, таких как формальдегид, бенз(а)пирен, позволяет предположить возможность развития отдаленных эффектов у населения в виде риска развития злокачественных новообразований и врожденных аномалий.

Причинами загрязнения воздуха остаются: использование промышленными предприятиями в производстве некачественного сырья, значительный износ технологического и пылегазоочистного оборудования либо отсутствие данного оборудования, нарушение технологических процессов; высокие темпы увеличения количества автотранспорта, неудовлетворительное содержание городских дорог, отсутствие объездных дорог для грузового автотранспорта; использование низкокачественного топлива (проблема приобрела особую актуальность в связи с постоянным ростом цен на топливо).

Качество питьевого водоснабжения продолжает оставаться одной из актуальных задач по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения Волгоградской области.

Наибольшее количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, из разводящей сети централизованного водоснабжения отмечалось в Палласовском (65 %), Старополтавском (60 %), Еланском (54 %), Даниловском (44 %), Быковском (41 %), Ольховском (41 %), Урюпинском (40 %), Руднянском (38 %) районах (рис. 14.10).

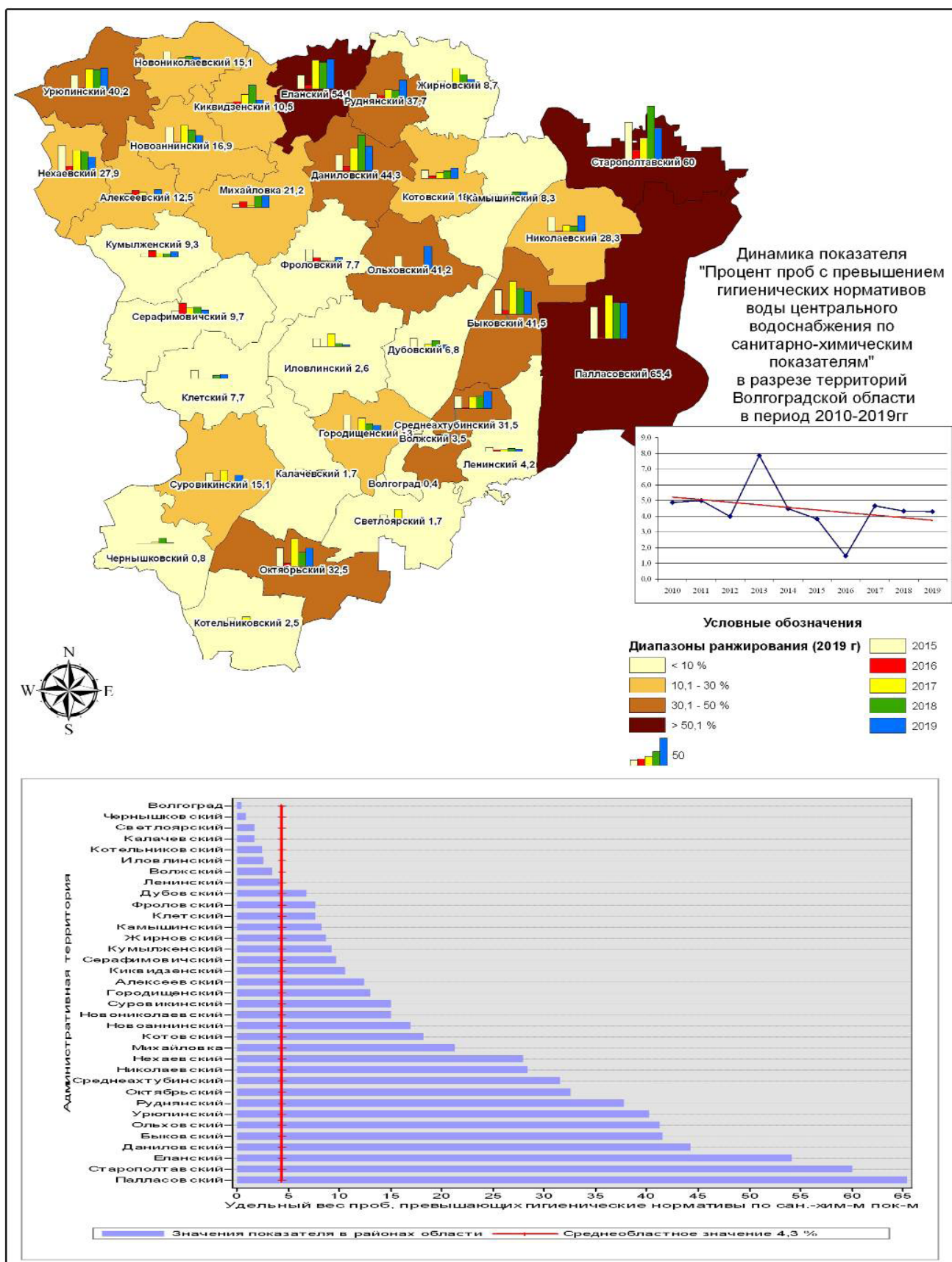


Рис. 14.10. Ранжирование территорий области по количеству проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, из разводящей сети централизованного водоснабжения

В качестве приоритетных загрязнителей в питьевой воде в 2019 году следует отметить: хлороформ, железо, хлориды, сульфаты, магний, аммиак, фтор, марганец, натрий.

Проблема повышенных концентраций железа в питьевой воде актуальна для большинства территорий области. Часть населения Волгоградской области использует воду с повышенной общей жесткостью (более 10 мг/экв/л). Актуальной гигиенической проблемой остается образование хлорорганических соединений (хлороформа) при обеззараживании воды. Превышение концентраций хлороформа за последние три года характерно для Волгограда, Волжского и отдельных территорий области.

Загрязнение питьевой воды обуславливает рост заболеваемости населения, этиологически связанной с неудовлетворительным качеством воды. Содержащиеся в воде высокие концентрации железа ухудшают органолептические свойства воды, цветность, способствуют снижению содержания фтора за счет образования нерастворимых соединений с железом и солями жесткости.

Известно, что употребление питьевой воды с содержанием хлоридов, превышающих нормативные значения, оказывает неблагоприятное действие на здоровье населения: возрастает заболеваемость органов кровообращения, пищеварительной, мочеполовой систем. Длительное использование жесткой воды способствует увеличению частоты возникновения у населения случаев мочекаменной болезни, нарушений секреторной функции желудочно-кишечного тракта.

Важной в районах области остается проблема микробного загрязнения питьевой воды. Наибольшее количество проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, из разводящей сети централизованного водоснабжения отмечалось в Нехаевском (33 %), Даниловском (17 %), Палласовском (15 %), Кумылженском (15 %), Серафимовичском (14 %), Урюпинском (13 %) районах (рис. 14.11).

Одной из актуальных проблем, связанных с ухудшением качества окружающей среды, является загрязнение почвы в населенных местах, а также нерациональное и неорганизованное размещение отходов.

Главной проблемой, которую создают несанкционированные свалки, является загрязнение окружающей среды вредными веществами, выделяющимися в процессе разложения мусора. Даже свалка мусора в небольших количествах создает опасную экологическую обстановку, поскольку продукты распада проникают глубоко в землю, выделяются в воздух, могут проникнуть в грунтовые воды. Опасны такие свалки еще и потому, что в случае возгорания они выделяют токсичные вещества в атмосферу. В эпидемиологическом плане несанкционированные свалки отходов являются средой обитания для бродячих животных (собаки, кошки), а также грызунов и насекомых, являющихся специфическими и неспецифическими переносчиками опаснейших для человека заболеваний, таких как чума, бешенство, лихорадка Западного Нила, Крымская геморрагическая лихорадка, токсокароз и т. д.

Немаловажными проблемными вопросами в процессе обращения с отходами остаются отсутствие системы удаления снега и талых вод, отсутствие системы сбора и переработки вторичного сырья из ТКО.

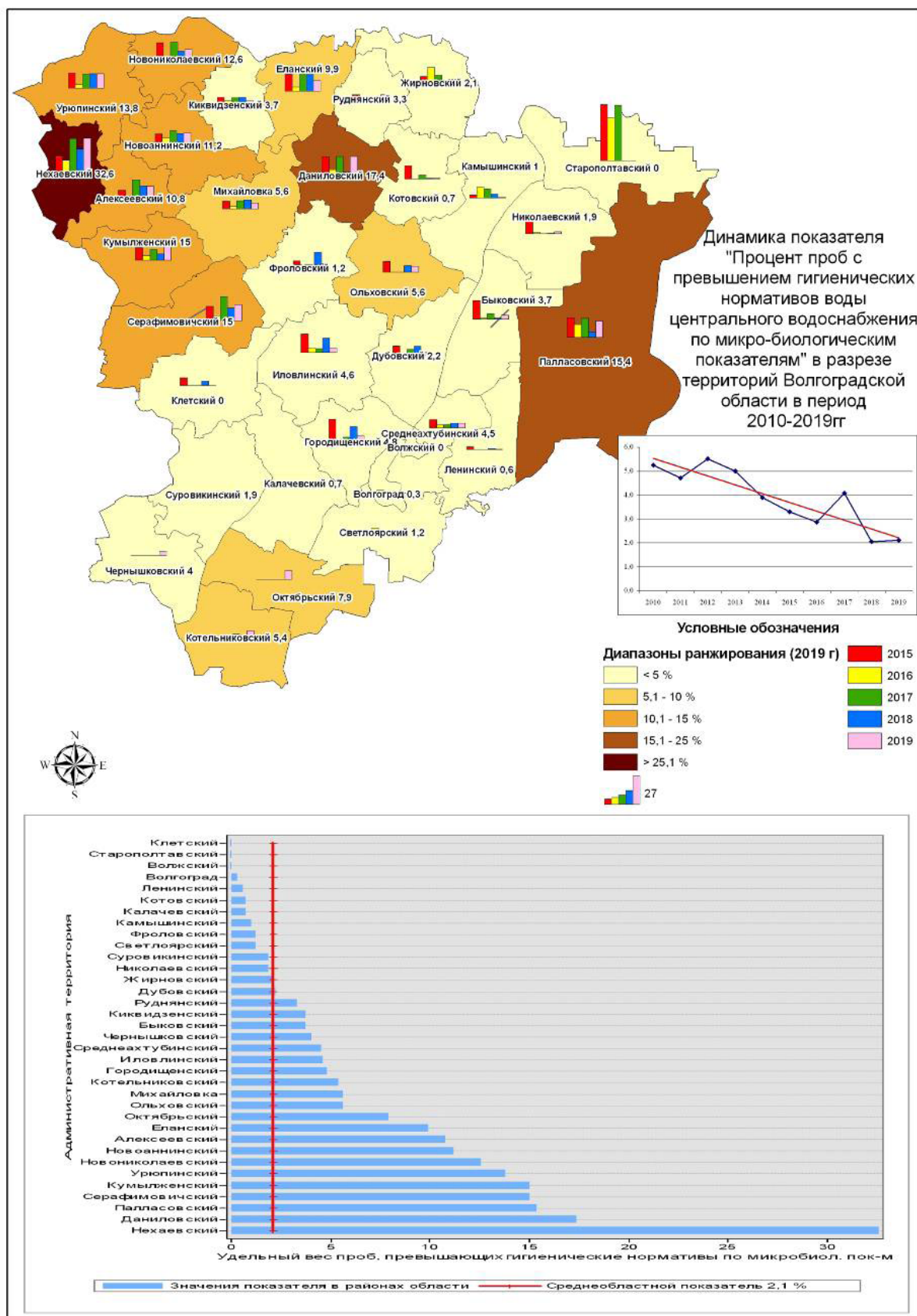


Рис. 14.11. Ранжирование территорий области по количеству проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, из разводящей сети централизованного водоснабжения

15.1. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Федеральный государственный экологический надзор. Межрегиональным управлением Росприроднадзора по Астраханской и Волгоградской областям (далее – Межрегиональное управление) в 2019 году на территории Волгоградской области проведено четыре внеплановые проверки исполнения законодательства о недрах Российской Федерации и выполнения условий лицензионных соглашений лицензий. Выявлены нарушения существенных условий двух лицензий на пользование недрами в отношении ООО «Нижневожская нефтяная компания» и АО «Волго-Цемент», материалы направлены в Центральный аппарат Росприроднадзора с представлением о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении права пользования участками недр.

В том числе в рамках деятельности рабочей группы по контролю над состоянием береговых полос и рекреационных зон реки Волги на территории Волгоградской области проведено 31 рейдовое обследование, выдано 5 предостережений, вынесено 8 постановлений о назначении административных наказаний, предъявлено административных штрафов на общую сумму в размере 202 тыс. руб.; рассчитан вред, причиненный почвам, на сумму в размере 2533 тыс. руб. неопределенному кругу лиц, и направлен в правоохранительные органы для принятия мер.

Также рассчитаны следующие размеры вреда:

- вред, причиненный водному объекту, в размере 492,8 тыс. руб. в отношении ООО «Рыба» по факту сброса сточных вод в Волгоградское водохранилище с нарушением правил водопользования;

- вред, причиненный недрам, на общую сумму 7293,1 тыс. руб. по фактам незаконной (безлицензионной) добычи недр (песка), в отношении Корябина А. В. в том числе, неустановленным лицам на общую сумму 7292,0 тыс. руб., материалы по которым направлены в органы прокуратуры Волгоградской области для принятия мер;

- вред, причиненный почве, на общую сумму 90,1 тыс. руб. по фактам сброса сточных вод, нефтепродуктов и складирования отходов на почву в отношении ООО «Сосновый бор», ООО «Концессии водоснабжения», Голошумова В. В. в том числе, неустановленным лицам в сумме 4,5 тыс. руб., материалы по которому направлены в ОП № 8 УМВД РФ по Волгограду.

В октябре 2019 г. в отношении АО «ВМК «Красный Октябрь» проведена плановая выездная проверка, в ходе которой установлены факты осуществления АО «ВМК «Красный Октябрь» производственной деятельности в отсутствие специального разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, непредставления в уполномоченный орган информации о состоянии окружающей среды, невнесения платы за негативное воздействие на окружающую среду и прочее. По результатам выявленных нарушений юридическое и должностное лица АО «ВМК «Красный Октябрь» привлечены к административной ответственности по ст. 8.1, ч. 7 ст. 8.2, ст. 8.5, ч. 1 ст. 8.21,

ст. 8.41 КоАП РФ, в адрес юридического лица АО «ВМК «Красный Октябрь» выдано предписание об устранении выявленных нарушений обязательных требований и вынесены представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений. Общая сумма штрафных санкций составила 456 тыс. руб.

Информация о результатах проведенной проверки направлена Межрегиональным управлением в ноябре 2019 года в Волгоградскую межрайонную природоохранную прокуратуру для принятия мер прокурорского реагирования и УФСБ России по Волгоградской области.

По результатам проведенной Межрегиональным управлением в конце 2019 года плановой выездной проверки в отношении юридического и должностных лиц ООО «Строительный Элемент» государственным инспектором в области охраны окружающей среды по Волгоградской области вынесено 10 постановлений о привлечении к административной ответственности по ч. 1. ст. 8.2, ч.ч. 2, 3 ст. 8.21, ст. 8.5, ст. 8.41 КоАП РФ в виде штрафов на общую сумму 237 тыс. руб., вынесены предписания об устранении нарушений.

Кроме того, в Арбитражный суд направлено исковое требование о возмещении вреда несанкционированным размещением отходов на сумму 26,0 тыс. руб.

Также по результатам проверки Межрегиональным управлением приостановлено действие разрешения на выброс, материалы проверки послужили основанием для требования о доначислении платежей за НВОС.

В мае 2019 года по результатам рассмотрения материалов Волгоградской межрайонной природоохранной прокуратуры в деятельности ООО «Комус» вынесено 8 постановлений о назначении административных наказаний по следующим статьям: ст. 8.1, ч. 2 ст. 8.4, ч. 3 ст. 8.21, ст. 8.5 КоАП РФ.

В указанной связи приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.08.2019 № 469 вышеуказанный объект размещения отходов был исключен из государственного реестра объектов размещения отходов.

В настоящее время исковое заявление ООО «Комус» к Федеральной службе в сфере природопользования (Росприроднадзора) о признании недействительным данного приказа находится в производстве Арбитражного суда города Москвы.

Региональный государственный экологический надзор. Региональный государственный экологический надзор, осуществляемый комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) проводится при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, и включает в себя государственный надзор:

- за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр;
- в области обращения с отходами;
- в области охраны атмосферного воздуха;
- в области использования и охраны водных объектов;
- в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ).

Комитет осуществляет переданные Российской Федерации полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации на территории Волгоградской области, за исключением ООПТ федерального значения и пограничных зон, а также контроль за соблюдением законодательства об экологической экспертизе при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору.

В рамках регионального законодательства комитет осуществляет контроль за соблюдением требований правил благоустройства поселений.

Организация и проведение проверок хозяйствующих субъектов осуществляется в строгом соответствии с Федеральным законом от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Работа по осуществлению регионального государственного экологического надзора организована на принципах риск-ориентированного подхода к проведению мероприятий по надзору, профилактике нарушений обязательных требований природоохранного законодательства, предупреждению правонарушений и повышению эффективности рейдовых мероприятий.

Проведение плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей осуществляется в рамках проводимой реформы контрольно-надзорной деятельности, с учетом критериев отнесения производственных объектов, используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к определенной категории риска для регионального государственного экологического надзора.

Количество плановых проверок в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей ежегодно снижается. При этом акцент сделан на проведение обследований территорий в целях профилактики правонарушений.

В рамках проведения реформы контрольно-надзорной деятельности комитетом реализуется ведомственная программа профилактики нарушений обязательных требований и проводятся ежеквартальные публичные обсуждения правоприменительной практики контрольно-надзорной деятельности. В указанной связи комитетом выдано 527 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, по результатам которых в 98 % случаев подконтрольные субъекты прислушались к рекомендациям и таким образом правонарушения были предупреждены, при этом только в 2 % случаев были привлечены к административной ответственности.

В рамках открытости и информативности госорганов результаты надзорных мероприятий по региональному государственному экологическому надзору еженедельно размещаются на сайте комитета.

В 2019 году проведено 2053 мероприятия по надзору в сфере охраны окружающей среды, из которых 33 плановые проверки и 133 – внеплановые, а также 173 – совместно с представителями прокуратуры Волгоградской области, Волгоградской межрайонной природоохранной прокуратуры, 1487 рейдовых проверок и других мероприятий по надзору.

Выявлено 1487 нарушений, из которых 1288 – в области охраны окружающей среды. По выявленным нарушениям возбуждены дела об административных правонарушениях и выдано 129 предписаний на устранение нарушений.

По итогам рассмотрения дел об административных правонарушениях вынесено 1439 постановлений. В том числе по 11 постановлениям объявлено устное замечание, по 974 постановлениям назначены административные наказания в виде штрафов на общую сумму 9,9 млн руб. и 411 постановлений в виде предупреждений.

К административной ответственности в виде штрафов привлечено: 125 должностных лиц на общую сумму 0,9 млн руб., 19 индивидуальных предпринимателей – на 0,2 млн руб., 85 юридических лиц – на 7,9 млн руб. и 747 граждан – на 1,1 млн руб. (рис. 15.1, 15.2).

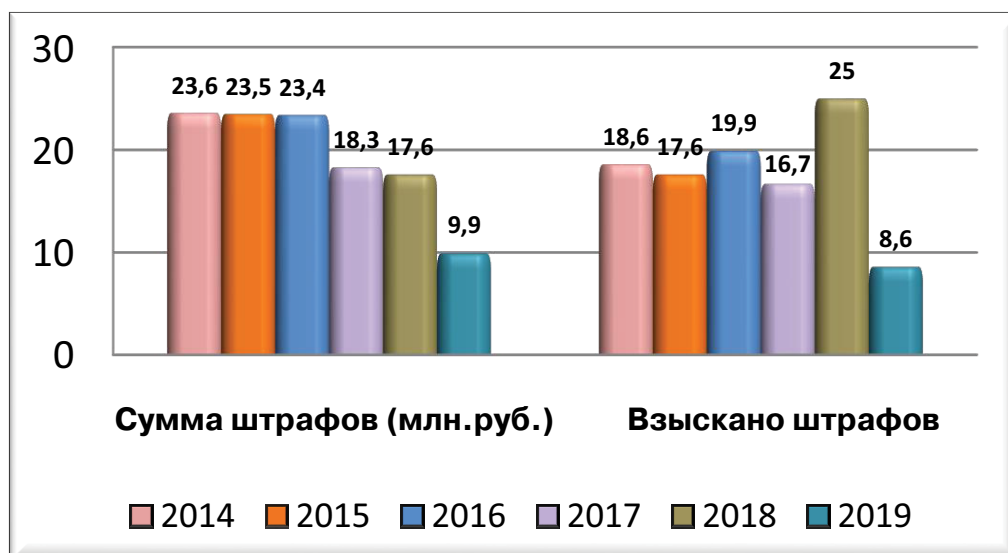


Рис. 15.1–15.2. Основные показатели осуществления регионального государственного экологического надзора

Кроме того, по результатам рассмотрения направленных в суды дел, возбужденных государственными инспекторами, судьями вынесены постановления о назначении административных наказаний в виде штрафов на общую сумму 3,7 млн руб.

В рамках осуществления государственного экологического надзора правонарушителям предъявлено 174 расчета за вред, причиненный окружающей среде, на сумму 1,0 млн руб. (рис. 15.3).

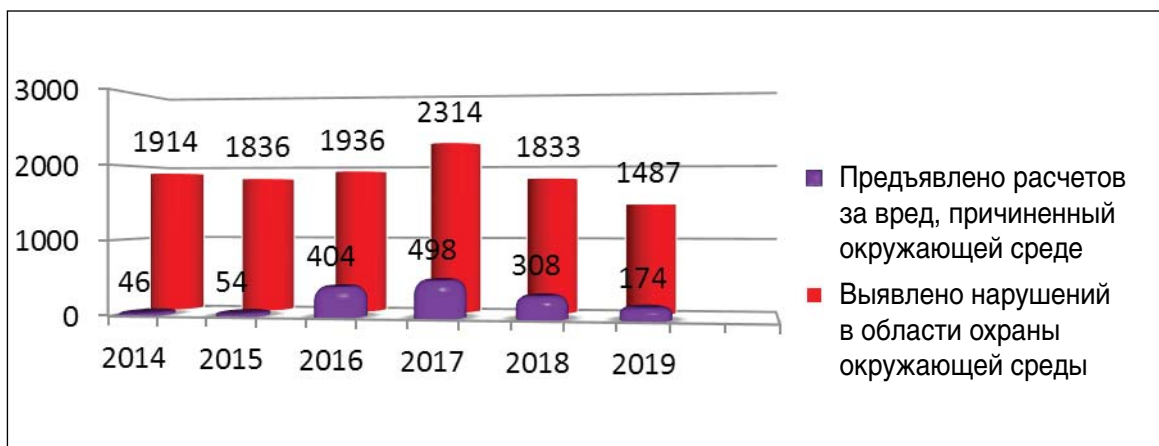


Рис. 15.3. Основные показатели осуществления регионального государственного экологического надзора

Поступления от уплаты штрафов составили 8,6 млн руб. При этом в территориальные подразделения Управления Федеральной службы судебных приставов направлено 148 материалов на общую сумму штрафов в размере 2,0 млн руб. для принудительного взыскания (табл. 15.1).

Таблица 15.1

Результаты осуществления регионального государственного экологического надзора

№ п/п	Наименование показателей	2019 г.	2018 г.	2017 г.	2016 г.	2015 г.	2014 г.
1	Проведено проверок	2053	2599	3336	3803	3021	3544
2	Выявлено нарушений	1487	2163	2701	2377	2637	2627
2.1	в том числе в области охраны окружающей среды	1288	1833	2314	1936	1836	1914
3	Принятые меры:						
3.1	выдано предписаний	129	196	322	349	583	1095
3.2	вынесено постановлений	1439	2045	2570	2776	2191	2309
	в том числе:						
3.2.1	в виде предупреждения	411	487	651	486	258	243
3.2.2	в виде штрафа	974	1486	1808	2168	1845	1990
	на сумму (млн руб.)	9,8	17,5	18,27	23,4	23,5	23,6
4	Предъявлено расчетов за вред, причиненный ОС	174	308	498	404	54	46
4.1	для возмещения в сумме (млн руб.)	1,0	3,5	29,2	58,7	1,6	0,6
5	Поступило в бюджет от взыскания штрафов и возмещения вреда ОС (млн руб.)	8,6	25,0	16,68	19,9	17,6	18,6

Продолжение таблицы 15.1

№ п/п	Наименование показателей	2019 г.	2018 г.	2017 г.	2016 г.	2015 г.	2014 г.
6	Количество поступивших в комитет обращений, содержащих информацию о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды	1483	1584	1590	1371	1073	725
7	Количество выданных предостережений	527	6	–	–	–	–

Количество поступающих обращений граждан и организаций, содержащих информацию о нарушениях природоохранного законодательства, свидетельствует о высокой социальной значимости вопросов состояния окружающей среды. В 2019 году на рассмотрение поступило 1483 обращения граждан и организаций, содержащих информацию о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды. Необходимо отметить значительную динамику поступления указанных обращений: в 2014 году на рассмотрение поступило 725 обращений, в 2015-м – 1073, в 2016-м – 1371, в 2017-м – 1590, в 2018-м – 1584 (рис. 15.4).

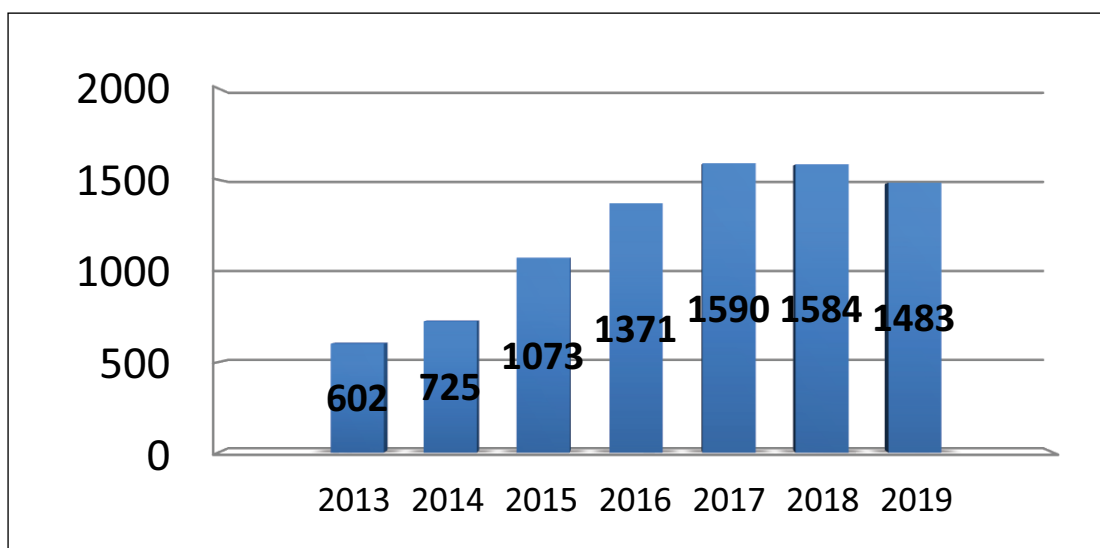


Рис. 15.4. Количество поступивших на рассмотрение обращений, содержащих информацию о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды

Социальная значимость вопросов состояния окружающей среды подтверждается ежегодным увеличением обращений, содержащих информацию о нарушении конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду.

За последние несколько лет наблюдается динамика незначительного снижения обращений граждан в связи с нарушениями действующего законодательства. Анализ данной статистики показал актуальность экологических проблем и рост доверия граждан к государственным органам в решении экологических вопросов.

Поступающие обращения содержали информацию в основном:

- о несанкционированном сбросе отходов;

- о загрязнении атмосферного воздуха в результате сжигания отходов гражданами, деятельности организаций, выбросов предприятиями вредных (загрязняющих) веществ;
- другие нарушения природоохранного законодательства.

При рассмотрении обращений по всем фактам выявленных правонарушений принимаются исчерпывающие меры в соответствии с имеющимися полномочиями.

В сфере осуществления государственного надзора в области охраны атмосферного воздуха. При проведении проверок в области охраны окружающей среды на региональных объектах в деятельности порядка 60 субъектов хозяйственной и иной деятельности выявлены нарушения требований законодательства об охране атмосферного воздуха.

За 2019 год вынесено 113 постановлений по делам об административных нарушениях на общую сумму штрафов 310,0 тыс. руб., из них 75 в виде предупреждений.

Вместе с тем комитетом в целях реализации программы профилактики нарушений обязательных требований в ходе проведения мероприятий, осуществляемых без взаимодействия с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, проведена работа по предупреждению нарушений обязательных требований в области атмосферного воздуха, в связи с чем юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и иную деятельность на объектах негативного воздействия на окружающую среду, подлежащих региональному государственному надзору, выдано 527 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

При этом по итогам проведенных плановых проверок выявлялись нарушения природоохранного законодательства в области охраны атмосферного воздуха.

Так, в процессе производственной деятельности 12 предприятий, осуществляющих эксплуатацию объектов III категории, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, при отсутствии программы производственного контроля осуществлялся выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ. Данное нарушение экологических требований классифицируется по ст. 8.1 КоАП РФ, в связи с чем должностным и юридическим лицам вынесено 18 предупреждений.

Комитетом как самостоятельно, так и во взаимодействии с другими надзорными органами, на постоянной основе проводятся мероприятия, направленные на установление источников загрязнения. При выявлении признаков нарушений требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха оперативно принимаются меры в соответствии с действующим законодательством. При этом акцент сделан на проведение профилактики нарушения обязательных требований.

В сфере осуществления государственного надзора в области обращения с отходами. При проведении мероприятий по контролю в деятельности порядка 100 субъектов хозяйственной и иной деятельности выявлены нарушения законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Наиболее частыми и проблемными вопросами в области обращения с отходами являются сброс отходов на почву, а также условия по соблюдению требований к транспортированию отходов.

По фактам выявленных нарушений вынесено 385 постановлений о назначении виновным лицам административных наказаний, в том числе из них 85 – в виде предупреждений, 1 – в виде устного замечания, 299 – в виде штрафов на общую сумму 1,44 млн руб.

Вместе с тем необходимо отметить, что комитет, реализуя полномочия по ст. 8.7 Кодекса Волгоградской области об административной ответственности (далее – КВоАО), выявляет и пресекает нарушения правил благоустройства территорий поселений.

За 2019 год по ст. 8.7 КВоАО вынесено 17 постановлений о назначении административных наказаний в виде административного штрафа на общую сумму 5,1 тыс. руб.

Кроме того, для возмещения предъявлено 174 расчета вреда, причиненного окружающей среде несанкционированным размещением отходов производства и потребления на сумму 1,04 млн руб.

Основными нарушениями, выявленными в ходе надзорных мероприятий, являются:

- сброс отходов производства и потребления на почву и водосборные площади;
- транспортировка отходов I–IV классов с нарушением, в т. ч. при отсутствии необходимой документации;
- отсутствие лиц, допущенных к обращению с отходами I–IV классов опасности;
- нарушение сроков представления отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов либо технического отчета о неизменности процесса деятельности;
- отсутствие учета в области обращения с отходами I–IV классов опасности;
- отсутствие паспортов на отходы I–IV классов опасности и документации, подтверждающей отнесение отходов к классу опасности для окружающей среды.

Одним из значимых и показательных результатов увеличения количества рейдовых мероприятий является непосредственное выявление фактов причинения вреда компонентам окружающей среды. Вместе с тем, с учетом проводимой профилактики обязательных требований, риск-ориентированного подхода, наблюдается устойчивая тенденция к снижению фактов грубых нарушений, в том числе сброса отходов, сжигания отходов, по сравнению с предыдущими годами.

В целях недопущения нарушений требований в области обращения с отходами, а также обеспечения благоприятной экологической обстановки на территории Волгоградской области в период с 15 апреля по 15 мая 2019 года проведен ежегодный месячник «Отходы-2019». В рамках месячника проведено 141 рейдовое обследование территорий муниципальных образований Волгоградской области, выявлено 385 мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления (объем сброса отходов составил 51,6 тыс. м³). Указанная информация направлена в органы местного самоуправления для принятия мер, направленных на ликвидацию выявленных мест несанкционированного размещения отходов.

Необходимо отметить, что наибольшее количество мест несанкционированного размещения (сброса на почву, водосборные площади) отходов на протяжении ряда лет выявляется на территориях отдельных районов Волгограда (Советский, Дзержинский, Красноармейский районы) и территориях Городищенского, Ленинского, Палласовского, Светлоярского и Среднеахтубинского муниципальных районов Волгоградской области, а также г. Волжского.

Также были активизированы рейдовые мероприятия мобильными группами, в состав которых входили сотрудники комитета, ГИБДД ГУ МВД России по Волгоградской области и органов местного самоуправления. Аналогичная работа проводилась сотруд-

никами комитета и полиции в г. Волжском, р.п. Рудне, г. Урюпинске, г. Михайловке, г. Суровикино, г. Серафимовиче, Среднеахтубинском, Новоаннинском, Алексеевском, Светлоярском, Фроловском, Новониколаевском, Старополтавском, Палласовском и Чернышковском муниципальных районах.

Так, по результатам одного из рейдовых мероприятий возбуждено административное дело и проведено административное расследование по ч. 3 ст. 8.2.3 КоАП РФ по факту сброса отходов животноводства на почву на территории Городищенского района Волгоградской области. Лабораторией МУ «Городского управления аналитического, оперативного контроля качества окружающей среды» администрации Волгограда проведен отбор проб транспортируемых и сброшенных на почву отходов с целью определения их класса опасности, а также отбор проб почвы на загрязненном участке. По результатам проверки виновное юридическое лицо – ООО «Городищенская птицефабрика» – привлечено к административной ответственности на сумму штрафа в размере 250,0 тыс. руб. Предъявлен к возмещению расчет стоимостного выражения вреда за загрязнение почвы на сумму 104,0 тыс. руб.

Также по результатам проверки, проведенной совместно с Волгоградской межрайонной природоохранной прокуратурой, привлечено к административной ответственности по ст. 8.2 КоАП РФ юридическое лицо ООО «Промышленное озеленение», осуществляющее работы по сносу аварийных зданий в г. Калаче-на-Дону, в виде штрафа на сумму 200,0 тыс. руб. Предъявлен к возмещению расчет стоимостного выражения вреда за загрязнение почвы на сумму 421,2 тыс. руб.

В сфере государственного надзора в области использования и охраны водных объектов. Комитетом на регулярной основе проводится региональный государственный надзор в области использования и охраны водных объектов.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 04.11.2006 № 640 утверждены критерии объектов, подлежащих в том числе и региональному государственному надзору в области использования и охраны водных объектов.

Приказом министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 11.03.2014 № 314/01 утверждены перечни водных объектов, подлежащих региональному государственному надзору.

В 2019 году в рамках реализации регионального государственного экологического надзора в области использования и охраны водных объектов проведены рейдовые мероприятия на 59 водных объектах или их частях, в том числе 33 мероприятия по Волжскому бассейну и 26 мероприятий по Донскому бассейну.

При этом комитетом в отчетном году в рамках проводимой с апреля по май природоохранной операции «Чистые берега-2019» также реализованы рейдовые осмотры земельных участков водоохранных зон и акваторий водных объектов (27 ед. природных и искусственных поверхностных водных объектов).

Наиболее частыми нарушениями в области охраны и использования водных объектов являются:

- самовольное занятие водных объектов с целью изъятия водных ресурсов из поверхностных водных объектов;

- пользование водопользователями поверхностными водными объектами с нарушениями установленных условий;

- места несанкционированного размещения отходов производства и потребления на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, которые используются для целей технологического обеспечения водой объектов сельскохозяйственного назначения;

- безлицензионное пользование недрами в целях добычи подземных вод и др.

Указанные рейдовые мероприятия проводились во взаимодействии с Управлением экономической безопасности и противодействия коррупции ГУ МВД России по Волгоградской области, Управлением Росприроднадзора по Волгоградской области, Управлением Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия, Управлением Роспотребнадзора по Волгоградской области, Волгоградской межрайонной природоохранной прокуратурой, прокуратурой Волгоградской области, органами местного самоуправления.

В рамках реализации программы профилактики нарушений обязательных требований комитетом совместно с органами местного самоуправления в Среднеахтубинском, Иловлинском, Николаевском, Светлоярском муниципальных районах Волгоградской области проведены выездные совещания с сельхозтоваропроизводителями по вопросам соблюдения природоохранного законодательства при выращивании сельскохозяйственной продукции в теплицах и в открытом грунте.

В результате проведенных рейдовых мероприятий в области водных отношений, в том числе по поступившим жалобам, в отношении виновных лиц вынесено 87 постановлений по делам об административных правонарушениях, из них в виде штрафов – 82 постановления на общую сумму 1,4 млн руб., 4 предупреждения и 1 устное замечание.

В сфере государственного надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр. Реализация имеющихся полномочий по надзору в сфере недропользования осуществлялась посредством проведения плановых проверок, рейдовых мероприятий, а также принятия мер по поступившим материалам, содержащим данные о наличии составов административных правонарушений.

Практика показывает, что наибольшее негативное воздействие на окружающую среду оказывают субъекты, фактически осуществляющие незаконную предпринимательскую деятельность, связанную с извлечением прибыли, при этом уклоняющиеся от исполнения законных требований в части получения предусмотренных законодательством лицензий и(или) разрешений. В основном такая деятельность связана с незаконным использованием общераспространенными полезными ископаемыми (песок) и использованием подземных вод.

Так, за 2019 год комитетом за пользование недрами без лицензии на пользование недрами либо с нарушением условий, предусмотренных лицензией на пользование недрами, а также незаконную добычу подземных вод привлечено к административной ответственности по ч.ч. 1, 2 ст. 7.3 и ст. 8.9 КоАП РФ 18 виновных лиц на общую сумму штрафов 2306 тыс. руб.

По всем системным фактам незаконного недропользования материалы комитетом направляются в правоохранительные органы.

В отчетном году, при анализе представленной в комитет информации, установлено, что деятельность по пользованию недрами с нарушением условий, установленных лицензиями на право пользования недрами, осуществляли 4 юридических лица.

По фактам выявленных нарушений возбуждено 4 административных дела, при рассмотрении которых вынесены постановления о привлечении правонарушителей к административной ответственности на общую сумму штрафов 1,3 млн руб.

Всего за нарушение условий лицензии за пользование недрами к административной ответственности привлечено 11 недропользователей, в отношении которых вынесены постановления на общую сумму штрафов 1,4 млн руб.

В отчетном году должностными лицами комитета проводились рейдовые мероприятия, направленные на выявление и пресечение фактов незаконной добычи подземных вод.

По итогам рейдовых мероприятий за незаконную добычу подземных вод к административной ответственности в виде штрафов привлечено 4 нарушителя на общую сумму 16,0 тыс. руб.

Основными нарушениями, выявленными должностными лицами комитета в сфере недропользования, являются:

- безлицензионное пользование недрами на участках недр местного значения;
- нарушение условий лицензии на право пользования недрами при разработке участков недр местного значения.

В области государственного надзора на ООПТ Волгоградской области и в области охраны объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Волгоградской области, и среды их обитания. Предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду, восстановление нарушенных экологических систем, объектов животного и растительного мира являются важными задачами государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года.

За отчетный период государственными инспекторами комитета в рамках исполнения полномочий по государственному экологическому надзору в области охраны и использования ООПТ регионального значения Волгоградской области проведено порядка 60 плановых (рейдовых) осмотров, обследований, в том числе совместно с сотрудниками ГБУ ВО «Природные парки».

При этом должностными лицами комитета за нарушения требований природоохранного законодательства на ООПТ по итогам рассмотрения административных дел вынесено 31 постановление по делам об административных правонарушениях по ст. 8.39 КоАП РФ на общую сумму штрафов 111 тыс. руб.

Кроме того, в отчетном периоде на территории Волгоградской области проведена специальная природоохранная операция «ООПТ-2019». В рамках указанной операции государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Волгоградской области комитета проведены 38 плановых (рейдовых) осмотров, обследований ООПТ на территориях, представляющих особую ценность для сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, памятников природы регионального значения и охраняемых ландшафтов, а именно: на территориях, расположенных в Быковском, Городищенском, Дубовском, Жирновском, Калачевском,

Клетском, Кумылженском, Николаевском, Нехаевском, Ольховском, Руднянском, Светлоярском, Старополтавском, Суровикинском, Фроловском, Чернышковском, Новониколаевском, Камышинском муниципальных районах и в городском округе – городе Урюпинске.

В области охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, проведены следующие мероприятия.

В рамках реализуемой природоохранной акции «Вестники весны-2019» государственными инспекторами комитета проведены плановые рейдовые осмотры (обследования) по предупреждению фактов незаконной реализации и незаконного сбора на территории Волгоградской области растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в местах массовой реализации растений на территориях городов Волгограда и Волжского.

По итогам проведенных плановых (рейдовых) осмотров, обследований на территориях Дзержинского, Краснооктябрьского районов Волгограда, в г. Волжском, а также на территории Суровикинского района Волгоградской области в отношении 7 граждан составлены протоколы об административных правонарушениях по ст. 8.35 КоАП РФ в отношении:

- 6 граждан, реализующих растение (Иглицу Колхидскую), занесенное в Красную книгу Российской Федерации, составлены протоколы об административных правонарушениях по ст. 8.35 КоАП РФ (уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений);

- 1 гражданина, осуществляющего незаконный сбор на территории Суровикинского района Волгоградской области тюльпана Геснера (Шренка), занесенного в Красную книгу РФ и Волгоградской области, также составлен протокол об административном правонарушении по ст. 8.35 КоАП РФ.

Вместе с тем в ходе проведения указанных мероприятий изъято из незаконного оборота 56 ед. растений Иглицы Колхидской и тюльпана Геснера (Шренка), занесенных в Красную книгу Волгоградской области, которые находятся под угрозой исчезновения (в 2016 году – 349 ед., в 2017 году – 215, в 2018 году – 106, в 2019 году – 56).

Таким образом, благодаря систематическому проведению плановых (рейдовых) осмотров, обследований в рамках указанной природоохранной акции, направленных в том числе и на профилактику нарушений обязательных требований природоохранного законодательства, на территории Волгоградской области в течение ряда лет наметилась положительная тенденция на уменьшение реализации «краснокнижных» растений.

15.2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Государственная экологическая экспертиза осуществляется в соответствии с Федеральными законами «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», постановлением Правительства Российской Федерации от 11.06.1996 № 698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы»

и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также законами и иными нормативными правовыми актами органов власти области.

В 2019 году функции по организации и проведению государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ) объектов федерального и регионального уровней на территории Волгоградской области осуществляли:

- Управление Росприроднадзора по Волгоградской области – по объектам федерального уровня;

- комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) – по объектам регионального уровня.

Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня.

Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня в 2019 году проводилась в соответствии со ст. 12 Федерального закона «Об экологической экспертизе», а также в соответствии с Административным регламентом комитета по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня на территории Волгоградской области, утвержденным приказом комитета от 30 июня 2017 г. № 1058.

