

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

**Доклад
о состоянии окружающей среды
Волгоградской области
в 2017 году**

**Волгоград
«ТЕМПОРА»
2018**

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 Ю.В. – руководитель департамента городского хозяйства администрации Волгограда, 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;

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 2017 году»/**
Ред. колл.: В.Е.Сазонов [и др.]; комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии
Волгоградской области. – Волгоград: «ТЕМПОРА», 2018. – 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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Доклад «О состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2017 году» ставит своей задачей охарактеризовать экологическую ситуацию в регионе, дает объективную информацию о воздействии экономической деятельности на здоровье населения, а также информирует о принимаемых государственными органами власти и природопользователями мерах по охране и защите окружающей среды.

Доклад подготовлен комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области на основании Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ, Указа Президента Российской Федерации от 30 апреля 2012 г. «Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года» и государственной программы «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области на 2014-2020 годы» при участии территориальных федеральных и региональных органов исполнительной власти, осуществляющих деятельность в сфере природопользования и охраны окружающей среды, государственной статистики, обеспечения прав потребителей, а также муниципальных образований.

В Докладе представлен комплексный анализ состояния окружающей среды Волгоградской области – атмосферного воздуха, почв, подземных и поверхностных вод, растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, также нашли отражение вопросы экологического просвещения населения и меры, предпринимаемые территориальными федеральными, региональными и муниципальными органами власти в целях обеспечения экологической безопасности и оздоровления экологической обстановки на территории региона.

Настоящее издание Доклада является юбилейным – пятнадцатым выпуском. Примечательно оно и тем, что в нем подводятся итоги работы, проведенной в Волгоградской области в год, объявленный Годом экологии. Этот год наметил решение фундаментальных экологических проблем, накопленных в регионе за многие десятилетия. Это касается таких важных сфер, как обращение с отходами, водоохранная и воздухоохранная сферы, лесовосстановление, надзорная деятельность, экопросвещение.

Работа региона по этим направлениям была высоко оценена на федеральном уровне, и по итогам Года экологии Министерством природных ресурсов и экологии России Волгоградская область награждена хрустальным кубком и сертификатом за «Активную экологическую политику».

В представленном Докладе не только приведена информация о реализованных в Волгоградской области природоохранных мероприятиях, но и определены приоритеты и сформирован перечень первоочередных мер, направленных на предупреждение и сокращение негативного воздействия на окружающую среду.

Доклад является официальным документом, обеспечивающим органы государственного управления, муниципальные органы власти, научные, общественные организации, природопользователей объективной информацией о состоянии окружающей среды и справочным изданием для самой широкой аудитории.

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 протяжённость 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, 33 муниципальных района, в состав которых входят 437 поселений: 408 сельских поселений, 29 городских поселений.

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 2018 г. составляет 2 521 276 чел. Плотность населения – 22 чел. на 1 км². 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 от -8°C до -12°C, июля от 23 до 25. Среднегодовое количество осадков выпадает на северо-западе до 500 мм, на юго-востоке –

менее 300 мм. Абсолютный максимум тепла $+42...+44^{\circ}\text{C}$ наблюдается обычно в июле-августе. Абсолютный минимум температуры воздуха составляет $-36...-42^{\circ}\text{C}$ и наблюдается в январе-феврале.

Среднемноголетние сроки образования устойчивого снежного покрова в северных районах – 11-17 декабря, в южных – 20-25 декабря. Снежный покров сохраняется от 90 до 110 дней. Средние значения высоты снежного покрова колеблются от 13 до 22 см.



Рис. 1.1. Карта Волгоградской области

Зима в Волгоградской области, как правило, начинается в декабре и длится 70-90 дней. Весна обычно короткая, наступает в марте-апреле. В мае иногда бывают заморозки, нанося ущерб сельскохозяйственным культурам и плодоносящим садам. Лето устанавливается в мае, иногда в июне и продолжается около 3 с половиной месяцев. Осень длится с конца сентября до начала декабря. В октябре иногда бывают заморозки.

Волгоградская область – один из наиболее экономически развитых регионов России со сбалансированной структурой хозяйства. Многоотраслевое сельское хозяйство сочетается с разнообразной промышленностью, запасами нефти и газа. По территории области протекают две крупнейшие судоходные реки, соединенные Волго-Донским каналом. На территории области расположена Волжская ГЭС.

Основные отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка (выпуск тракторов, судов, башенных кранов, подшипников, оборудование для нефтяной, электротехнической и пищевой промышленности; производство бурового, транспортно-складского, медицинского, торгового оборудования); топливная (добыча нефти, газа), нефтеперерабатывающая, химическая, нефтехимическая (в том числе производство каустической соды, химического волокна), черная и цветная металлургия. В области хорошо развито производство стройматериалов, а также текстильная, деревообрабатывающая, пищевая промышленности. Волгоградская область является монополистом в России по производству 11 видов промышленной продукции, в том числе некоторых видов подшипников, сернистого ангидрида, полиуретановых нитей, газопроводных труб.