Деятельность комитета по организации и проведению ГЭЭ объектов регионального уровня в 2019 г. осуществлялась по таким видам объектов ГЭЭ, как:

- проекты нормативно-технических и инструктивно-методических документов в области охраны окружающей среды, утверждаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации;

- проектная документация объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на землях ООПТ регионального и местного значения, за исключением проектной документации объектов, указанных в пп. 7.1 ст. 11 Федерального закона, в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации;

- объекты государственной экологической экспертизы регионального уровня, указанные в ст. 12 Федерального закона № 174-ФЗ и ранее получившие положительное заключение государственной экологической экспертизы, в документацию которых вносились изменения.

Государственная экологическая экспертиза проводилась экспертными комиссиями, утвержденными приказами комитета. Экспертные комиссии государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня формировались с привлечением внештатных экспертов, обладающих разносторонним научным и практическим опытом в рассмотрении представленных на государственную экологическую экспертизу материалов. Информация о начале проведения государственной экологической экспертизы и результатах ее проведения размещалась на сайте комитета.

Комитетом ежегодно актуализируется и расширяется Реестр внештатных экспертов с включением специалистов в различных областях знаний и практической деятельности.

В 2019 году организована и проведена государственная экологическая экспертиза по 49 объектам регионального уровня.

Утверждены 4 отрицательных заключения по следующим проектным документам:

- «Строительство ВЛ-6 кВ отпайкой от ВЛ-6 кВ № 6 РП1 по ВЛ-6 кВ № 7, 13 ПС 110/35/6 кВ «Ахтуба», КТП 6/0,4 кВ и ВЛИ-0,4 кВ для электроснабжения жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинском районе, Красный Сельсовет, участок находится примерно в 1,6 км по направлению на юго-восток от ориентира п. Колхозная Ахтуба, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-17-00312857)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 30.01.2019 № 255);

- «Строительство ВЛ-10кВ (ориентировочной протяженностью 0,01 км) отпайкой от ВЛ-10 кВ № 14 ПС 35/10 кВ «Чайка», ТП 10/0,4 кВ (ориентировочной мощностью 25 кВА) и ВЛИ-0,4 кВ (ориентировочной протяженностью 0,005 км) для электроснабжения хозпостройки, расположенной в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, п. Чапаевец, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-17-00316499)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.03.2019 № 957);

- «Строительство ВЛ-10 кВ отпайкой от ВЛ-10 кВ № 7 от ПС 110/10 кВ «Рассвет», СТП-10/0,4 кВ и ВЛИ-0,4 кВ для электроснабжения вагончика, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, х. Кривуша, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-26-0025-00251283)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.03.2019 № 959);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 1 ТП-653/63 кВА по ВЛ-10 кВ № 6 ПС 110/10 кВ «Суходол» для электроснабжения стройплощадки дачного дома, расположенной в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, х. Кочетково, участок № 68, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-14-00181017)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.08.2019 № 2200).

Экспертными комиссиями ГЭЭ рассмотрены и получили положительную оценку проектные материалы по 45 объектам проектной документации:

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 1 ТП № 404/400 кВА по ВЛ-10 кВ № 15 ПС 110/35/10 кВ «Красная Слобода» для электроснабжения стройплощадки, расположенной в Волгоградской области, Среднеахтубинском районе, х. Госпитомник, ул. Дубовая, 51, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-14-00188027)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.01.2019 № 191);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 2 ТП № 428 по ВЛ-10 кВ № 15 ПС 110/35/10 «Красная Слобода» для электроснабжения стройплощадки жилого дома, расположенной в Волгоградской области, Среднеахтубинском районе, п. Маслово, ул. Набережная, 69а, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-15-00191669)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.01.2019 № 192);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 3 ТП 191/160 кВа по ВЛ-10 кВ № 12 ПС 35/10 кВ «Чайка» для электроснабжения ВРУ-0,4 кВ стройплощадки жилого дома и строящегося дома, расположенных в Волгоградской области, Среднеахтубинском районе, п. Первомайский, ул. Песчаная, 5в, ул. Первомайская, 32а, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-15-00203409, 34-2-14-00203415)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 23.01.2019 № 207);

- «Электроснабжение незавершенного строительством жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинском районе, х. Лебяжья Поляна, пер. Банный, 2а» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 23.01.2019 № 208);
- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 1 КТП-295/100 кВА по ВЛ-10 кВ № 8 ПС 110/10 кВ «Колобовка» для электроснабжения щита учета и электрооборудования жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Ленинском районе, с. Царев, ул. Гагарина, д. 2а, Ленинский РЭС» (34-2-16-00263161)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 23.01.2019 № 209);
- «Строительство орошаемого участка «Степной-2» СПК «Престиж» Ленинского района Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 08.02.2019 № 521);
- «Газопровод высокого, среднего, низкого давления к турбазе «Ивушка», расположенной по адресу: Волгоградская область, Среднеахтубинский район, примерно в 0,5 км по направлению на север от ориентира Волгоградская область, Среднеахтубинский район, мост через р. Ахтуба» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 18.02.2019 № 615);
- «Строительство ВЛИ-0,23 кВ от РУ-0,4 кВ ТП № 128 по ВЛ10 кВ № 6 ПС 110/10 кВ «Суходол» для электроснабжения (система телеметрии ГРП) шкафа управления, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, х. Кочетково, Среднеахтубинский РЭС» (41602-14-00154831-2)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.02.2019 № 758);
- «Магазин строительных материалов, расположенный по адресу: Волгоградская область, Среднеахтубинский район, п. Третий Решающий, ул. Строителей, 1» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 26.02.2019 № 795);
- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 1 ТП № 121/100 кВА по ВЛ-10 кВ № 14 ПС 35/10 кВ «Чайка» для электроснабжения жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, п. Шумроватый, пер. Степной, д. 2, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-17-00310557)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.03.2019 № 960);
- «Строительство ВЛ-6кВ (ориентировочной протяженностью 0,155 км) отпайкой от ВЛ-6кВ № 6 ПС-35кВ/6кВ «Лебяжья» для электроснабжения КТП-6/0,4кВ к поливным насосам, бытовым помещениям, расположенной в Волгоградской области, Среднеахтубинском районе, Кировское с/п, х. Зональный, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-17-00319033)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.03.2019 № 961);
- «Строительство КТП 10/0,4 кВ и ЛЭП-10/0,4 кВ, ЛЭП-0,4 кВ до границ земельных участков, расположенных по ул. Зеленой, 8, по ул. Юбилейной, 38 в п. Куйбышев Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 29.03.2019 № 1024);
- «Технологическое присоединение объекта капитального строительства к сети газораспределения по адресу: ул. Совхозная, 61 в с. Гмелинка, Старополтавский район Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 03.04.2019 № 1050);

- «Экологическая реабилитация ерика Шумроватый на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском районе Волгоградской области (изменения И2)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 18.04.2019 № 1191);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ КТП № 327/250 кВА по ВЛ-10 кВ № 1 ПС 35/10 кВ «Покровка» для электроснабжения сценической конструкции, расположенной в Волгоградской области, Ленинский район, с. Каршевитое, Ленинский РЭС» (34-1-16-00292383)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 26.04.2019 № 1266);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 1 ТП-608/250 кВА по ВЛ-10 кВ № 1 ПС 110/10 кВ «Рассвет» для электроснабжения стройплощадки жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинском районе, х. Клетский, пер. Апрельский, д. 12, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-15-00225357)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 26.04.2019 № 1267);

- «Газоснабжение ДНП «Коттеджный поселок «Победа», расположенного 1,2 км на юг от п. Куйбышев Среднеахтубинского района Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 05.07.2019 № 1877);

- «Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Детский сад, расположенный по адресу: Волгоградская область, Среднеахтубинский район, х. Лебязья Поляна, ул. Широкая, 7» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 12.07.2019 № 1931);

- «Газоснабжение комплекса сооружений для размещения, питания, культурного бытового времяпрепровождения, развлечений и отдыха, расположенных по адресу: Волгоградская область, Среднеахтубинский район, примерно в 1 км выше по течению р. Ахтубы от моста через р. Ахтубу» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.07.2019 № 1981);

- «Комплекс для хранения и подработки овощей (Овощехранилище) ИП Глава КФХ Чердынцев П. В., расположенный в Среднеахтубинском районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 20.08.2019 № 2171);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 2 ТП № 646/100 кВА по ВЛ-10 кВ № 6 ПС 110/10 кВ «Суходол» для электроснабжения жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, п. Калинина, ул. Калинина, д. 2а, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-16-00266657)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 21.08.2019 № 2178);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 3 ТП № 19/400 кВА по ВЛ-16 кВ № 6 РП1-6 от ВЛ-6 кВ № 7 ПС 110/35/6 кВ «Ахтуба» для электроснабжения жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, п. Колхозная Ахтуба, ул. Лесная, д. 13а, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-16-00255737)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 21.08.2019 № 2179);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 1 ТП-432/160 кВА по ВЛ-10 кВ № 15 ПС 110/35/10 кВ «Красная Слобода» для электроснабжения жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, х. Бурковский, ул. Мира, д. 61а, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-16-00282509)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 21.08.2019 № 2180);

- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ (ориентировочной протяженностью 0,140 км) отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 2 ТП № 354/400 кВА по ВЛ-10 кВ № 8 ПС 35/10 кВ «Чайка» для электроснабжения жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, х. Закутский, ул. Ленина, д. 1б, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-16-00280437)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.08.2019 № 2201);
- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 2 ТП № 157/160 кВА по ВЛ-6 кВ № 6 ПС 35/6 кВ «Лебяжья» для электроснабжения вагончика, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, п. Красный Буксир, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-16-00257057)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 22.08.2019 № 2202);
- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 2 ТП № 608/250 кВА по ВЛ-10 кВ № 1 ПС 110/10 кВ «Рассвет» для электроснабжения вагончика, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, х. Клетский, пер. Степной, 7, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-16-00259389)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 23.08.2019 № 2210);
- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 1 ТП № 286/160 кВА по ВЛ-10 кВ № 5 ПС 110/10 кВ «Рассвет» для электроснабжения жилого дома, расположенного в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, х. Прыщевка, ул. Садовая, д. 28, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-16-00259391)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 23.08.2019 № 2211);
- «Строительство ВЛИ-0,4 кВ отпайкой от ВЛ-0,4 кВ № 3 ТП № 288/250 кВА по ВЛ-10 кВ № 8 ПС 35/10 кВ «Чайка» для электроснабжения комплекса объектов на земельном участке, расположенном в Волгоградской области, Среднеахтубинский район, п. Великий Октябрь, ул. Новоселов, д. 34, Среднеахтубинский РЭС» (34-2-16-00275277)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 23.08.2019 № 2212);
- «Расчистка ерика Кривой на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 06.09.2019 № 2329);
- «Реконструкция станции водозабора, станции водоочистки с.п. Куйбышев Среднеахтубинского района Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 23.09.2019 № 2442);
- «Кролиководческая ферма (третья очередь строительства)» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 28.10.2019 № 2743);
- «Экологическая реабилитация ерика Верблюд (Затонский) на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 18.11.2019 № 2861);
- «Экологическая реабилитация ериков Дудак, Дудаченок и озерной системы Невидимка на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 18.11.2019 № 2862);
- «Экологическая реабилитация ерика Суходол и озер Песчанка, Кунак на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 28.11.2019 № 2999);

- «Строительство водопропускных сооружений на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 02.12.2019 № 3019);

- «Экологическая реабилитация ерика Гнилой и озер Самсоновское, Вшивое на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 02.12.2019 № 3020);

- «Экологическая реабилитация озера Два Брата на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. Заказчик: АО «Волговодпроект» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 02.12.2019 № 3021);

- «Экологическая реабилитация ериков Осинки, Прорва, Чичера, Чачварин и озера Большой Ильмень на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 02.12.2019 № 3022);

- «Экологическая реабилитация ерика Песчаный и озер Бешеное, Чубатое и Ямы на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 12.12.2019 № 3165);

- «Экологическая реабилитация ериков Шуляшка, Клетский и озер Варезка, Песчаное на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 12.12.2019 № 3166);

- «Экологическая реабилитация ерика Обухов на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 12.12.2019 № 3167);

- «Экологическая реабилитация озер Жестково, Большая Киляшка и Песчаное на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 12.12.2019 № 3168);

- «Фельдшерско-акушерский пункт в х. Филин Кумылженского муниципального района Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 13.12.2019 № 3170);

- «Строительство второго, третьего и четвертого пусковых комплексов мостового перехода через реку Волгу в городе Волгограде. Третий пусковой комплекс», этап № 1 в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 19.12.2019 № 3140), а также:

- материалы, обосновывающие объемы (лимит, квоты) изъятия охотничьих ресурсов на территории Волгоградской области на период с 01 августа 2019 года до 01 августа 2020 года (приказ комитета об утверждении заключения ГЭЭ от 31.05.2019 № 1478).

Заключения экспертных комиссий ГЭЭ по вышеуказанным объектам ГЭЭ утверждены приказами комитета и тем самым, в соответствии с Федеральным законом «Об экологической экспертизе», приобрели статус заключений ГЭЭ.

По 39 материалам комитетом приняты решения об отказе в проведении ГЭЭ в связи с некомплектностью и отсутствием оплаты.

Количественные показатели рассмотренных материалов, поступивших в комитет для организации и проведения государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня, приведены в табл. 15.2.

Таблица 15.2

Основные показатели деятельности комитета по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня на территории Волгоградской области

Позиции		2018 г.	2019 г.
Поступило в комитет материалов (проектной документации) для проведения ГЭЭ		57	88
Из них	рассмотрено	57	88
	из них		
	возвращено в связи с некомплектностью и отсутствием оплаты	15	39
	возвращено в связи с федеральной подведомственностью (не относится к объектам ГЭЭ регионального уровня)	0	0
Количество ГЭЭ, находящихся в процессе проведения		14	0
Проведено ГЭЭ, всего		28	49

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.07.2011 № 645 «Об утверждении форм и содержания представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области экологической экспертизы» в отчетном году подготовленные квартальные и годовой отчеты об организованных и проведенных государственных экологических экспертизах направлялись комитетом в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования и Управление Росприроднадзора по Волгоградской области.

Государственная экологическая экспертиза объектов федерального уровня. В отчетном периоде Управлением Росприроднадзора по Волгоградской области проведено 3 ГЭЭ объектов федерального уровня (табл. 15.3).

Таблица 15.3

Сведения об объектах государственной экологической экспертизы

№ п/п	Наименование объекта ГЭЭ	Результат проведения ГЭЭ
1	«Горно-обогатительный комбинат по добыче и обогащению калийных солей мощностью 2,3 млн т/год 95 % KCl Гремячинского месторождения Котельниковского района Волгоградской области. Солеотвал и шламохранилище»	Приказ Управления Росприроднадзора по Волгоградской области от 29.03.2019 № 168. Положительное заключение ГЭЭ
2	«Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в Цимлянском водохранилище и водоемах Волгоградской области на 2020 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)»	Приказ Управления Росприроднадзора по Волгоградской области от 28.06.2019 № 251. Положительное заключение ГЭЭ
3	«Обустройство газовых скважин № 14, 15 Платовских Западно-Памятного участка Памятно-Сасовского месторождения ООО СП «Волгодеминойл»	Приказ Управления Росприроднадзора по Волгоградской области от 31.07.2019 № 273. Положительное заключение ГЭЭ

15.3. НОРМИРОВАНИЕ И РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях государственного регулирования воздействия хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду, гарантирующего сохранение благоприятной окружающей среды и обеспечение экологической безопасности. Нормирование заключается в установлении нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной или иной деятельности, иных нормативов в области охраны окружающей среды.

Правовое регулирование в области нормирования допустимого воздействия на окружающую среду осуществляется на основании Федеральных законов от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Государственное регулирование допустимого воздействия на окружающую среду на территории области осуществляют в рамках своей компетенции управление Росприроднадзора по Волгоградской области (далее – Управление) и комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет).

Выбросы в атмосферу. Нормирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников и установление нормативов предельно допустимых и временно-согласованных выбросов проводится с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду на основе инвентаризации выбросов вредных веществ и их источников, обязательность которой закреплена ст. 22 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Фактические выбросы загрязняющих веществ в атмосферу указываются в годовой форме статистической отчетности № 2-ТП (воздух) «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха», утвержденной приказом Росстата от 08.11.2018 № 661, представляемой юридическими лицами, имеющими стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха.

Учитывая, что на момент формирования материалов Доклада, из уполномоченных в рассматриваемой сфере федеральных органов власти не поступила информация о массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, данный показатель не приводится. При получении официальных данных скорректированный раздел будет размещен на официальном портале Губернатора и Администрации Волгоградской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Сведения об объеме и динамике выбросов загрязняющих атмосферу веществ и их отношении к валовому региональному продукту (ВРП) Волгоградской области представлены в табл. 15.4.

Таблица 15.4

Объем и динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников	тыс. т	160,0	161,4	138,0	141,5	Нет данных
2	Интенсивность выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу валового регионального продукта	т/млн руб.	0,22	0,22	0,18	0,17 ¹	²

¹ Данные подлежат уточнению в соответствии с Регламентом разработки и предоставления данных по валовому региональному продукту.

² Данные за 2019 г. согласно Федеральному плану статистических работ могут быть предоставлены пользователям 27.02.2021.

В соответствии с административным регламентом комитета по предоставлению государственной услуги по согласованию мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при получении прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях в 2019 году юридическим лицам оказано 183 услуги, выданы заключения о согласовании указанных мероприятий (в 2018 году – 116).

Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Формирование государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – государственный реестр объектов НВОС) осуществляется на основании Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и в соответствии с Правилами создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, утвержденными постановлением Правительства РФ от 23.06.2016 № 572.

В соответствии с вышеуказанными Правилами государственный реестр ОНВОС является государственной информационной системой, создание которой осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды», законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации и иными нормативными правовыми актами.

Государственный реестр объектов НВОС состоит из федерального и регионального государственного реестра.

Ведение федерального государственного реестра объектов НВОС, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, осуществляется на территории Волгоградской области Управлением. Ведение регионального государственного реестра объектов НВОС, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, на территории Волгоградской области осуществляется комитетом.

Критерии отнесения объектов НВОС к объектам I, II, III и IV категорий утверждены постановлением Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029. Одновременно критерии опре-

деления объектов, подлежащих федеральному государственному надзору, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.2015 № 903.

Управлением за отчетный период поставлено на учет в федеральный реестр 66 объектов НВОС, комитетом в 2019 году поставлено на учет 1288 объектов НВОС, подлежащих региональному государственному экологическому надзору (в 2018 году – 579).

В целом в настоящее время в региональном государственном реестре объектов НВОС поставлено на учет 3326 объектов НВОС, в том числе: 119 – II категории, 2210 – III категории, 997 – IV категории.

Отходы производства и потребления. В соответствии со ст. 18 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и(или) иную деятельность на объектах III категории, определенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, представляют в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией в уведомительном порядке отчетность об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов (далее – отчетность), при этом порядок представления и контроля отчетности устанавливает федеральный орган исполнительной власти в области обращения с отходами. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и(или) иную деятельность на объектах III категории, определенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, представляют в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти или исполнительные органы государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов в составе отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля в порядке и сроки, которые определены законодательством в области охраны окружающей среды.

В силу абз. 7 пп. 2.1.3 Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, утвержденного постановлением администрации Волгоградской области от 19.12.2016 № 693-п, комитет осуществляет прием отчетности об образовании, использовании, обезвреживании, о размещении отходов, представляемой в уведомительном порядке юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и(или) иную деятельность на объектах, оказывающих незначительное негативное воздействие на окружающую среду (объекты III категории).

В 2019 году в комитет отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов представлена 5800 субъектами малого и среднего предпринимательства. По сравнению с 2018 годом количество представленной отчетности уменьшилось на 3,5 %.

Разрешительная деятельность в границах особо охраняемых природных территорий. В отчетном периоде комитетом реализовывались полномочия по выдаче разреше-

ний на строительство и на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых планируется осуществлять в границах ООПТ регионального значения.

Указанные полномочия реализуются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в связи с вступлением в силу Федерального закона от 18.07.2011 № 224-ФЗ «О внесении изменений в статьи 51 и 56 Градостроительного кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Выдача разрешений на строительство объектов капитального строительства в рамках имеющихся полномочий осуществлялась комитетом в соответствии с административным регламентом по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешения на строительство объекта капитального строительства в случае осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства, строительство, реконструкцию которого планируется осуществлять в границах ООПТ регионального значения (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов, объектов культурного наследия), находящейся в ведении комитета, утвержденным приказом комитета от 30.06.2017 № 1061.

Выдача разрешений на ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию осуществлялась комитетом в рамках имеющихся полномочий в соответствии с административным регламентом по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию в случае осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства, строительство, реконструкцию которого планируется осуществлять в границах ООПТ регионального значения (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов, объектов культурного наследия), находящейся в ведении комитета, утвержденным приказом комитета от 30.06.2017 № 1060.

Кроме того, учитывая введение в действие с 04.08.2018 ст. 51.1 Градостроительного кодекса РФ и внесение изменений в ст. 55 Градостроительного кодекса РФ, комитетом в отчетном периоде реализовывались полномочия по направлению застройщику уведомлений в соответствии с п. 2 ч. 7, п. 3 ч. 8 ст. 51.1 и п. 5 ч. 19 ст. 55 Градостроительного кодекса РФ при осуществлении строительства, реконструкции объектов индивидуального жилищного строительства, садовых домов в границах особо охраняемой природной территории регионального значения (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов), находящейся в ведении комитета.

Указанные полномочия реализовывались в соответствии с административными регламентами, утвержденными приказами комитета от 12.03.2019 № 867, 868.

При выдаче разрешений на строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, при рассмотрении поступивших в комитет уведомлений о планируемом строительстве, а также уведомлений об окончании строительства объектов индивидуального жилищного строительства и садовых домов в границах ООПТ комитет руководствовался Градостроительным кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и Волгоградской области, регулирующими отношения в области организации, охраны и использования ООПТ, в том числе учитывались ограничения и запреты, установленные соответствующим Положением для кон-

кретной ООПТ регионального значения, а также соответствующими нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

Количественные показатели предоставленных комитетом в отчетном периоде указанных выше государственных услуг приведены в табл. 15.5.

Таблица 15.5

Наименование государственной услуги	2018 г.	2019 г.
<i>Выдача разрешения на строительство объектов капитального строительства в границах ООПТ регионального значения, в том числе:</i>		
- рассмотрено заявлений на выдачу разрешений на строительство в границах ООПТ	120	21
- выдано разрешений на строительство в границах ООПТ продлено / внесено изменений	82	18
- принято решений об отказе в выдаче разрешений на строительство	21	3
<i>Выдача разрешений на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства в границах ООПТ регионального значения, в том числе:</i>		
- рассмотрено заявлений на выдачу разрешений на ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию в границах ООПТ, из них:	15	9
- выдано разрешений на ввод объекта в эксплуатацию в границах ООПТ	13	8
- принято решений об отказе в выдаче разрешений на ввод объекта в эксплуатацию	2	1
<i>Направление уведомлений о соответствии (несоответствии) указанных в уведомлении о планируемом строительстве параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и допустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке, в том числе:</i>		
- рассмотрено уведомлений о планируемых строительстве или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома	81	324
- направлено уведомлений о соответствии указанных в уведомлении о планируемом строительстве параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и допустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке	40	211
- направлено уведомлений о несоответствии указанных в уведомлении о планируемом строительстве параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и допустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке	28	96
- принято решений о возврате уведомлений о планируемых строительстве или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома	13	17
<i>Направление уведомлений о соответствии (несоответствии) построенных или реконструированных объектов индивидуального жилищного строительства или садового дома требованиям законодательства о градостроительной деятельности, в том числе:</i>		
- рассмотрено уведомлений об окончании строительства или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома	7	94
- направлено уведомлений о соответствии построенных или реконструированных объектов индивидуального жилищного строительства или садового дома требованиям законодательства о градостроительной деятельности	5	80
- направлено уведомлений о несоответствии построенных или реконструированных объектов индивидуального жилищного строительства или садового дома требованиям законодательства о градостроительной деятельности	0	7
- принято решений о возврате уведомлений об окончании строительства или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома	2	7

Плата за негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» плату за негативное воздействие на окружающую среду обязаны вносить юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории Российской Федерации, континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации хозяйственную и (или) иную деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду, за исключением юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и(или) иную деятельность исключительно на объектах IV категории (оказывающих минимальное негативное воздействие на окружающую среду).

Плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, за исключением твердых коммунальных отходов, являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, при осуществлении которыми хозяйственной и(или) иной деятельности образовались отходы. Плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов являются региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющие деятельность по их размещению.

Федеральным законом от 29.11.2018 № 459-ФЗ «О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» администратором платы за негативное воздействие на окружающую среду определена Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

По информации комитета финансов Волгоградской области информация о поступлении платы за негативное воздействие на окружающую среду в консолидированный бюджет Волгоградской области в январе – декабре 2019 года представлена в табл. 15.6.

Таблица 15.6

**Поступление платы за негативное воздействие
на окружающую среду в консолидированный бюджет Волгоградской области
в январе – декабре 2019 г., тыс. руб.**

Муниципальный район	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	В том числе			
		за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами	за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	за размещение отходов производства и потребления	за выбросы загрязняющих веществ при сжигании на факельных установках и(или) рассеивании попутного нефтяного газа
Алексеевский	169,4	52,2	0,02	117,2	0,0
Быковский	1342,1	53,7	1,5	102,6	1184,3
Городищенский	3144,6	56,8	64,1	3023,8	0,0
Даниловский	105,9	4,9	8,9	64,0	28,0
Дубовский	203,3	9,2	0,0	194,1	0,0

Продолжение таблицы 15.6

Муниципальный район	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	В том числе			
		за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами	за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	за размещение отходов производства и потребления	за выбросы загрязняющих веществ при сжигании на факельных установках и(или) рассеивании попутного нефтяного газа
Еланский	339,9	19,3	29,1	291,5	0,0
Жирновский	480,2	178,8	0,0	283,4	18,0
Иловлинский	161,7	- 143,6	-3,3	308,5	0,0
Калачевский	502,7	88,4	25,5	388,4	0,5
Камышинский	723,6	339,2	38,2	346,2	0,04
Киквидзенский	93,1	23,4	4,1	65,6	0,0
Клетский	103,8	9,7	0,0	94,1	0,0
Котельниковский	12,5	- 191,4	14,4	189,5	0,0
Котовский	415,2	118,1	2,5	294,7	-0,04
Ленинский	387,4	12,3	0,0	375,2	0,0
Нехаевский	53,0	10,5	0,0	42,5	0,0
Николаевский	649,0	40,2	97,1	73,3	438,4
Новоаннинский	682,9	229,8	71,1	382,0	0,0
Новониколаевский	157,5	8,5	0,0	149,0	0,0
Октябрьский	126,3	10,6	9,0	106,8	0,0
Ольховский	67,8	10,6	0,0	57,3	0,0
Палласовский	919,8	759,2	0,3	160,2	0,0
Кумылженский	81,4	4,3	0,4	76,5	0,1
Руднянский	885,4	48,4	0,08	28,9	808,1
Светлоярский	2297,7	119,7	0,0	2178,1	0,0
Серафимовичский	206,4	4,1	0,0	202,3	0,0
Среднеахтубинский	256,5	38,6	9,6	208,3	0,0
Старополтавский	138,6	39,4	1,9	97,2	0,1
Суровикинский	511,7	12,4	23,0	476,4	0,0
Урюпинский	918,2	242,9	0,0	675,2	0,0
Фроловский	200,8	105,7	0,0	94,9	0,2
Чернышковский	178,0	2,7	9,4	165,9	0,05
Волгоград	39 582,0	5192,6	18 759,1	15 624,8	5,5
г. Волжский	6511,0	675,9	16,1	5819,0	0,0
г. Камышин	3445,3	189,1	152,7	3086,0	17,7
г. Михайловка	1138,9	116,5	271,4	751,1	0,0

Продолжение таблицы 15.6

Муниципальный район	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	В том числе			
		за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами	за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	за размещение отходов производства и потребления	за выбросы загрязняющих веществ при сжигании на факельных установках и(или) рассеивании попутного нефтяного газа
г. Урюпинск	2477,3	50,1	111,8	2315,4	0,0
г. Фролово	283,4	23,5	19,7	238,8	1,4
Областной бюджет	50 875,8	6230,0	14 354,5	28 471,4	1819,8
Всего	120 830,0	14 796,2	34 092,0	67 619,7	4322,1

«-» – возврат ранее оплаченных средств

15.4. О ЗАТРАТАХ БЮДЖЕТА НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В рамках государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области» в 2019 году фактическое финансирование программных мероприятий составило 1 753,8 млн руб. (из них средства федерального бюджета – 757,2 млн руб., областного бюджета – 312,0 млн руб., муниципального бюджета – 6,2 млн руб., внебюджетных источников – 678,5 млн руб.), в том числе программы:

- «Сохранение биологического разнообразия и развитие системы особо охраняемых природных территорий» – 69,7 млн руб.;
- «Экологическое просвещение» – 0,059 млн руб.;
- «Охрана атмосферного воздуха» – 633,5 млн руб.;
- «Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)» – 8,6 млн руб.;
- «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области» – 538,0 млн руб.;
- «Развитие охотничьего хозяйства» – 33,5 млн руб.;
- «Развитие лесного хозяйства» – 470,5 млн руб.

В рамках подпрограммы «Сохранение биологического разнообразия и развитие системы особо охраняемых природных территорий» реализовывались следующие основные мероприятия:

- «Сохранение биологического разнообразия», в рамках которого в отчетном году выполнены работы по сбору и анализу данных об 31 объекте животного и 69 объектах растительного мира, других организмах, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также государственный учет и мониторинг объектов животного мира, занесен-

ных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, на территории 5 памятников природы;

- «Развитие системы особо охраняемых природных территорий», в рамках которого в отчетном году реализовывались природоохранные мероприятия, направленные на развитие природных парков и регионального ботанического сада, а также инвентаризация 4 действующих особо охраняемых природных территорий регионального значения.

В рамках подпрограммы «Экологическое просвещение» издан Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2018 году в количестве 50 экз.

В соответствии с подпрограммой «Охрана атмосферного воздуха» в целях уменьшения выбросов промышленных предприятий региона в отчетном периоде реализовывались воздухоохраные мероприятия, проводимые предприятиями Волгоградской области.

В рамках подпрограммы «Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)» реализовывались мероприятия по мониторингу атмосферного воздуха, радиационной обстановки в целях получения информации, анализа данных и информирования территориальных органов федеральных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления для принятия управленческих решений в рамках возложенных полномочий.

В рамках подпрограммы «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области» реализовывались следующие основные мероприятия:

- «Развитие комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами». Количество муниципальных районов и городских округов Волгоградской области, обеспеченных межмуниципальными объектами размещения твердых коммунальных отходов, составило 27 единиц;

- «Ликвидация накопленного экологического ущерба». Осуществлена рекультивация земельного участка на территории, занятой свалкой в Кировском районе Волгограда;

- «Региональный проект «Снижение негативного воздействия на окружающую среду путем ликвидации наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и несанкционированных свалок в границах городов Волгоградской области». Осуществлена ликвидация в полном объеме 18 свалок Среднеахтубинского муниципального района Волгоградской области с рекультивацией земельных участков общей площадью 62,0 га, осуществлялась ликвидация негативного воздействия на окружающую среду накопленных отходов производства и потребления земельного участка, расположенного примерно в 1,2 км по направлению на северо-запад от города Камышина Волгоградской области.

По подпрограмме «Развитие охотничьего хозяйства» изготовлено 2,3 тыс. штук бланков охотничьих билетов единого государственного образца, проведены мероприятия по изготовлению, установке и ремонту информационных аншлагов для обозначения границ заказников регионального значения и закрепленных охотничьих угодий, проведены биотехнические мероприятия (зернофураж и минподкормка) в государственных охотничьих заказниках регионального значения Волгоградской области, в отношении граждан про-

ведено 6162 рейдовых мероприятия, по результатам которых возбуждено 1235 дел об административных правонарушениях.

В рамках подпрограммы «Развития лесного хозяйства» реализовывались следующие основные мероприятия:

- «Охрана, защита и воспроизводство лесов». Снижена площадь лесных пожаров на 69,7 % по площади (2018 год – 144,7 га, 2019 год – 43,9 га), снижено число лесных пожаров на 23 % (2018 год – 17 лесных пожаров, 2019 год – 13 лесных пожаров), проведены мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов на площади 7982,3 га, на всей обработанной площади достигнута требуемая техническая эффективность, что составляет 100 % от запланированного объема. Проведены мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов (уборка неликвидной древесины) на площади 550 га, что составляет 100 % от запланированного объема.

- «Сохранение лесов (Волгоградская область)». Площадь лесовосстановления по итогам года сложилась из площади искусственного лесовосстановления (1250 га) и естественного лесовосстановления (373,8 га) и составляет 1623,8 га. Работы по посадке и посеву леса проведены на площади 1250 га, из них путем посадки лесных культур – 1068 га, путем посева семян – 182 га, а также дополнение лесных культур на площади 1012,2 га.

Государственной программой Волгоградской области «Использование и охрана водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод на территории Волгоградской области», утвержденной постановлением Правительства Волгоградской области от 30.08.2013 № 453-п, для решения водохозяйственных проблем региона, создания условий развития человеческого потенциала посредством улучшения качества окружающей среды и обеспечения защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера определены следующие основные направления деятельности:

- обеспечение водными ресурсами Волго-Ахтубинской поймы;
- защита от негативного воздействия вод населения и объектов экономики;
- охрана, восстановление и экологическая реабилитация водных объектов.

С 2019 года в рамках государственной программы реализуется региональный проект «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Волгоградской области» по мероприятиям:

- «Обеспечение водными ресурсами Волго-Ахтубинской поймы». За счет средств областного бюджета в объеме 6,7 млн руб. сотрудниками отдела по управлению водопропускными сооружениями государственного казенного учреждения Волгоградской области «Дирекция водохозяйственного строительства» проведен мониторинг водопропускных сооружений и обследовано 167 водопропускных сооружений в Волго-Ахтубинской пойме, в отношении 86 водопропускных сооружений выполнили работы по восстановлению проточности, выполнены работы по восстановлению работоспособности трех водопропускных сооружений на территории Волго-Ахтубинской поймы;

- «Защита от негативного воздействия вод населения и объектов экономики». За счет субвенции федерального бюджета, предоставленной бюджету Волгоградской области, осуществлялась реализация мероприятия «Расчистка русел рек в целях увеличения их пропускной способности». В отчетном году продолжена расчистка русла балки Нагольной – левого притока р. Аксай-Курмоярский в г. Котельниково Котельниковского райо-

на Волгоградской области (1-й и 3-й пусковые комплексы) за счет субвенции в объеме 16,8 млн руб.;

- «Капитальный ремонт гидротехнических сооружений». За счет бюджетных средств в объеме 122,1 млн руб. (из них субсидия федерального бюджета – 105,0 млн руб.) завершен капитальный ремонт 6 гидротехнических сооружений, начаты работы на 3 ГТС, расположенных в Кумылженском, Киквидзенском и Среднеахтубинском районах;

- «Охрана, восстановление и экологическая реабилитация водных объектов». Для продолжения работ по улучшению состояния водных экосистем как необходимого фактора для восстановления видового разнообразия и обеспечения условий для воспроизводства водных биоресурсов осуществлялись изыскательские работы на выполнение работ по экологической реабилитации водных объектов (ериков и озер);

- «Определение и установление границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов». За счет субвенции федерального бюджета в объеме 813,4 тыс. руб. определены зоны с особыми условиями использования территорий;

- «Региональный проект «Оздоровление Волги». В 2019 году реализованы следующие объекты (природоохранные мероприятия):

1. Строительство водопропускных сооружений № 74, 75, 76, 110, 111, 112, 113, 114, 157 на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. Получено разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 26.12.2019 № 34-000-8-219.

2. Строительство переливной плотины на ерике Каширин у х. Невидимка на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. Срок завершения работ – 2020 год.

3. Разработка проектной документации по строительству водопропускных сооружений.

4. Проектирование комплекса гидротехнических сооружений, обеспечивающих в меженьный период дополнительное обводнение Волго-Ахтубинской поймы на территории Волгоградской области в объеме 100 м³/с. Срок проектирования 2019–2020 гг.

5. Восстановление и экологическая реабилитация водных объектов на территории Волго-Ахтубинской поймы – 19 мероприятий, в том числе: 4 мероприятия – переходящие с предыдущего периода, 5 мероприятий – вновь начинаемые, 5 мероприятий – разработка проектной документации в 2019 году, 5 мероприятий – разработка проектной документации в 2019–2020 гг.

6. Расчистка участков водных объектов на территории Волго-Ахтубинской поймы. В отчетном году выполнены 2 мероприятия, в том числе: 1 мероприятие – переходящее с предыдущего периода, 1 мероприятие – разработка проектной документации и начало реализации.

Протяженность восстановленных водных объектов Нижней Волги в 2019 году составила 4,7 км. Значение показателя достигнуто, завершены работы по расчистке проток от озера Дегтярное и ерика Дударев до системы озер Чайка на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области.

Осуществлялись работы по расчистке ерика Кривой на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области. Срок реализации 2019–2021 гг.

15.5. О ФОРМИРОВАНИИ И РАЗВИТИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) осуществляется федеральными органами исполнительной власти и органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с их компетенцией. Статьей 6 указанного Федерального закона к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации отнесено участие в осуществлении государственного экологического мониторинга с правом формирования и обеспечения функционирования территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды.

В рамках имеющейся компетенции комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) при реализации указанных полномочий проводятся наблюдения за состоянием атмосферного воздуха и радиационной обстановкой посредством стационарных и передвижных постов.

Одновременно на территории Волгоградской области полномочиями по осуществлению государственного экологического мониторинга наделен Волгоградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (далее – Волгоградский ЦГМС). Также наблюдения за состоянием объектов окружающей среды в 2019 году проводили муниципальные учреждения городов Волгограда (МУ «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды») и Волжского (МБУ «Служба охраны окружающей среды»).

Система наблюдения за состоянием атмосферного воздуха. В рамках проведения мониторинга атмосферного воздуха в 2019 году на территории региона проводились наблюдения посредством стационарных и передвижных постов, а также аналитических лабораторий государственной наблюдательной сети Волгоградского ЦГМС, территориальной системы наблюдения комитета, а также ведомственных систем МУ «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды» и МБУ «Служба охраны окружающей среды». В целом действующая наблюдательная сеть за состоянием атмосферного воздуха на территории Волгоградской области представлена 16 стационарными постами (табл. 15.7, рис. 15.5–15.6):

- 5 пробоотборных постов Волгоградского ЦГМС, которые входят в государственную наблюдательную сеть;
- 9 постов комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области;
- 2 поста МБУ «Служба охраны окружающей среды» г. Волжского, оснащенных автоматизированными средствами измерения с современными программно-аппаратными комплексами.

Указанные стационарные посты наблюдения установлены в Волгограде – 9 постов, в Волжском – 5 постов, в Светлоярском муниципальном районе (р.п. Светлый Яр) – 1 пост, Среднеахтубинском муниципальном районе (г. Краснослободск) – 1 пост.

Три передвижные лаборатории, используемые при проведении наблюдений на маршрутных и передвижных (подфакельных) постах, в том числе по жалобам на загрязнение атмосферного воздуха, принадлежат комитету и муниципальным учреждениям Волгограда и г. Волжского, осуществляющим деятельность в сфере охраны окружающей среды.

Наблюдения в зависимости от комплектации постов осуществляются по следующим примесям: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, сероводород, фенол, фторид водорода, хлорид водорода, аммиак, сажа, формальдегид, диоксид и оксид азота, метилмеркаптан, метан, сумма углеводородов.

Комитетом организована территориальная система наблюдения и ежегодно обеспечивается ее функционирование. Наблюдательная сеть включает 9 автоматизированных стационарных постов: Волгоград – 5 (Тракторозаводский, Дзержинский, Центральный, Ворошиловский, Советский районы), г. Волжский – 2 (ул. Свердлова и пересечение ул. Пушкина и ул. Пионерской), г. Краснослободск – 1 (ул. Аллея Строителей, 1а), р.п. Светлый Яр – 1 (мкр-н 1, 1б). Посты оснащены средствами измерения, которые представляют собой единый комплекс, функционирующий непрерывно и обеспечивающий регулярное получение данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха и метеопараметрах.

Автоматизированные посты обеспечивают регулярное получение данных о концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеопараметрах. Наблюдения в зависимости от комплектации постов осуществляются по следующим примесям: взвешенные вещества и частицы, диоксид серы, оксид углерода, сероводород, аммиак, диоксид и оксид азота, метан, сумма углеводородов.

Автоматизированные газоанализаторы установлены в специализированных экологических павильонах, ежегодно проходят метрологическую поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации.

Программно-аппаратный комплекс сбора, хранения, обработки и передачи данных включает систему сбора данных, регистратор данных, программное обеспечение сбора, хранения, обработки и передачи данных. Регистратор данных обеспечивает получение информации о текущих значениях измеряемых величин от системы сбора данных по протоколу Modbus/RTU и интерфейсу RS-232. Программное обеспечение реализовывает возможность доступа в реальном времени к информации и обеспечивает пользователям следующие возможности: просмотр текущих данных, просмотр результатов сбора данных за выбранный интервал времени (по форме ТЗА-4, отчет за сутки, за месяц), отображение графической информации, просмотр сведений о тревогах (превышение ПДК) и др.

Поступающие данные по результатам выполненных анализов направляются для работы и принятия управленческих решений в органы исполнительной власти Волгоградской области, территориальные федеральные органы исполнительной власти, органы

местного самоуправления и иные заинтересованные организации региона, использования при работе с обращениями граждан и организаций, а также доводятся до населения региона посредством направления информационных писем, размещения данных в сети Интернет и подготовки данных для формирования доклада «О состоянии окружающей среды Волгоградской области».

Важно отметить, что в 2019 году в рамках программы первоочередных мероприятий по обеспечению благоприятной окружающей среды на территории Светлоярского района Волгоградской области на 2019–2021 гг., утвержденной постановлением Губернатора Волгоградской области от 29.04.2019 № 213, выполнено дооснащение стационарного поста, расположенного в р.п. Светлый Яр, автоматическими средствами измерения и передачи данных. Одновременно на указанном посту продолжен отбор проб воздуха для последующей оценки таких специфических загрязняющих веществ, как хлорид водорода и фенол.

Также в целях повышения достоверности и объективности получаемой информации о состоянии атмосферного воздуха в ноябре 2019 года указанный пост перенесен на западную границу р.п. Светлый Яр, что обусловлено расположением основных источников выбросов загрязняющих веществ на предприятиях южного промышленного узла Волгограда и территории бывшего завода БВК.

Таблица 15.7

**Существующая сеть стационарных постов наблюдения
за состоянием атмосферного воздуха Волгоградской области**

№ п/п	Месторасположение поста	Обслуживающая организация	Определяемые вещества
<i>Волгоград</i>			
1	Краснооктябрьский р-н (пр. Ленина, 69)	Волгоградский ВЦГМС (государственная сеть)	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, сероводород, оксид углерода, фторид водорода, формальдегид, фенол
2	Центральный р-н (ул. Гагарина, 14)	Волгоградский ВЦГМС (государственная сеть)	Взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, сероводород, сажа, формальдегид
3	Центральный р-н (пр. Ленина, 78)	комитет (территориальная система)	Взвешенные вещества, РМ2,5, РМ10,0, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, сероводород, диоксид серы, аммиак
4	Кировский р-н (ул. 64-й Армии, 26)	Волгоградский ВЦГМС (государственная сеть)	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, сероводород, хлорид водорода, фенол
5	Красноармейский р-н (пр. Канатчиков, 20)	Волгоградский ВЦГМС (государственная сеть)	Взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид азота, сероводород, оксид углерода, сажа, фенол, фторид водорода, хлорид водорода, аммиак
6	Тракторозаводский р-н (ул. Мясникова, 126)	комитет (территориальная система)	Взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы

Продолжение таблицы 15.7

№ п/п	Месторасположение поста	Обслуживающая организация	Определяемые вещества
7	Дзержинский р-н (ул. Космонавтов)	комитет (территориальная система)	Взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, сероводород
8	Ворошиловский р-н (ул. Азербайджанская, 268)	комитет (территориальная система)	Взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, сероводород
9	Советский р-н (ул. Тимирязева, 9)	комитет (территориальная система)	Взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы
<i>г. Волжский</i>			
10	ул. Набережная	Волгоградский ВЦГМС (государственная сеть)	Взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, сероводород, аммиак, сажа, формальдегид
11	ул. Карбышева – ул. Энгельса	МБУ «СООС» г. Волжского (ведомственная сеть)	Взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, аммиак
12	ул. Александрова	МБУ «СООС» г. Волжского (ведомственная сеть)	Взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид углерода, оксид азота, диоксид азота, сероводород, диоксид серы, аммиак
13	ул. Свердлова, 26	комитет (территориальная система)	Взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, сероводород
14	ул. Пушкина – ул. Пионерская	комитет (территориальная система)	Взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, сероводород
<i>г. Краснослободск</i>			
15	ул. Аллея Строителей, 1а	комитет (территориальная система)	Взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, диоксид серы, сероводород
<i>р.п. Светлый Яр</i>			
16	мкр-н 1, 16	комитет (территориальная система) Волгоградский ВЦГМС (государственный контракт)	Диоксид серы, диоксид азота, фенол, сероводород, хлорид водорода, аммиак, оксид углерода, метан, сумма углеводородов

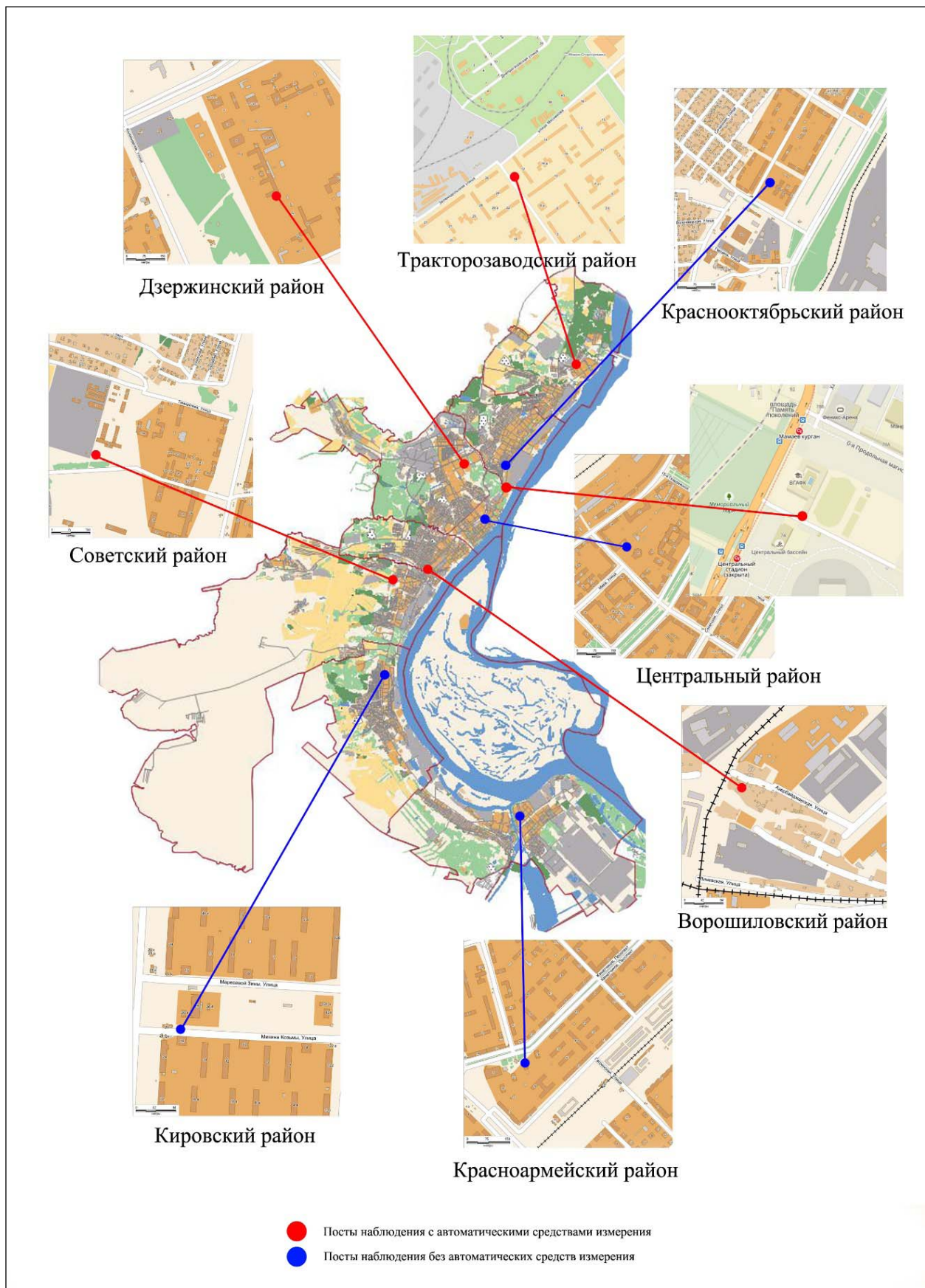


Рис. 15.5. Размещение стационарных постов наблюдения на территории Волгограда



Рис. 15.6. Размещение стационарных постов наблюдения на территории г. Волжского

Автоматизированная система наблюдения за радиационной обстановкой на территории Волгоградской области как территориальная подсистема ЕГАСМРО. Основной задачей системы наблюдения за радиационной обстановкой является проведение радиационного мониторинга окружающей среды, систематического измерения, сбора, обработки информации о состоянии радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды, подготовка данных анализа радиационной обстановки с целью оперативного обеспечения органов, принимающих управленческие решения.

В настоящее время система наблюдения за радиационной обстановкой состоит из 23 действующих постов автоматизированного радиационного наблюдения, одного территориального головного компьютерного центра, что позволяет обеспечить сбор и представление в режиме реального времени данных о текущих состояниях контролируемых параметров радиационной обстановки (далее – РО), а также информации о времени, месте и характере возникновения на территории области превышений контрольных значений следующих параметров РО (рис. 15.7):

- уровня гамма-фона – 19 постов (г. Котельниково, г. Палласовка, г. Серафимович, г. Камышин, г. Фролово, г.п. Грачи Городищенского района, г. Урюпинск, г. Елань,

г. Волжский, п. Эльтон, г. Ленинск, п. Нижний Чир Суровикинского района, 7 постов на территории Волгограда);

- радиоактивной загрязненности атмосферного воздуха – 3 поста (Волгоград, г. Волжский, г. Котельниково);

- радиоактивной загрязненности воды в системах питьевого водоснабжения – 1 пост (река Дон).

В целях обеспечения оперативной информацией органов государственной власти текущие значения параметров РО на территории области круглосуточно предоставляются:

- персоналу метеостанций Волгоградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – Волгоградский ЦГМС);

- ГКУ Волгоградской области «Центр управления и связи» посредством автоматизированного доступа к единой базе данных системы наблюдения за радиационной обстановкой Волгоградской области.

Информационное взаимодействие с Единой государственной автоматизированной системой мониторинга радиационной обстановки (ЕГАСМРО) осуществляется через специализированный компьютерный центр Волгоградского ЦГМС путем передачи информации в НПО «Тайфун» г. Обнинска Калужской области (организация, уполномоченная Росгидрометом по мониторингу радиационной обстановки на территории Российской Федерации).

В рамках определения алгоритма межведомственного взаимодействия комитетом заключено Соглашение о взаимодействии и обмене информацией между органами исполнительной власти Волгоградской области и территориальными федеральными органами исполнительной власти Волгоградской области, расположенными на территории Волгоградской области, в случаях регистрации системой наблюдения за радиационной безопасностью «тревожных» изменений контролируемых параметров. Утверждена схема взаимодействия и обмена информацией при возникновении чрезвычайной ситуации радиационного характера (с указанием контактных телефонов).

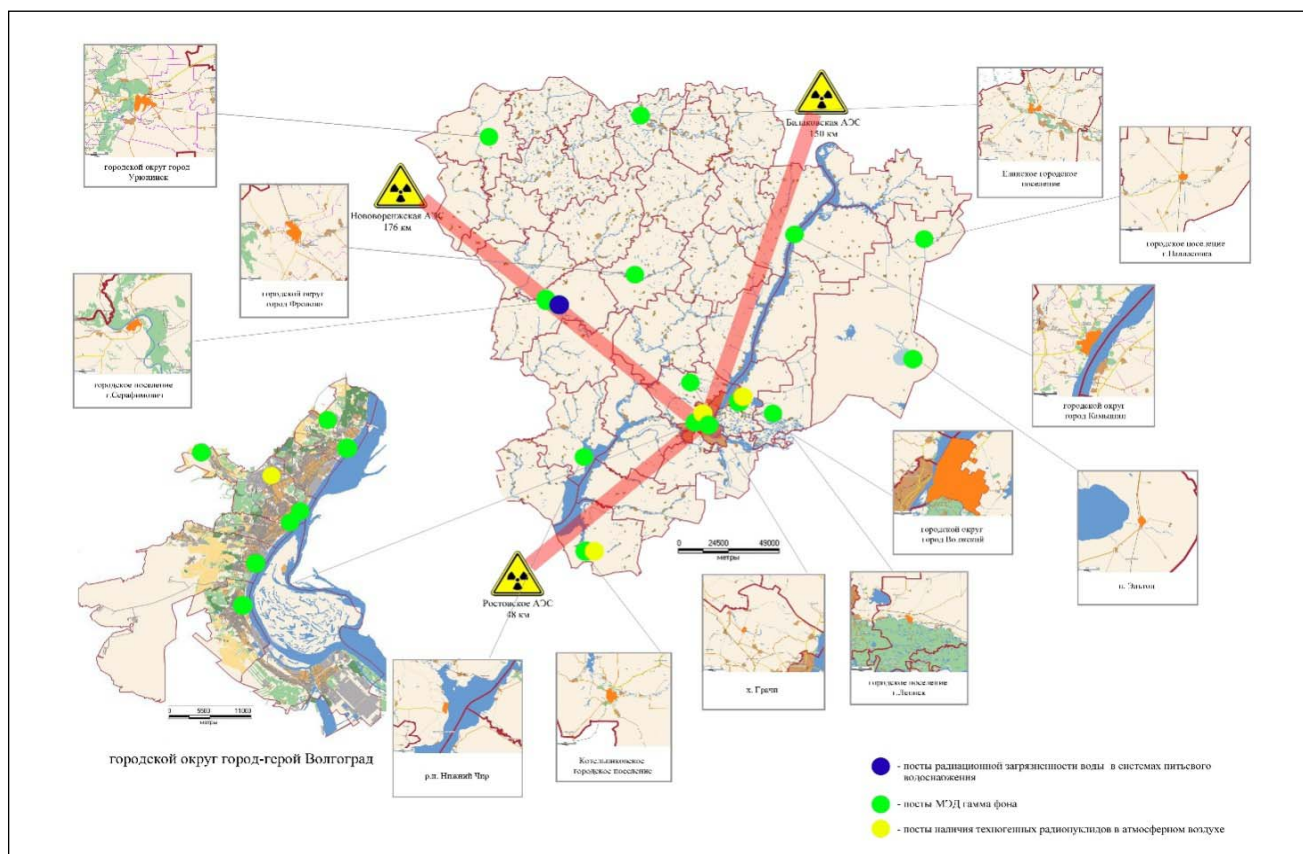


Рис. 15.7. Автоматизированная система наблюдения за радиационной обстановкой на территории Волгоградской области

В 2019 году обеспечивалось функционирование территориальной системы наблюдения за радиационной обстановкой, в том числе:

- проведены техническое обслуживание постов наблюдения за радиационной обстановкой, организация работ по метрологическому обеспечению (поверке) измерительных каналов и сопровождение эксплуатации аппаратно-программного комплекса автоматизированной системы наблюдения за радиационной обстановкой на территории Волгоградской области. Обслужено 23 поста наблюдения за радиационной обстановкой, поверено оборудование 15 постов;

- проведены диагностика, техническое обслуживание и организация метрологического обеспечения (поверки) средств измерения передвижной лаборатории наблюдения за радиационной обстановкой территории Волгоградской области.

В целом радиационная обстановка на территории Волгоградской области за 2019 год оценивается как удовлетворительная.

15.6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В отчетном году в сфере охраны окружающей среды и природопользования принят ряд нормативных правовых актов Волгоградской области (табл. 15.8).

Таблица 15.8

Нормативные правовые акты по вопросам охраны окружающей среды и природопользования

№ п/п	Наименование документа
<i>Законы Волгоградской области:</i>	
1	От 26 апреля 2019 г. № 37-ОД «О внесении изменений в статью 10 Закона Волгоградской области от 20 декабря 2013 г. № 180-ОД «О сохранении и воспроизводстве защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения на территории Волгоградской области» (принят Волгоградской областной думой 23 апреля 2019 г.)
2	От 18 июня 2019 г. № 51-ОД «О внесении изменения в статью 2 Закона Волгоградской области от 07 апреля 2008 г. № 1650-ОД «Об использовании лесов на территории Волгоградской области» (принят Волгоградской областной думой 05 июня 2019 г.)
3	От 18 июля 2019 г. № 63-ОД «О признании утратившими силу отдельных положений статьи 3 Закона Волгоградской области от 25 сентября 2017 г. № 77-ОД «Об отдельных вопросах в сфере обращения с отходами производства и потребления» (принят Волгоградской областной думой 04 июля 2019 г.)
4	От 18 июля 2019 г. № 72-ОД «О внесении изменений в статью 1 Закона Волгоградской области от 30 марта 2011 г. № 2165-ОД «Об экологической экспертизе на территории Волгоградской области» (принят Волгоградской областной думой 04 июля 2019 г.)
5	От 22 ноября 2019 г. № 117-ОД «О внесении изменения в статью 3 Закона Волгоградской области от 25 сентября 2017 г. № 77-ОД «Об отдельных вопросах в сфере обращения с отходами производства и потребления» (принят Волгоградской областной думой 31 октября 2019 г.)
<i>Постановления губернатора Волгоградской области:</i>	
1	От 15 января 2019 г. № 17 «Об установлении периода пожароопасного сезона на 2019 год»
2	От 16 января 2019 г. № 19 «О мерах по усилению охраны лесов от пожаров в 2019 году»
3	От 17 января 2019 г. № 20 «О признании утратившим силу постановления губернатора Волгоградской области от 15 сентября 2017 г. № 580 «Об образовании рабочей группы по реализации мероприятий по обеспечению экологической безопасности территории, занятой свалкой отходов в Кировском районе Волгограда»
4	От 17 января 2019 г. № 21 «О внесении изменений в постановление губернатора Волгоградской области от 07 июня 2018 г. № 429 «Об утверждении административного регламента предоставления комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области государственной услуги по утверждению проектной документации лесных участков в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда»
5	От 24 января 2019 г. № 33 «О внесении изменений в некоторые постановления губернатора Волгоградской области»
6	От 06 февраля 2019 г. № 56 «Об образовании экспертного совета по проектированию и строительству гидротехнических сооружений, обеспечивающих в меженный период дополнительное обводнение Волго-Ахтубинской поймы на территории Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
7	От 20 февраля 2019 г. № 81 «Об утверждении Лесного плана Волгоградской области»
8	От 28 марта 2019 г. № 156 «О внесении изменений в постановление губернатора Волгоградской области от 07 августа 2013 г. № 790 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории охотничьих угодий Волгоградской области»
9	От 12 апреля 2019 г. № 193 «О внесении изменений в постановление губернатора Волгоградской области от 07 июня 2018 г. № 429 «Об утверждении административного регламента предоставления комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области государственной услуги по утверждению проектной документации лесных участков в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда»
10	От 06 мая 2019 г. № 217 «О внесении изменений в некоторые постановления губернатора Волгоградской области»
11	От 28 мая 2019 г. № 254 «О внесении изменений в постановление губернатора Волгоградской области от 06 февраля 2019 г. № 56 «Об образовании экспертного совета по проектированию и строительству гидротехнических сооружений, обеспечивающих в меженный период дополнительное обводнение Волго-Ахтубинской поймы на территории Волгоградской области»
12	От 27 июня 2019 г. № 319 «О внесении изменений в постановление губернатора Волгоградской области от 07 августа 2013 г. № 790 «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты на территории охотничьих угодий Волгоградской области»
13	От 24 июля 2019 г. № 383 «О признании утратившими силу некоторых постановлений губернатора Волгоградской области»
14	От 31 июля 2019 г. № 397 «Об утверждении лимита и квот добычи охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях на территории Волгоградской области и объемов добычи охотничьих ресурсов на территориях Волгоградской области, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, но не являющихся охотничьими угодьями, на период с 01 августа 2019 г. до 01 августа 2020 г.»
15	От 29 августа 2019 г. № 480 «Об образовании Совета по охоте и развитию охотничьего хозяйства при губернаторе Волгоградской области»
16	От 02 сентября 2019 г. № 488 «Об образовании рабочей группы по вопросам взаимодействия с публично-правовой компанией по формированию комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами «Российский экологический оператор» в сфере подготовки и реализации инвестиционных проектов»
17	От 13 сентября 2019 г. № 518 «О внесении изменений в постановление губернатора Волгоградской области от 20 февраля 2019 г. № 81 «Об утверждении Лесного плана Волгоградской области»
18	От 02 октября 2019 г. № 23 «О внесении изменений в постановление губернатора Волгоградской области от 12 ноября 2015 г. № 1017 «Об утверждении Порядка организации работ по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Волгоградской области»
19	От 05 ноября 2019 г. № 135 «О признании утратившим силу постановления губернатора Волгоградской области от 03 августа 2018 г. № 545 «Об утверждении административного регламента предоставления комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области государственной услуги по принятию решений о предварительном согласовании предоставления земельных участков в границах земель лесного фонда» и о внесении изменений в некоторые постановления губернатора Волгоградской области»
20	От 08 ноября 2019 г. № 142 «Об определении органа исполнительной власти Волгоградской области, уполномоченного на ведение перечня объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
21	От 19 ноября 2019 г. № 162 «О внесении изменения в постановление губернатора Волгоградской области от 03 марта 2017 г. № 110 «Об утверждении перечня государственных услуг, предоставляемых комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
<i>Постановления администрации Волгоградской области:</i>	
1	От 28 января 2019 г. № 25-п «О внесении изменений в постановление администрации Волгоградской области от 22 июля 2016 г. № 389-п «Об утверждении Положения о природном парке «Волго-Ахтубинская пойма»
2	От 12 февраля 2019 г. № 57-п «О внесении изменения в постановление администрации Волгоградской области от 08 августа 2016 г. № 417-п «Об утверждении Порядка организации и осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
3	От 12 февраля 2019 г. № 58-п «О признании утратившими силу постановления Правительства Волгоградской области от 27 мая 2013 г. № 268-п «Об утверждении Порядка выдачи разрешений на проведение внутрихозяйственных работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на территории Волгоградской области» и некоторых постановлений администрации Волгоградской области»
4	От 12 февраля 2019 г. № 61-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 04 декабря 2013 г. № 686-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области»
5	От 12 февраля 2019 г. № 62-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 30 августа 2013 г. № 453-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Использование и охрана водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод на территории Волгоградской области»
6	От 25 марта 2019 № 131-п «О внесении изменений в постановление администрации Волгоградской области от 19 декабря 2016 г. № 693-п «Об утверждении Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
7	От 03 апреля 2019 г. № 144-п «Об утверждении Порядка предоставления и расходования в 2019 году субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных районов и городских округов Волгоградской области на реализацию мероприятий в области обращения с отходами и ликвидации накопленного экологического ущерба»
8	От 06 мая 2019 г. № 209-п «Об утверждении распределения в 2019 году субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных районов и городских округов Волгоградской области на реализацию мероприятий в области обращения с отходами и ликвидации накопленного экологического ущерба»
9	От 13 мая 2019 г. № 226-п «О внесении изменений в постановление администрации Волгоградской области от 19 декабря 2016 г. № 693-п «Об утверждении Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
10	От 10 июня 2019 г. № 268-п «О внесении изменения в постановление администрации Волгоградской области от 08 августа 2016 г. № 417-п «Об утверждении Порядка организации и осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
11	От 10 июня 2019 г. № 269-п «О внесении изменения в постановление администрации Волгоградской области от 19 декабря 2016 г. № 693-п «Об утверждении Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
12	От 08 июля 2019 г. № 321-п «Об утверждении Порядка создания, изменения категории, профиля, площади, границ, установленного режима особой охраны (включая особенности функционального зонирования) и упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
13	От 14 октября 2019 г. № 510-п «О внесении изменений в постановление администрации Волгоградской области от 08 августа 2016 г. № 417-п «Об утверждении Порядка организации и осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
14	От 14 октября 2019 г. № 511-п «О внесении изменений в постановление администрации Волгоградской области от 19 декабря 2016 г. № 693-п «Об утверждении Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
15	От 08 ноября 2019 г. № 549-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 04 декабря 2013 г. № 686-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области»
16	От 25 ноября 2019 г. № 587-п «О внесении изменений в постановление администрации Волгоградской области от 30 декабря 2015 г. № 817-п «О реализации Федерального закона от 29 декабря 2014 г. № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации»
17	От 09 декабря 2019 № 625-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 04 декабря 2013 г. № 686-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области»
18	От 28 декабря 2019 № 712-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 30 августа 2013 г. № 453-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Использование и охрана водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод на территории Волгоградской области»
19	От 28 декабря 2019 № 713-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 04 декабря 2013 г. № 686-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области»
<i>Приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области:</i>	
1	От 09 января 2019 г. № 2 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 21 сентября 2017 г. № 1741 «Об утверждении квалификационных требований к специальностям и направлениям подготовки, необходимых для замещения должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в структурных подразделениях комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
2	От 10 января 2019 г. № 63 «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения»
3	От 17 января 2019 г. № 152 «О признании утратившими силу некоторых приказов комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
4	От 21 января 2019 г. № 167 «Об утверждении Перечня должностных лиц комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, имеющих доступ к сведениям, составляющим налоговую тайну и поступившим в соответствии с законодательством о противодействии коррупции»
5	От 25 января 2019 г. № 226 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 27 июля 2017 г. № 1271 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче и аннулированию охотничьих билетов»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
6	От 25 января 2019 г. № 227 «О признании утратившим силу приказа комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 03 мая 2017 г. № 588 «Об утверждении форм заявления, разрешения и журнала регистрации заявлений и выдачи разрешений на проведение внутрихозяйственных работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на территории Волгоградской области»
7	От 28 января 2019 г. № 236 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 30 сентября 2016 г. № 1384 «Об утверждении административного регламента по исполнению комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, государственными учреждениями, подведомственными комитету, государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»
8	От 28 января 2019 г. № 238 «О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 29 января 2015 г. № 75 «Об утверждении административного регламента предоставления комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области государственной услуги по утверждению проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии их санитарным правилам»
9	От 28 января 2019 г. № 239 «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Мокрая Мечетка»
10	От 28 января 2019 г. № 240 «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Сухая Мечетка»
11	От 29 января 2019 г. № 243 «О признании утратившими силу некоторых приказов комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области и приказов комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
12	От 04 февраля 2019 г. № 446 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 14 апреля 2015 г. № 289 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по оформлению, государственной регистрации, выдаче, внесению изменений и дополнений, переоформлению лицензий на пользование участками недр местного значения на территории Волгоградской области, а также по принятию решений о досрочном прекращении, приостановлении или ограничении права пользования участками недр местного значения на территории Волгоградской области»
13	От 07 февраля 2019 г. № 516 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 30 июня 2017 г. № 1060 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию в случае осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства, строительство, реконструкцию которого планируется осуществлять в границах особо охраняемой природной территории регионального значения (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов, объектов культурного наследия), находящейся в ведении комитета»
14	От 08 февраля 2019 г. № 522 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
15	От 11 февраля 2019 г. № 530 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 30 сентября 2016 г. № 1384 «Об утверждении административного регламента по исполнению комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, государственными учреждениями, подведомственными комитету, государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»
16	От 11 февраля 2019 г. № 531 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 02 мая 2017 г. № 558 «Об организации работы «телефона доверия» комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
17	От 11 февраля 2019 г. № 532 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 20 ноября 2017 г. № 2301 «Об утверждении перечня нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом регионального государственного экологического надзора, осуществляемого комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, и порядка его ведения»
18	От 11 февраля 2019 г. № 533 «Об организации и осуществлении комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области мероприятий по профилактике нарушений обязательных требований в рамках регионального государственного экологического надзора»
19	От 13 февраля 2019 г. № 565 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 10 мая 2016 г. № 493 «Об утверждении такс для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области»
20	От 14 февраля 2019 г. № 579 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 21 сентября 2017 г. № 1741 «Об утверждении квалификационных требований к специальностям и направлениям подготовки, необходимых для замещения должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в структурных подразделениях комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
21	От 15 февраля 2019 г. № 583 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 21 октября 2016 г. № 1521 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной способности охотничьих угодий на территории Волгоградской области»
22	От 15 февраля 2019 г. № 586 «Об утверждении квалификационных требований к специальностям и направлениям подготовки, необходимых для замещения должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в структурных подразделениях комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
23	От 19 февраля 2019 г. № 643 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
24	От 19 февраля 2019 г. № 647 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 29 октября 2015 г. № 1013 «Об утверждении административного регламента по предоставлению комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области государственной услуги по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в собственности Волгоградской области, в пользование на основании договоров водопользования»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
25	От 22 февраля 2019 г. № 755 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 16 февраля 2017 г. № 125 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Волгоградской области»
26	От 11 марта 2019 г. № 859 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 31 октября 2017 г. № 2100 «Об утверждении Порядка оценки результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности при осуществлении регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
27	От 11 марта 2019 г. № 858 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 20 ноября 2017 г. № 2301 «Об утверждении Перечня нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом регионального государственного экологического надзора, осуществляемого комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
28	От 12 марта 2019 г. № 868 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по направлению уведомления о соответствии построенных или реконструированных объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома требованиям законодательства о градостроительной деятельности либо о несоответствии построенных или реконструированных объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома требованиям законодательства о градостроительной деятельности при осуществлении строительства, реконструкции объектов индивидуального жилищного строительства в границах особо охраняемой природной территории регионального значения (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов), находящейся в ведении комитета»
29	От 12 марта 2019 г. № 867 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по направлению уведомления о соответствии указанных в уведомлении о планируемых строительстве или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и допустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке либо о несоответствии указанных в уведомлении о планируемых строительстве или реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома параметров объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома установленным параметрам и(или) недопустимости размещения объекта индивидуального жилищного строительства или садового дома на земельном участке при осуществлении строительства, реконструкции объектов индивидуального жилищного строительства, садовых домов в границах особо охраняемой природной территории регионального значения (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов), находящейся в ведении комитета»
30	От 14 марта 2019 г. № 891 «Об утверждении решения об установлении зон санитарной охраны водозаборных скважин № 1П, № 2П, расположенных в Октябрьском муниципальном районе Волгоградской области в 4,8 км к западу от центра с. Громославка»
31	От 14 марта 2019 г. № 886 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 15 февраля 2019 г. № 586 «Об утверждении квалификационных требований к специальностям и направлениям подготовки, необходимых для замещения должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в структурных подразделениях комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
32	От 15 марта 2019 г. № 895 «Об утверждении решения об установлении зон санитарной охраны водозаборных скважин № 2/13, № 1П, № 2П, № 3П, расположенных в 2,0 км от северо-западной окраины х. Кузькин Киквидзенского муниципального района Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
33	От 19 марта 2019 г. № 914 «О признании утратившими силу некоторых приказов комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
34	От 25 марта 2019 г. № 977 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 15 февраля 2019 г. № 584 «Об утверждении Порядка добычи объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам и не принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, разрешенных для добычи на территории Волгоградской области»
35	От 27 марта 2019 г. № 994 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 15 февраля 2019 г. № 586 «Об утверждении квалификационных требований к специальностям и направлениям подготовки, необходимых для замещения должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в структурных подразделениях комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
36	От 28 марта 2019 г. № 999 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
37	От 28 марта 2019 г. № 1000 «О признании утратившим силу приказа комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 16 июня 2017 г. № 949 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, за исключением радиоактивных веществ» и внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства, экологии Волгоградской области»
38	От 01 апреля 2019 г. № 1033 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 02 мая 2017 г. № 558 «Об организации работы «телефона доверия» комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
39	От 11 апреля 2019 г. № 1137 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»
40	От 12 апреля 2019 г. № 1142 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
41	От 12 апреля 2019 г. № 1148 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 26 декабря 2018 г. № 3818 «О некоторых вопросах оплаты труда государственных учреждений Волгоградской области, подведомственных комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
42	От 19 апреля 2019 г. № 1198 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
43	От 22 апреля 2019 г. № 1222 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 17 мая 2017 г. № 686 «Об утверждении Положения об оплате труда работников государственных учреждений, подведомственных комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
44	От 22 апреля 2019 г. № 1223 «Об утверждении Перечня должностных лиц, допущенных к сведениям, составляющим налоговую тайну, поступившим в комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в соответствии с законодательством о противодействии коррупции»
45	От 22 апреля 2019 г. № 1224 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 15 марта 2017 г. № 113 «О служебных удостоверениях государственных лесных инспекторов Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
46	От 23 апреля 2019 г. № 1235 «Об утверждении Порядка организации личного приема граждан и Графика личного приема граждан в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
47	От 24 апреля 2019 г. № 1242 «О проведении проверки знания требований к кандидату в производственные охотничьи инспекторы»
48	От 25 апреля 2019 г. № 1256 «Об установлении коэффициента для определения расходов на обеспечение проведения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, применяемого при расчете платы по договору купли-продажи лесных насаждений, заключаемому с субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации»
49	От 07 мая 2019 г. № 1344 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 28 января 2019 г. № 240 «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Сухая Мечетка»
50	От 13 мая 2019 г. № 1349 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 30 июня 2017 г. № 1061 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешения на строительство объекта капитального строительства в случае осуществления строительства, реконструкции объекта капитального строительства, строительство, реконструкцию которого планируется осуществлять в границах особо охраняемой природной территории регионального значения (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов, объектов культурного наследия), находящейся в ведении комитета»
51	От 13 мая 2019 г. № 1350 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 24 июля 2017 г. № 1232 «Об утверждении Порядка получения разрешения представителя нанимателя на участие государственных гражданских служащих Волгоградской области, замещающих должности государственной гражданской службы Волгоградской области в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, на безвозмездной основе в управлении общественной организацией (кроме политической партии и органа профессионального союза, в том числе выборного органа первичной профсоюзной организации, созданной в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области), жилищным, жилищно-строительным, гаражным кооперативом, товариществом собственников недвижимости в качестве единоличного исполнительного органа или вхождения в состав их коллегиальных органов управления»
52	От 13 мая 2019 г. № 1351 «Об организации работы «телефона доверия» по вопросам противодействия коррупции в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
53	От 13 мая 2019 г. № 1352 «Об утверждении Порядка образования и работы комиссии по рассмотрению факта непредставления руководителем государственного учреждения Волгоградской области, подведомственного комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, сведений о доходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера супруги (супруга) и(или) несовершеннолетних детей»
54	От 13 мая 2019 г. № 1383 «Об утверждении Перечня должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, при замещении которых государственные гражданские служащие Волгоградской области обязаны представлять сведения о своих доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера, а также сведения о доходах, расходах, об имуществе и обязательствах имущественного характера своих супруги (супруга) и несовершеннолетних детей»
55	От 13 мая 2019 г. № 1384 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 30 января 2018 г. № 118 «О мерах по реализации отдельных положений статьи 8.2 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 комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
56	От 13 мая 2019 г. № 1386 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 31 октября 2017 г. № 2100 «Об утверждении Порядка оценки результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности при осуществлении регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
57	От 13 мая 2019 г. № 1387 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 07 августа 2017 г. № 1393 «Об аттестации экспертов, привлекаемых комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области к проведению мероприятий по контролю при осуществлении регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
58	От 13 мая 2019 г. № 1395 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 12 мая 2017 г. № 642 «Об утверждении перечня участков недр местного значения по Волгоградской области»
59	От 17 мая 2019 г. № 1403 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах»
60	От 30 мая 2019 г. № 1468 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 24 марта 2017 г. № 218 «Об общественном совете при комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
61	От 04 июня 2019 г. № 1500 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 23 апреля 2018 г. № 795 «Об утверждении Положения о Почетной грамоте, Благодарности, Благодарственном письме комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
62	От 04 июня 2019 г. № 1502 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 21 июня 2017 г. № 992 «Об установлении ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка, находящегося в собственности Волгоградской области, в целях его аренды»
63	От 06 июня 2019 г. № 1518 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах»
64	От 07 июня 2019 г. № 1528 «Об определении видов разрешенного использования земельных участков и предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах особо охраняемой природной территории регионального значения Волгоградской области – природный парк «Волго-Ахтубинская пойма»
65	От 10 июня 2019 г. № 1561 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 30 сентября 2016 г. № 1384 «Об утверждении административного регламента по исполнению комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, государственными учреждениями, подведомственными комитету, государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»
66	От 10 июня 2019 г. № 1563 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 15 февраля 2019 г. № 584 «Об утверждении Порядка добычи объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам и не принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, разрешенных для добычи на территории Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
67	От 10 июня 2019 г. № 1566 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 15 февраля 2019 г. № 586 «Об утверждении квалификационных требований к специальностям и направлениям подготовки, необходимых для замещения должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в структурных подразделениях комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
68	От 11 июня 2019 г. № 1569 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области, приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
69	От 11 июня 2019 г. № 1571 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 25 апреля 2019 г. № 1256 «Об установлении коэффициента для определения расходов на обеспечение проведения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, применяемого при расчете платы по договору купли-продажи лесных насаждений, заключаемому с субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации»
70	От 13 июня 2019 г. № 1578 «Об утверждении порядка согласования мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных и птицы в случае полного либо частичного совпадения таких мест с особо охраняемой природной территорией регионального значения»
71	От 17 июня 2019 г. № 1602 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 21 октября 2016 г. № 1521 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной способности охотничьих угодий на территории Волгоградской области»
72	От 26 июня 2019 г. № 1758 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах»
73	От 27 июня 2019 г. № 1783 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 05 февраля 2018 г. № 154 «Об утверждении перечня должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, исполнение должностных обязанностей по которым связано с использованием сведений, составляющих государственную тайну, при назначении на которые конкурс может не проводиться»
74	От 12 июля 2019 г. № 1923 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Волгоградской области»
75	От 12 июля 2019 г. № 1935 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 21 октября 2016 г. № 1521 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной способности охотничьих угодий на территории Волгоградской области»
76	От 15 июля 2019 г. № 1940 «Об утверждении паспорта целевого показателя результативности регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
77	От 15 июля 2019 г. № 1941 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 09.12.2016 № 1883 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 30.09.2016 № 1384 «Об утверждении административного регламента по исполнению комитетом природных ресурсов и экологии Волгоградской области, государственными учреждениями, подведомственными комитету, государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
78	От 15 июля 2019 г. № 1942 «Об утверждении форм проверочных листов (списка контрольных вопросов), применяемых при проведении плановых проверок в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
79	От 15 июля 2019 г. № 1951 «Об утверждении требований к составу и оформлению материалов комплексного экологического обследования территории, обосновывающих создание, изменение категории, профиля, площади, границ, установленного режима особой охраны (включая особенности функционального зонирования) и упразднение особо охраняемых природных территорий регионального значения»
80	От 18 июля 2019 г. № 1967 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах»
81	От 18 июля 2019 г. № 1969 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 29 августа 2017 г. № 1566 «Об утверждении стандартов качества выполнения государственных работ»
82	От 30 июля 2019 г. № 2037 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 10 января 2019 г. № 63 «Об утверждении перечней особо охраняемых территорий регионального и местного значения»
83	От 05 августа 2019 г. № 2069 «О проведении проверки знания требований к кандидату в производственные охотничьи инспекторы»
84	От 08 августа 2019 г. № 2099 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах»
85	От 15 августа 2019 г. № 2151 «Об утверждении описания границ зоны нагонки и натаски собак охотничьих пород в Среднеахтубинском общедоступном охотничьем угодье»
86	От 15 августа 2019 г. № 2152 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 29 июня 2017 г. № 1054 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по согласованию мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, обязанность по проведению которых возложена на юридические лица и индивидуальных предпринимателей, имеющих источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, при получении ими прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях»
87	От 29 августа 2019 г. № 2239 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах»
88	От 02 сентября 2019 г. № 2272 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
89	От 10 сентября 2019 г. № 2359 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 12 мая 2017 г. № 642 «Об утверждении перечня участков недр местного значения по Волгоградской области»
90	От 11 сентября 2019 г. № 2370 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по утверждению заключения общественной экологической экспертизы объектов регионального уровня»
91	От 12 сентября 2019 г. № 2378 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 15 ноября 2018 г. № 2788 «О ведении регионального кадастра отходов на территории Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
92	От 12 сентября 2019 г. № 2379 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 13 октября 2015 г. № 943 «Об утверждении Методических рекомендаций по организации раздельного сбора отходов бумаги в органах исполнительной власти Волгоградской области и подведомственных им организациях»
93	От 16 сентября 2019 г. № 2389 «О персональных данных в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
94	От 18 сентября 2019 г. № 2430 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, а также проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах»
95	От 01 октября 2019 г. № 2561 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 12 мая 2017 г. № 642 «Об утверждении перечня участков недр местного значения по Волгоградской области»
96	От 11 октября 2019 г. № 2629 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 21 октября 2016 г. № 1521 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной способности охотничьих угодий на территории Волгоградской области»
97	От 17 октября 2019 г. № 2641 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 12 июля 2019 г. № 1923 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Волгоградской области»
98	От 18 октября 2019 г. № 2666 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
99	От 28 октября 2019 г. № 2737 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 12 июля 2018 г. № 1299 «Об образовании рабочей группы по вопросам подготовки предложений об определении границ зон затопления, подтопления и сведений о границах таких зон в отношении территории Волгоградской области»
100	От 28 октября 2019 г. № 2741 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 12 сентября 2017 г. № 1682 «О создании комиссии по проверке знания требований к кандидату в производственные охотничьи инспекторы»
101	От 30 октября 2019 г. № 2757 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 12 мая 2017 г. № 642 «Об утверждении перечня участков недр местного значения по Волгоградской области»
102	От 05 ноября 2019 г. № 2796 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 16 сентября 2019 г. № 2389 «О персональных данных в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
103	От 22 ноября 2019 г. № 2895 «Об утверждении перечней нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом осуществляемых комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах и федерального государственного пожарного надзора в лесах»
104	От 25 ноября 2019 г. № 2925 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 31 октября 2017 г. № 2100 «Об утверждении Порядка оценки результативности и эффективности контрольно-надзорной деятельности при осуществлении регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
105	От 25 ноября 2019 № 2926 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 15 июля 2019 г. № 1940 «Об утверждении паспорта целевого показателя результативности регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
106	От 26 ноября 2019 г. № 2932 «О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области и приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
107	От 02 декабря 2019 г. № 3012 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 24 января 2018 г. № 82 «Об утверждении Порядка предоставления без проведения конкурса или аукциона права пользования участком недр местного значения, расположенным на территории Волгоградской области, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых, необходимых для целей выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования, осуществляемых на основании гражданско-правовых договоров на выполнение указанных работ, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» или Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»
108	От 10 декабря 2019 г. № 3138 «Об утверждении программы профилактики нарушений обязательных требований природоохранного законодательства, соблюдение которых оценивается комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области при проведении мероприятий по региональному государственному экологическому надзору на территории Волгоградской области, на 2020 год»
109	От 10 декабря 2019 г. № 3137 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 15 июля 2019 г. № 1942 «Об утверждении форм проверочных листов (списка контрольных вопросов), применяемых при проведении плановых проверок в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
110	От 10 декабря 2019 г. № 3139 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 18 октября 2019 г. № 2666 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
111	От 18 декабря 2019 г. № 3217 «Об утверждении перечней нормативных правовых актов или их отдельных частей, содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых является предметом осуществляемых комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области федерального государственного охотничьего надзора на территории Волгоградской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, и федерального государственного надзора в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Волгоградской области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Волгоградской области, а также за исключением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Волгоградской области»
112	От 18 декабря 2019 г. № 3216 «Об утверждении программы профилактики нарушений обязательных требований природоохранного законодательства, соблюдение которых оценивается комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области при проведении мероприятий по федеральному государственному охотничьему надзору на территории Волгоградской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, и федеральному государственному надзору в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Волгоградской области, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых

Продолжение таблицы 15.8

№ п/п	Наименование документа
	природных территориях федерального значения, расположенных на территории Волгоградской области, а также за исключением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Волгоградской области, на 2020 год»
113	От 18 декабря 2019 г. № 3127 «О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 29 января 2015 г. № 75 «Об утверждении административного регламента предоставления комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области государственной услуги по принятию решений об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения»
114	От 18 декабря 2019 г. № 3132 «Об утверждении программы профилактики нарушений обязательных требований при осуществлении комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах на 2020 год»
115	От 26 декабря 2019 г. № 3331 «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Пионерка (Царица) на территории Волгоградской области»
116	От 26 декабря 2019 г. № 3330 «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Ельшанка на территории Волгоградской области»
117	От 26 декабря 2019 г. № 3329 «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Иловля в границах Волгоградской области (р.п. Иловля – с. Александровка)»
118	От 26 декабря 2019 г. № 3334 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 30 сентября 2016 г. № 1384 «Об утверждении административного регламента по исполнению комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, государственными учреждениями, подведомственными комитету, государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»
119	От 27 декабря 2019 г. № 3356 «Об утверждении квалификационных требований к специальностям и направлениям подготовки, необходимых для замещения должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в структурных подразделениях комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
120	От 27 декабря 2019 г. № 3383 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 07 марта 2017 г. № 51 «Об образовании регионального информационно-аналитического центра сбора, хранения, контроля, анализа, обработки и передачи информации по государственному учету и контролю объектов государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Волгоградской области»
121	От 30 декабря 2019 г. № 3501 «Об утверждении решения об изменении зон санитарной охраны водозаборной скважины № 8695 для хозяйственно-питьевого водоснабжения рабочего поселка ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», расположенной в х. Пимено-Черни Котельниковского района Волгоградской области»
122	От 30 декабря 2019 г. № 3500 «Об утверждении решения об изменении зон санитарной охраны водозаборной скважины № 10182 для хозяйственно-питьевого водоснабжения рабочего поселка ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий», расположенной в х. Пимено-Черни Котельниковского района Волгоградской области»

15.7. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

Вопросы охраны окружающей среды (далее – ОС) в период увеличения нагрузки на природу, пропаганда природоохранных идей и решение экологических проблем стали неотъемлемой составной частью любых экономических преобразований.

Современная ситуация сформировала необходимость в сглаживании противоречий между потребностями экономического роста, с одной стороны, и сдерживанием нагрузки на окружающую среду, с другой стороны, создании условий рационального природопользования, формировании нового экологического мышления и культуры.

Под экологической культурой понимается совокупность экологического сознания и экологического поведения человека, способ организации и развития жизнедеятельности в системе ценностных ориентаций и экологических знаний, умений и навыков.

Одним из важных компонентов формирования экологической культуры является экологическое просвещение, которое осуществляется посредством:

- 1) научно-методической работы и распространения накопленного педагогического опыта в сфере экологического воспитания и просвещения;
- 2) проведения мероприятий по повышению экологической культуры;
- 3) популяризации природоохранной деятельности в молодежной среде, реализация инициатив молодежи региона;
- 4) повышения качества информационной политики в области экологии.

Все направления экологического просвещения нашли отражение в реализации Концепции по формированию экологической культуры населения Волгоградской области, утвержденной 29 ноября 2017 г. приказом комитета № 2441 «Об утверждении Концепции по формированию экологической культуры населения Волгоградской области».

Проведение региональных мероприятий в рамках межведомственного плана мероприятий по формированию экологической культуры населения Волгоградской области (далее – План) осуществляется:

- экологическим советом при Волгоградской областной думе;
- комитетом;
- комитетом образования, науки и молодежной политики Волгоградской области;
- комитетом культуры Волгоградской области;
- департаментом по образованию администрации Волгограда;
- образовательными организациями общего образования, среднего профессионального образования, высшего образования и дополнительного профессионального образования;
- государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования «Волгоградская государственная академия последипломного образования»;
- Волгоградской областной универсальной библиотекой им. М. Горького (Информационно-экологический центр);
- муниципальным учреждением «Горэколес»;

- региональным ресурсным центром развития дополнительного образования детей естественно-научной направленности государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Волгоградская станция детского и юношеского туризма и экскурсий» (далее – Ресурсный центр);

- региональным волонтерским экологическим штабом Волгоградской области (далее – Экологический штаб);

- общественными организациями (Волгоградским региональным экологическим центром, информационно-просветительским центром «ЭКРАНД», Волгоградским областным центром экологической информации и просвещения, межвузовской научно-исследовательской лабораторией экологического образования детей при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет» (далее – ФГБОУ ВО «ВГСПУ»); региональным отделением Общероссийского общественного детского экологического движения «Зеленая планета» и др.).

Научно-методическая работа и распространение накопленного педагогического опыта в сфере экологического воспитания и просвещения. Органами исполнительной власти, образовательными организациями высшего образования, Ресурсным центром, Экологическим штабом:

- проведено более 50 конференций, семинаров, круглых столов и мастер-классов на базе опорных учреждений, а также профильных смен экологической направленности в детских оздоровительных лагерях;

- разработаны и изданы учебно-методические материалы по сопровождению процессов экологического образования (печатные, электронные пособия, методические рекомендации (сценарии) по проведению мероприятий по экологии);

- разработана образовательная программа курсов повышения профессиональной компетенции педагогов в области экологического образования и формирования экологической культуры;

- проведены 4 открытые лекции представителей профильных комитетов и ведомств и ведущих преподавателей, научных деятелей и специалистов в сфере охраны окружающей среды на базе Волгоградского государственного университета, Волгоградского государственного социально-педагогического университета.

В целях обеспечения методической поддержки преподавателям учебных заведений разных уровней, а также распространения передового педагогического опыта в 2019 году разработаны образовательные программы онлайн-курса «Экологическое образование дошкольников» (Л. Б. Черезова, к.б.н., доцент ФГБОУ ВО «ВГСПУ»), «Экологическое образование младших школьников» (С. В. Машкова, к.п.н., доцент ФГБОУ ВО «ВГСПУ») и размещены на платформе «Мирознай» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет».

Ресурсный центр осуществляет организационно-методическое и информационное сопровождение эколого-просветительских мероприятий для педагогов образовательных организаций Волгоградской области в рамках систематически обновляемых информационных ресурсов: сайта Ресурсного центра <https://sites.google.com/view/enrrc34> и группы в социальных сетях https://vk.com/trc_vo.

Межвузовская научно-исследовательская лаборатория экологического образования детей при ФГБОУ ВО «ВГСПУ» осуществляет научное, организационно-методическое и информационное сопровождение деятельности педагогов и региональных инновационных площадок в области экологического образования и просвещения, в том числе через сайт mnil.vspu.ru.

Проведение мероприятий по повышению экологической культуры. В 2019 году проведено для обучающихся образовательных организаций Волгоградской области свыше 3 тыс. мероприятий (всероссийских, областных, региональных), направленных на формирование системы научных и практических знаний и умений, ценностных ориентаций, поведения и деятельности, обеспечивающих ответственное отношение к окружающей среде, – конкурсы, акции, фестивали и др. В мероприятиях приняли участие около 80 тыс. человек.

В отчетном году при государственном бюджетном учреждении дополнительного образования «Волгоградская станция детского и юношеского туризма и экскурсий» образован Ресурсный центр, координирующий работу организаций дополнительного образования Волгоградской области.

В октябре отчетного года Ресурсный центр определен региональным оператором по проведению мониторинга состояния сферы дополнительного образования детей естественно-научной направленности Волгоградской области на 2018/19 учебный год. В мониторинге приняли участие все муниципальные образования Волгоградской области. По итогам мониторинга выявлено, что:

- реализация дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности ведется в 27 организациях дополнительного образования, в 159 общеобразовательных организациях, в 48 дошкольных образовательных организациях;

- 479 обучающихся, освоивших дополнительные общеобразовательные программы естественно-научной направленности, поступили в 2019 году в образовательные организации высшего образования и 588 – в профессиональные образовательные организации по данному профилю;

- функционирует 68 трудовых объединений в Волгоградской области, в том числе 28 школьных лесничеств;

- создано 95 учебно-опытных участков в общеобразовательных организациях;

- в 2018–2019 гг. в регионе более чем для 1 тыс. детей реализованы 55 дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной направленности, рассчитанных на работу с детьми, оказавшимися в трудной жизненной ситуации, и трудными подростками («Биология для любознательных», «Школа исследователей», «Экологический практикум», «Мой родной край», «Юные исследователи», «Эколята», «Экологическая азбука», «Зеленая планета», «Наш дом – природа» и др.).

Также при Ресурсном центре в 7 объединениях естественно-научной направленности реализуются дополнительные общеобразовательные программы эколого-биологического тематического цикла «Экологический следопыт», «Экодом», «Я познаю мир», «По просторам биологии». С обучающимися ведется работа по экологическому воспитанию и просвещению в форме специально организованных занятий, мастер-классов, квестов, праздников, конкурсов, викторин, акций, экскурсий, практической, проектно-исследовательской и творческой деятельности.

В 2019 году Ресурсным центром организовано и проведено 19 мероприятий по экологическому просвещению школьников и пропаганде бережного отношения к окружающей среде, включая мероприятия эколого-просветительской направленности, в которых приняли участие 10 032 обучающихся и 568 педагогов из Волгоградской области.

В целях раннего профессионального ориентирования старшеклассников образовательных организаций Волгоградской области, получения эффективной подготовки по выбранной специальности в рамках регионального проекта «Успех каждого ребенка» преподавателями ФГБОУ ВО «ВГСПУ» для 150 исследователей в возрасте 12–18 лет в июле и августе 2019 года проведены 2 смены летней школы «Экомарафон в ритме non-stop» на территории учебно-оздоровительного комплекса ФГБОУ ВО «ВГСПУ».

В программе работы смены для участников летней школы «Экомарафон в ритме non-stop» использовались 7 авторских образовательных программ, в рамках которых организованы занятия по микробиологии, генетике, ботанике, зоологии, гидробиологии, ландшафтоведению, лесоводству; защита исследовательских проектов; обучение навыкам экотуризма и рационального природопользования.

На базе детского оздоровительного лагеря «Чайка» в рамках образовательного проекта профильной смены для одаренных старшеклассников Волгоградской области «Интеграл» 12 августа 2019 года прошел научно-просветительский фестиваль «ЭКОВОЛНА». Школьники приняли активное участие в образовательной программе «Экология Волго-Ахтубинской поймы», реализуемой при содействии государственного бюджетного учреждения Волгоградской области «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма» и федерального государственного бюджетного учреждения «Управление эксплуатации Волгоградского водохранилища».

Образовательная программа «Экология Волго-Ахтубинской поймы» стала пилотной программой разрабатываемого на базе факультета довузовской подготовки федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» масштабного областного образовательного проекта «Гардемарины», направленного на реализацию общеобразовательной подготовки школьников, развитие у них навыков инженерно-технического творчества и учебно-исследовательской работы, а также повышение образовательного уровня по дисциплинам экологической направленности и формирование у школьников экологической культуры.

Экологическим штабом 15 августа 2019 года также на базе детского оздоровительного лагеря «Чайка» проведен круглый стол «Диалог на равных» и экологический квест в рамках профильной смены «Территория Российского движения школьников».

С целью внедрения новых бытовых привычек: энергосбережение, экономия воды, применение безвредной бытовой химии и раздельного сбора мусора проведен региональный этап конкурса научно-исследовательских и прикладных проектов учащихся старших классов по теме охраны и восстановления водных ресурсов «Российский национальный водный конкурс-2019», региональный экологический конкурс «Жизнь в стиле ЭКО», а также прошел ежегодный Всероссийский фестиваль «#ВместеЯрче-2019».

Сотрудниками природных парков и Волгоградского регионального ботанического сада созданы видеоролики «Уроки на природе» и видеоролик «Научно-исследовательская работа по клонированию растений» и многое другое. Материалы размещены на сай-

те комитета. В открытой сети Интернет на страничке Instagram «vtbs_botsad» размещены видеоэкскурсии по коллекциям декоративных растений, в т. ч. тропических и субтропических культур.

Популяризация природоохранной деятельности в молодежной среде, реализация инициатив молодежи региона. Для интеграции усилий молодежных объединений Волгоградской области, направленных на решение региональных экологических проблем, проведены круглые столы, семинары, природоохранные акции с участием представителей федеральной, государственной исполнительной власти, муниципальных образований, представителей образовательных организаций, некоммерческих, студенческих и волонтерских объединений, а также осуществляется активное взаимодействие с волонтерами и добровольцами (сайт добровольцыроссии.рф, социальные сети: ВКонтакте, Одноклассники, Instagram).

Куратором Экологического штаба И. Ю. Петровым в 2019 году реализован проект «ЭКО-старт» в рамках грантового конкурса «Помогать просто» Объединенной компании «РУСАЛ». С привлечением добровольных экологических объединений Волгоградской области к реализации данного экологического проекта «ЭКО-старт» для школьников проведены эколоуроки, мастер-классы, интерактивные игры и квесты по сохранению окружающей среды, организованы акции по очистке от твердых коммунальных отходов территории Волго-Ахтубинской поймы.

В рамках плана мероприятий муниципальной программы «Развитие молодежной политики, организация и проведение мероприятий с детьми и молодежью на территории Волгограда» в 2019 году и городского добровольческого проекта «Добрый город» волонтеры студенческого экологического общества «Экоинициатива» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет» приняли участие в городском экологическом проекте «Город будущего», который реализуется совместно с Департаментом по образованию администрации Волгограда, комитетом молодежной политики и туризма администрации Волгограда и муниципальными учреждениями сферы молодежной политики Волгограда (МУ «Социум»). Подобный проект направлен на реализацию государственной молодежной политики в области экологического просвещения и воспитания, формирование экологической культуры молодежи.

Студенты высших учебных заведений, учащиеся общеобразовательных учреждений, а также общественные организации Волгограда приняли участие в городском экологическом квесте «Тимуровцы-2019». Данный проект реализовывался при поддержке Федерального агентства «Росмолодежь», главной задачей которого стало благоустройство зеленых участков городской среды Волгограда. Подобные проекты носят соревновательный характер, объединяют интересы и повышают уровень экологической культуры молодежи.

Таким образом, с привлечением более 50 тыс. волонтеров и добровольцев проведено около 900 массовых мероприятий по посадке леса, озеленению в городах, поселках, закладке памятных аллей и скверов, благоустройству территорий, проведению просветительских выступлений и экспозиций, связанных с экологической тематикой, по уборке берегов водных объектов. Наиболее знаковыми акциями стали: «День Волги», «Вода России», «Всероссийский день посадки леса», «Живи, лес», «День единых действий «Чистый двор» и другие.

Повышение качества информационной политики в области экологии. В формирование экологической культуры населения значительный вклад вносят средства массовой информации.

С целью повышения уровня знаний в сфере экологии и охраны окружающей среды и увеличения охвата населения информационными мероприятиями:

- осуществлен показ в общеобразовательных организациях социальных видеороликов по вопросам обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, которые посмотрели более 20 тыс. школьников; также данные ролики показаны в многофункциональных центрах, расположенных на территории Волгограда;

- на официальных сайтах органов исполнительной власти было опубликовано более 600 информационных сообщений в рамках пропаганды экологических знаний;

- на официальных сайтах и в социальных сетях образовательных организаций, в том числе высших учебных заведений, размещалась информация о мероприятиях экологической направленности;

- ежегодно информация о формировании экологической культуры, развитии экологического образования и просвещения отражается в Докладе о состоянии окружающей среды Волгоградской области, который размещен в открытом доступе на официальном сайте комитета.

Экологический туризм в природных парках Волгоградской области. Одним из способов формирования экологической культуры является регулируемый туризм, в частности экологический, который не только удовлетворяет желание людей общаться с природой, но и содействует повышению эколого-образовательного и общекультурного уровня как туристов, так и местных жителей и предполагает соблюдение определенных, иногда довольно жестких, правил поведения туристов и добровольное принятие ими определенных обязательств по отношению к природному наследию.

На территории природных парков Волгоградской области в 2019 году действовало 57 экологических туристических маршрутов, в т. ч. 6 экологических троп и 1 геологическая тропа. Всего в рамках экологического туризма природные парки посетило 53,7 тыс. человек.

Государственным бюджетным учреждением Волгоградской области «Волгоградский региональный ботанический сад» проведено более 120 экскурсий по коллекциям своего фонда для 3417 человек.

В 2019 году на территории природных парков были созданы 5 новых зеленых стоянок с обустроенными местами отдыха: столами, скамейками и мангальными зонами, что позволяет посетителям природных парков с минимальным ущербом для природных объектов отдохнуть на свежем воздухе, познакомиться с флорой и фауной региона, приобрести навыки бережного отношения к природе.

Принятие правил поведения на зеленых стоянках как местах организованного отдыха в значительной степени определяет характер последующей деятельности в природе.

Таким образом, посредством создания зеленых стоянок не только происходит локализация антропогенной нагрузки в туристско-рекреационных зонах, обеспечиваются нормативы допустимой антропогенной нагрузки на экологическую экосистему за пределами туристско-рекреационных зон и населенных пунктов, обеспечивается благоприятная окружающая среда и санитарно-эпидемиологическое благополучие населения при

организации туризма и отдыха на территориях природных парков, осуществляется мониторинг антропогенных воздействий через оценку показателей экологического состояния природных комплексов, реализацию мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду и учет средств размещения и других объектов туристской индустрии, но и поднимается уровень экологической культуры.

15.8. УЧАСТИЕ ГРАЖДАН, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В 2019 году в большинстве мероприятий, организованных комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) и его подведомственными учреждениями, обеспечено непосредственное участие граждан, представителей некоммерческих организаций и общественных объединений, заинтересованных в решении вопросов охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности, экологического просвещения населения и воспитания у подрастающего поколения ответственного и бережного отношения к природным ресурсам региона. Учитывая, что комитет участвует в реализации региональных проектов, включенных в национальный проект «Экология», все мероприятия, планируемые в его рамках, были вынесены на общественное обсуждение. На протяжении года представители Общественной палаты Волгоградской области, депутатского корпуса, Экологического совета при Волгоградской областной думе, общественного движения «Общероссийский народный фронт», ведущих политических сил, профессиональных общественных объединений, бизнеса и средств массовой информации имели возможность публично обсудить масштабные преобразования в природоохранной сфере, запланированные к реализации в регионе при федеральной поддержке. Как и годом ранее, благодаря жителям с активной жизненной позицией, отраслевым экспертам удалось скорректировать и дополнить планы по участию Волгоградской области в национальном проекте «Экология» на ближайшую и среднесрочную перспективу. Дополнительно на сайте комитета ежемесячно публикуется информация о заседаниях проектного комитета и принятых решениях (<http://oblkompriroda.volgograd.ru/current-activity/cooperation/news/257320/>). Естественно, что граждан, представителей некоммерческих организаций и общественных объединений особенно интересовал практический результат участия региона в национальном природоохранном проекте. Поэтому главными обсуждаемыми темами стали важнейшие преобразования в сфере обращения с отходами, водного хозяйства и лесовоспроизводства. Все эти вопросы неоднократно поднимались и на заседаниях членов общественно-го совета при комитете. Встречи проходили в открытом режиме с приглашением представителей СМИ, референтных групп, граждан. По итогам года общественниками дана положительная оценка деятельности комитета по всем направлениям в целом.

Таким образом, максимально широко, гласно, доступно комитетом организовано участие общественности в решении вопросов охраны окружающей среды. Именно та-

кую задачу поставил губернатор Волгоградской области перед органами исполнительной власти, ответственными за реализацию национальных проектов.

Надо отметить, что неоценимую практическую помощь в реализации нацпроекта «Экология» комитету, сотрудникам подведомственных природных парков и лесничеств оказывали волонтеры семи волгоградских вузов и пятидесяти общественных организаций, учреждений и объединений. К примеру, 04 октября 2019 года в рамках федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология» с широким привлечением студентов и добровольцев проведена уборка береговой линии реки Дона в станице Трехостровской Иловлинского района в рамках экологического марафона «Чистый Дон». Тогда же были подведены итоги участия Волгоградской области во всероссийской природоохранной акции «Вода России» – с апреля по октябрь ее участниками стали более 20 тыс. человек. Их усилиями проведено 344 субботника, очищена от мусора береговая акватория на расстоянии более одной тысячи километров. Организация волгоградского этапа экологического марафона признана командой проекта «Узнай. PRO» лучшей волонтерской практикой.

К участию в проведении всероссийской акции «Живи, лес», которая проходит традиционно в сентябре–октябре в рамках проекта «Сохранение лесов. Волгоградская область», привлечено в общей сложности 1100 человек, в том числе 600 членов школьных лесничеств и 500 представителей общественности – органов местного самоуправления, предприятий, организаций, образовательных учреждений в муниципальных районах Волгоградской области.

Кроме того, подведомственными комитету учреждениями, лесничествами и природными парками к участию в таких масштабных природоохранных мероприятиях, как общероссийская акция «Чистые берега», «Всероссийский день посадки леса», «Очистим лес от мусора», привлекались сотни людей – от воспитанников детсадов и их родителей до пенсионеров. Добровольцы собирали бытовые отходы, сброшенные на почву особо охраняемых природных территорий и в лесном фонде.

Напомним, в целях оказания содействия природоохранным структурам и расширения участия граждан в решении актуальных экологических проблем в 2018 году комитетом проведена работа по организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды Волгоградской области, главная задача которых – не только выявлять нарушения лесного, охотничьего и экологического законодательства на территории региона, но и проводить активную разъяснительную работу среди населения. Если в 2018 году таких добровольцев насчитывалось 63, то за отчетный год их число возросло почти вдвое. Часто такую помощь общественные инспекторы оказывают государственным инспекторам в ходе совместных профилактических рейдов.

С целью привлечения граждан, представителей некоммерческих организаций и общественных объединений к решению вопросов охраны окружающей среды комитетом подготовлено, размещено на официальном сайте 484 пресс-релиза, на основе которых в СМИ опубликовано более 4 тысяч информационных сообщений, в том числе 86 пресс-релизов, о мероприятиях, реализуемых в рамках нацпроекта «Экология». На их основе в печатных и электронных СМИ размещено более 1800 информационных материалов, в том числе новостные сюжеты, передачи на телевидении, радиointервью, комментарии в социальных сетях.

ЧАСТЬ II

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД-ГЕРОЙ ВОЛГОГРАД

1 ПРАКТИКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДА

Деятельность администрации Волгограда в области охраны окружающей среды базируется на объеме полномочий, установленных федеральным, региональным законодательством, муниципальными правовыми актами.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» к вопросам местного значения городского округа отнесено: организация мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа; участие в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов; организация благоустройства и озеленения территории городского округа, использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах городского округа, осуществление в пределах, установленных водным законодательством РФ, полномочий собственника водных объектов, установление правил использования водных объектов общего пользования и информирование населения об ограничении пользования такими водными объектами, осуществление муниципального лесного контроля и надзора, осуществление муниципального земельного контроля.

На основании Решения Волгоградской городской думы от 22.03.2017 № 55/1582 «О структуре администрации Волгограда» полномочия по решению вопросов местного значения в области охраны окружающей среды, определенные природоохранным законодательством, законодательством о местном самоуправлении, в структуре администрации Волгограда возложены на департамент городского хозяйства администрации Волгограда.

В городскую природоохранную службу также входят: муниципальное учреждение «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды» (далее – МУ «ГУАОККОПС»), муниципальное учреждение «Горэколес» (далее – МУ «Горэколес»).

Департамент городского хозяйства администрации Волгограда (далее – департамент), МУ «ГУАОККОПС» и МУ «Горэколес» в соответствии с Положением о департаменте и Уставами муниципальных учреждений составляют единую систему обеспечения

экологической безопасности на территории Волгограда при координирующей роли департамента. В ходе выполнения поставленных задач и функций департаментом привлекаются специалисты МУ «ГУАОККОПС», МУ «Горэколес» в рамках уставных направлений деятельности учреждений.

В рамках осуществления мероприятий по охране окружающей среды постоянно проводились объезды территорий районов Волгограда на предмет выявления: свалок твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на территориях лесничеств, городских лесов и районов Волгограда, мест захламления ТКО особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), исполнения мероприятий по компенсационным посадкам зеленых насаждений.

В 2019 году по ст. 8.7 «Нарушение правил благоустройства территорий поселений» составлено 10 027 протоколов об административных правонарушениях.

Материалы составлены структурными подразделениями администрации Волгограда и административно-техническими отделами МБУ «ЖКХ районов Волгограда» и направлены в территориальные административные комиссии для рассмотрения и принятия решения.

В отчетном году в городской бюджет от природопользователей поступила плата за негативное воздействие на окружающую среду в сумме 39 582,0 тыс. руб.

В результате оказания муниципальных услуг плата за пользование лесами, расположенными на землях иных категорий, находящихся в собственности городских округов, в части платы по договору купли-продажи лесных насаждений составила 67,9 тыс. руб.; плата за использование лесов, расположенных на землях иных категорий, находящихся в собственности городских округов, в части арендной платы составила 13 765,8 тыс. руб.; плата за пользование водными объектами, находящимися в муниципальной собственности, – 32,0 тыс. руб.

Одним из направлений деятельности администрации Волгограда является учет влияния всех неблагоприятных антропогенных факторов на окружающую среду Волгограда.

По результатам рассмотрения градостроительной документации, а также заявлений физических и юридических лиц о предоставлении земельных участков по запросам структурных подразделений администрации Волгограда, Облкомимущества подготовлено 2407 заключений, в т. ч.:

- о возможности предоставления земельных участков для заявленных целей строительства, возможности размещения объектов на землях или земельных участках без их предоставления – в количестве 1936 шт.;

- о предоставлении сведений о нахождении запрашиваемых территорий в границах земель городских лесов и(или) ООПТ, о наличии объектов озеленения общего пользования, а также санитарно-защитных зон – в количестве 267 шт.;

- подготовлены заключения, касающиеся сведений о нахождении земельных участков в границах земель городских лесов и(или) ООПТ, о наличии зеленых насаждений, а также о возможном негативном воздействии на окружающую среду в случае предоставления разрешения на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции, а также разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства – в количестве 95 шт.;

- подготовлены заключения по проектам планировки и межевания территорий – в количестве 87 шт.;

- материалы для работы комиссии по внесению изменений в правила землепользования и застройки (ПЗЗ) и Генплан – в количестве 22 шт.

В целях соблюдения ст. 42 Конституции РФ, комплексной оценки и прогноза состояния окружающей среды, а также обеспечения администрации Волгограда и населения текущей и экстренной информацией о высоком и чрезвычайно высоком загрязнении окружающей среды городской природоохранной службой осуществляется мониторинг окружающей среды.

В целях организации работ по мониторингу окружающей среды департаментом разработаны и согласованы муниципальные задания МУ «ГУАОККОПС».

В 2019 году проведены работы по экоаналитическому обследованию качества сточных вод, поступающих в поверхностные водные объекты через водовыпуски ливневой канализации на территории Волгограда. Целью работы являлся мониторинг талого и дождевого стока, позволяющий определить антропогенную нагрузку на окружающую природную среду, предупредить нарушение требований правил эксплуатации сетей ливневой канализации.

По итогам работы обследовано 14 коллекторов ливневых сточных вод. Отобрано 22 пробы, выполнено 308 анализов.

В период талого и дождевого стока в 2019 году при обследовании сточных вод водовыпусков ливневой канализации выявлено нехарактерное для данного вида стоков содержание азота аммонийного. Данное загрязнение подтверждает наличие хозяйственно-бытового стока, сбрасываемого через коллекторы ливневой канализации.

Характерным загрязнителем сточных вод в период таяния снега являются хлориды, сульфаты, соли кальция и магния, используемые при приготовлении песко-соляной смеси и антигололедных реагентов на основе бишофита.

Водоемы на территории города играют важную роль в создании благоприятных условий среды обитания, обогащения растительного покрова, улучшения микроклимата.

В рамках мониторинга муниципальных водных объектов проведено обследование 20 водных объектов, находящихся в муниципальной собственности Волгограда, на соответствие требованиям санитарно-гигиенических нормативов и с целью информирования населения об ограничении водопользования.

Отобрано 56 проб природной воды, выполнено 952 анализа; 57 проб почвы и донных отложений, выполнено 456 анализов.

Превышение нормативов ПДК вредных веществ для воды водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования зафиксировано во всех водных объектах по БПК₅, ХПК, что свидетельствует об органическом загрязнении водоемов.

Превышения нормативов по хлоридам и сульфатам (до 3,5 раза) зафиксированы в: водном объекте между ул. Кольцова и Городовикова, пруду п. Веселая Балка, пруду Солёный, пруду пос. Песчанка, пруду пос. Ангарский, пруду «Каменный Буерак», пруду по ул. Шекснинской, пруду по бульвару 30-летия Победы.

Концентрация загрязняющих веществ в донных отложениях в почве, прилегающей к водным объектам, в целом находится на статистическом уровне прошлых лет.

В соответствии с Правилами использования водных объектов общего пользования, расположенных на территории Волгограда, для личных и бытовых нужд, утвержденными решением Волгоградской городской думы, представление гражданам информации об ограничении использования водных объектов общего пользования осуществлялось администрацией Волгограда посредством распространения информации через средства массовой информации, интернет-ресурсы; посредством установки специальных информационных знаков вдоль берегов водных объектов общего пользования.

В соответствии с Федеральным законом РФ от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ местного значения является собственностью муниципальных образований и находится в ведении органов местного самоуправления. В рамках действующего законодательства осуществлялся почвенно-экологический мониторинг ООПТ долины р. Царицы. Отобрано 14 проб почвы, выполнено 248 анализов.

Анализ полученных результатов показал, что почва ООПТ находится в удовлетворительном состоянии. Отмечается значительное содержание фосфатов, что является одним из основных показателей плодородия почв. Остальные определяемые ингредиенты находятся на уровне, характерном для данного вида почв.

Длительные мониторинговые наблюдения почвы долины р. Царицы не выявили заметного влияния антропогенного происхождения. Все отмеченные изменения носят колебательный характер и отражают естественные циклические процессы, регистрируемые в природных комплексах.

Проведение аналитического обследования территорий, подвергшихся наибольшему техногенным нагрузкам, проводилось с целью информирования населения Волгограда и соответствующих государственных органов об экологической обстановке, представляющей угрозу окружающей среде. Проведена аналитическая работа по определению состояния атмосферного воздуха и почв вблизи территорий, подвергшихся наибольшему техногенным нагрузкам, – полигонов твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) Тракторозаводского и Красноармейского районов Волгограда.

Отборы проводились на содержание соединений, характеризующих процесс биохимического разложения ТКО и представляющих наибольшую опасность. Отобрано 18 проб почвы по периметру полигонов и 64 пробы атмосферного воздуха. По результатам количественного химического анализа проб атмосферного воздуха превышений норм предельно допустимых максимально разовых концентраций (далее – ПДК_{м.р.}) не выявлено. Проведенный анализ проб почв выявил превышения установленных норм ПДК_{м.р.}. Экологическая ситуация в районе размещения полигонов требует решения вопросов, связанных со снижением эмиссии загрязняющих веществ и уменьшением экологической нагрузки на окружающую природную среду.

В 2019 году продолжены работы по проведению мониторинга состояния атмосферного воздуха в жилой части городской территории, в зоне влияния промышленных предприятий и вдоль основных автомагистралей Волгограда. Программа проведения мониторинга атмосферного воздуха предусматривает осуществление наблюдений в контрольных точках жилой зоны, расположенных под факелом влияния основных промышленных предприятий, оперативный экологический контроль.

На дежурный телефон и автоответчик городской экологической службы (94-00-34) поступило 1742 обращения граждан на неудовлетворительную экологическую обстановку в городе.

Основные причины – загрязнение атмосферного воздуха промышленными предприятиями, пожары на территориях гаражных кооперативов, частных подворий, малых предприятий и пр., несанкционированное складирование и несвоевременный вывоз мусора, случаи сжигания отходов. Серьезное беспокойство у граждан вызывает уничтожение и обрезка зеленых насаждений, сокращение количества парков и скверов.

По всем обращениям приняты оперативные меры. При расследовании поступивших обращений на загрязнение атмосферного воздуха были проведены инструментальные замеры под факелом промышленных предприятий и в селитебной зоне районов Волгограда для определения содержания загрязняющих веществ.

С 01.01.2019 на территории Волгоградской области приступил к оказанию коммунальной услуги по обращению с ТКО региональный оператор – ООО «Управление отходами – Волгоград». Сбор ТКО на территории Волгограда осуществляется тарным и бестарным способом.

Накопление ТКО осуществляется в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы); в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках.

В реестре мест (площадок) накопления ТКО на территории Волгограда по состоянию на 31.12.2019 числилось 2203 контейнерные площадки.

В местах, где отсутствует техническая возможность оборудования контейнерных площадок в соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (не ближе 20 метров и не дальше 100 метров) и на территории индивидуальной жилой застройки, жители которой в большинстве высказались за бестарный способ сбора и вывоза ТКО, сбор ТКО осуществляется без организации площадок накопления ТКО.

Администрацией Волгограда организован мониторинг за транспортированием ТКО на территории Волгограда.

Сводная информация по мониторингу ситуации с вывозом ТКО, в том числе факты ненадлежащего оказания услуги, направлялась в адрес ООО «Управление отходами – Волгоград» и комитет жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Волгоградской области.

По выявленным фактам жителям был выполнен соответствующий перерасчет платы за коммунальную услугу.

В рамках установленных полномочий органов местного самоуправления городского округа согласованы и приняты постановления администрации Волгограда от 22.10.2019 № 1218 «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Согласование создания места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов на территории Волгограда» и от 24.10.2019 № 1232 «О внесении изменений в постановление администрации Волгограда от 17 ноября 2017 г. № 1761 «О ведении реестра контейнерных площадок для сбора твердых коммунальных отходов на территории Волгограда».

Ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО на территории Волгограда осуществляется департаментом. Реестр и схема мест (площадок) накопления ТКО на территории Волгограда размещены на официальном информационно-справочном интернет-портале Волгограда.

Выявление и ликвидация мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления на территории Волгограда осуществляется в соответствии с постановлением администрации Волгограда от 26.06.2015 № 891 «Об упорядочении работ по выявлению и ликвидации мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления на территории Волгограда».

Мероприятия по предотвращению образования, выявлению и ликвидации несанкционированных свалок на территориях районов Волгограда в соответствии с Положениями об администрациях районов Волгограда, утвержденными решением Волгоградской городской думы от 24.12.2010 № 40/1252 «Об утверждении Положений об администрациях районов Волгограда», проводят администрации соответствующих районов.

С учетом необходимости проведения работ по уборке и очистке городских территорий в отчетном году администрацией Волгограда проведены месячник по благоустройству и общегородской день чистоты.

По результатам указанных мероприятий, а также в рамках муниципальной программы «Благоустройство Волгограда» ликвидировано 65 мест несанкционированного размещения отходов объемом 4025,5 м³.

С целью недопущения появления новых мест несанкционированного размещения отходов специалистами административно-технических отделов МБУ «Жилищно-коммунального хозяйства» и администраций районов Волгограда еженедельно проводятся рейды по выявлению и предотвращению несанкционированного складирования отходов. Дороги к местам несанкционированного размещения отходов по возможности ликвидируются.

В целях усиления противопожарного режима на территории Волгограда в 2019 году производилась уборка мусора и покос растительности. Покос сухой травы и камыша производился с целью защиты домов и другого имущества, ограничения скорости распространения возникшего пожара, оперативной его локализации. В соответствии с мероприятиями по обеспечению пожарной безопасности в 2019 году скошено сухой растительности на площади 7492,2 тыс. м².

Зеленые насаждения не только в лесах, но и на территории общего пользования являются неотъемлемой частью градостроительной структуры Волгограда и важнейшей частью его экологического каркаса. Они входят в систему жизнеобеспечения города как важнейший средообразующий и средозащитный фактор, обеспечивающий комфортность и качество среды обитания человека, и как обязательный и важный элемент городского ландшафта. Городские зеленые насаждения, являясь своеобразными «легкими города», выполняют функции по депонированию углерода, по задерживанию пыли, по снижению содержания микроорганизмов в воздухе и способствуют повышению ионизации воздуха, являясь, таким образом, естественными фильтрами атмосферного воздуха промышленного центра.

Мероприятия по ландшафтному благоустройству объектов озеленения Волгограда проводились в рамках реализации муниципальной программы «Благоустройство Волгограда», утвержденной постановлением администрации Волгограда от 29.12.2018 № 1869 (далее – Программа).

В 2019 году в рамках программы «Благоустройство Волгограда» в районах Волгограда проведено текущее содержание зеленых зон на площади 1853 га с учетом полива

зеленых насаждений, уборки территорий от случайного мусора, обрезки крон деревьев и кустарников, покоса травы, удаления сухостоя и т. п., а также в рамках капитального ремонта высажено зеленых насаждений в количестве 8754 ед., произведено устройство систем полива на площади 450 погонных метров (далее – п. м).

В том числе на территории Советского района проведено:

- обустройство сквера «Петровский» (около ДК Петрова);
- благоустройство территории возле МОУ СОШ № 54, ул. Казахская;
- благоустройство сквера Памяти на территории пересечения улицы Панфиловской и пр. Университетского.

На территории Ворошиловского района Волгограда проведено благоустройство сквера «Старая Одесса» в границах ул. Рабоче-Крестьянской, д. 35 – ул. Рабоче-Крестьянской, д. 39.

На территории Кировского района Волгограда проведено благоустройство парка 50-летия Октября.

В 2019 году в рамках реализации муниципальной программы «Формирование современной городской среды» (далее – Программа) выполнены работы по благоустройству 33 дворовых и 7 общественных территорий.

На территории 33 дворов выполнены следующие мероприятия:

- ремонт 47 524 м² дорожного покрытия;
- введение в эксплуатацию 422 светоточек;
- установка: 37 детских игровых площадок; 4786,5 п. м ограждения; 28 спортивных площадок; 469 урн; 497 скамеек; 300 м² заграждения спортивных площадок; 600 м² травмобезопасного покрытия.

Также в рамках Программы проведено комплексное благоустройство общественных территорий:

1. Территория, прилегающая к памятнику «Гаситель» в Ворошиловском районе (2-й этап).
2. Пойма р. Царицы в Центральном районе Волгограда.
3. Пешеходная зона по ул. 50 лет Октября (парк «Юбилейный») в Красноармейском районе (2-й этап).
4. Объект культурного наследия регионального значения «Ансамбль Набережной р. Волги».
5. Парк культуры и отдыха им. Ю. А. Гагарина в Краснооктябрьском районе Волгограда (1-й этап).
6. Парк Аттракционов в Тракторозаводском районе Волгограда.
7. Территория, прилегающая к государственному учреждению здравоохранения «Клиническая больница скорой медицинской помощи № 7» по ул. Казахской в Советском районе Волгограда.

Кроме того, в 2019 году в рамках Программы выполнена разработка проектно-сметной документации по благоустройству следующих общественных территорий:

1. «Пешеходная зона по ул. им. Ф. Э. Дзержинского (от пр. им. Ленина до ул. им. Шурухина в Тракторозаводском районе с учетом территории, прилегающей к МБУК «Дворец культуры Тракторозаводского района Волгограда»), – на сумму 899,9 тыс. руб.

2. «Ул. Волгодонская в Центральном районе Волгограда» – на сумму 1569,6 тыс. руб.

3. «Пешеходная зона по ул. им. Ф. Э. Дзержинского (от пр. им. Ленина до ул. им. Шурухина без учета территории, прилегающей к МБУК «Дворец культуры Тракторозаводского района Волгограда»), – на сумму 2200,0 тыс. руб.

4. Прилегающей к ГБУЗ «Волгоградская областная клиническая больница № 1» по ул. Ангарской в Дзержинском районе Волгограда – на сумму 713,6 тыс. руб.

В рамках данной программы произведена высадка зеленых насаждений в количестве 13 136 ед., устройство газона на площади 10 649 п. м, устройство системы полива протяженностью 15748 п. м, мощение пешеходных зон на площади 36 763 п. м.

В рамках осуществления полномочий по организации работ по озеленению территории городского округа проводятся работы по ведению реестра вырубки и компенсационной посадки зеленых насаждений на территории Волгограда.

В соответствии с Правилами создания, содержания и охраны зеленых насаждений на территории Волгограда, утвержденными решением Волгоградской городской думы от 02.07.2014 № 14/442 (далее – Правила), в случаях повреждения и(или) уничтожения зеленых насаждений, а также при сносе зеленых насаждений при осуществлении градостроительной деятельности выплачивается компенсационная стоимость зеленых насаждений.

На основании Правил средства, составляющие компенсационную стоимость зеленых насаждений, перечисляются в бюджет Волгограда и являются источником мероприятий по компенсационному озеленению.

При этом средства, составляющие компенсационную стоимость, направляются исключительно на проведение работ по компенсационному озеленению и расходуются на воспроизводство зеленых насаждений, уход за ними и создание условий для обеспечения их приживаемости и роста (подготовка земель для организации новых озелененных территорий, строительство и капитальный ремонт поливочных водопроводов).

Всего в 2019 году произведен расчет компенсационной стоимости на 64 ед. строящихся объектов, из них в бюджет Волгограда в отчетном году поступили денежные средства в размере 86 206,4 тыс. руб.

На территории городского округа город-герой Волгоград структурными подразделениями администрации Волгограда осуществляется муниципальный земельный контроль.

Основной задачей муниципального земельного контроля является обеспечение соблюдения организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также индивидуальными предпринимателями и физическими лицами требований использования земель.

Муниципальный земельный контроль на территории городского округа город-герой Волгоград осуществляет администрация Волгограда в лице департамента муниципального имущества администрации Волгограда и департамента городского хозяйства администрации Волгограда.

Муниципальный земельный контроль осуществляется в соответствии с планами проверок, утвержденными органами прокуратуры в соответствии с действующим законодательством.

В 2019 году в соответствии с планом проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2019 год было проведено 7 плановых проверок (в 2018 году –

6 плановых проверок, 1 внеплановая проверка) в отношении юридических лиц по муниципальному земельному контролю.

В ходе проверок фактов нарушения требований земельного законодательства не выявлено.

Также на территории городского округа город-герой Волгоград структурными подразделениями администрации Волгограда осуществляется муниципальный лесной контроль.

Предметом муниципального лесного контроля является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и физическими лицами требований лесного законодательства, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Волгоградской области в сфере использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

В отчетном году в соответствии с планом проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проведено 2 проверки (в 2018 году – 2 проверки) в отношении юридических лиц по муниципальному лесному контролю.

В ходе проверок фактов нарушения требований лесного законодательства, повлекших за собой нанесение ущерба городским лесам как объекту охраны окружающей среды, не выявлено.

Кроме того, проведен комплекс мероприятий по экологическому воспитанию и просвещению, направленный на повышение уровня экологической культуры, улучшение санитарного и эстетического состояния городской территории, который включает как практические акции по уборке территорий города, посадке зеленых насаждений и лесных культур, восстановлению природных объектов, так и мероприятия по формированию и пропаганде ответственного отношения к среде обитания.

2 ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ. ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 01.01.2002 № 7-ФЗ охрана окружающей среды относится к деятельности, в том числе, органов местного самоуправления и направлена на восстановление и сохранение окружающей природной среды, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий.

В рамках предоставленных полномочий органов местного самоуправления в области охраны окружающей среды Департамент организует мониторинг, который осуществляет МУ «ГУАОККОПС» по разработанным муниципальным заданиям. В рамках данных мероприятий осуществляется проведение мониторинга: почвы городской территории; природной воды водных объектов; атмосферного воздуха в рамках обеспечения экологической безопасности городской территории, который подразделяется:

- на мониторинг в жилой зоне, расположенной под факелом влияния промышленных предприятий;
- на мониторинг в селитебной части городской территории;
- на мониторинг вдоль основных автомагистралей Волгограда.

Мониторинг атмосферного воздуха в рамках обеспечения экологической безопасности городской территории формируется с учетом обращений населения на неблагоприятную экологическую обстановку на территории Волгограда.

Мониторинг атмосферного воздуха в жилой зоне, расположенной под факелом влияния промышленных предприятий. Мониторинг качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитных зон предприятий проводится в целях обеспечения экологической безопасности, повышения требований к соблюдению экологических правил и норм для предприятий, что позволяет разрабатывать систему предупреждающих мер снижения экологического риска.

Мониторинг атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях проводился с учетом направления ветра (в зоне влияния факела), на различных расстояниях от источника выброса (в селитебной зоне), по утвержденным ежемесячным графикам отбора проб.

Подфакельные наблюдения проводятся на предприятиях различных отраслей промышленности, которые вносят наибольший вклад в загрязнение атмосферы города (по объемам выбросов вредных веществ): топливная (ООО «ЛУКОЙЛ–Волгограднефтепереработка»), металлургическая (АО «ВМК «Красный Октябрь», АО «РУСАЛ Урал» «РУСАЛ Волгоград»), химическая (АО «Каустик»). Мониторинг ВОАО «Химпром»

ведется в рамках наблюдения за закрытым, но потенциально экологически опасным объектом в реорганизационно-ликвидационный период.

В течение 2019 года при подфакельных наблюдениях мониторинга качества атмосферного воздуха проведено 295 плановых выездов, отобрано и проанализировано 1280 проб атмосферного воздуха.

Контрольные точки при подфакельных наблюдениях территории бывшего ВОАО «Химпром» (далее – ВОАО «Химпром») за загрязнением атмосферного воздуха расположены в жилой зоне Кировского района на расстоянии 1 км от источников выброса.

Максимальные уровни содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе при подфакельных наблюдениях ВОАО «Химпром» представлены на рис. 2.1.

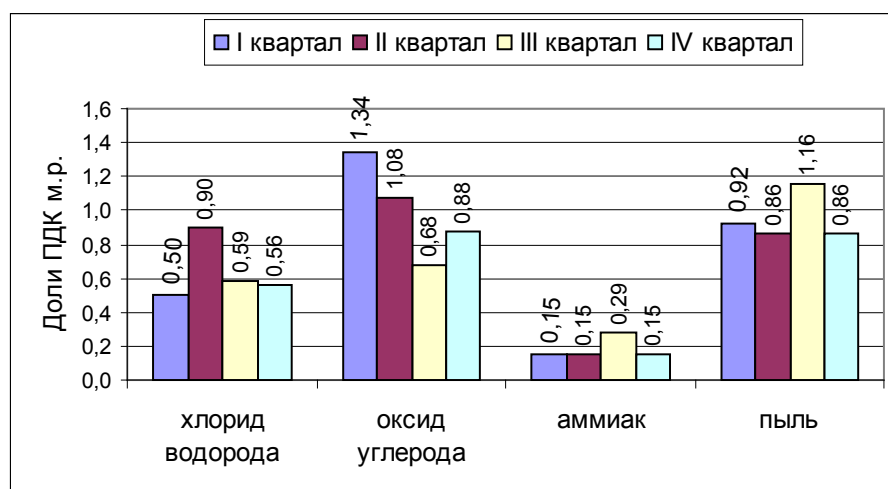


Рис. 2.1. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния ВОАО «Химпром»

Максимальный уровень загрязнения атмосферного воздуха за I–IV кварталы 2019 года зафиксирован по оксиду углерода и достигает 1,34 ПДК_{м.р.}. Уровень загрязнения атмосферного воздуха хлоридом водорода – 0,9 ПДК_{м.р.}, пыли (взвешенные вещества) – 1,16 ПДК_{м.р.}, аммиаком – до 0,29 ПДК_{м.р.}.

В рамках работ при подфакельных наблюдениях в контрольных точках осуществляется мониторинг атмосферного воздуха в зоне влияния АО «Каустик». Максимальный уровень загрязнений атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях АО «Каустик» представлен на рис. 2.2.

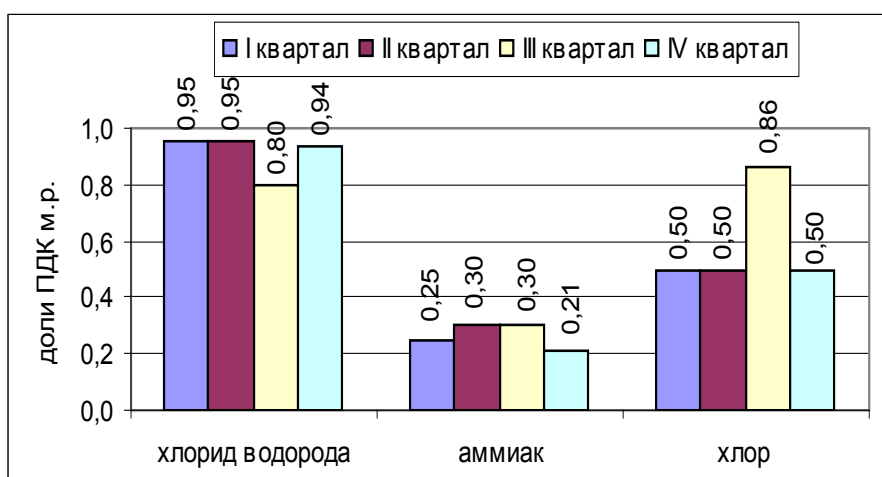


Рис. 2.2. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния АО «Каустик»

Результаты мониторинга атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях АО «Каустик» показывают, что в течение 2019 года максимальный уровень загрязнения: хлоридом водорода достигал $0,95 \text{ ПДК}_{\text{м.р.}}$, аммиака – $0,3 \text{ ПДК}_{\text{м.р.}}$, хлора – $0,86 \text{ ПДК}_{\text{м.р.}}$.

Подфакельные наблюдения в зоне влияния ООО «ЛУКОЙЛ–Волгограднефтепереработка» проводятся на различных расстояниях (от 1 до 3 км), и радиус охвата точек отбора максимально приближен к жилой зоне. При восточных и юго-восточных направлениях ветра, преобладающих для нашего региона, это от Керамического поселка и до пос. Буревестник.

Максимальный уровень загрязнений атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях ООО «ЛУКОЙЛ–Волгограднефтепереработка» представлен на рис. 2.3.

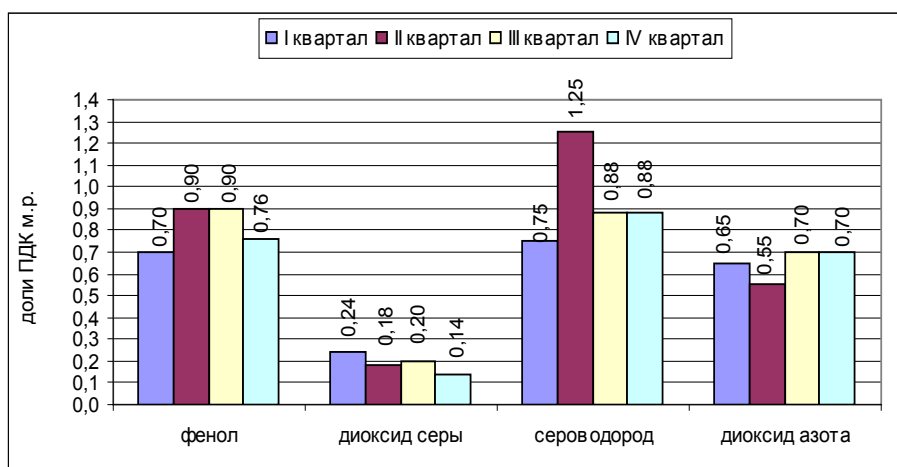


Рис. 2.3. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния ООО «ЛУКОЙЛ–Волгограднефтепереработка»

По результатам мониторинга атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях ООО «ЛУКОЙЛ–Волгограднефтепереработка» в течение 2019 года максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ достигали: фенола – 0,9 ПДК_{м.р.}, диоксида азота – 0,7 ПДК_{м.р.}, диоксида серы – 0,24 ПДК_{м.р.}, сероводорода – 1,25 ПДК_{м.р.}.

При проведении подфакельных наблюдений в зоне влияния АО «ВМК «Красный Октябрь» все контрольные точки определены в жилом массиве Краснооктябрьского района, на различных расстояниях от предприятия.

Максимальный уровень загрязнений атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях АО «ВМК «Красный Октябрь» представлен на рис. 2.4.

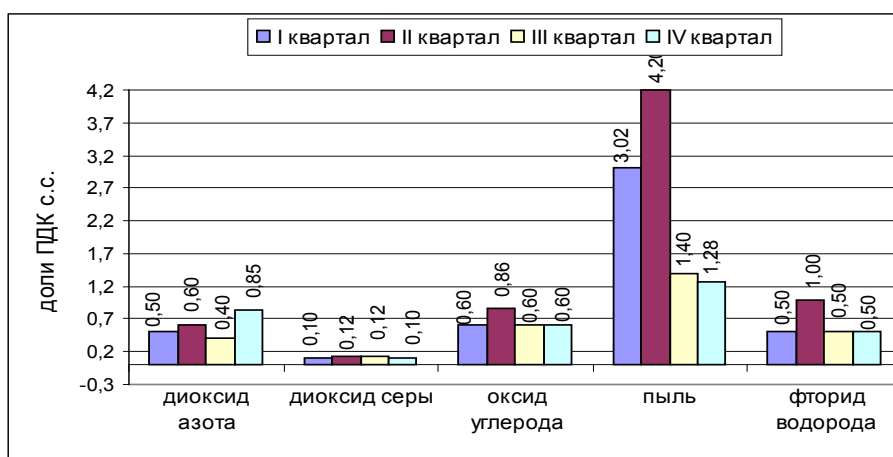


Рис. 2.4. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния АО «ВМК «Красный Октябрь»

Анализ статистических данных при подфакельных наблюдениях в зоне влияния данного предприятия показывает, что уровень загрязнения атмосферного воздуха по контролируемым ингредиентам в 2019 году достигает максимальных значений: по оксиду углерода – 0,86 ПДК_{м.р.}, пыли (взвешенных веществ) – 4,2 ПДК_{м.р.}, диоксиду азота – 0,85 ПДК_{м.р.}, фториду водорода – 1,0 ПДК_{м.р.}.

При проведении подфакельных наблюдений в зоне влияния ОАО «Завод базальтовой теплоизоляции – Волгоград» контрольные точки определены в соответствии с направлением ветра и максимально приближены к жилым кварталам. Максимальный уровень загрязнений атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях ОАО «Завод базальтовой теплоизоляции – Волгоград» представлен на рис. 2.5.

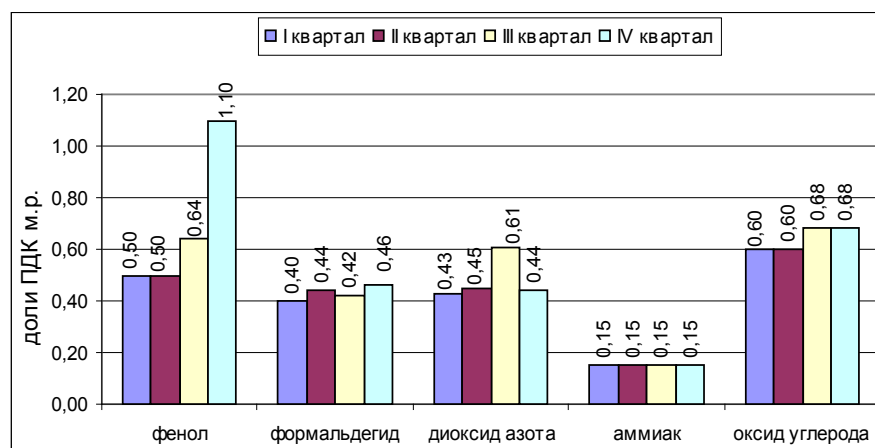


Рис. 2.5. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния ОАО «Завод базальтовой теплоизоляции – Волгоград»

Анализ статистических данных при подфакельных наблюдениях в зоне влияния данного предприятия показывает, что уровень загрязнения атмосферного воздуха по контролируемым ингредиентам остается высоким и в 2019 году достигает максимального значения по оксиду углерода – 0,68 ПДК_{м.р.}. Концентрация фенола достигает 1,1 ПДК_{м.р.}, концентрация диоксида азота достигает 0,61 ПДК_{м.р.}, формальдегида – 0,46 ПДК_{м.р.}, аммиака – 0,15 ПДК_{м.р.}.

Промышленное предприятие АО «РУСАЛ Урал» «РУСАЛ Волгоград», расположенное в Тракторозаводском районе, также является одним из источников загрязнения атмосферного воздуха. В программу исследований внесено проведение аналитического контроля атмосферного воздуха в зоне влияния предприятия.

Максимальный уровень загрязнений атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях АО «РУСАЛ Урал» «РУСАЛ Волгоград» представлен на рис. 2.6.

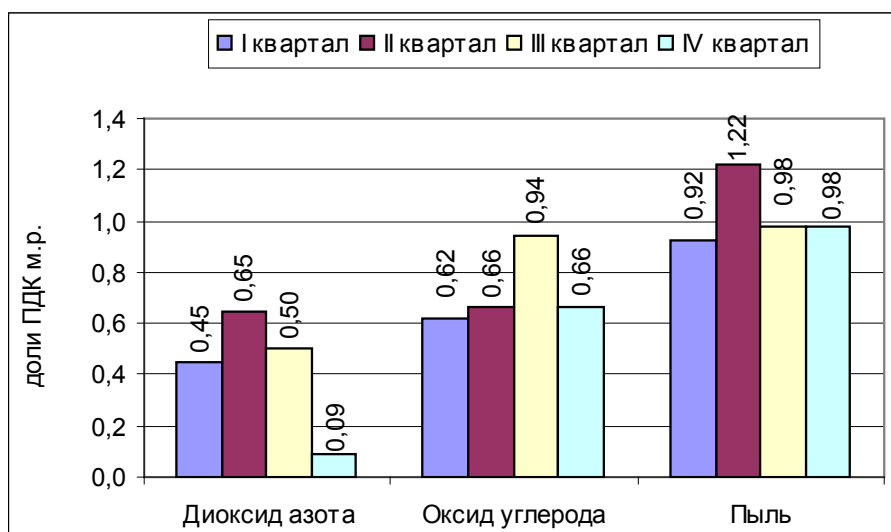


Рис. 2.6. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния АО «РУСАЛ Урал» «РУСАЛ Волгоград»

Анализ статистических данных наблюдений в зоне влияния показывает, что максимальный уровень загрязнения атмосферного воздуха по контролируемым ингредиентам составляет: по диоксиду азота – 0,65 ПДК_{м.р.}, по оксиду углерода – 0,94 ПДК_{м.р.}, по пыли (взвешенным веществам) – 1,22 ПДК_{м.р.}.

Мониторинг атмосферного воздуха вдоль основных автомагистралей Волгограда. Наиболее интенсивным источником загрязнения окружающей среды является автомобильный транспорт. Именно на транспорт приходится значительная доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Городской транспорт представляет собой один из основных источников загрязнения воздуха. В выхлопных выбросах автомобилей содержатся оксиды азота, оксид углерода, углеводороды, продукты неполного сгорания топлива, диоксид серы, тяжелые металлы и др.

Особенно интенсивное загрязнение атмосферного воздуха наблюдается вблизи автомагистралей.

С целью объективной оценки экологической обстановки в районах города специалистами МУ «ГУАОККОПС» проводятся маршрутные наблюдения за содержанием вредных веществ – критериальных и специфических ингредиентов (пыли, диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, формальдегида) в атмосферном воздухе вблизи автомагистралей (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Маршрутные наблюдения за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе вблизи автомагистралей Волгограда

№ п/п	Район Волгограда	Адрес
1	Красноармейский	Автомагистраль по пр. Героев Сталинграда
2	Кировский	Автомагистраль по ул. 64-й Армии (между ост. «Кинотеатр «Авангард» и ост. «107-я школа»)
3	Советский	Автомагистраль на пересечении ул. Казахской и пр. Университетским
4	Ворошиловский	Автомагистраль по ул. Рабоче-Крестьянской (между мостом через р. Царицу и ост. «Пл. Чекистов»)
5	Центральный	Автомагистраль по пр. им. Ленина (за ост. «Пл. Ленина»)
6	Дзержинский	Автомагистраль по пр. им. Жукова (между ост. «Ул. им. Землячки» и ост. «Ул. им. Хорошева»)
7	Краснооктябрьский	Автомагистраль по пр. им. Ленина (за ост. «Пл. им. Титова»)
8	Тракторозаводский	Автомагистраль по ул. им. Н. Отрады до пересечения с ул. им. Богомольца

Мониторинг качества атмосферного воздуха на автомагистралях города проводился в теплое время года (май – сентябрь) еженедельно.

В течение 2019 года отобрано 112 проб атмосферного воздуха и проведено 560 анализов на содержание пыли, диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы, формальдегида.

В результате аналитического контроля проб атмосферного воздуха, отобранных на автомагистралях города, обнаружены превышения норм ПДК_{м.р.}:

- Тракторозаводский район: по пыли – 3 превышения до 2,4 раза; оксиду углерода – 1 превышение в 1,3 раза;
- Краснооктябрьский район: по пыли – 5 превышений до 2,3 раза; оксиду углерода – 1 превышение в 1,2 раза;
- Центральный район: по пыли – 9 превышений до 1,9 раза; оксиду углерода – 2 превышения до 1,2 раза;
- Ворошиловский район: по пыли – 4 превышения до 2,1 раза;
- Советский район: по пыли – 8 превышений до 1,5 раза; по оксиду углерода – 3 превышения до 1,6 раза; по диоксиду азота – 1 превышение в 1,1 раза;
- Дзержинский район: по пыли – 5 превышений до 3,2 раза;
- Кировский район: по формальдегиду – 1 превышение в 1,2 раза; пыли – 8 превышений до 1,8 раза; оксиду углерода – 4 превышения до 1,5 раза;
- Красноармейский район: по пыли – 7 превышений до 2,3 раза; оксиду углерода – 2 превышения до 1,3 раза.

На рис. 2.7, 2.8, 2.9 представлены сводные данные о среднем уровне загрязнения атмосферного воздуха за период наблюдений 2015–2019 гг. вдоль 2-й Продольной автомагистрали (Красноармейский, Кировский, Советский районы).

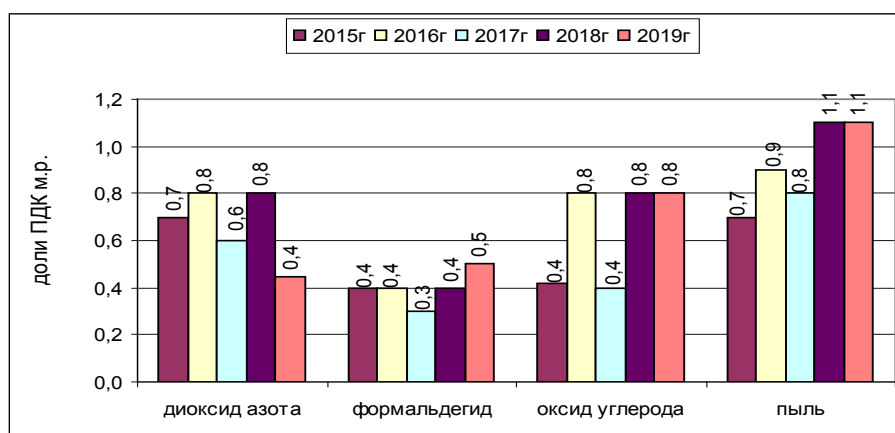


Рис. 2.7. Уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистрали Вторая Продольная (Красноармейский район)

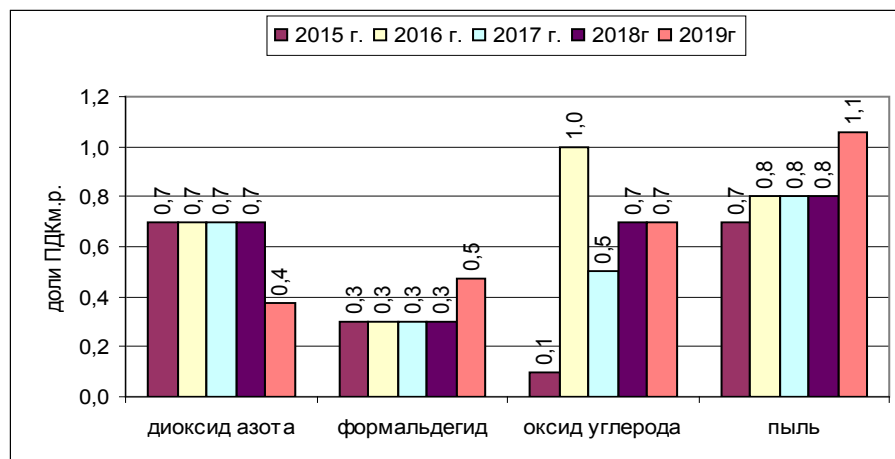


Рис. 2.8. Уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистрали Вторая Продольная (Кировский район)

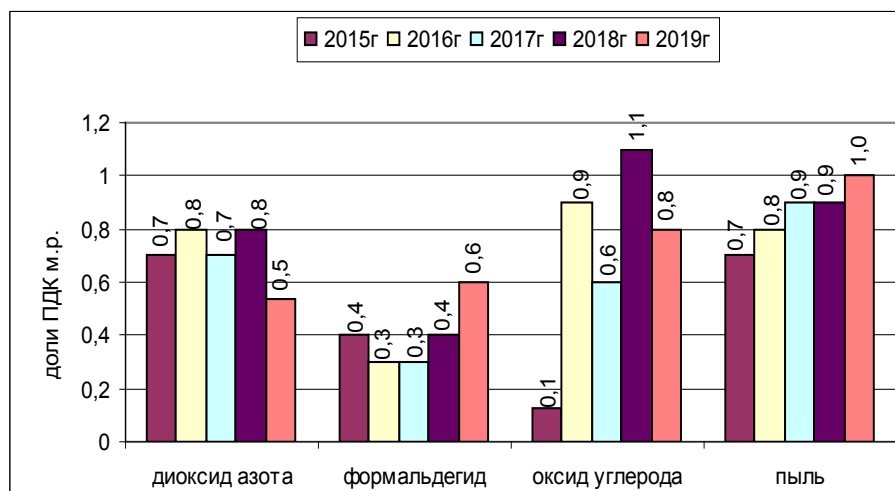


Рис. 2.9. Уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистрали Вторая Продольная (Советский район)

Анализ статистических данных контроля атмосферного воздуха вдоль 2-й Продольной магистрали, протяженность которой составляет более 50 км, показывает, что в 2019 году:

- в Красноармейском районе среднее значение содержания формальдегида увеличилось, а содержание диоксида азота снизилось по сравнению с прошлым годом. Содержание оксида углерода, пыли осталось на уровне прошлого года;
- в Кировском районе (ул. 64-й Армии) среднее содержание оксида углерода в атмосфере осталось на прежнем уровне. Содержание диоксида азота снизилось, а содержание формальдегида и пыли (взвешенных веществ) увеличилось;
- в Советском районе среднее значение содержания формальдегида, пыли увеличилось, а содержание диоксида азота, оксида углерода снизилось.

Данные мониторинга атмосферного воздуха вдоль автомагистралей центральных районов города за пятилетний период представлены на рис. 2.10, 2.11, 2.12.

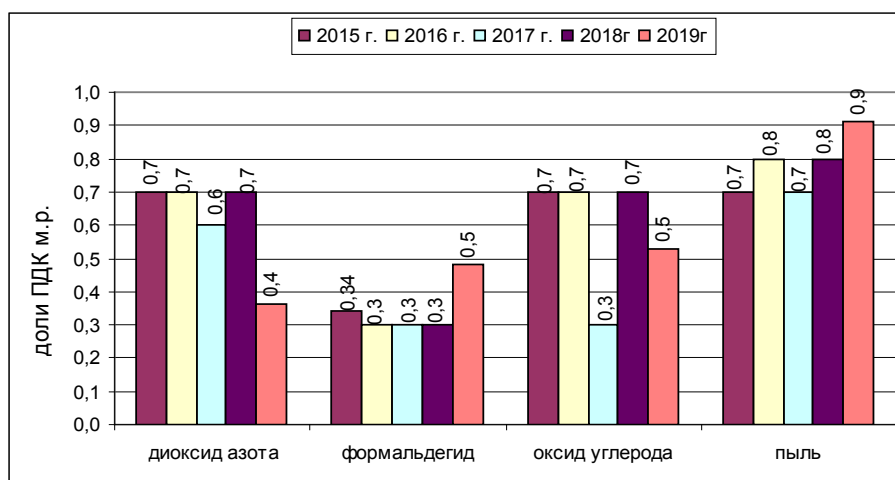


Рис. 2.10. Средний уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по ул. Рабоче-Крестьянской (Ворошиловский район)

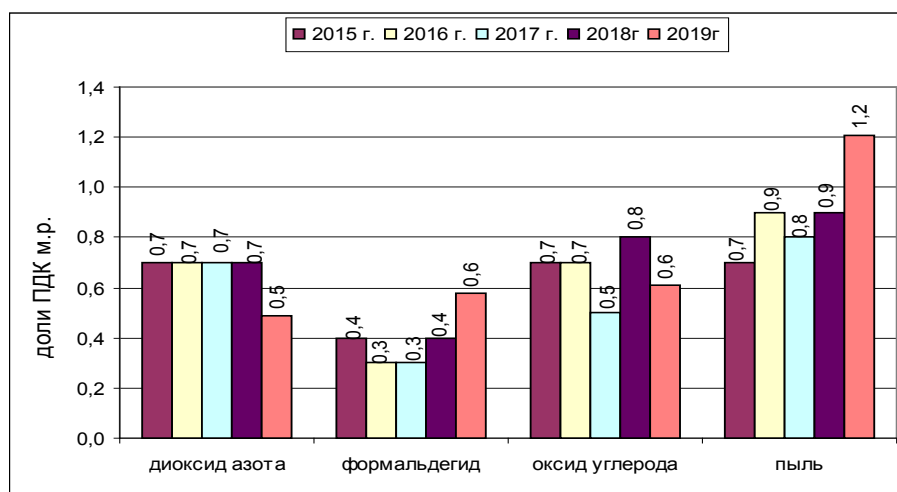


Рис. 2.11. Средний уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по пр. Ленина (Центральный район)

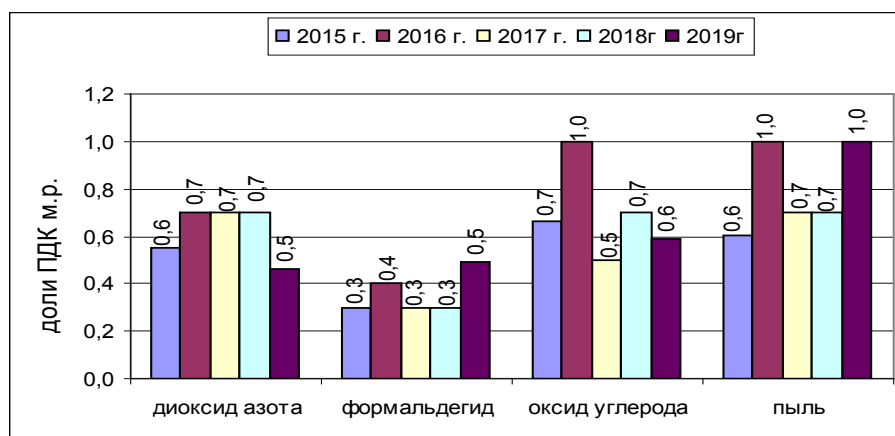


Рис. 2.12. Средний уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по пр. им. Жукова (Дзержинский район)

Анализ статистических данных контроля атмосферного воздуха на магистралях, расположенных в центральных районах города, показывает, что выброс вредных веществ в атмосферу от передвижных источников остается на высоком уровне.

Максимальное содержание вредных веществ в атмосферном воздухе составило: пыли (взвешенных веществ) – 1,2 ПДК_{м.р.}, оксида углерода – 0,6 ПДК_{м.р.}, диоксида азота – 0,5 ПДК_{м.р.}, формальдегида – 0,6 ПДК_{м.р.}.

Средний уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистралей северных районов города за период наблюдений 2015–2019 гг. представлен на рис. 2.13, 2.14.

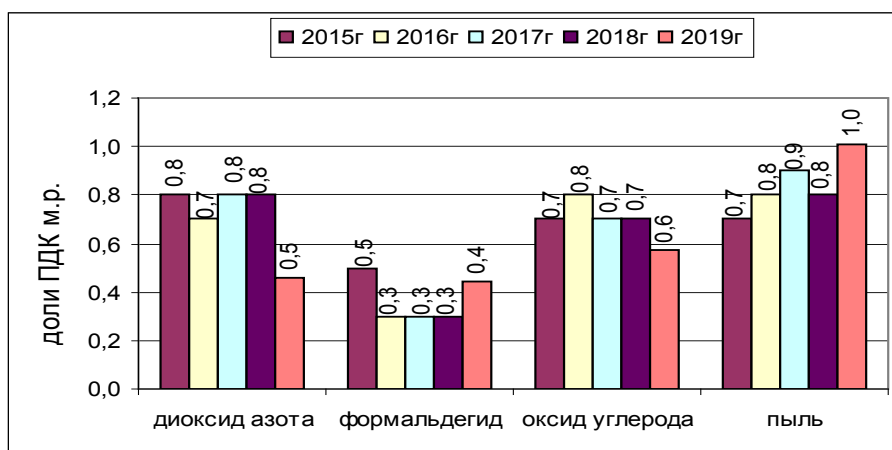


Рис. 2.13. Средний уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по пр. Ленина (Краснооктябрьский район)

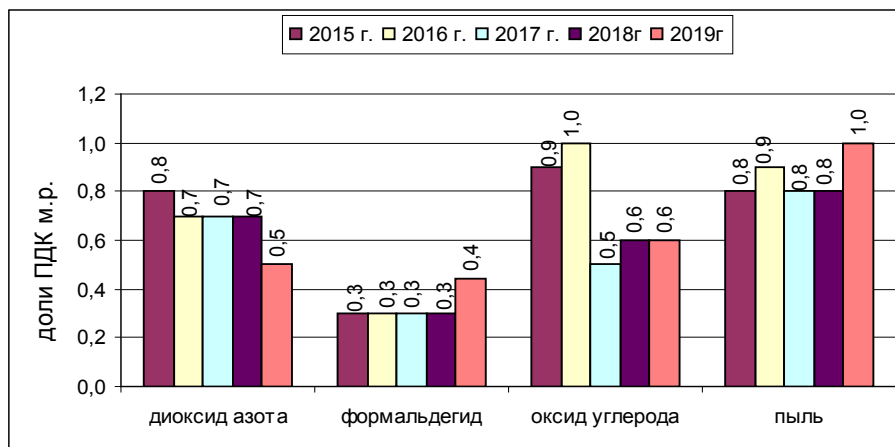


Рис. 2.14. Средний уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по ул. Н. Отрады (Тракторозаводский район)

Максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ, зафиксированные:

- в Краснооктябрьском районе составляют: пыли (взвешенных веществ) – до 1,0 ПДК_{м.р.}, оксида углерода – до 0,6 ПДК_{м.р.}, диоксида азота – до 0,5 ПДК_{м.р.}, формальдегида – до 0,4 ПДК_{м.р.};

- в Тракторозаводском районе составляют: пыли (взвешенных веществ) – до 1,0 ПДК_{м.р.}, оксида углерода – до 0,6 ПДК_{м.р.}, диоксида азота – до 0,5 ПДК_{м.р.}, формальдегида – до 0,4 ПДК_{м.р.};

В комплексе первоочередных градорегулирующих и организационных решений, направленных на снижение негативного воздействия автотранспорта на атмосферный воздух, необходимо предусмотреть увеличение количества влажных уборок асфальтовых покрытий автомагистралей; развитие уличного защитного озеленения; перераспределение транспортного потока на основных автомагистралях; усиление контроля над техническим состоянием общественного транспорта.

Мониторинг атмосферного воздуха в селитебной зоне Волгограда. Контроль над загрязнением атмосферного воздуха в селитебной зоне, кроме подфакельных наблюдений в зоне влияния промышленных предприятий, предполагает регулярные наблюдения в контрольных точках.

В программу проведения мониторинга качества атмосферного воздуха включены восемь контрольных точек в селитебной зоне Волгограда (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Контрольные точки в селитебной зоне Волгограда

№ п/п	Район Волгограда	Адрес
1	Красноармейский	Ул. Островская, 4а (сквер возле районной администрации)
2	Кировский	Ул. Шуилова, 16
3	Советский	Пересечение ул. Электроресовской и ул. Краснопресненской (напротив магазина «Радеж»)
4	Центральный	Пр. Ленина, 76 (около Центрального стадиона)
5	Ворошиловский	Ул. Ковровская, 16а
6	Дзержинский	Пересечение ул. Симонова и ул. Космонавтов
7	Краснооктябрьский	Пересечение ул. Штеменко и ул. Таращанцев
8	Тракторозаводский	Пос. Водстрой. Пересечение ул. Костюченко и ул. Луконина

Контрольные точки расположены в жилом массиве и равномерно удалены от крупных промышленных предприятий в направлении преобладающего направления ветра.

В соответствии с Правилами контроля качества воздуха населенных пунктов и с учетом данных статистического анализа результатов наблюдений за качеством атмосферного воздуха контроль осуществлялся по сокращенной программе и установленным приоритетным ингредиентам.

Перечень загрязняющих веществ устанавливался на основе сведений о составе и характере выбросов от источников промышленных предприятий, находящихся на территории районов.

В течение 2019 года в контрольных точках выполнено 1392 анализа атмосферного воздуха на содержание фенола, хлористого водорода, сероводорода, формальдегида, аммиака, оксида углерода, серы диоксида, азота диоксида, фтористого водорода, пыли (взвешенных веществ), ароматических углеводородов.

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Красноармейского района представлены на рис. 2.15, 2.16.

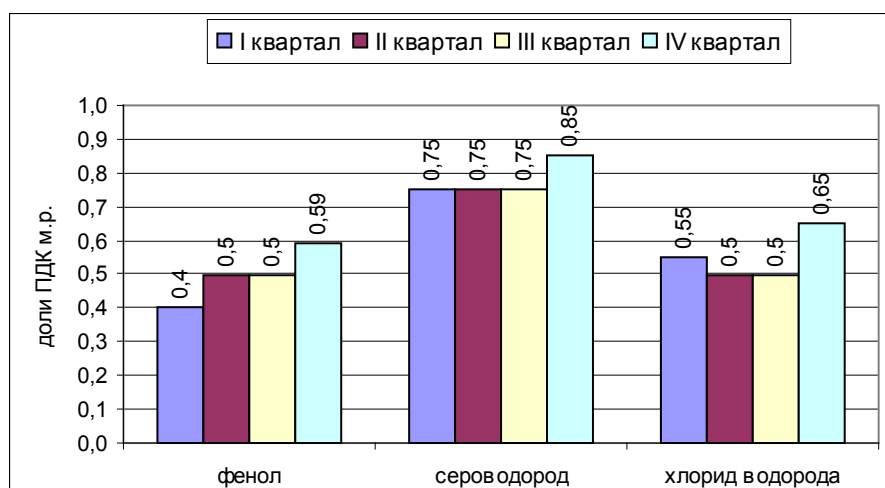


Рис. 2.15. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Красноармейского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

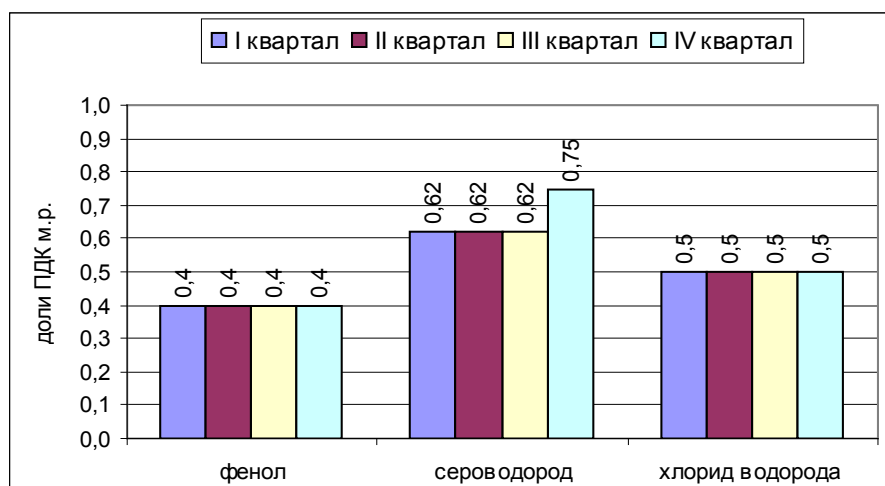


Рис. 2.16. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Красноармейского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Кировского района представлены на рис. 2.17, 2.18.

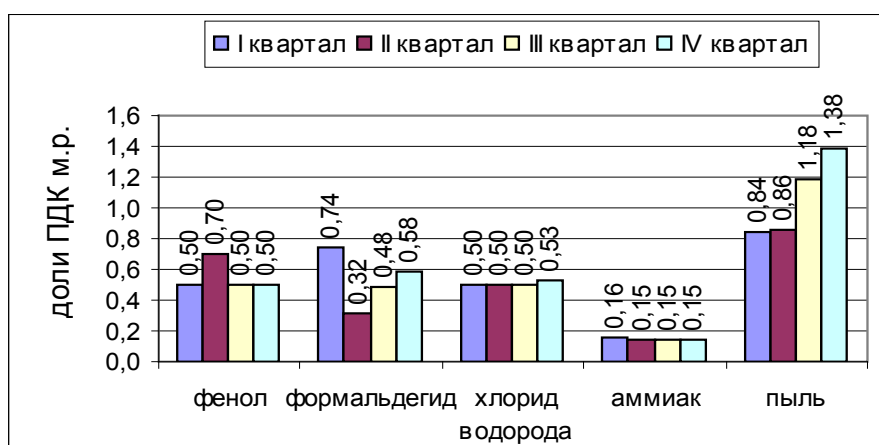


Рис. 2.17. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Кировского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

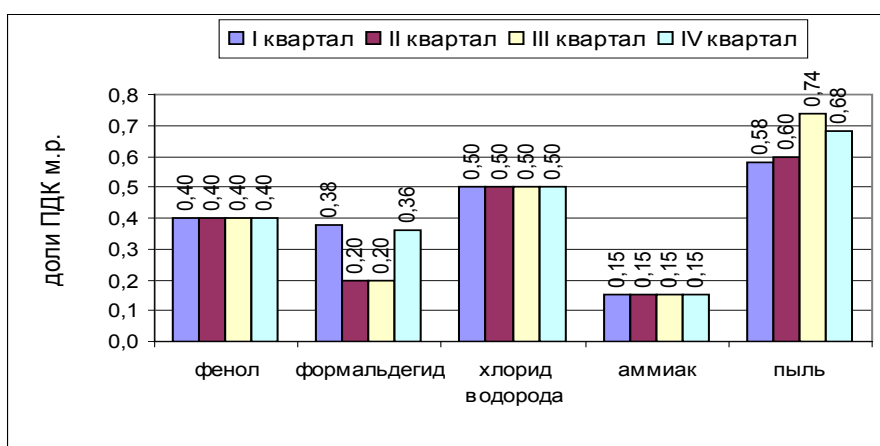


Рис. 2.18. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Кировского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Советского района представлены на рис. 2.19, 2.20.

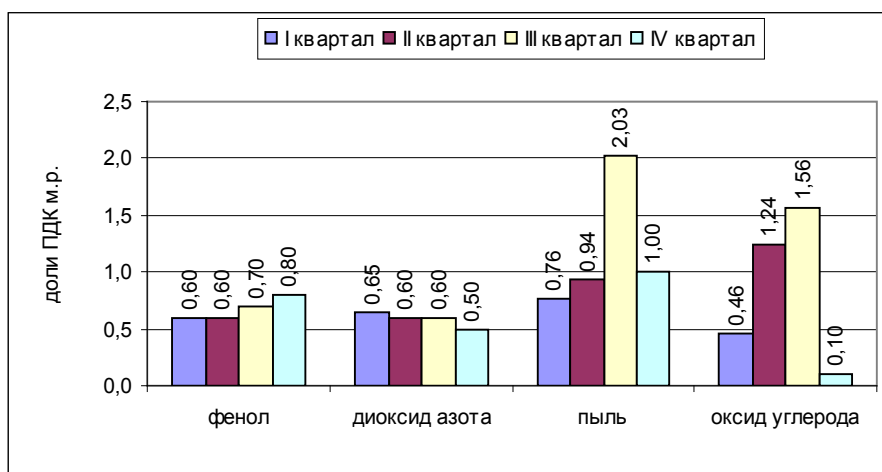


Рис. 2.19. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Советского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

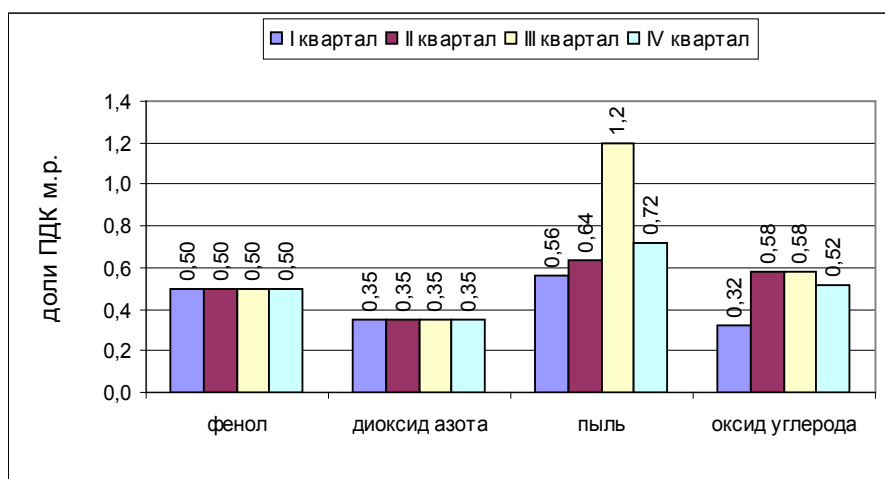


Рис. 2.20. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Советского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Краснооктябрьского района представлены на рис. 2.21, 2.22.

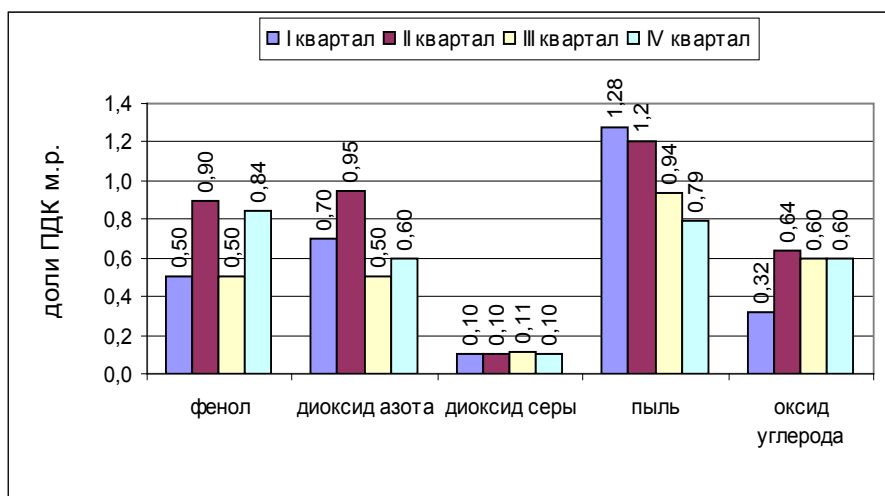


Рис. 2.21. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Краснооктябрьского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

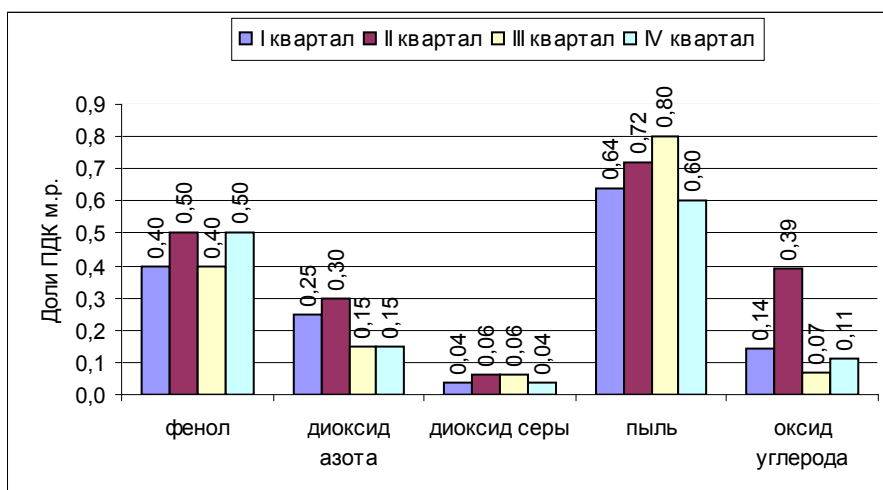


Рис. 2.22. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Краснооктябрьского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Дзержинского района представлены на рис. 2.23, 2.24.

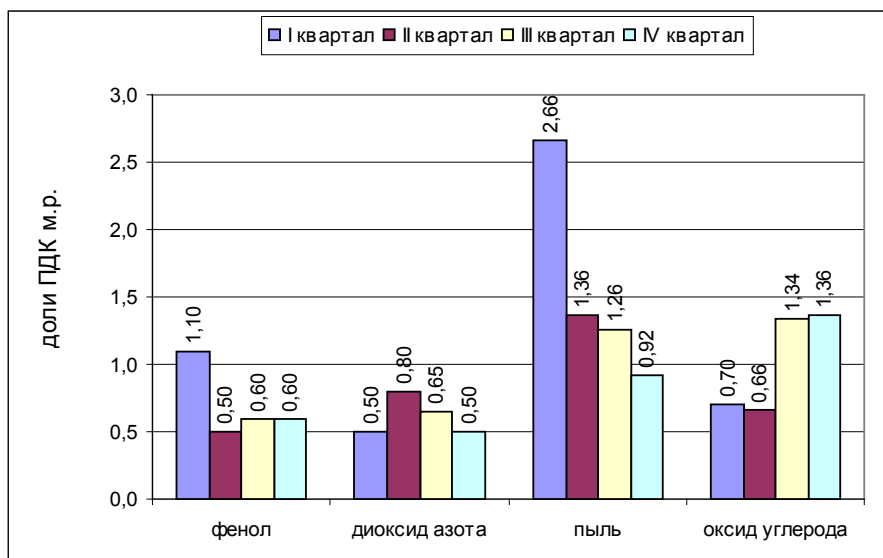


Рис. 2.23. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Дзержинского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

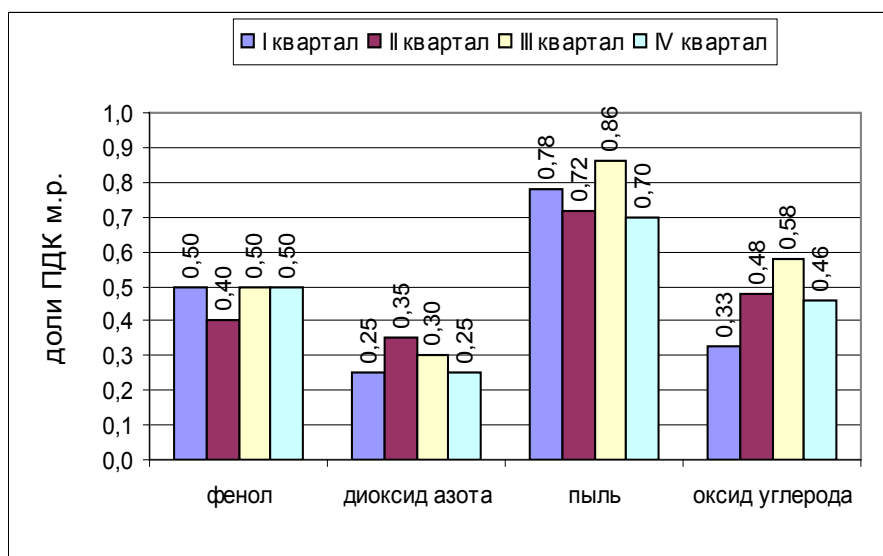


Рис. 2.24. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Дзержинского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Тракторозаводского района представлены на рис. 2.25, 2.26.

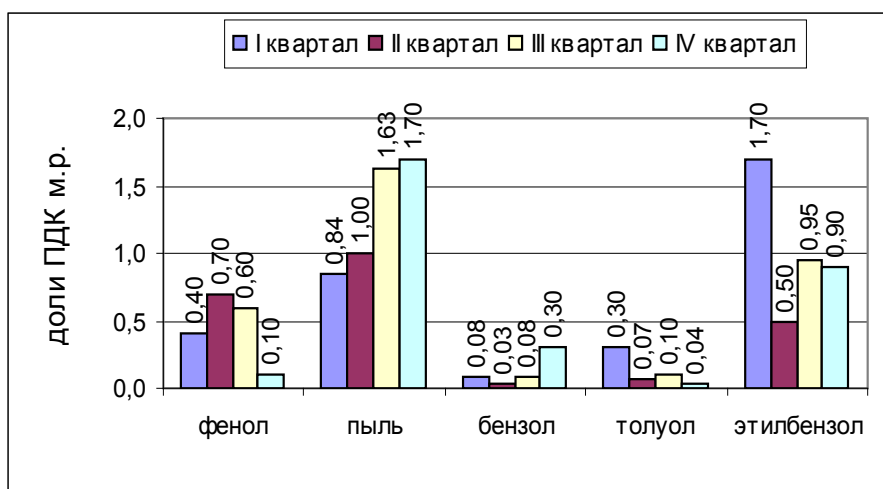


Рис. 2.25. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Тракторозаводского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

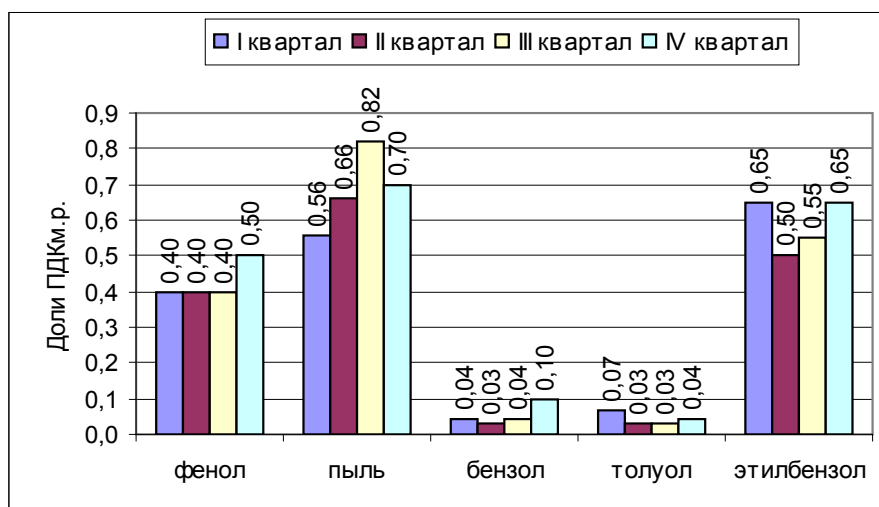


Рис. 2.26. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Тракторозаводского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Центрального района представлены на рис. 2.27, 2.28.

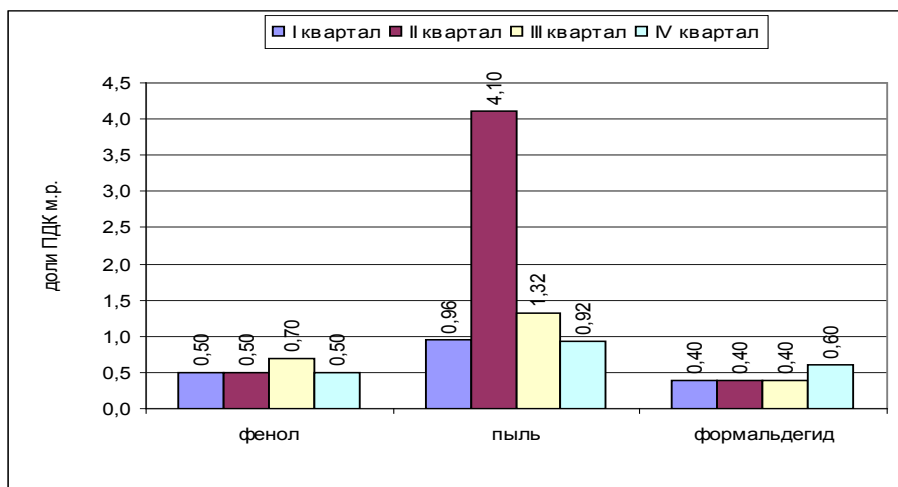


Рис. 2.27. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Центрального района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

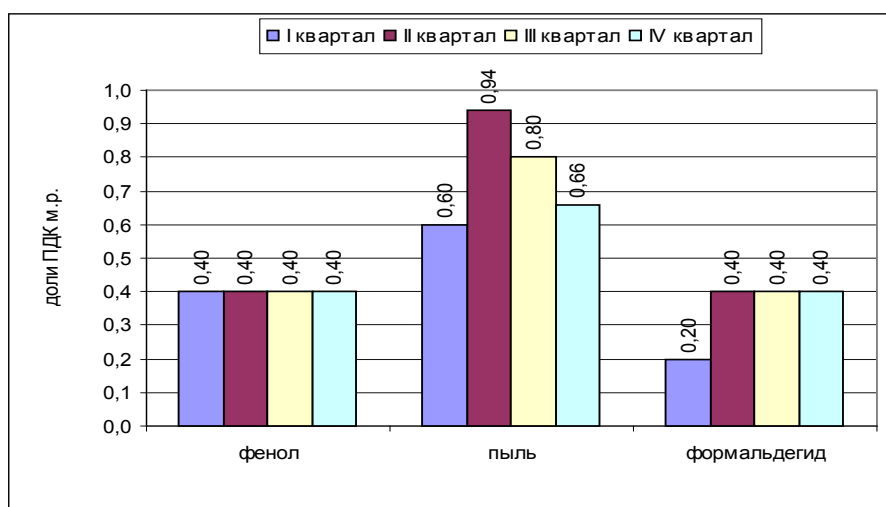


Рис. 2.28. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Центрального района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Ворошиловского района представлены на рис. 2.29, 2.30.

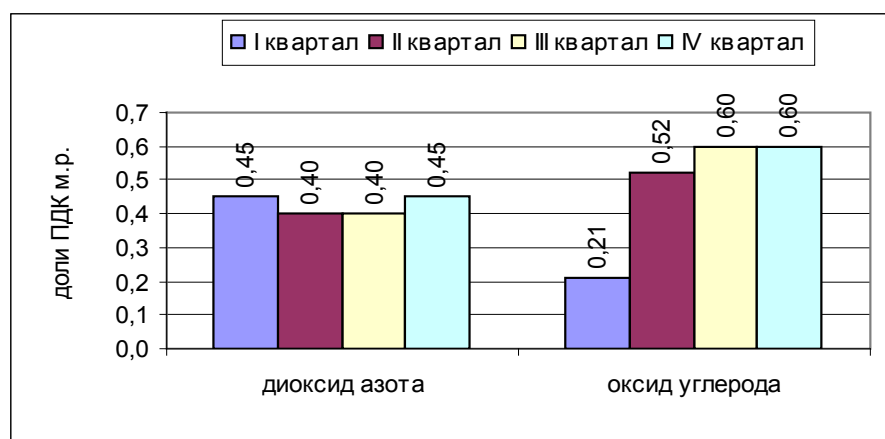


Рис. 2.29. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Ворошиловского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

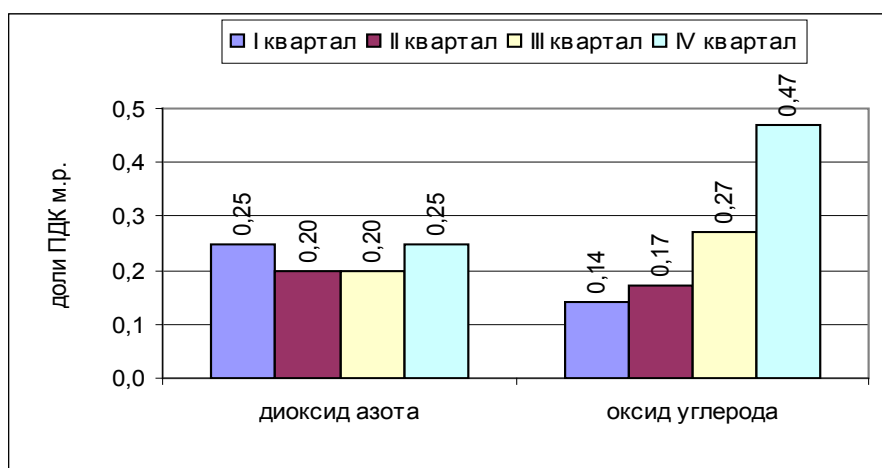


Рис. 2.30. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Ворошиловского района за I–IV кварталы 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

Результаты наблюдений за качеством атмосферного воздуха в контрольных точках за 2019 год приведены на рис. 2.31–2.34.

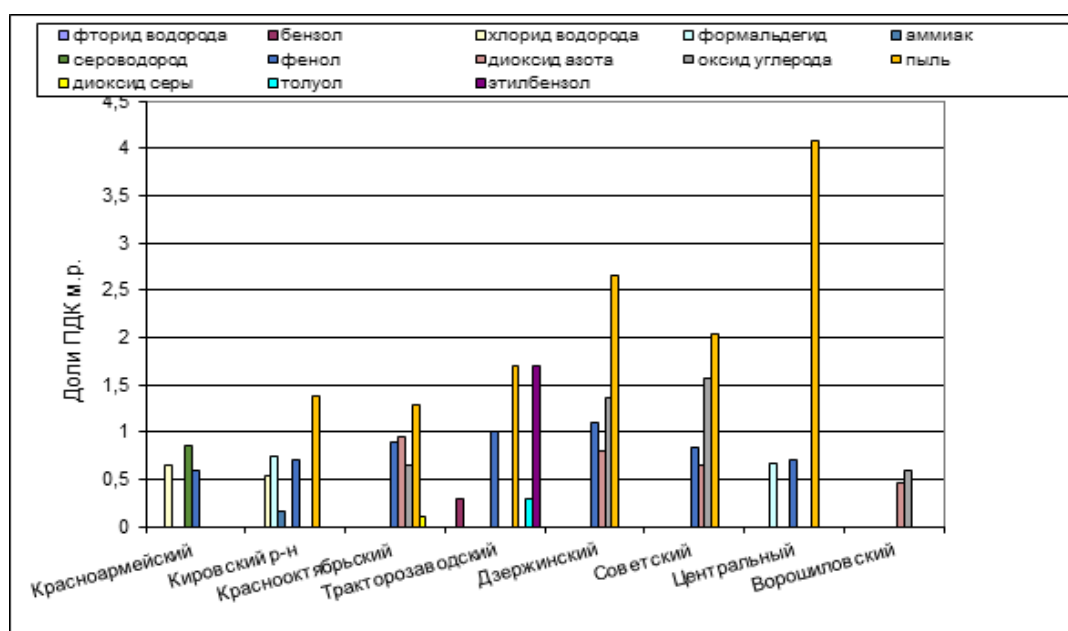


Рис. 2.31. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольных точках за 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

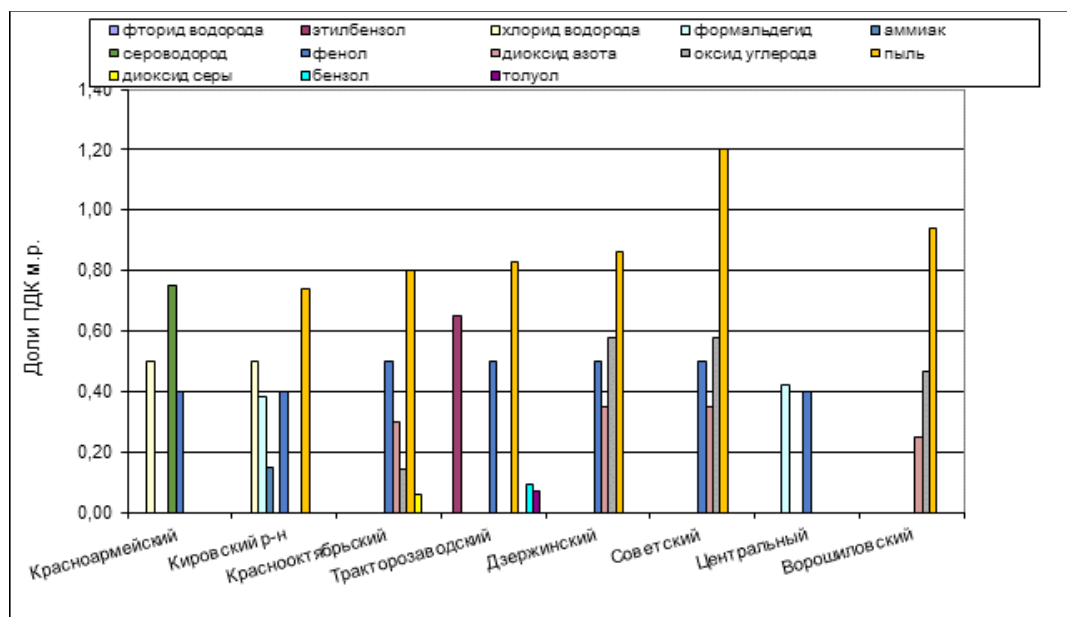


Рис. 2.32. Средний уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольных точках по районам города за 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

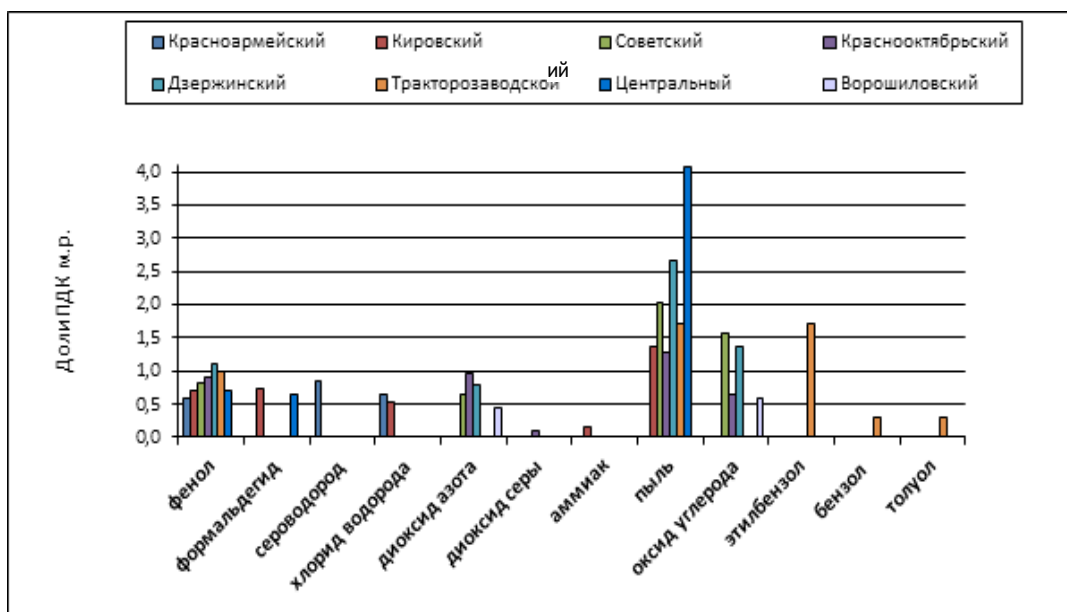


Рис. 2.33. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольных точках по районам города за 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

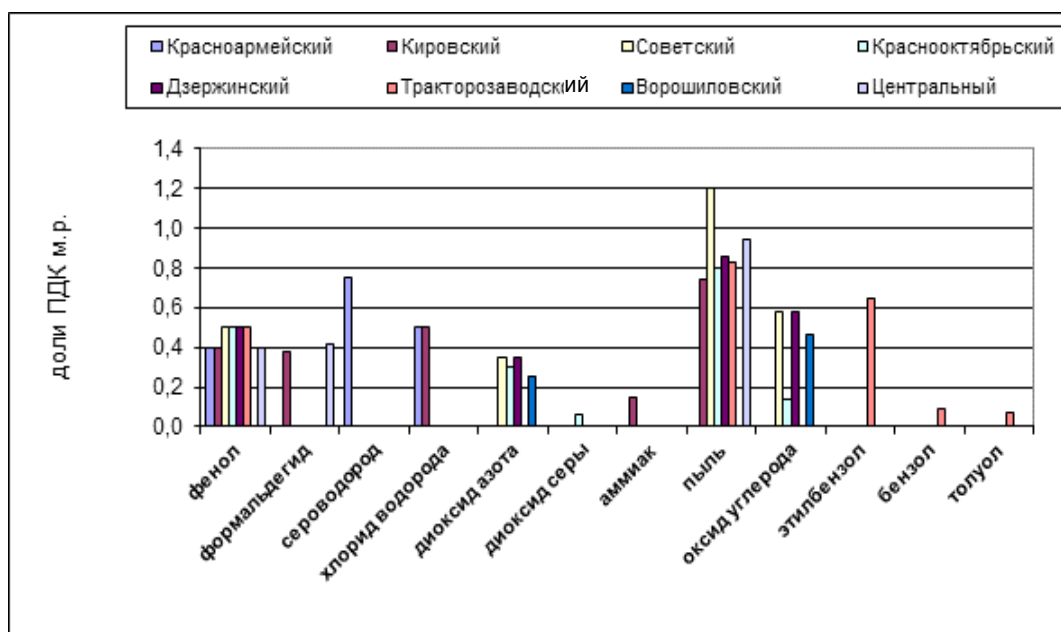


Рис. 2.34. Средний уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольных точках по районам города за 2019 г., в долях ПДК_{м.р.}

В отчетном году максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ составили: фенола – до 1,1 ПДК_{м.р.} (Советский, Тракторозаводский, Краснооктябрьский, Красноармейский, Центральный, Кировский, Дзержинский районы), формальдегида – до 0,74 ПДК_{м.р.} (Центральный, Кировский районы), сероводорода – 0,85 ПДК_{м.р.} (Красноармейский район), хлорида водорода – до 0,65 ПДК_{м.р.} (Красноармейский, Кировский районы), оксида углерода – до 1,56 ПДК_{м.р.} (Ворошиловский, Советский, Дзержинский, Краснооктябрьский районы), пыли (взвешенных веществ) – до 4,08 ПДК_{м.р.} (Краснооктябрьский, Тракторозаводский, Кировский, Советский, Центральный, Дзержинский районы), диоксида азота – до 0,95 ПДК_{м.р.} (Советский, Дзержинский, Краснооктябрьский, Ворошиловский районы), диоксида серы – 0,11 ПДК_{м.р.} (Краснооктябрьский район), этилбензола – 1,7 ПДК_{м.р.} (Тракторозаводский район).

Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в 2019 году составило: фенола – до 0,5 ПДК_{м.р.}; формальдегида – до 0,42 ПДК_{м.р.}; сероводорода – до 0,75 ПДК_{м.р.}; хлорида водорода – до ПДК_{м.р.}; диоксида азота – 0,35 ПДК_{м.р.}; диоксида серы – до 0,06 ПДК_{м.р.}; аммиака – до 0,15 ПДК_{м.р.}; пыли (взвешенных веществ) – до 1,2 ПДК_{м.р.}; оксида углерода – до 0,58 ПДК_{м.р.}.

В течение 2019 года на дежурный телефон городской экологической службы поступило 1742 обращения граждан на неудовлетворительную экологическую обстановку в городе: из них 938 обращений поступило в дневное время, 804 – в вечернее и ночное время; в том числе 438 – в выходные и праздничные дни. Всего для расследования причин и устранения источников загрязнения окружающей природной среды было сделано 290 выездов оперативной группы.

Распределение обращений, поступивших от жителей города, связанных с нарушениями природоохранного законодательства в период за 2015–2019 гг., представлено в табл. 2.3.

Таблица 2.3

**Распределение обращений,
поступивших от населения за период 2015–2019 гг.**

Год	Количество жалоб								
	I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал		Итого по годам
	к-во	%	к-во	%	к-во	%	к-во	%	
2015	362	10	526	14	1746	46	1163	30	3797
2016	423	11	826	22	1840	50	630	17	3719
2017	492	16	949	30	1125	37	514	17	3080
2018	277	15	471	26	796	43	297	16	1841
2019	436	25	422	24	538	31	346	20	1742

В таблице 2.4 приведены данные по распределению обращений, связанных с загрязнением окружающей природной среды, по районам города за 2019 год.

Таблица 2.4

**Распределение обращений, связанных с загрязнением
окружающей природной среды, по районам города за 2019 г.**

Район	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	2019 год
Тракторозаводский	43	58	64	40	205
Краснооктябрьский	46	45	54	36	181
Дзержинский	33	26	43	22	124
Центральный	9	7	24	3	43
Ворошиловский	13	14	14	3	44
Советский	15	16	23	21	75
Кировский	115	88	83	61	347
Красноармейский	157	149	201	139	646
Районы области	5	19	32	21	77
ИТОГО:	436	422	538	346	1742

Сравнительный анализ данных о поступлении обращений по районам города показывает, что на протяжении многих лет наибольшее количество обращений поступает от жителей Красноармейского и Кировского районов и составляет 57 % всех обращений.

Динамика поступления обращений населения, связанных с загрязнением окружающей природной среды, за период 2015–2019 гг. по районам города (%) представлена в табл. 2.5.

Таблица 2.5

**Динамика поступления обращений населения, связанных
с загрязнением окружающей природной среды, за период 2015–2019 гг.**

Район	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
	% от общего количества обращений				
Тракторозаводский	4	1	5	8	12
Краснооктябрьский	12	4	8	13	10
Дзержинский	9	5	4	8	7

Продолжение таблицы 2.5

Район	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
	% от общего количества обращений				
Центральный	4	2	3	2	3
Ворошиловский	5	3	3	3	3
Советский	5	7	4	5	4
Кировский	34	39	24	18	20
Красноармейский	25	37	46	41	37
Районы области	2	2	3	2	4

Характер обращений населения, связанных с загрязнением окружающей природной среды, представлен в табл. 2.6.

Таблица 2.6

Распределение обращений по объектам

№	Объект обращения	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	2019 год
1	Загрязнение атмосферного воздуха	381 (87 %)	330 (78 %)	451 (84 %)	304 (88 %)	1466 (84 %)
2	Сжигание и складирование мусора и пожары	27 (6 %)	38 (9 %)	37 (7 %)	19 (5 %)	121 (7 %)
3	Пролив воды	15 (4 %)	12 (3 %)	13 (2 %)	12 (4 %)	52 (3 %)
4	Другие	13 (3 %)	42 (10 %)	37 (7 %)	11 (3 %)	103 (6 %)
ИТОГО:		436	422	538	346	1742

Анализ данных, представленных в табл. 2.6, свидетельствует о том, что количество жалоб, связанных с загрязнением атмосферного воздуха, остается высоким – 84 % от общего количества обращений.

При расследовании поступивших обращений на загрязнение атмосферного воздуха были проведены инструментальные замеры в зоне влияния под факелом промышленных предприятий и в селитебной зоне районов Волгограда для определения содержания загрязняющих веществ.

В течение 2019 года от комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в адрес департамента поступило 14 телефонограмм-сообщений о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ I степени).

В целях реализации постановления губернатора Волгоградской области от 12.11.2015 № 1017 «Об утверждении порядка организации работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Волгоградской области» и в соответствии с установленным порядком при получении этой информации специалистами МУ «ГУАОККОПС» в период НМУ усиливался контроль со стороны экологической службы за состоянием атмосферного воздуха в селитебной зоне и зоне влияния промышленных предприятий города. Пробы атмосферного воздуха отбирались на специфические и критериальные ингредиенты: диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль, фторид водорода, фенол, формальдегид, сероводород, хлорид водорода, аммиак.

Вся информация о зафиксированных фактах нарушения природоохранного законодательства еженедельно (при необходимости оперативно ежедневно) направлялась в следующие адреса: Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской и Волгоградской областям, Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области, комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области.

В сообщениях представлялась информация о количестве обращений населения города на загазованность или запыленность и кратность превышения (или отсутствие) предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в точке отбора проб атмосферного воздуха, с указанием возможного источника загрязнения атмосферного воздуха.

В течение года поступали обращения граждан на неудовлетворительную организацию сбора и вывоза твердых коммунальных отходов службами жилищно-коммунального хозяйства. Имели место случаи сжигания мусора, несанкционированное складирование мусора, захламления территорий. Всего в 2019 году поступило 122 подобных обращения.

В ходе расследования обращений, связанных с неудовлетворительной работой служб ЖКХ, велась работа со специалистами и руководителями управляющих компаний и служб ЖКХ о необходимости принятия срочных мер по ликвидации допущенных нарушений.

Серьезное беспокойство у граждан вызывает уничтожение и обрезка зеленых насаждений, сокращение количества парков и скверов, где размещаются развлекательные и торговые центры, автостоянки, автозаправки. За период зарегистрировано 24 обращения о сносе зеленых насаждений. Все поступившие жалобы были расследованы, по всем фактам были выявлены причины, произведена проверка и к виновным лицам были приняты меры административного воздействия.

За отчетный период неоднократно фиксировались ландшафтные пожары на территории города. Данная информация передавалась в пожарную службу «01».

Мониторинг почвы городской территории. Мониторинг почвы городской территории проводится:

- в границах особо охраняемой природной территории (далее – ООПТ) местного значения «Долина р. Царицы»;
- на территориях, подвергшихся наибольшему техногенным нагрузкам, – свалкам твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) Тракторозаводского и Красноармейского районов);
- на территориях, прилегающих к водным объектам, находящимся в муниципальной собственности Волгограда.

Мониторинг почв особо охраняемых природных территорий. В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ местного значения является собственностью муниципальных образований и находится в ведении органов местного самоуправления. В рамках этой программы осуществлялся почвенно-экологический мониторинг ООПТ долины р. Царицы.

Почвенно-экологический мониторинг природных территорий подразумевает системные наблюдения за состоянием почв с оценкой и прогнозом их временных изменений.

В рамках муниципальной работы «Обследование территорий, подвергшихся наибольшим техногенным нагрузкам», в 2019 году проведена работа по отбору 14 проб почвы, выполнено 248 анализов загрязняющих веществ на территории долины реки Царицы в Дзержинском и Советском районах.

Отмечаемое значительное содержание фосфатов от 270 до 1420 мг/кг является одним из основных показателей плодородия почв. Остальные определяемые показатели находятся на уровне, характерном для данного вида почв. Загрязнители антропогенного происхождения не превышают нормативы ПДК и находятся значительно ниже них.

Одной из форм химического загрязнения почв ООПТ является аккумуляция в ней тяжелых металлов, поступающих с промышленными выбросами и выбросами транспорта. Набор этих элементов весьма широк, наиболее распространенными являются свинец, медь, цинк, кадмий, марганец, железо и некоторые другие. Из почвы экотоксиканты поступают в грунтовые воды и поглощаются растениями. В почвах ООПТ Волгограда тяжелые металлы находятся значительно ниже уровня ПДК (ОДК).

Особенностью изучаемых почв является наличие в них специфических органических соединений – гумусовых веществ – продуктов переработки растительных и животных организмов. Вследствие этого почва приобретает плодородность – является наиболее благоприятным субстратом или средой обитания для подавляющего большинства живых существ – микроорганизмов, животных и растений. Содержание гумуса в почвах ООПТ в пойме р. Царицы достигает 3,5 %.

Многолетние мониторинговые наблюдения почвы долины р. Царицы не выявили заметного влияния антропогенного происхождения. Все отмеченные изменения носят колебательный характер и отражают естественные циклические процессы, регистрируемые в природных комплексах. Почва ООПТ Волгограда находится в удовлетворительном состоянии.

Мониторинг почв территорий, подвергшихся наибольшему техногенному воздействию. Приоритетным направлением при проведении мониторинга почв территорий, подвергшихся наибольшему техногенному воздействию, является регулярное осуществление отбора проб и аналитического контроля почвы, прилегающей к полигонам ТКО, с целью предупреждения потенциальной экологической опасности (загрязнения грунтовых вод, атмосферного воздуха, почвы, распространения неприятных запахов, возникновения возгораний, распространения инфекций и пр.).

Совместное складирование на полигонах ТКО промышленных отходов 3–4-го классов опасности и бытовых отходов создает серьезные технические препятствия при утилизации уже накопленных отходов и делает процесс загрязнения природной среды Волгограда особенно опасным.

За 2019 год отобрано 18 проб почвы по периметру закрытых свалок складирования отходов Тракторозаводского и Красноармейского районов, выполнено 162 анализа. Анализ проб почвы проводился по следующим показателям: фенолы, нефтепродукты, формальдегид, тяжелые металлы (включая ртуть), мышьяк.

При обследовании почвы в зоне влияния свалки ТКО Тракторозаводского района обнаружены превышения предельно допустимых концентраций по следующим веществам:

- по свинцу на глубине 0–5 см в 1,4 раза и на глубине 5–20 см в 2,1 раза в западном направлении от свалки, вдоль автомобильной трассы;

- по свинцу на глубине 5–20 см в 1,4 раза; по кадмию на глубине 0–5 см в 1,5 раза и на глубине 5–20 см в 1,3 раза в юго-западном направлении от свалки, вдоль границы садоводческого общества «Дзержинец»;

- по меди на глубине 0–5 см в 1,4 раза; по свинцу на глубине 0–5 см в 2,8 раза и на глубине 5–20 см в 2,6 раза в южном направлении от свалки, вдоль границы садоводческого общества «Дзержинец»;

- по свинцу на глубине 0–5 см в 1,6 раза и на глубине 5–20 см в 2,3 раза к юго-востоку от свалки, вдоль границы садоводческого общества «Дзержинец»;

- по свинцу на глубине 0–5 см в 2,3 раза и на глубине 5–20 см в 2,3 раза к востоку от свалки, вдоль границы садоводческого общества «Дзержинец»;

- по свинцу на глубине 0–5 см в 1,2 раза в северо-восточном направлении от свалки, вдоль границы садоводческого общества «Дзержинец».

При обследовании почвы в зоне влияния свалки ТКО Красноармейского района обнаружены превышения ПДК по формальдегиду от 2 до 2,6 раза.

Кроме того, в целях комплексной оценки влияния свалок на окружающую среду на двух полигонах проведен отбор 64 проб атмосферного воздуха на содержание загрязняющих веществ, таких как сероводород, оксид углерода, диоксид азота, аммиак, метан, бензол, фенол, формальдегид. Превышений норм ПДК не зафиксировано.

Мониторинг состояния почв, прилегающих к водным объектам, и донных отложений. Для комплексного обследования водных объектов, находящихся в муниципальной собственности Волгограда, проводится мониторинг природной воды, почвы береговой полосы, прилегающей к данному водному объекту, и донных отложений.

Аналитический контроль почвы и донных отложений осуществлен по следующим показателям: реакция среды, формальдегид, нефтепродукты, нитраты, ртуть, фенолы, тяжелые металлы (в том числе медь, цинк, никель, свинец, кадмий, кобальт, хром, марганец).

По результатам аналитического контроля в пробах почвы выявлены превышения ПДК по следующим показателям:

- по нитратам – до 2,8 раза (пруд 1 Горная Поляна в створе ул. Даманской);

- по свинцу – до 1,3 раза (водный объект «Карьер Песчаный»).

Донные отложения рассматриваются как интегральный индикатор техногенной нагрузки на водный объект. Их состояние позволяет проследить динамику загрязнения за длительный период антропогенного воздействия. Аккумулируя загрязнители, донные осадки являются индикатором экологического состояния территории.

В настоящее время ПДК для донных отложений не установлены, и при ориентировочных оценках уровней загрязнений допускается использование фоновых значений, кларков в породах, ПДК в почвах и других геохимических показателей. При анализе полученных результатов были использованы ПДК для почв.

Содержание меди в донных отложениях находится от 1,21 до 30,7 мг/кг при ПДК 132 мг/кг. Наибольшее загрязнение зафиксировано в пруду по бульвару 30 лет Победы Дзержинского района.

Содержание свинца в проанализированных образцах составляет от 1,16 до 49 мг/кг. Свинец относится к элементам 1-го класса опасности, его поступление в окружающую

среду во многом связано с антропогенной деятельностью. Таким образом, проведенные исследования свидетельствуют, что в донных отложениях водных объектов свинец содержится в количестве, не превышающем ПДК (130 мг/кг).

Содержание цинка в донных отложениях до 121 мг/кг (ПДК почвы 220 мг/кг).

Проведенные исследования химического состава донных отложений свидетельствуют о том, что содержание тяжелых металлов не превышает гигиенические нормативы и не представляет экологической опасности.

Загрязнение донных отложений нефтепродуктами носит умеренный характер и находится на довольно стабильном уровне. В проанализированных образцах донных отложений содержание нефтепродуктов составляет от 11,4 до 1606 мг/кг.

Содержание формальдегида в донных отложениях составляет от 0,37 до 6,8 мг/кг. Наибольшее загрязнение зафиксировано в водном объекте – пруд Ангарский Дзержинского района. В связи с тем, что концентрация формальдегида в атмосфере меняется по сезонам, достигая максимума в летние месяцы, соответственно в период высоких температур наблюдается увеличение его содержания и в донных отложениях.

Мониторинг водных объектов.

Мониторинг ливневых и талых сточных вод. В 2019 году продолжены работы по экоаналитическому обследованию качества сточных вод, поступающих в поверхностные водные объекты через водовыпуски ливневой канализации на территории города Волгограда.

Целью работы является проведение аналитических работ по определению состава тало-дождевых сточных вод, отводимых через действующие коллекторы ливневой канализации непосредственно в реку Волгу, по веществам, характеризующим прямое или косвенное влияние хозяйственной деятельности, для принятия дальнейших административно-технических решений по снижению негативной техногенной нагрузки на реку Волгу.

Перечень и расположение ливневых водовыпусков приведены в табл. 2.7.

Таблица 2.7

Перечень и расположение ливневых водовыпусков

№ п/п	Расположение водовыпуска	Район
1	Коллектор ливневой канализации в 200 м на юго-запад от профилактория ООО ММЦ «Волжская Здравница»	Тракторозаводский
2	Коллектор ливневой канализации и выпуск в р. Волгу в п. Спартановка в створе ул. им. Грамши в 100 м на ю.-в. от гостиницы «Каскад»	
3	Коллектор ливневой канализации и выпуск в р. Волгу в створе ул. Краснознаменной	Центральный
4	Коллектор ливневой канализации и выпуск в р. Волгу в створе ул. 13-й Гвардейской Дивизии	
5	Коллектор ливневой канализации и выпуск в р. Волгу в створе ул. Гагарина	Ворошиловский
6	Коллектор ливневой канализации и выпуск в р. Волгу в створе ул. Иркутской	
7	Коллектор и совмещенный выпуск ливневых и хозяйственно-бытовых стоков из р. Царицы в р. Волгу	

Продолжение таблицы 2.7

№ п/п	Расположение водовыпуска	Район
8	Магистральный коллектор ливневой канализации по тальвегу замытого Ельшанского оврага от ж/д полотна до берега р. Волги	Советский
9	Коллектор ливневой канализации и выпуск от заканальной части Красноармейского района в ВДСК им. Ленина до а/м моста в 100 м от шлюза № 1	Красноармейский
10	Коллектор ливневой канализации за а/м мостом в 50 м от ВДСК им. Ленина между шлюзами № 1 и № 2	
11	Коллектор ливневой канализации и выпуск за ж/д мостом через ВДСК им. Ленина в 100 м от шлюза № 2	
12	Мельграбинская канава и выпуск в ВДСК им. Ленина	
13	Коллектор ливневой канализации и выпуск с бульвара Энгельса в 100 м от Сарептского затона	
14	Совмещенный коллектор ливневой канализации и выпуск с ул. Николаевской в р. Волгу в 100 м от водозабора ОАО «Каустик»	

Проведен отбор проб и аналитический контроль поверхностного стока на 14 коллекторах, отобрано 22 пробы, выполнено 308 анализов.

Аналитический контроль сточных вод проводился по 20 загрязняющим веществам, таким как нефтепродукты, азотная группа, включая азот аммонийный, тяжелые и щелочно-земельные металлы, хлориды, ХПК, БПК и др.

В отчетном году в период талого и дождевого стока при обследовании сточных вод водовыпусков ливневой канализации Волгограда выявлено, что талый и дождевой сток в Красноармейском районе имеет нехарактерное для данного вида стоков содержание азота аммонийного. Данное загрязнение подтверждает наличие хозяйственно-бытового стока, сбрасываемого через коллекторы ливневой канализации.

Также в период таяния снега зафиксированы повышенные и высокие уровни содержания в талых сточных водах хлоридов, сульфатов и солей кальция и магния. Эти загрязняющие вещества являются характерным загрязнителем сточных вод в период снеготаяния, так как используются при приготовлении песко-соляной смеси и антигололедных реагентов на основе бишофита.

Мониторинг природной воды водных объектов. В рамках муниципальной программы в течение отчетного года был продолжен мониторинг состояния природных вод водных объектов, находящихся в муниципальной собственности Волгограда, на соответствие требованиям санитарно-гигиенических нормативов и с целью информирования населения об ограничении водопользования.

С мая по август 2019 года на соответствие требованиям санитарно-гигиенических нормативов и с целью информирования населения об ограничении водопользования специалистами МУ «ГУАОККОПС» проведено обследование 18 водных объектов, находящихся на территории Волгограда, а именно (табл. 2.8):

Таблица 2.8

Перечень водных объектов, находящихся на территории Волгограда

№ п/п	Название объекта (расположение)	Район
1	Пруд пос. Ангарский	Дзержинский
2	Пруд «Каменный Буерак»	
3	Пруд по ул. Шекснинской	
4	Пруд по бульвару 30-летия Победы	
5	Пруд 1 ТСЖ Верхняя Латошинка	Тракторозаводский
6	Водный объект «Карьер Песчаный»	Краснооктябрьский
7	Пруд по ул. Спокойной	Ворошиловский
8	Пруд 1 Г. Поляна в створе ул. Даманской	Советский
9	Пруд 2 пос. Новостройка в створе пер. Ващенко	
10	Пруд пос. Песчанка	
11	Пруд Горьковский	
12	Пруд по ул. Родниковой	Кировский
13	Пруд ДСТ «Восход»	
14	Пруд Солёный	
15	Пруд 1 п. Веселая Балка	
16	Пруд «Барыня»	
17	Пруд по ул. Южнобережной	Красноармейский
18	Водный объект по ул. Городовикова	

По результатам аналитического контроля природной воды выявлены превышения ПДК по БПК, ХПК и металлам (алюминий, медь, марганец, железо). Превышения нормативов по хлоридам и сульфатам (до 3,5 раза) зафиксированы в водном объекте по ул. Городовикова, пруду 1 п. Веселая Балка, пруду Солёный, пруду пос. Песчанка, пруду пос. Ангарский, пруду «Каменный Буерак», пруду по ул. Шекснинской, пруду по бульвару 30-летия Победы.

Концентрация азота аммонийного находится в пределах 0,05–0,6 мг/дм³. Превышения нормативов ПДК по азоту аммонийному для воды водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования в водных объектах зафиксировано не было.

В 12 прудах: Солёный, ДСТ «Восход», п. Веселая Балка, «Барыня», Горная Поляна в створе ул. Даманской, пос. Песчанка, по ул. Родниковой, по ул. Спокойной, пос. Ангарский, «Каменный Буерак», по ул. Шекснинской, по бульвару 30-летия Победы и водном объекте «Карьер Песчаный» зафиксирована повышенная минерализация природных вод (превышение ПДК по сухому остатку составляет от 1,2 до 4,1 раза), и как следствие повышенное содержание хлоридов и сульфатов.

Сухой остаток (минерализация) воды отражает суммарное содержание всех найденных при химическом анализе воды минеральных веществ.

Из обследованных водных объектов пруд «Веселая Балка» относится к категории соленых прудов. Суммарная минерализация пруда «Веселая Балка» составляет 4072 мг/дм³.

Усредненные значения содержания сухого остатка в городских водных объектах представлены на рис. 2.35.

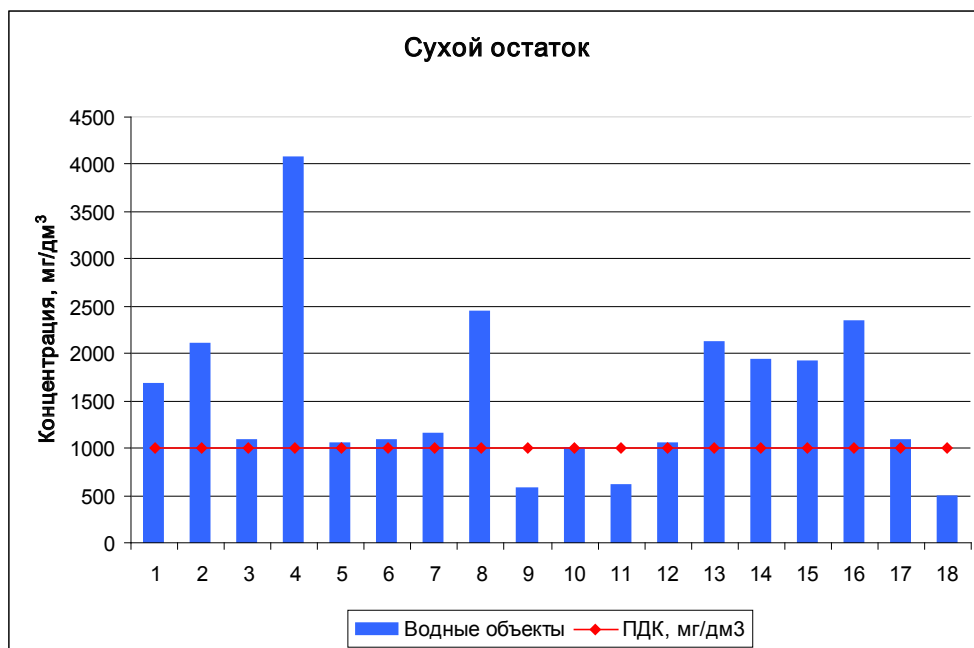


Рис. 2.35. Усредненные значения содержания сухого остатка в городских водных объектах

Превышение нормативов ПДК по БПК₅ и ХПК зафиксировано во всех водных объектах (превышения ПДК от 4,4 до 21,2 раза), что свидетельствует об органическом загрязнении водоемов. Природными источниками органических веществ являются разрушающиеся останки организмов растительного и животного происхождения как живших в воде, так и попавших в водоем, – в первую очередь это листва деревьев.

Усредненные значения содержания БПК₅ и ХПК в городских водных объектах представлены на рис. 2.36 и 2.37.

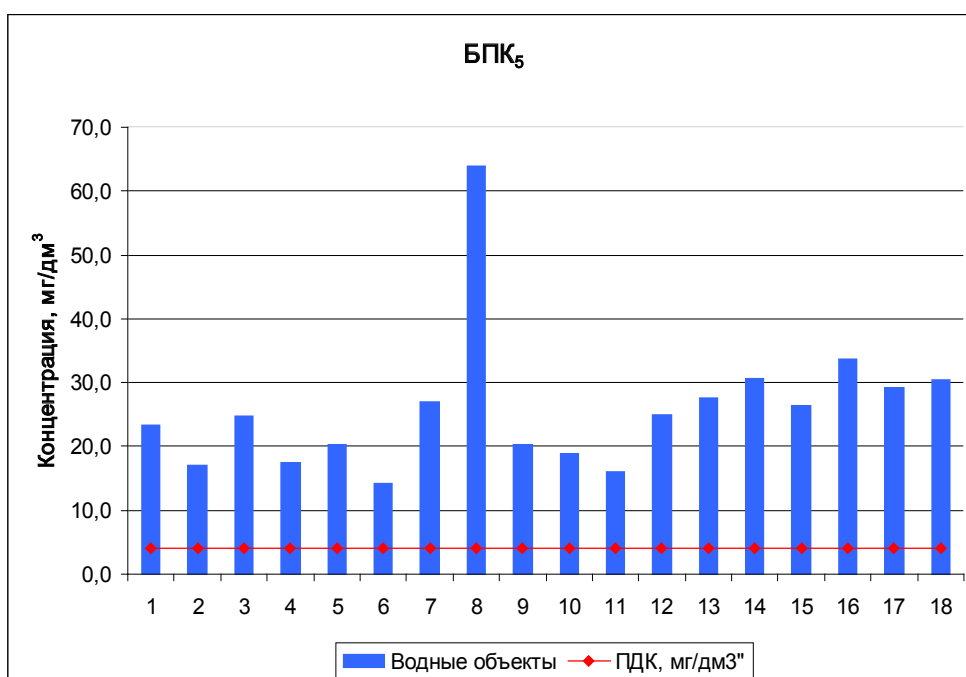


Рис. 2.36. Усредненные значения концентрации БПК в водных объектах

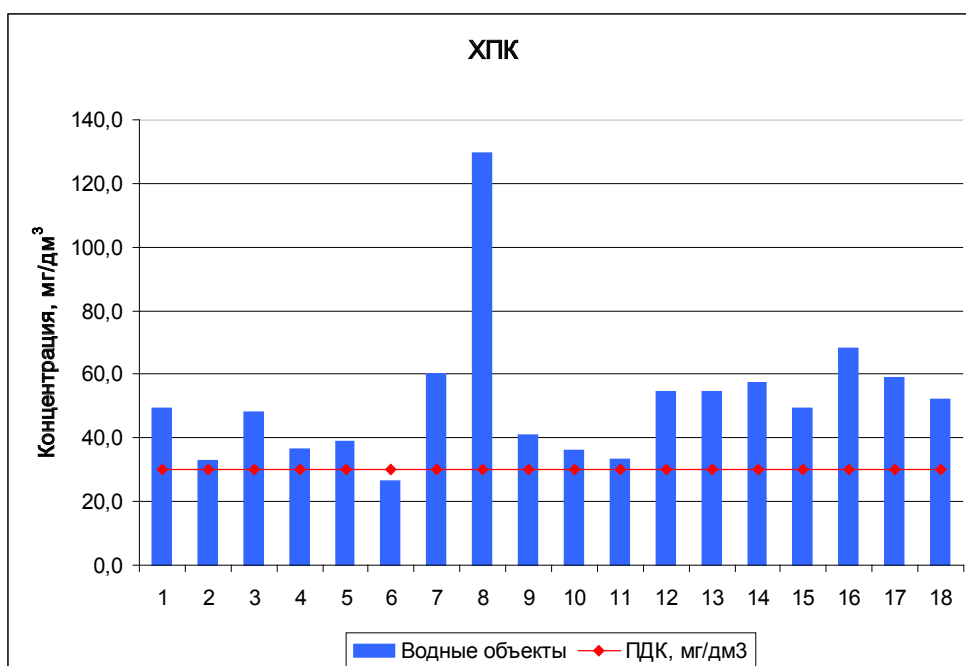


Рис. 2.37. Усредненные значения концентрации ХПК в водных объектах

В 13 водных объектах зафиксированы превышения пределов ПДК тяжелых металлов:

- водный объект по ул. Городовикова – превышения по меди – в 3,1 раза, марганцу – в 10,3 раза, железу – в 2,2 раза (в связи с тем, что данный объект является частью водной системы Сарпинских озер, за норматив были приняты значения ПДК для водоемов, имеющих рыбохозяйственное значение);

- пруд ДСТ «Восход» – превышение по марганцу в 5,4 раза;
- пруд по ул. Южнобережной – превышение по марганцу в 1,5 раза;
- пруд «Барыня» – превышение по железу в 1,2 раза;
- пруд 1 Г. Поляна в створе ул. Даманской – превышение по алюминию в 1,4 раза;
- пруд пос. Песчанка – превышения по марганцу в 4 раза, по железу в 1,5 раза;
- пруд Горьковский – превышение по железу в 1,4 раза;
- пруд по ул. Родниковой – превышения по марганцу в 2,9 раза, по железу в 5,7 раза;
- пруд 2 пос. Новостройка в створе пер. Ващенко – превышения по марганцу в 3,2 раза, по железу в 9 раз;
- пруд «Каменный Буерак» – превышения по железу в 2 раза, по алюминию в 2,5 раза;
- пруд по ул. Шекснинской – превышение по марганцу в 1,7 раза;
- пруд по бульвару 30-летия Победы – превышения по марганцу в 8,9 раза, по железу в 1,8 раза, по алюминию в 2,7 раза;
- водный объект «Карьер Песчаный» – превышения по марганцу в 2 раза, по железу в 1,4 раза.

Превышения по марганцу выявлены в 9 прудах. В поверхностные воды марганец поступает в результате выщелачивания минералов, содержащих марганец. Значительные количества марганца поступают в процессе разложения водных животных и растительных организмов, особенно сине-зеленых, диатомовых водорослей и высших водных растений. Содержание марганца увеличивается с появлением цветения прудов.

Концентрация нефтепродуктов, а также других антропогенных загрязнителей (АПАВ, фенолы) находится на стабильно низком уровне.

Растворенный кислород находится в пределах 5,09–8,10 мгО₂/дм³, что является благоприятным фактором для животного мира водных объектов.

Наиболее загрязненными водными объектами 2019 года можно считать пруд пос. Песчанка, водный объект по ул. Городовикова, пруд пос. Ангарский, пруд по бульвару 30-летия Победы и пруд по ул. Шекснинской.

Анализ результатов проведенного обследования показал, что по химическому составу муниципальные водные объекты в основном соответствуют допустимым нормативам, но по совокупности химических показателей не могут использоваться для купания.

Тем не менее, многие водоемы не утратили своего эстетического и рекреационного значения и являются излюбленным местом отдыха горожан. Все излюбленные места купания населения, отмеченные на обследуемых водных объектах, не являются официальными зонами отдыха.

3 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ

В соответствии с постановлением администрации Волгограда от 10.10.2006 № 2624 «О принятии городских лесов в ведение муниципального образования городского округа город-герой Волгоград» муниципальное учреждение «Горэколес» (далее – МУ «Горэколес») осуществляет комплекс природоохранных мероприятий по охране, защите и воспроизводству городских лесов; обеспечению санитарной безопасности в лесах; охране муниципальных водных объектов; разработке технической и проектной документации, связанной с деятельностью по обеспечению благоприятной окружающей среды на территории Волгограда; экологическому просвещению.

По учету лесного реестра на 01.01.2020 площадь Городского лесничества Волгограда составила 13 841,6 га, в том числе покрытая лесом – 6306,6 га. Территориально Городское лесничество Волгограда подразделяется на 5 участковых лесничеств (Красноармейское, Кировское, Ворошиловское, Тракторозаводское, Сарпинское). Нелесные земли представлены песками, дорогами, просеками, водами, сенокосами и пастбищами; четвертая часть лесных земель не покрыта растительностью, из которых 83,2 % – это часть лесокультурного фонда, которая подлежит лесовосстановлению.

В соответствии с постановлением Волгоградской областной думы от 08.10.2019 № 2/55 «О создании лесопаркового зеленого пояса городского округа город-герой Волгоград» городские леса вошли в состав лесопаркового зеленого пояса Волгограда, что в перспективе будет способствовать масштабному лесовосстановлению.

По результатам инвентаризации в 2019 году фонд лесовосстановления пополнился за счет проведенных сплошных санитарных рубок – 11 га, за счет разрубки противопожарных просек – 3 га. В покрытую лесом площадь в Красноармейском участковом лесничестве переведено 19,9 га, из них акации – 15,1 га, вяза – 4,8 га.

В 2019 году в качестве противопожарных мероприятий в 2 этапа выполнены уходы за минерализованными полосами протяженностью 5237 км (по 2618,5 км каждый), отремонтировано 14 км дорог противопожарного назначения (рис. 3.1, 3.2).

В соответствии с приказами Управления Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия (далее – Управление Россельхознадзора) от 17.10.2018 № 323 «Об установлении карантинной фитосанитарной зоны и карантинного фитосанитарного режима по ясеневой изумрудной златке» и от 17.10.2019 № 434 «О внесении изменений в приказ Управления Россельхознадзора по Ростовской, Волгоградской и Астраханской областям и Республике Калмыкия от 17.10.2019 № 323» на территории острова Сарпинский установлена карантинная фитосанитарная зона, наложен карантин по ясеневой изумрудной златке на земельном участке площадью 10 641,1 га. На очаговой площади в 174,3 га требуется проведение сплошных санитарных рубок. Для локализации очага карантинного объекта, ясеневой изумрудной златки, предусматриваются мероприятия по вырубке не только поврежденных растений, но также сырорастущих растений в радиусе не менее 100 м от пораженного объекта – заселенного растения-хозяина.



**Рис. 3.1. Уход за минерализованными полосами
в Ворошиловском участковом лесничестве**



**Рис. 3.2. Дороги противопожарного назначения
в Кировском участковом лесничестве**

В отчетном году рубки ухода и санитарные рубки проводились в рамках договоров купли-продажи лесонасаждений гражданам. По результатам заявлений граждан о купле лесных насаждений для собственных нужд заключено 185 договоров купли-продажи лесных насаждений, объем заготовленной древесины составил 1177,2 м³, что составляет 43,1 % от объема 2018 года. Уменьшение показателей по объему вырубленной древесины связано с сокращением количества заявлений граждан о купле лесных насаждений для собственных нужд в связи с необходимостью проведения процедуры освидетельствования представителями Управления Россельхознадзора вывозимого с территории о. Сарпинский лесоматериала.

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений» вывоз древесины за пределы карантинной зоны осуществляется после получения карантинного сертификата Управления Россельхознадзора, подтверждающего отсутствие карантинных организмов – ясеневой изумрудной златки. В свою очередь, нарушение правил производства, заготовки, перевозки, хранения, переработки, использования и реализации подкарантинной продукции влечет наложение административного штрафа в соответствии со ст. 10.3 КоАП РФ.

В соответствии с постановлением администрации Волгограда от 15.03.2019 № 258 «О мерах по усилению пожарной безопасности в период пожароопасного сезона 2019 года на территории Волгограда» выполнены следующие мероприятия:

- согласованы Планы тушения лесных пожаров с районными администрациями, заинтересованными юридическими лицами (с уточнением наименований юридических лиц, адресов, телефонов, наличия техники);

- утверждены графики и маршруты совместных (с представителями федеральной противопожарной службы и районных администраций) рейдов по соблюдению пожарной безопасности на территориях районов города;

- в городских лесах проведены мероприятия по уходу за минерализованными полосами (опашка) и дорогами противопожарного назначения: выполнено 5237 км уходов за минерализованными полосами, отремонтировано 14 км дорог противопожарного назначения.

В 2019 году для привлечения внимания жителей Волгограда к проблемам городских лесов и профилактики загораний специалистами МУ «Горэколес» проведена разъяснительная работа с населением и собственниками садовых земельных участков о порядке использования открытого огня и разведения костров (208 бесед с охватом 806 чел.); в участковых лесничествах отремонтировано и установлено 7 информационных аншлагов противопожарной тематики; подготовлено и направлено для размещения на портале администрации Волгограда 8 пресс-релизов лесоохранной тематики.

В соответствии с постановлением администрации Волгограда от 18.03.2019 № 267 «О проведении санитарной уборки, очистки и благоустройства территорий Волгограда в 2019 году» специалисты МУ «Горэколес» приняли участие в уборке от мусора лесных участков. В Тракторозаводском и Ворошиловском участковых лесничествах было убрано и отправлено на утилизацию 3 м³ мусора.

В отчетном году зарегистрировано 3 случая пожаров, пройденная пожаром площадь составляет 52,13 га; загораний – 18 случаев (табл. 3.1).

Таблица 3.1

Лесные пожары в 2019 году

№ п/п	Участковое лесничество	Площадь лесничества, тыс. га	Кол-во загораний	Кол-во пожаров	Площадь пожара, га	Уход за мин. полосами/ Дорогами, км	Противопожарные аншлаги, стенды	Кол-во бесед, шт./чел.
1	Красноармейское	2,2	4	1	0,7	1200/4	3	38/156
2	Кировское	1,3	4	1	11,43	1000/0	6	56/136
3	Ворошиловское	1,5	2	1	40,0	900/10	8	44/207
4	Тракторозаводское	1,1	3	–	–	800/0	7	44/123
5	Сарпинское	7,7	5	–	–	1337/0	5	26/184
	Всего	13,8	18	3	52,13	5237/14	29	208/806

Основными причинами загораний в лесничествах является неосторожное обращение с огнем, поджог мусора, травы. Наибольшее количество загораний приходится на Сарпинское участковое лесничество, самое большое по площади и наиболее популярное место отдыха горожан. В 2019 году на территории Ворошиловского участкового лесничества из-за сухой жаркой погоды и сильного порывистого ветра борьба с пожаром велась в течение 3 дней, охваченная пожаром площадь составила 40 га. Но, несмотря на этот факт, данные табл. 3.2 демонстрируют устойчивое снижение количества пожаров и загораний, а также уменьшение лесных площадей, охваченных пожарами, начиная с 2008 года, когда городские леса были переданы в ведение МУ «Горэколес». Материалы по пожарам и загораниям направлены на расследование в отделы надзорной деятельности по территориально-административным районам.

Таблица 3.2

Изменение количества пожаров и загораний за период 2008–2019 гг.

Год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Кол-во загораний	49	47	29	88	95	29	79	66	27	61	15	18
Кол-во пожаров	66	25	22	25	11	1	2	9	0	5	4	3
Площадь пожаров (га)	183,4	162,7	93,1	87,2	21,7	1,5	1,8	48,8	0	23,6	5,4	52,2

В соответствии с Лесным кодексом РФ в защитных лесах запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Регулярное патрулирование территорий лесничеств осуществляется также для предотвращения нарушений, связанных с вывозом твердых коммунальных отходов на территорию городских лесов, самовольным использованием лесных участков, незаконными рубками, нарушением почвенного покрова.

В ходе патрулирования территорий лесничеств с целью предупреждения нарушений лесного законодательства специалистами МУ «Горэколес» в 2019 году выявлены и зарегистрированы следующие лесонарушения:

- загрязнение лесов ТКО;
- самовольное размещение объектов капитального строительства, объектов, не относящихся к капитальному строительству;
- самовольное использование лесов для разработки полезных ископаемых;
- незаконная рубка сухостойных деревьев, присвоение (хищение) древесины буреломных, ветровальных деревьев.

Сумма ущерба составила 1915,1 тыс. руб. Материалы по лесонарушениям направлялись в отделы полиции УМВД по Волгограду для принятия процессуального решения, в комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области для рассмотрения по подведомственности.

В соответствии с уставом МУ «Горэколес» организует мероприятия по разработке технической и проектной документации, связанной с деятельностью по обеспечению благоприятной окружающей среды на территории Волгограда.

В границах городского округа город-герой Волгоград находятся закрытые свалки твердых коммунальных отходов в Красноармейском, Ворошиловском, Тракторозаводском и Советском районах, созданные в 1950–1960-х гг. без проектов и устройства противofильтрационных оснований, системы сбора и очистки дренажных вод. Свалки отходов относятся к природоохранным сооружениям повышенного экологического риска.

В соответствии с соглашением от 13.05.2019 о предоставлении субсидии из областного бюджета бюджету Волгограда на реализацию мероприятий в области обращения с отходами и ликвидацию накопленного экологического ущерба по результатам открытого конкурса в электронной форме МУ «Горэколес» заключен муниципальный контракт «Выполнение изыскательских работ и разработка проектной документации «Ликвидация негативного воздействия на окружающую среду накопленных отходов, включая рекультивацию земельных участков, на территории Волгограда». Исходя из технического задания к муниципальному контракту проведены изыскательские работы, проектируемые земельные участки поставлены на государственный кадастровый учет, с учетом результатов инженерных изысканий разработана проектная документация по 3 объектам в Тракторозаводском, Красноармейском и Ворошиловском административных районах городского округа город-герой Волгоград.

Согласно проектно-сметной документации после удаления отходов до уровня погребенной поверхности естественного происхождения будет осуществлена планировка в границах бывших свалок и рекультивация, представляющая комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности восстанавливаемых территорий, а также на улучшение окружающей среды. Учитывая то, что рекультивация проводится для земель, использовавшихся для размещения отходов различных классов опасности, проектом предусматривается перспективный метод биологической мелиорации с использованием растений, способных накапливать тяжелые металлы в вегетативных органах. На всех участках предусматривается высев смеси семян засухоустойчивых растений: горчицы, ежи сборной, гречихи, подсолнечника и костреца

безостого на рекультивируемой поверхности. На участках в Ворошиловском и Красноармейском районах, кроме травянистых растений, предусмотрено создание лесных насаждений в виде лесополос с высадкой саженцев гледичии и акации белой, кустарников скумпии кожевенной.

За МУ «Горэколес» на праве оперативного управления закреплены 20 прудов, находящихся в муниципальной собственности. Один из них, живописный пруд по улице Городовикова, образовался в результате строительства Волго-Донского канала, который пересек череду Сарпинских озер. Отсеченная часть оказалась в черте города в Красноармейском районе – район автовокзала «Южный» между улицами Городовикова и Кольцова. По решению Волгоградской городской думы от 21.12.2018 № 5/113 «О бюджете Волгограда на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» утверждены ассигнования и лимиты бюджетных обязательств на разработку проектно-сметной документации по расчистке водоема, заключен муниципальный контракт «Разработка проектно-сметной документации по расчистке пруда, расположенного по улице Городовикова в Красноармейском районе Волгограда». В рамках муниципального контракта разработана проектно-сметная документация по расчистке водоема, включая обустройство и озеленение береговой полосы, установку малых архитектурных форм, а также берегоукрепление подводной части геоячейками с заполнением щебнем.

В соответствии с уставом МУ «Горэколес» оказывает содействие органам местного самоуправления Волгограда в развитии экологического воспитания и образования. Согласно Лесохозяйственному регламенту Городского лесничества Волгограда информационно-просветительская деятельность учреждения направлена на охрану и повышение защитных функций городских лесов Волгограда.

В рамках деятельности Волгоградского школьного лесничества «ЛЕСОГОР» (школьное лесничество образовано по инициативе МУ «Горэколес» на базе МОУ СЮН Кировского района) проведены следующие мероприятия:

- ежегодный конкурс экологических агитбригад «Лесная карусель» (в конкурсных номинациях «Агитбригада» и «Экотеатр» приняли участие команды школ Тракторозаводского, Краснооктябрьского, Советского, Кировского, Красноармейского районов Волгограда, всего приняло участие 96 чел.);

- VI городская конференция «Волгоградские леса: настоящее и будущее», где освещались вопросы по экологическому воспитанию школьников и дошкольников (секция «Лесогорчики»), по методике организации интегрированных занятий в дополнительном образовании;

- конкурс «Живой лес» по номинациям «Экологическая акция», «Экологический проект», «Исследовательская работа»;

- информационно-просветительская акция «Лесным пожарам – СТОП».

Специалистами МУ «Горэколес» совместно с представителями общественных организаций и членами школьного лесничества проведены практические экологические акции:

- в Красноармейском участковом лесничестве уборка лесных территорий проведена совместно с отдыхающими муниципального учреждения «Городской образовательный центр для детей и молодежи «Орленок», убрано 3,5 м³ мусора;

- в Кировском участковом лесничестве очищена от мусора береговая линия пруда «Барыня», собрано и отправлено на утилизацию 4,5 м³ мусора;
- в Кировском участковом лесничестве в районе улицы Санаторной совместно с Межрегиональной общественной организацией экологического и патриотического просвещения «Чистые Игры» 18 мая организовано молодежное природоохранное мероприятие «Чистые Игры: Санаторный лес». Программа мероприятия включала не только проведение командных игр-соревнований по уборке территорий, но и отдельную сортировку собранного мусора для вторичной переработки, а также интересные тематические конкурсы. В мероприятии приняли участие и заняли призовые места команды членов школьного лесничества «ЛЕСОГОР», было собрано 1,2 т мусора, проведена отдельная сортировка и подготовка мусора для вторичной переработки.

ЧАСТЬ III. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОД ВОЛЖСКИЙ

1 АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

В 2019 году в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятий городского округа – город Волжский Волгоградской области, согласно данным статистической отчетности 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха», от стационарных источников в атмосферу выброшено 45,8 тыс. т загрязняющих веществ, уловлено и обезврежено при этом 12,6 тыс. т. Количество выбросов по сравнению с 2018 годом уменьшилось на 2155,4 т (табл. 1.1, 1.2).

Таблица 1.1

Сведения о валовых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями города Волжского за 2018–2019 гг., т/год

Наименование предприятия	2018 г.			2019 г.		
	Всего	в том числе		Всего	в том числе	
		твердые	газо-образные и жидкие		твердые	газо-образные и жидкие
ОАО «ВАЗ»	33 159,1	683,6	32 475,5	31 467,3	823,7	30 643,5
АО «Волжский Оргсинтез»	4206,3	10,5	4195,8	4122,3	9,9	4112,4
АО «ВТЗ»	3102,8	537,0	2565,8	3212,6	716,7	2495,9
ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ	3626,9	2,9	3624,0	3177,7	1,0	3176,8
ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ-2	2580,2	0,06	2580,1	2534,6	0,06	2534,5
АО «Волтайр-Пром»	491,9	16,9	475,0	491,9	16,9	475,0
ОАО «ЭКТОС – Волга»	272,3	52,5	219,8	296,7	58,9	237,8
АО «ТЕКСКОР»	101,2	4,6	96,5	101,2	4,6	96,5
ОАО «ЕПК Волжский»	71,6	20,1	51,5	68,3	16,4	51,9
Крупные предприятия	47 612,2	1328,3	46 284,0	45 472,5	1648,2	43 824,2
Прочие предприятия	306,9	32,8	274,1	291,3	34,7	256,8
Всего по городу	47 919,14	1361,1	46 558,1	45 763,8	1682,9	44 081,0

Анализ данных показал, что на долю крупных промышленных предприятий города, являющихся основными загрязнителями атмосферного воздуха, приходится 99 % общего количества выбросов от стационарных источников и составляет 45,5 тыс. т.

Таблица 1.2

Сведения о количестве стационарных источников загрязнения атмосферы предприятий г. Волжского за 2018–2019 гг.

Год	Количество источников загрязнения атмосферы, ед.		Разрешенный выброс в атмосферу загрязняющих веществ, т	Фактически выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, т
	всего	из них организованных		
2018	2623	2011	69 306,3	47 919,1
2019	2705	2022	69 061,6	45 763,8

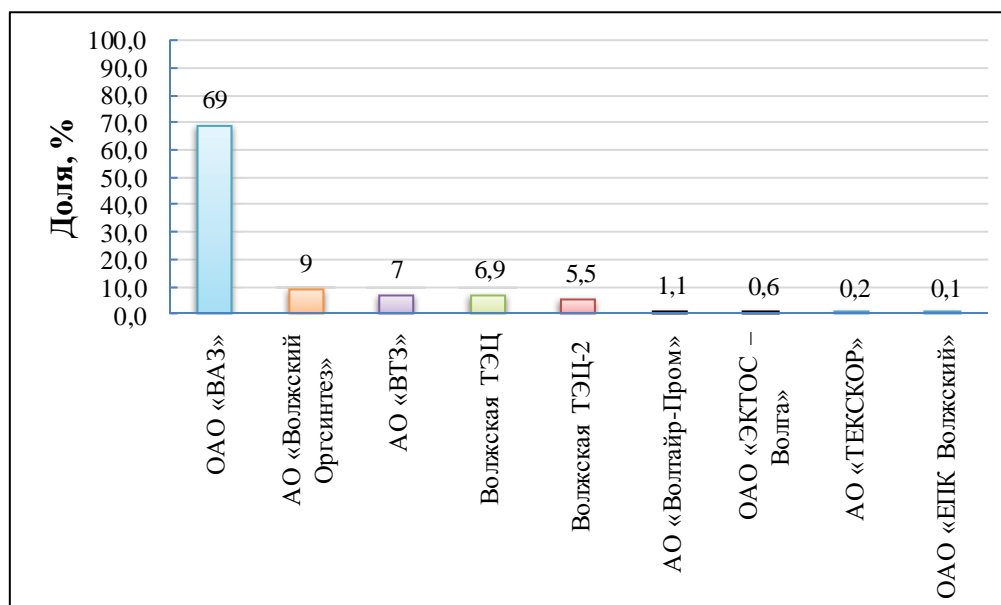


Рис 1.1. Доля выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников крупных предприятий города в 2019 году

Как видно на рис. 1.1, наибольший вклад в загрязнение атмосферы вносит ОАО «Волжский абразивный завод». Объем выбросов данного предприятия составляет 69 % от общего загрязнения по городу Волжскому. На втором месте по количеству выбросов загрязняющих веществ стоит АО «Волжский Оргсинтез» – 9 %, на третьем – АО «Волжский трубный завод» – 7 %.

Степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается посредством безразмерной величины, называемой индексом загрязнения атмосферы (далее – ИЗА). По данным Волгоградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», значение ИЗА на территории городского округа – город Волжский Волгоградской области в 2019 году снизилось и составило 2,5 (уровень загрязнения – низкий) (рис. 1.2).

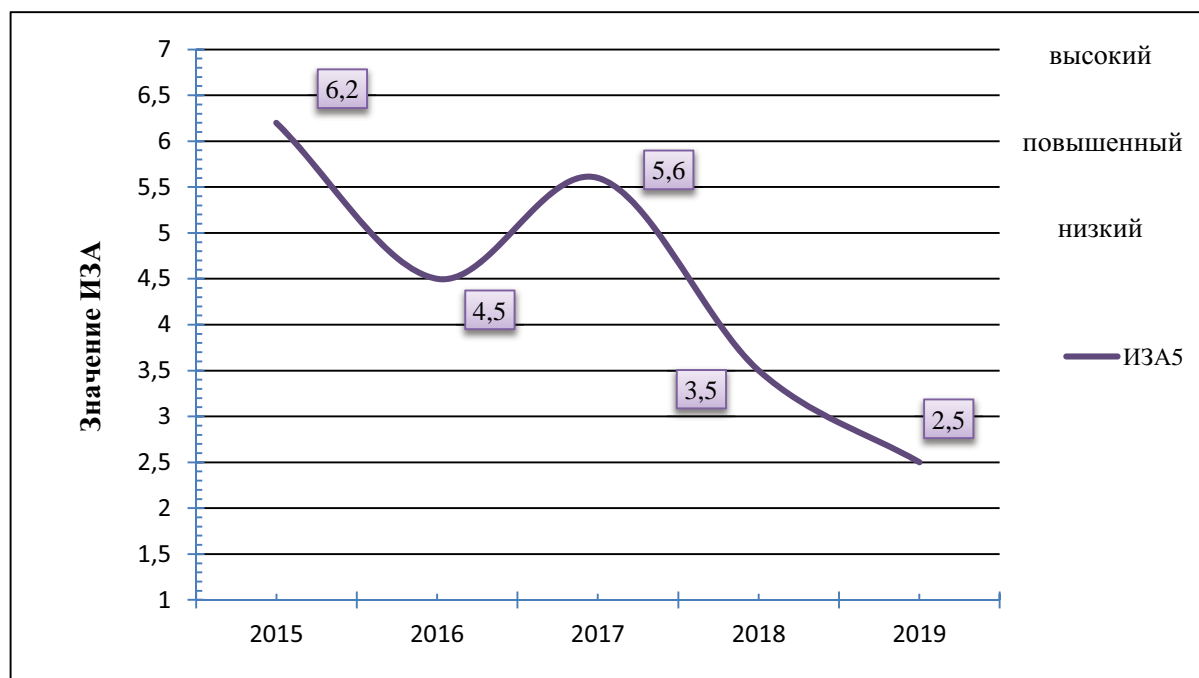


Рис. 1.2. Динамика изменений значения ИЗА на территории города Волжского за 2015–2019 гг.

Снижение уровня загрязнения атмосферного воздуха связано с внедрением промышленными предприятиями города наилучших доступных технологий, использованием очистных сооружений, снижением валового выброса и реализацией природоохранных мероприятий.

Затраты предприятий на проведение мероприятий по охране воздушного бассейна в 2019 году увеличились в 3 раза и составили 202,8 млн руб. (2018 год – 65,9 млн руб.).

В соответствии с Федеральным законом РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ в целях наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, комплексной оценки и прогноза его состояния, а также обеспечения населения информацией о его загрязнении органы местного самоуправления организуют государственный мониторинг атмосферного воздуха и в пределах своей компетенции обеспечивают его осуществление на подведомственной территории.

Организацию и проведение мониторинга атмосферного воздуха на территории городского округа – город Волжский осуществляет муниципальное бюджетное учреждение «Служба охраны окружающей среды» городского округа – город Волжский Волгоградской области (далее – МБУ «СООС»).

В рамках муниципального задания администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области МБУ «СООС» проводит работы по наблюдению за уровнем загрязнения атмосферного воздуха на территории жилой зоны посредством:

- аккредитованной лаборатории аналитического контроля (аттестат аккредитации № РОСС RU.001.511787, выдан Федеральной службой по аккредитации);
- стационарных постов наблюдения за состоянием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (пост № 1 – пересечение ул. Александра и ул. Пушкина; пост № 2 – ул. Карбышева), находящихся в оперативном управлении МБУ «СООС»;

- передвижной автолаборатории.

Эксплуатация постов наблюдения и использование полученных данных осуществляется МБУ «СООС» на основании лицензии на право осуществления деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (лицензия от 08.09.2014 № Р/2014/2642/100/Л, выдана Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды).

Круглосуточное наблюдение на стационарных постах, которые оборудованы приборами, осуществляющими непрерывный сбор, обработку, хранение информации, позволяет получать данные о состоянии атмосферного воздуха в автоматическом режиме. Отбор и анализ проб атмосферного воздуха осуществлялся на содержание диоксида серы (SO_2), сероводорода (H_2S), диоксида азота (NO_2), оксида азота (NO), оксида углерода (CO), аммиака (NH_3), взвешенных веществ.

За отчетный период на стационарных постах № 1 (пересечение ул. Александра и ул. Пушкина) и № 2 (ул. Карбышева) отобрано 39 240 проб, выполнено 216 тыс. исследований (анализов). Полученные результаты наблюдений со стационарных постов направлены в комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области.

Контроль атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях проводился с учетом направления ветра (в зоне влияния факела) на различных расстояниях от источника выброса. В течение отчетного периода проводились наблюдения под факелами следующих предприятий: ОАО «Волжский абразивный завод», АО «ВТЗ», АО «Волжский Оргсинтез», ОАО «ЕПК Волжский», МУП «Водоканал», ПК «Альянс». Также осуществлялся контроль над объектом пруд-испаритель «Большой лиман». Пробы отбирали на содержание: диоксида серы, диоксида азота, оксида углерода, сероводорода, пыли (взвешенных частиц), сероуглерода, углеводородов, формальдегида, фенола, аммиака. Отобрано 985 проб, выполнен 1051 анализ. Максимальное превышение норматива в 2,5 ПДК зафиксировано по сероводороду 08.09.2019 на границе санитарно-защитной зоны ОАО «Волжский абразивный завод».

Помимо промышленных предприятий города, вклад в загрязнение воздуха вносят транспортные средства, которых на территории г. Волжского в 2019 году зарегистрировано 141 251 единица. Для этих целей МБУ «СООС» совместно с ОГИБДД УМВД России по г. Волжскому Волгоградской области проводились рейдовые мероприятия с целью проверки соблюдения технических требований к выбросам отработавших газов транспортными средствами. Нарушители привлечены к административной ответственности по ст. 8.22 КоАП РФ (выпуск в эксплуатацию механических транспортных средств с превышением нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросах либо нормативов уровня шума).

На территории жилой зоны (в том числе по жалобам жителей) отобрано 689 проб, выполнено 750 измерений. Отбор проб проводился на содержание сероводорода, диоксида серы, диоксида азота, формальдегида, фенола, предельных и ароматических углеводородов, пыли, оксида углерода и аммиака. Максимальное превышение норматива в 1,3 ПДК зафиксировано по оксиду углерода (17.06.2019). Причиной загрязнения являлось возгорание на промотвале ПК «Альянс».

Информация о зафиксированных превышениях предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе направлена в уполномоченные надзорные органы для принятия мер при наличии оснований.

По направленным в 2019 году материалам территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области в г. Волжском, Ленинском, Среднеахтубинском, Николаевском, Быковском районах составлено 7 протоколов об административном правонарушении по ст. 6.3 КоАП РФ (нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения) на общую сумму 70,0 тыс. руб.

Также в 2019 году от комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области получено 13 сообщений о наступлении неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) 1-й степени в г. Волжском для всех источников промышленных выбросов, способствующих накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы (в 2018 году получено 28 сообщений). Общая продолжительность НМУ в 2019 году составила 253 часа, что составляет 10,5 суток (в 2018 году – 539 часов, 22,5 суток).

Информация о наступлении НМУ направляется на промышленные предприятия для проведения мероприятий по регулированию выбросов и переходу на соответствующий режим работы.

Снижение выбросов загрязняющих веществ атмосферного воздуха в период НМУ является обязательной частью деятельности предприятий по охране атмосферного воздуха. Величина сокращения выбросов при наступлении НМУ 1-й степени определяется спецификой выбросов, особенностью производства и должна обеспечивать снижение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15–20 %.

В периоды НМУ лаборатория аналитического контроля МБУ «СООС» осуществляет контроль над состоянием атмосферного воздуха в жилой зоне города и на границе санитарно-защитных зон предприятий. Превышений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в периоды НМУ не зафиксировано.

С целью информирования населения о состоянии окружающей среды на территории городского округа – город Волжский результаты мониторинга атмосферного воздуха за прошедшие сутки ежедневно размещались на официальном сайте администрации городского округа – город Волжский в разделе «Экологический вестник».

За 2019 год в рамках полномочий МБУ «СООС» рассмотрено 311 письменных обращений от жителей города по вопросам экологии и благоустройства. Круглосуточно работал телефон «горячей» экологической линии, на который поступило 956 жалоб (в 2018 году – 720).

Основная масса жалоб приходится на период апрель – сентябрь. В этот период с 15.04.2019 по 31.10.2019 организована круглосуточная работа лаборатории МБУ «СООС».

2 ОТХОДЫ

По данным статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы), всего в 2019 году на территории городского округа – город Волжский Волгоградской области образовалось 697,8 тыс. т отходов, из них 534,0 тыс. т отходов производства и 163,8 тыс. т отходов потребления (рис. 2.1).

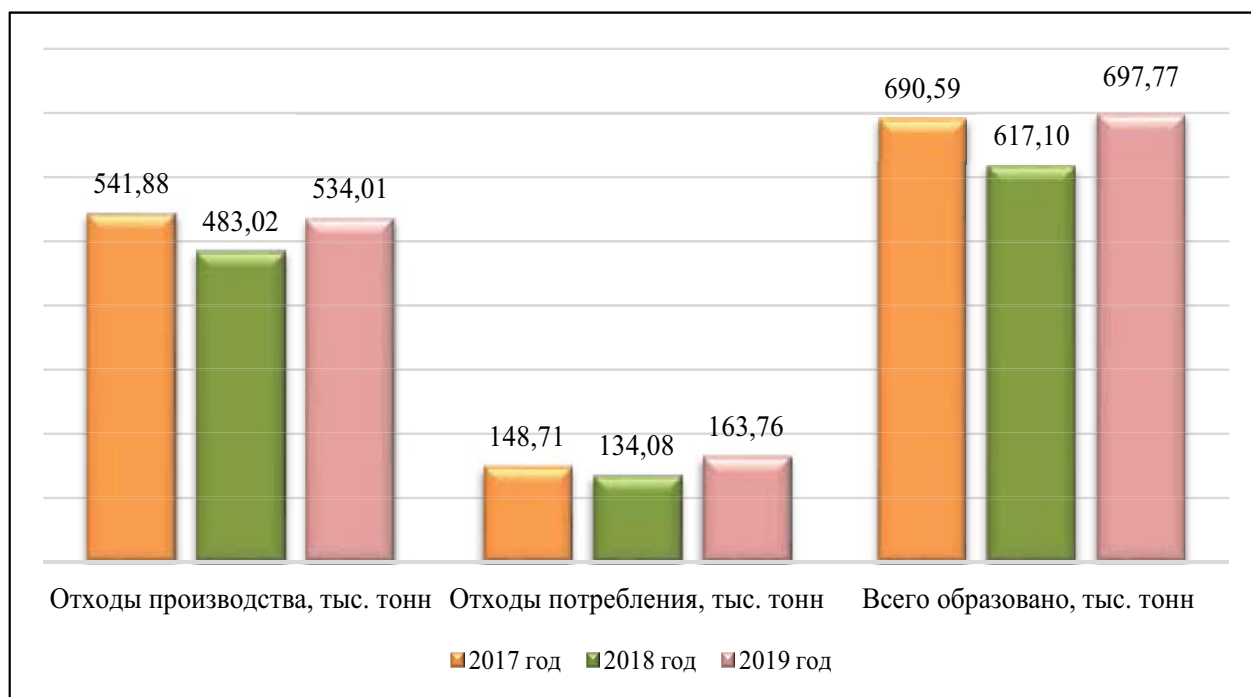


Рис. 2.1. Динамика образования отходов производства и потребления на территории городского округа – город Волжский с 2017 по 2019 г. (тыс. т)

Как видно из рис. 2.1, на долю промышленных отходов приходится 77–78 %, на долю твердых коммунальных отходов – 22–23 % от общего количества отходов, что носит стабильный характер на протяжении последних 3 лет.

Основная часть образуемых отходов относится к IV (малоопасные отходы) и V (практически неопасные отходы) классам опасности, наносящим наименьший экологический вред (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Динамика образования отходов по классам опасности за 2017–2019 гг. (тыс. т)

Годы	I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс
2017	0,24	0,01	11,78	449,60	228,96
2018	0,02	0,10	12,69	362,24	242,04
2019	0,02	0,27	49,84	323,45	324,18

В результате деятельности промышленных предприятий города образуются производственные отходы. Отходы производства представляют собой остатки материалов, сырья, полуфабрикатов, образовавшиеся в процессе изготовления продукции и утратившие полностью или частично свои полезные физические свойства.

По результатам анализа представленных форм статистической отчетности 2-ТП (отходы), в 2019 году образовалось 534,0 тыс. т промышленных отходов, что на 51,0 тыс. т больше по сравнению с предыдущим годом. Увеличение количества образовавшихся отходов связано с ростом производства.

Основная масса промышленных отходов на территории городского округа – город Волжский образуется за счет деятельности крупных промышленных предприятий, среди которых ОАО «Волжский абразивный завод», АО «Волжский трубный завод», ОАО «ЕПК Волжский», АО «Волжский Оргсинтез», АО «АБ ИнБев Эфес», АО «Волтайр-Пром», ОАО «ЭКТОС-Волга», ООО «МБИ-Синтез».

Таблица 2.3

**Структура деятельности по обращению с отходами производства
в 2018–2019 гг., тыс. т**

Наименование деятельности	2018 г.	2019 г.
Образовано отходов	483,0	534,0
Обработано	156,5	111,6
Утилизировано отходов для повторного применения (рециклинг)	232,3	296,4
Обезврежено	67,8	14,6
Передано отходов другим хозяйствующим субъектам (за исключением твердых коммунальных отходов):		
для обработки	7,5	12,5
для утилизации	30,7	29,9
для обезвреживания	12,3	8,7
для захоронения	19,9	9,85
Хранение на эксплуатируемом объекте	0,1	0,1
Захоронено на собственных объектах	162,7	114,7

Несмотря на тот факт, что количество образованных в 2019 году отходов увеличилось, анализ структуры деятельности по обращению с отходами производства в городе Волжском показывает увеличение отходов, вовлеченных в процесс повторного применения (рециклинг), и снижение количества отходов, подлежащих захоронению, тем самым уменьшая негативное воздействие на окружающую природную среду.

Предприятия города стремятся максимально использовать образующиеся отходы, вовлекая их в повторный оборот или же передавая другим организациям для использования.

Для захоронения промышленных отходов на территории городского округа – город Волжский действует 9 объектов размещения отходов (ОРО), находящихся в собственности (табл. 2.4).

**Объекты размещения отходов на территории
городского округа – город Волжский**

Номер объекта	Наименование	Назначение	Эксплуатирующая организация
34-00001-3-00479-010814	Полигон промышленной заправки жидких отходов	Захоронение	АО «Волжский Оргсинтез»
34-00004-3-00479-010814	Полигон захоронения ПО отвал сухих солей	Захоронение	АО «Волжский Оргсинтез»
34-00005-Х-00479-010814	Шламонакопитель регеративного воздухоподогревателя	Хранение	ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ
34-00006-Х-00479-010814	Шламонакопитель химводоочистки	Хранение	ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ
34-00007-Х-00479-010814	Шламонакопитель для шламовых вод кислотной промывки котлов	Хранение	Волжская ТЭЦ-2 ООО «Тепловая генерация г. Волжского»
34-00008-Х-00479-010814	Шламонакопитель для шламовых вод обессоливающей установки химводоочистки	Хранение	Волжская ТЭЦ-2 ООО «Тепловая генерация г. Волжского»
34-00029-Х-00086-150217	Шламонакопитель для шламовых вод кислотной промывки котлов	Хранение	Волжская ТЭЦ-2 ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго»
34-00019-3-00592-250914	Полигон твердых бытовых отходов	Захоронение	ООО «Волга-Бизнес»
34-00023-3-00592-250914	Полигон захоронения отходов производства и потребления III–IV–V классов опасности	Захоронение	АО «Волжский трубный завод»

Кроме этого, промышленные отходы, образованные от деятельности предприятий Волжского, вывозятся для захоронения на специализированный промотвал ПК «Альянс», расположенный на территории Среднеахтубинского района.

В целях минимизации негативного воздействия промышленного производства на окружающую природную среду предприятия города ежегодно реализуют природоохранные мероприятия, направленные на снижение количества образуемых отходов производства и их повторное использование.

На территории городского округа – город Волжский также функционируют предприятия, деятельность которых связана с приемом, переработкой и утилизацией отходов. Данные предприятия занимаются сбором ртутных ламп, медицинских отходов, оргтехники, аккумуляторов, отработанных масел, макулатуры, пластика, шин, стекла (табл. 2.5).

Таблица 2.5

**Деятельность предприятий г. Волжского
по приему, переработке и утилизации отходов в 2019 году**

ООО «БМК»	Приняло на переработку лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) – 1136,0 т; лом и отходы изделий из полипропилена (кроме тары) незагрязненные – 36,4 т; отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные – 17,1 т; отходы из вулканизированной резины незагрязненные в смеси – 271,6 т
ООО «Демеркуризатор»	Приняло на утилизацию 8502 отработанные лампы (люминесцентные, ДРЛ, энергосберегающие, светодиодные) и 10 термометров. Утилизировало 11 022 отработанные лампы (люминесцентные, ДРЛ, энергосберегающие, светодиодные) и 8 термометров
ЗАО «ВРШРЗ»	Приняло на утилизацию покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные – 195,3 т; покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные – 3336,5 т; покрышки пневматических шин автомобильных отработанные – 321,114 т; шланги и рукава вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные – 47,3 т; обрезки вулканизированной резины – 950,7 т
ООО «Тора»	Приняла, утилизировала и обезвредила 333,5 т медицинских отходов классов А, Б, В и Г, биоотходов

В соответствии с положениями Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, захоронению твердых коммунальных отходов с 01.01.2019 обеспечивается региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области – ООО «Управление отходами – Волгоград», транспортировщик отходов – ООО «ТрансСервис».

На основании этого на территории городского округа – город Волжский организована работа по регулярному вывозу твердых коммунальных отходов от многоквартирных домов, частных домовладений, СНТ, ГСК, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей.

На контейнерных площадках открытого жилого фонда и коммерческих организаций установлено более 2200 новых евроконтейнеров объемом 1,1 м³ каждый. В мусорокамерах закрытого жилого фонда установлено более 300 новых евроконтейнеров объемом 0,6 или 1,1 м³ каждый в зависимости от размера камеры.

На территории городского округа – город Волжский работает 23 единицы спецтехники. Осуществляется постоянный контроль над сбором, транспортировкой и утилизацией ТКО.

В рамках перехода городского округа – город Волжский на новую систему контроля в сфере экологии и благоустройства территория города (жилая зона) поделена на 12 округов. В каждом округе создан общественный совет округа и назначен инспектор для контроля над закрепленной территорией в части своих полномочий, а именно по благоустройству и озеленению. Цель работы инспектора направлена на предотвращение административных правонарушений.

Инспектор в ежедневном режиме осуществляет контроль над закрепленной территорией, в том числе над санитарным состоянием контейнерных площадок и мест сбора

отходов, соблюдением графиков вывоза ТКО, проводит мероприятия, направленные на выявление и ликвидацию несанкционированных свалок, предотвращение образования новых свалок отходов производства и потребления.

Для размещения ТКО на территории Волжского расположен полигон, находящийся в собственности городского округа – город Волжский Волгоградской области. Указанный полигон ТКО передан в 2011 году на условиях концессионного соглашения в пользование ООО «Волга-Бизнес» сроком на 30 лет.

В 2019 году на полигоне захоронено 163,8 тыс. т ТКО, что на 29,7 тыс. т больше, чем в 2018 году. Увеличение количества отходов связано с началом работы на территории городского округа – город Волжский регоператора ООО «Управление отходами – Волгоград» в части заключения договоров на вывоз мусора с хозяйствующими субъектами и расширения территории обслуживания.

За 2019 год ликвидировано 50 несанкционированных свалок. На их ликвидацию затрачено 4266,4 тыс. руб. за счет средств бюджета городского округа – город Волжский.

В целях недопущения образования несанкционированных свалок разработана эффективная форма обратной связи с жителями города посредством электронной почты svalka34@mail.ru, номера телефона ведущего инспектора или сообщения на сайте «Открытый Волжский».

С населением городского округа – город Волжский регулярно проводилась разъяснительная работа, направленная на повышение культуры в сфере обращения с ТКО, соблюдение норм СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарных правил содержания территорий населенных мест», Городского положения от 16.02.2018 № 378-ВГД «О правилах благоустройства и санитарного содержания территорий городского округа – город Волжский Волгоградской области».

На информационных стендах многоквартирных домов, в средствах массовой информации регулярно размещаются памятки для жителей по вопросам обращения с ТКО.

Распоряжением администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области от 21.12.2018 № 709-р создана рабочая группа по вопросам обращения с ТКО на территории городского округа – город Волжский Волгоградской области.

На территории городского округа – город Волжский Волгоградской области организована «прямая (горячая) линия» по вопросам сбора и вывоза ТКО, осуществляется сбор информации о несанкционированных свалках и лицах, их образовавших.

На внутриквартальных территориях и территориях общего пользования осуществляется селективный сбор ПЭТ-тары. На территории муниципального образования установлено более 500 контейнеров / сеток для сбора ПЭТ-тары. ООО «ВОЛМА» установлено более 80 контейнеров для сбора макулатуры.

В городском округе – город Волжский имеется уникальная система водоотведения, исключая сброс сточных вод в природные водоемы.

В балку Шарова, которая является частью акватории Волгоградского водохранилища, частично отводятся стоки от промывки фильтров 1–2-й очереди водозаборной станции МУП «Водоканал». Объем сброса промывных вод в балку Шарова в 2019 году составил 97,8 тыс. м³. По сравнению с 2018 годом объем промывных вод в 2019 году сократился на 49,8 тыс. м³, что объясняется уменьшением забора воды из Волгоградского водохранилища.

Аналитический контроль качества промывных вод, отводимых в балку Шарова, осуществляется аккредитованной лабораторией МУП «Водоканал» (табл. 3.1).

Таблица 3.1

Сравнительная характеристика массы сбросов по балке Шарова (без учета фона)

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Количество загрязняющего вещества	
			2018 г.	2019 г.
1	Взвешенные вещества	т	0,450	–
2	Хлориды	т	4,930	0,516*
3	Сульфаты	т	7,272	–
4	Сухой остаток	т	45,464	–
5	Нитрат-анион	кг	0,372	–
6	Фосфаты по (Р)	т	0,006	–
7	Алюминий	кг	0,004	–
8	Кальций	кг	7,513	0,287*
9	Магний	кг	1,932	0,128*
10	БПК полн.	т	0,342	–
11	Нитрит-анион	кг	0,005	–
12	Аммоний-ион	т	0,036	–
13	Нефтепродукты	т	0,004	–

* Уменьшение объясняется сокращением объема сброса сточных вод в водный объект в 1,5 раза и с учетом вычета фоновой концентрации вещества в водном объекте.

Кроме централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения МУП «Водоканал» осуществляет сбор хозяйственно-бытовых стоков с территории городского округа, транспортировку их за пределы города и очистку на двух комплексах очистных сооружений: I и III очереди канализационных очистных сооружений (далее – КОС) г. Волжского и КОС п. Краснооктябрьского (табл. 3.2).

Таблица 3.2

Характеристика распределения принятых стоков за 2018–2019 гг.

№ п/п	Характеристика стоков	2018 г., тыс. м ³	2019 г., тыс. м ³
1	Пруды-накопители КОС п. Краснооктябрьский	370,3	323,3
2	Пруды-накопители 1, 2 КОС г. Волжского	6757,5	10 820,7
3	Земледельческие поля орошения (далее – ЗПО)	6600,0	12 052,8
4	Пруд-испаритель «Большой лиман»	9995,4	–
ИТОГО:		23 723,2	23 196,8

Очищенные стоки из пруда-накопителя № 1 КОС города Волжского подаются на ЗПО в соответствии с заявками землепользователей этих полей. В 2019 году на ЗПО отведено 12 052,8 тыс. м³ очищенных сточных вод, что на 5452,80 тыс. м³ больше по сравнению с 2018 годом. Увеличение произошло по причине отсутствия сбросов в пруд-испаритель «Большой лиман».

Организацию систем водоотведения и очистки хозяйственных, промышленно-бытовых, химически загрязненных и условно-чистых сточных вод предприятий Волжского химического комплекса осуществляет ООО «Волжские стоки».

В отчетном году ООО «Волжские стоки» эксплуатировались канал условно-чистых вод и биологические очистные сооружения.

Канал условно-чистых вод не является водным объектом, а представляет собой технологическое сооружение, применяемое в процессе повторного использования сточных вод, прошедших гидробиологическую очистку, для производства воды технической осветленной.

Биологические очистные сооружения служат для очистки хозяйственных, промышленно-бытовых, химически загрязненных, а также частично условно-чистых и ливневых сточных вод, поступающих от промышленных предприятий Волжского. Сточные воды, прошедшие очистку на очистных сооружениях, сбрасываются в пруд-испаритель «Большой лиман».

В 2019 году ООО «Волжские стоки» осуществляло сброс в пруд-испаритель «Большой лиман», канал условно-чистых вод.

В пруд-испаритель «Большой лиман» сброшено: очищенных сточных вод – 10 531,5 тыс. м³, в т. ч.: очищенных сточных вод предприятий-абонентов после очистных сооружений – 10 528,5 тыс. м³; очищенных сточных вод собственных после очистных сооружений – 3,01 тыс. м³.

В канал условно-чистых вод сброшено: сточных вод предприятий-абонентов – 3177,3 тыс. м³, в т. ч.: условно-чистых – 2924,8 тыс. м³; ливневых – 244,7 тыс. м³; промышленно-бытовых – 7,8 тыс. м³.

С целью определения антропогенной нагрузки на водные объекты р. Ахтубы, озеро Круглое, искусственный водоем на территории СНТ «Агава», находящиеся на территории городского округа – город Волжский, лаборатория аналитического контроля МБУ «СОС» осуществляет контроль по качественному и количественному составу (табл. 3.3–3.6).

Лабораторные исследования природной воды проводились на соответствие гигиеническим нормативам: санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»; гигиенические нормы ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Таблица 3.3

Сравнительная характеристика средних концентраций загрязняющих веществ в реке Ахтубе (район городской черты)

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Средняя концентрация 2018 г.	Средняя концентрация 2019 г.	Нормы контроля
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	3,9	менее 3,0	C _ф +0,25
2	Сухой остаток	мг/дм ³	307	365	1000
3	Хлориды	мг/дм ³	29,4	29	350
4	Водородный показатель рН	ед. рН	8,25	8,1	6,5–8,5
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	55,8	52	500
6	ХПК	мгО/дм ³	35,8	23	30
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,02	0,03	0,3
8	Фосфат-ионы	мг/дм ³	0,15	0,25	3,5
9	Общее железо	мг/дм ³	0,26	0,35	0,3
10	Общая жесткость	° жесткости	3,8	3,9	–
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,037	менее 0,02	3,3
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	2,95	2,9	45
13	Ионы аммония	мг/дм ³	0,27	0,16	1,5
14	Кальций	мг/дм ³	55,4	26	–

Таблица 3.4

Сравнительная характеристика средних концентраций загрязняющих веществ в озере Круглом

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Средняя концентрация 2018 г.	Средняя концентрация 2019 г.	Нормы контроля
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	3,9	4,9	C _ф +0,25
2	Сухой остаток	мг/дм ³	511	378	1000
3	Хлориды	мг/дм ³	77,3	63,7	350
4	Водородный показатель рН	ед. рН	8,43	8,5	6,5–8,5
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	66,2	76,3	500
6	ХПК	мгО/дм ³	46,3	58	30
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,02	менее 0,02	0,3
8	Фосфат-ионы	мг/дм ³	0,31	0,08	3,5
9	Общее железо	мг/дм ³	0,41	0,6	0,3
10	Общая жесткость	° жесткости	5,6	4,8	–
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	менее 0,02	более 0,06	3,3
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	0,40	0,47	45

Продолжение таблицы 3.4

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Средняя концентрация 2018 г.	Средняя концентрация 2019 г.	Нормы контроля
13	Ионы аммония	мг/дм ³	1,31	0,46	1,5
14	Кальций	мг/дм ³	63,7	40	–

Таблица 3.5

Сравнительная характеристика средних концентраций загрязняющих веществ в искусственном водоеме на территории СНТ «Агава»

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Средняя концентрация 2018 г.	Средняя концентрация 2019 г.	Нормы контроля
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	3,2	менее 3,0	C _ф +0,25
2	Сухой остаток	мг/дм ³	1419	1496	1000
3	Хлориды	мг/дм ³	390	519	350
4	Водородный показатель рН	ед. рН	8,33	8,0	6,5–8,5
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	292	343	500
6	ХПК	мгО/дм ³	37,5	32	30
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,02	менее 0,02	0,3
8	Фосфат-ионы	мг/дм ³	0,07	менее 0,05	3,5
9	Общее железо	мг/дм ³	0,41	0,35	0,3
10	Общая жесткость	° жесткости	10,2	13,8	–
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	менее 0,02	менее 0,02	3,3
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	6,0	0,9	45
13	Ионы аммония	мг/дм ³	0,19	0,28	1,5
14	Кальций	мг/дм ³	127,8	130	–

Таблица 3.6

Зафиксированные превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водных объектах

Водный объект	Наименование загрязняющего вещества	Количество превышений ПДК	Максимальная концентрация / превышение ПДК (в долях ПДК)
Озеро Круглое	ХПК	2	73 / 2,4 (09.04.2019)
	Общее железо	3	0,9 / 3,0 (09.04.2019)
Водный объект в районе СНТ «Агава»	Сухой остаток	2	1806 / 1,8 (09.04.2019)
	Хлориды	1	606 / 1,7 (09.04.2019)
	Общее железо	1	0,6 / 2,0 (22.05.2019)
Река Ахтуба	Общее железо	1	0,42 / 1,4 (09.04.2019)

В соответствии с программой мониторинга окружающей среды выполнен аналитический контроль качества сточных вод ливневой канализации, поступающих в р. Ахтубу с территории города, без очистки (табл. 3.7, 3.8). Обследовано 4 коллектора, расположенных на территории города Волжского:

- водовыпуск № 1 – находится в начале города, перед въездом на мост о. Зеленый (слева). Через него стекают стоки с дорожных покрытий всей ул. Логинова;

- водовыпуск № 3 – находится слева от СНТ «Изобилие», район городского пляжа. Здесь собираются стоки от всей старой части города (ул. Кирова, вокзал, ул. Коммунистическая, ул. Карбышева, пл. Свердлова, ул. Карбышева, ул. Сталинградская);

- водовыпуски № 5, 6, 7 (объединены) – находятся справа п. Рабочий, используются для сброса стоков дорожных покрытий всего п. Рабочий, район от 9-го мкр-на до 12-го мкр-на;

- водовыпуск № 8 – находится слева п. Рабочий, через который сбрасывается сточная вода с дорожного покрытия от 16-го мкр-на до 38-го мкр-на.

Таблица 3.7

**Средние концентрации загрязняющих веществ в сточной воде
городской ливневой канализации за 2019 г.**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Средняя концентрация				Норма контроля
			Водовыпуск № 1	Водовыпуск № 3	Водовыпуски № 5, 6, 7	Водовыпуск № 8	
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Менее 3,0	Менее 3,0	Менее 3,0	Менее 3,0	C _ф +0,25
2	Сухой остаток	мг/дм ³	1339	414	375	734,8	1000
3	Хлориды	мг/дм ³	263	57	48	101	350
4	Водородный показатель	ед. рН	8,2	8,0	8,3	8,1	6,5–8,5
5	Сульфат-ионы	мг/дм ³	336	48	80	218	500
6	ХПК	мгО/дм ³	23,8	58,0	39	35,5	30,0
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,31	0,05	0,14	0,23	0,3
8	Фосфат-ионы	мг/дм ³	0,2	5,7	0,35	1,3	3,5
9	Общее железо	мг/дм ³	0,18	0,69	0,83	0,37	0,3
10	Общая жесткость	° жесткости	10,2	3,9	3,95	6,85	–
11	Нитрит-ионы	мг/дм ³	0,03	0,05	0,27	0,1	3,3
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	5,4	0,82	2,9	3,8	45,0
13	Ионы аммония	мг/дм ³	0,2	2,9	0,9	0,8	1,5
14	Кальций	мг/дм ³	125	50,6	30,7	67,2	–
15	АПВ	мг/дм ³	0,1	1,3	0,12	0,11	–

Таблица 3.8

**Зафиксированные превышения ПДК загрязняющих веществ
в сточных водах ливневой канализации**

Номер водовыпуска	Наименование загрязняющего вещества	Количество превышений ПДК	Максимальная концентрация / превышение ПДК в долях (дата)
1	Нефтепродукты	1	0,79 / 2,6 (16.09.2019)
	Сухой остаток	2	1780 / 1,8 (16.09.2019)
	Хлориды	1	443 / 1,3 (16.09.2019)

Продолжение таблицы 3.8

Номер водовыпуска	Наименование загрязняющего вещества	Количество превышений ПДК	Максимальная концентрация / превышение ПДК в долях (дата)
3	ХПК	3	79 / 2,6 (09.04.2019)
	Ионы аммония	2	59,9 / 239,9 (09.04.2019)
	Общее железо	2	1,1 / 3,7 (09.04.2019)
	Фосфат-ионы	2	9,9 / 2,8 (09.04.2019)
5, 6, 7	ХПК	3	45 / 1,5 (09.04.2019)
	Общее железо	3	1,3 / 4,3 (09.04.2019)
8	Нефтепродукты	1	0,51 / 1,7 (16.09.2019)
	ХПК	2	45 / 1,5 (09.04.2019)
	Ионы аммония	2	11,4 / 7,6 (09.04.2019)
	Сухой остаток	1	1198 / 1,2 (09.04.2019)
	Общее железо	2	0,52 / 1,7 (09.04.2019)

Проводимый контроль качества воды в природных водных объектах городского округа – город Волжский показывает, что по большинству показателей вода соответствует требованиям, предъявляемым к водоемам культурно-бытового назначения. Однако сточные воды ливневой канализации города сбрасываются в р. Ахтубу без очистки.

Для исключения загрязнения акватории р. Ахтубы администрация г. Волжского принимает участие в проектах «Развитие систем водоснабжения и водоотведения в городах Российской Федерации» и «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Волгоградской области» по реализации мероприятия «Строительство очистных сооружений на ливневых коллекторах».

4 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Благоустройство и озеленение городского округа – город Волжский Волгоградской области – это система мероприятий, направленных на улучшение экологического состояния и внешнего облика города, создание более комфортных микроклиматических, санитарно-гигиенических и эстетических условий на улицах, в жилых районах, общественных местах (парках, бульварах, скверах, площадях и т. д.).

Правовую основу деятельности органов местного самоуправления в сфере благоустройства территории муниципального образования составляет Федеральный закон РФ от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

В соответствии с ним на территории городского округа приняты следующие решения Волжской городской думы Волгоградской области:

- от 16.02.2018 № 378-ВГД «О принятии Положения о Правилах благоустройства и санитарного содержания территорий городского округа – город Волжский Волгоградской области»;

- от 23.05.2014 № 61-ВГД «О принятии Положения о порядке восстановления и развития зеленого фонда городского округа – город Волжский Волгоградской области при повреждении или уничтожении зеленых насаждений в результате строительных, ремонтных и иных работ или действий в административных границах города».

Нарушение установленных положений влечет за собой административную ответственность по ст. 8.7 «Нарушение правил благоустройства территорий поселений» и ст. 6.1 «Повреждение и(или) уничтожение зеленых насаждений на территориях общего пользования в населенных пунктах» Кодекса Волгоградской области об административной ответственности от 11 июня 2008 г. № 1693-ОД.

За 2019 год территориальной административной комиссией администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области рассмотрено 938 дел по ст. 8.7, вынесены постановления о назначении административного наказания в виде штрафа на общую сумму 872,7 тыс. руб. По ст. 6.1 составлен 1 протокол с наказанием в виде предупреждения.

С целью улучшения санитарного состояния и благоустройства городского округа проведены и организованы общегородские субботники, месячники по санитарной уборке городской территории.

В месячнике по санитарной уборке и благоустройству территории городского округа – город Волжский Волгоградской области в весенний и осенний периоды 2019 года приняли участие 348 предприятий и организаций города. За указанные периоды собрано мусора в объеме 7,8 тыс. м³.

В рамках озеленения территории городского округа – город Волжский высажено 1473 шт. кустарников, 45 п. м. живой изгороди, 980 кустов роз, 467 кустов пионов, 653 дерева. Преимущественно высаживались ясень, клен, ель, можжевельник, бирючина, боярышник.

Проведен капитальный ремонт поливочного водопровода протяженностью 7 км.

Для поддержания санитарного порядка на берегах водоемов, развития общественной активности и бережного отношения граждан к природе проведены ежегодные экологические акции «ОБЕРЕГАЙ!» и «Чистый берег».

Одним из приоритетных направлений развития городского округа – город Волжский Волгоградской области является повышение уровня благоустройства, создание комфортных условий для проживания населения.

Для этих целей на территории городского округа – город Волжский реализуется муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории городского округа – город Волжский Волгоградской области» на 2018–2022 гг.

В рамках данной программы в 2019 году благоустроено 6 общественных территорий площадью 85,4 тыс. м², выигравших по результатам рейтингового голосования:

1. Зеленая зона вдоль ул. Александра в 21-м мкр-не, ул. Александра от ул. Мира до ул. Пушкина; территория МУП «Дом быта» в 21-м мкр-не (ул. Мира, 69).
2. Пешеходная аллея на территории 26-го мкр-на.
3. Сквер по ул. Космонавтов, ул. Набережной (38-й квартал).
4. Территория вдоль ул. Дружбы со стороны 23-го мкр-на от ул. Александра до ул. Оломоуцкой.
5. Сквер вдоль ул. Коммунистической от ул. Пушкина до ул. Кирова (1-й этап).
6. Сквер вдоль ул. Коммунистической от ул. Пушкина до ул. Кирова (2-й этап от ул. Горького до ул. 19-го Партсъезда).

Реализацию мероприятия осуществлял комитет благоустройства и дорожного хозяйства администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области, расходы составили 115 721,9 тыс. руб., в т. ч. за счет средств бюджета городского округа – город Волжский – 231,4 тыс. руб., за счет бюджета Волгоградской области – 115 490,4 тыс. руб.

В период с 20 мая по 30 августа 2019 года на территории города Волжского проведен конкурс «Украсим Волжский цветами». В конкурсе предусмотрены четыре номинации:

- «Море цветов» – для дошкольных образовательных учреждений;
- «Мое цветочное лето» – для образовательных учреждений;
- «Бархатный сезон» – для учреждений здравоохранения;
- «Парадный вход» – для предприятий торговли и бытового обслуживания, промышленных предприятий и других учреждений и организаций Волжского.

Участники, занявшие в конкурсе призовые места, награждены Благодарностями главы городского округа – город Волжский Волгоградской области и сертификатами на покупку посадочного материала.

Формирование экологической культуры является необходимым компонентом всех основных направлений воспитания. Одной из важнейших задач современной школы является повышение экологической грамотности учащихся, вооружение их навыками экономного, бережного использования природных ресурсов, формирование активной гуманной позиции по отношению к природе.

Экологическое воспитание в образовательном процессе осуществляется в следующих формах: предметные недели, проведение интегрированных уроков по разным предметам, проведение классных часов и внеклассных мероприятий, организация исследовательских проектов, анкетирование школьников, проведение экологических акций, изготовление стендов и стенгазет, выставки поделок из природных материалов, выставки рисунков, фотовыставки, конкурсы и игры, соревнования, КВН, демонстрация презентаций, экологических представлений и т. д.

В 2019 году в образовательных учреждениях проведены городские конкурсы и акции: практико-ориентированные проекты «Вторая жизнь вещей»; экологический конкурс для дошкольных образовательных учреждений «Отходы в доходы»; конкурс на лучшую поделку из отходов материалов «Вторая жизнь упаковки», «Вторая жизнь пластиковой бутылки»; «Успей спасти планету»; «Мусор» (номинация «Охотники за батарейками»); «Собери макулатуру – покажи свою культуру»; «Чистый берег»; «оБЕРЕГАй»; «Бросим природе спасательный круг» – экологическая акция по сбору пластиковых бутылок, картонных и бумажных отходов.

Конкурсы и акции позволяют дополнительно привлечь внимание подрастающего поколения к проблеме охраны окружающей среды, способствуют формированию гражданской позиции.

В учреждениях культуры проводятся мероприятия по экологическому воспитанию и формированию экологической культуры. План проводимых мероприятий разрабатывается и реализуется ежегодно.

В МУ Подростково-молодежный комплекс «Каскад» проведено 39 мероприятий различной направленности, в которых приняли участие более 2300 человек.

В музыкальных школах во время учебного процесса проводились: городской конкурс (совместно с МУП «Водоканал») «Воде дана волшебная власть стать соком жизни на Земле»; городской конкурс по защите окружающей среды, проводимой Группой компаний ЭКТОС «Каждый ребенок по-своему ярок»; школьный конкурс рисунков «Городские цветы региона, занесенные в Красную книгу»; выставка рисунков «Земля наш дом – сделаем его чистым».

В МУ «Волжский музейно-выставочный комплекс» проведены: выставка цветов городского клуба «Фиалка – фанат»; выставка картин волжских художников «Самый зеленый город»; конкурс с детскими садами «Поделки из бросового материала – подарок

маме»; акция «Дорога к Храму» (уборка охранных зон памятников культуры); лекции «Климатическое оружие – миф или реальность?»; музейное занятие «Откуда берется мусор»; лекции «Из отходов к доходам».

Проведены концерты в детских садах и школах: концерт-беседа «У природы нет плохой погоды», «И в музыке поет природа», «Музыка весны», «И смычком я рисую рассвет», «Майский вальс», «Музыка природы спасет мир».

МУ «Муниципальная информационная библиотечная система» провело более 50 мероприятий по экологическому воспитанию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2019 году формируется с целью охарактеризовать современную экологическую ситуацию в регионе. В нем обобщена информация, представленная территориальными федеральными и региональными органами исполнительной власти, осуществляющими деятельность в сфере природопользования и охраны окружающей среды, государственной статистики, обеспечения прав потребителей, муниципальными образованиями. В Докладе приводятся сведения о воздействии экономической деятельности на здоровье населения и экологическую ситуацию, а также о принимаемых органами государственного контроля и надзора мерах по охране и защите окружающей среды.

Комплексный анализ состояния окружающей среды Волгоградской области помогает обозначить самые важные для региона экологические проблемы и выработать меры, направленные на улучшение ситуации.

Подводя итоги 2019 года, необходимо отметить, что значительная часть мероприятий была реализована на территории региона благодаря его участию в национальном проекте «Экология» и входящих в него федеральных проектах.

Так, в рамках проекта «Оздоровление Волги» на территории Волго-Ахтубинской поймы реализованы мероприятия на общую сумму 853,5 млн руб. Работы по расчистке и экологической реабилитации велись на 22 ериках и озерах, полностью завершены мероприятия на 9 водных объектах. Также построено 9 водопропускных сооружений, начаты работы по строительству переливной плотины на ерике Старый Каширин и проектированию комплекса гидротехнических сооружений, обеспечивающего дополнительное обводнение Волго-Ахтубинской поймы.

Федеральным проектом «Сохранение уникальных водных объектов» предусматривается восстановление и экологическая реабилитация водных объектов, очистка от мусора берегов и улучшение экологических условий проживания людей, домовладения которых расположены вблизи этих водоемов. В 2019 году разработана проектная документация на восстановление 3 водных объектов и при участии 20 тыс. волонтеров очищены от мусора 1072 км береговой линии.

В рамках проекта «Сохранение лесов» в отчетном году проведены посадка и посев леса на площади 1,3 тыс. га, заготовлено 14,9 т семян лесных растений. Из них сформирован запас семян в объеме более 10 т при плане 4,9 т. Приобретено 120 единиц противопожарной техники и оборудования и 119 единиц лесохозяйственной техники и оборудования.

В рамках федерального проекта «Чистая страна» Президентом России поставлена задача по ликвидации всех свалок в границах населенных пунктов. В 2019 году проведены работы по ликвидации 18 свалок Среднеахтубинского района, на которых было накоплено 337 тыс. м³ отходов на площади 62 га, и начата ликвидация свалки в г. Камышине.

Федеральным проектом «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» предусмотрено создание эффективной системы обращения с отходами

производства и потребления. С 2018 года в регионе в рамках проекта ведется строительство мусороперерабатывающего комплекса в г. Михайловке.

Кроме реализации мероприятий национального проекта «Экология» в Волгоградской области решается ряд других важных задач по охране атмосферного воздуха, восстановлению лесов, сохранению природных объектов, совершенствованию правовой базы, борьбе с нарушениями природоохранного законодательства.

В частности, в 2019 году осуществлялся капитальный ремонт 9 гидротехнических сооружений, велось строительство берегоукрепительного сооружения протяженностью 550 м на правом берегу Волги в районе улиц им. Маршала Чуйкова и Химической, была актуализирована территориальная схема обращения с отходами и организована работа по их сортировке на специальных комплексах.

В целях совершенствования мониторинга состояния атмосферного воздуха проведено дооснащение стационарного поста в Светлоярском районе автоматическими средствами измерения и передачи данных, а на базе муниципального учреждения «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды» создана региональная лаборатория контроля качества атмосферного воздуха.

Продолжалась работа по оптимизации системы особо охраняемых природных территорий в части вывода из их границ населенных пунктов, а также по развитию в Волгоградской области экологического туризма. Особо следует отметить включение территории природного парка «Эльтонский» во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО, что поможет обеспечить надежную долговременную защиту уникальных объектов, будет способствовать привлечению туристов, улучшению материально-технической базы и даст дополнительный стимул к развитию парка.

Большое внимание в регионе уделяется борьбе с лесными пожарами. В 2019 году приобретение нового оборудования, а также своевременно проведенный комплекс профилактических мероприятий позволили сократить число лесных пожаров на 23 %, площадь пострадавшей от огня территории – на 70 %, а ущерб от стихии снизить в 59 раз.

Достижение результатов по всем реализуемым направлениям природоохранной деятельности, решение актуальных экологических проблем, которые лишь обозначались и обсуждались в предшествующий период, но не планировались к включению в план конкретных мероприятий, позволяет ставить новые, еще более масштабные задачи. Уже сегодня в регионе есть четкое понимание, какие действия необходимо предпринять для улучшения качества окружающей среды. Они намечены на кратчайшую и долгосрочную перспективу и касаются всех направлений природоохранной деятельности.

Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области благодарит всех специалистов, сотрудников природоохранных и статистических служб, органов исполнительной власти всех уровней, предоставивших информацию и принявших активное участие в разработке Доклада, за сотрудничество и надеется на дальнейшую совместную плодотворную работу в целях обеспечения экологической безопасности региона.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ И ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ		ОРГАНИЗАЦИИ	ИСПОЛНИТЕЛИ
ЧАСТЬ I. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ			
1	Общие сведения	Официальный портал органов власти Волгоградской области (www.volgograd.ru) Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области (Волгоградстат)	В. Н. Сурин – заместитель руководителя
2	Климатические особенности года	Волгоградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Волгоградский ЦГМС)	Н. В. Петрова – начальник И. С. Безклинская – аэрохимик
3	Атмосферный воздух	Волгоградский ЦГМС Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (Облкомприроды) Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской и Волгоградской областям	Н. В. Петрова – начальник И. С. Безклинская – аэрохимик М. А. Мытарев – начальник отдела К. О. Горбунова – специалист I категории А. М. Малышева – заместитель руководителя
4	Водные ресурсы	Облкомприроды ФГБУ «Гидроспецгеология» филиал «Южный региональный центр государственного мониторинга состояния недр» Отдел геологии и лицензирования по Волгоградской области Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу Волгоградский ЦГМС	А. П. Истомин – начальник отдела С. А. Машакарян – начальник отдела А. С. Родин – старший консультант В. В. Фоменко – старший консультант С. Н. Денисов – старший консультант А. С. Андреева – консультант И. Б. Королев – директор С. В. Сергиенко – начальник отдела Е. Ю. Цибанева – заместитель начальника отдела Н. И. Фоменко – главный специалист-эксперт Н. В. Петрова – начальник И. С. Безклинская – аэрохимик

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И ИСПОЛНИТЕЛЯХ

РАЗДЕЛ		ОРГАНИЗАЦИИ	ИСПОЛНИТЕЛИ
5	Почва и земельные ресурсы	<p>Филиал по Волгоградской области ФГБУ «Россельхозцентр»</p> <p>ФГБУ «Станция агрохимической службы «Михайловская»</p> <p>ФГБУ «Станция агрохимической службы «Камышинская»</p> <p>ФГБУ «Центр агрохимической службы «Волгоградский»</p>	<p>Р. А. Липчанская – руководитель</p> <p>А. Ю. Шацков – директор</p> <p>А. В. Солoduхин – директор</p> <p>О. С. Подоляко – зам. директора М. Г. Максимова – гл. агрохимик</p>
6	Недра	<p>Облкомприроды</p> <p>Департамент по недропользованию по Южному федеральному округу</p> <p>Отдел геологии и лицензирования по Волгоградской области Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу</p> <p>Волгоградский филиал ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу»</p> <p>ФГБУ «Гидроспецгеология» филиал «Южный региональный центр государственного мониторинга состояния недр»</p>	<p>С. А. Машакарян – начальник отдела А. С. Андреева – консультант</p> <p>В. Г. Коломенская – руководитель</p> <p>С. В. Сергиенко – начальник отдела Е. Ю. Цибанева – заместитель начальник отдела Н. И. Фоменко – главный специалист- эксперт</p> <p>Н. В. Овчинников – руководитель Т. Н. Аляева – начальник отдела</p> <p>И. Б. Королев – директор</p>
7	Радиационная обстановка	<p>Волгоградский ЦГМС</p> <p>Облкомприроды</p>	<p>Н. В. Петрова – начальник И. С. Безклинская – аэрохимик</p> <p>М. А. Мытарев – начальник отдела И. В. Ундакова – старший консультант</p>
8	Особо охраняемые природные территории	Облкомприроды	Ю. А. Некруткина – старший консультант
9	Животный и растительный мир	Облкомприроды	Ю. А. Некруткина – старший консультант
10	Водные биологические ресурсы	Комитет сельского хозяйства Волгоградской области	С. В. Орлов – консультант
11	Охотничьи ресурсы	Облкомприроды	С. Н. Дубцов – начальник отдела Ф. В. Макаров – начальник отдела
12	Лесные ресурсы	Облкомприроды	С. Г. Ващекина – начальник отдела Г. Г. Жукова – начальник отдела В. В. Рогалева – начальник отдела В. В. Ивашов – начальник отдела О. В. Овчинникова – начальник отдела

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И ИСПОЛНИТЕЛЯХ

РАЗДЕЛ		ОРГАНИЗАЦИИ	ИСПОЛНИТЕЛИ
13	Организация работы в сфере обращения с отходами	Облкомприроды	Н. В. Горковенко – начальник отдела
14	Влияние экологических факторов на здоровье населения	Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»	О. В. Зубарева – руководитель Н. В. Аброськина – начальник отдела Е. А. Воробьева – заместитель начальника отдела Д. К. Князев – главный специалист-эксперт, к.т.н. М. Н. Скаковский – главный врач, к.м.н.
15	Государственное управление в области охраны окружающей среды		
15.1	Государственный экологический надзор	Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской и Волгоградской областям Облкомприроды	А. М. Малышева – заместитель руководителя М. В. Арсенов – начальник отдела В. В. Лобызова – заведующий сектором
15.2	Государственная экологическая экспертиза	Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Астраханской и Волгоградской областям Облкомприроды	А. М. Малышева – заместитель руководителя В. В. Шикунов – начальник отдела
15.3	Нормирование и разрешительная деятельность	Облкомприроды Комитет финансов Волгоградской области	М. А. Мытарев – начальник отдела В. В. Шикунов – начальник отдела Н. В. Горковенко – начальник отдела Т. В. Булгакова – заместитель председателя
15.4	О затратах бюджета на охрану окружающей среды	Облкомприроды	Е. А. Русскова – заместитель начальника отдела
15.5	О формировании и развитии территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Волгоградской области	Облкомприроды	М. А. Мытарев – начальник отдела И. В. Ундакова – старший консультант
15.6	Совершенствование нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности	Облкомприроды	В. В. Ефимов – заместитель начальника отдела И. В. Попова – консультант

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И ИСПОЛНИТЕЛЯХ

РАЗДЕЛ		ОРГАНИЗАЦИИ	ИСПОЛНИТЕЛИ
15.7	Формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания	Облкомприроды	Н. В. Марьянкова – начальник отдела
15.8	Участие граждан, представителей некоммерческих организаций и общественных объединений в решении вопросов охраны окружающей среды	Облкомприроды	М. Ю. Малышева – старший консультант
ЧАСТЬ II. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД-ГЕРОЙ ВОЛГОГРАД			
1	Практика осуществления муниципального экологического управления на территории Волгограда	Департамент городского хозяйства администрации Волгограда	В. Ю. Земцов – руководитель Е. П. Важинская – начальник управления С. А. Степаненко – заместитель начальника отдела И. А. Синченко – консультант Т. А. Соколова – консультант Ш. У. Рахмонов – консультант Ю. С. Половинкина – консультант
2	Экологический мониторинг. Организация и функционирование системы защиты населения и городской территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	ГБУ ВО «Региональный центр экологического контроля»	А. Д. Субботин – директор Д. С. Кичев – заместитель директора, к.т.н. Н. Г. Ромашко – начальник отдела Е. В. Аносова – ведущий специалиста
3	Деятельность в области лесных отношений	МУ «Горэколес»	Д. А. Румянцев – директор Т. С. Ананских – заместитель директора
ЧАСТЬ III. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОД ВОЛЖСКИЙ			
1	Атмосферный воздух	МБУ «Служба охраны окружающей среды» городского округа – город Волжский	О. В. Горелов – директор И. М. Белявская – начальник лаборатории О. В. Александрова – ведущий инженер Р. И. Ильина – инженер по метрологии I категории
2	Отходы		
3	Водные ресурсы		
4	Благоустройство и озеленение		
5	Экологическая культура		

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ЧАСТЬ I.	
СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	5
2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА.....	9
3. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	20
4. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	34
4.1. Поверхностные воды	34
4.2. Подземные воды.....	45
5. ПОЧВА И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	55
6. НЕДРА	67
6.1. Минерально-сырьевая база	67
6.2. Мониторинг состояния недр.....	72
7. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА	74
8. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	79
9. ЖИВОТНЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР.....	86
10. ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ.....	104
11. ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ.....	106

2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ. ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	227
3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ	259

ЧАСТЬ III.

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОД ВОЛЖСКИЙ.....	266
1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	266
2. ОТХОДЫ.....	271
3. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	276
4. БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ	282
5. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	284
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	286

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЯХ И ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ.....	288
--	-----



**Доклад
о состоянии окружающей среды
Волгоградской области в 2019 году**

Технический редактор *М. А. Аносова*
Корректор *Е. А. Афанасьева*
Дизайн и компьютерная верстка *С. В. Ченина*

Подписано в печать 20.05.2020. Гарнитура Таймс.
Формат А4, бумага офсетная. Усл. печ. л. 300.
Тираж 100 экз. Заказ № 56.

ООО «ТЕМПОРА»
Тел. (8442) 51-61-69, smotriy@mail.ru,
400078, Волгоград, пр. Ленина, 96 В, оф. 16