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 «Светлая шерсть» (меховая). Предприятия размещены на территории области неравномерно: текстильная промышленность сосредоточена в Камышине, трикотажная – в Урюпинске и Волгограде, первичная обработка шерсти – в Светловском 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, крупяных 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 рог. 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	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Валовой региональный продукт в основных ценах	млн руб.	607472,2	715409,6	740458,0	743283,7 ¹⁾	... ²⁾

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

²⁾ данные за 2017 г. согласно Федеральному плану статистических работ могут быть предоставлены пользователям 27.02.2019 г.

2 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА

Волгоград – крупный промышленный центр. В настоящее время долина 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 показывает 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 2017 г. и многолетних значений использованы сведения опорной метеостанции (М Волгоград СХИ) и аэрологической станции Волгоград (АЭ Волгоград), табл. 2.1.

Таблица 2.1

Метеорологические характеристики в 2017 году

Метеорологические характеристики	Месяцы												Год	Многолетние значения
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Осадки, количество дней	27	19	13	11	16	16	8	5	7	17	24	24	187	125
Повторяемость приземных инверсий температуры, %	16	16	31	32	48	40	48	50	43	35	17	29	34	39
Повторяемость застоев воздуха, %	2	2	–	–	8	3	2	2	7	5	2	2	3	9
Повторяемость ветров со скоростью 0–1 м/с, %	26	4	19	10	19	7	13	16	27	16	20	10	16	22
Повторяемость приподнятых инверсий температуры, %	81	66	47	28	13	18	6	5	13	23	60	60	35	42
Повторяемость туманов, %	12	0,3	0,1	–	0,5	–	–	–	–	0,5	10	21	4	10
Скорость ветра, м/с	2,2													3,8
ПЗА	2,5													

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. 2.2.

Таблица 2.2

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:						
Континентальный	30–45	0,3–0,6	2–6	20–40	8–18	0,7–1,0
Приморский	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 (I и II зона). 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 общий показатель загрязнения атмосферного воздуха (далее – Р) оставался «относительно низким», в отдельные дни весеннего и летнего периодов отмечались повышения показателя Р до 0,21–0,34, в отдельные дни осеннего периода отмечались повышения показателя Р до 0,23 а в отдельные дни начала зимы 2018 г. отмечались повышения показателя Р до 0,22–0,34.

Зима (01.01–22.02). Среднемесечная температура воздуха января по области составила $-4,2^{\circ}\text{C}$, что выше среднемноголетних значений на $3,7^{\circ}\text{C}$. Положительные аномалии наблюдались во всех декадах ($4,2^{\circ}\text{C}$; $2,1^{\circ}\text{C}$; $4,6^{\circ}\text{C}$). Максимальное количество осадков наблюдалось в первой декаде месяца, осадки выпадали преимущественно в виде снега, мокрого снега, дождя различной интенсивности и составили 13 мм (93% нормы), во второй и третьей декадах осадки выпадали в виде снега и мокрого снега, количество 4 мм (36%) и 3 мм (25%).

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде января $-2,2^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $3,7^{\circ}\text{C}$), во второй декаде января $-5,5^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $1,8^{\circ}\text{C}$), в третьей декаде января $-9,1^{\circ}\text{C}$ (ниже среднемноголетнего значения на $1,4^{\circ}\text{C}$).

За январь выпало 26 мм осадков или 70% нормы, основное количество осадков пришлось на первую и третью декаду декабря – 24 мм (92% нормы).

Весь январь комплексный показатель Р оставался низким. Только 30.01 повысился до 0,22 за счет образования многослойной приземной инверсии по северо-восточной периферии антициклона.

Повышению показателя Р препятствовали частая смена воздушных масс, эффективные осадки, усиление западного и северо-западного ветра.

В конце февраля установилась северо-восточная периферия антициклона. Преобладала погода без существенных осадков, с северо-западным ветром до 13 м/с, туманами, гололедно-изморозевыми явлениями. Повышению показателя Р препятствовал интенсивный заток холодных масс воздуха.

Среднемесечная температура воздуха февраля по области составила $-5,5^{\circ}\text{C}$, что выше среднемноголетних значений на $2,1^{\circ}\text{C}$. Первая декада февраля была холодной, средняя температура воздуха составила -13°C , наблюдались отрицательные отклонения ($-4,3^{\circ}\text{C}$). Во второй и третьей декадах наблюдались положительные отклонения ($+3,0^{\circ}\text{C}$ и $+8,0^{\circ}\text{C}$ соответственно). Третья декада февраля аномально теплая. Осадки различной интенсивности выпадали повсеместно. Наибольшее количество осадков по области пришлось на первую и третью декады по 14 мм (140%

нормы) и 10 мм (143% нормы), во второй декаде осадков выпало 7 мм (70% нормы), в среднем за месяц выпало 31 мм (115%).

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде февраля $-11,1^{\circ}\text{C}$ (ниже среднемноголетнего значения на $3,1^{\circ}\text{C}$), во второй декаде февраля $-5,7^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $1,5^{\circ}\text{C}$), в третьей декаде февраля $1,9^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $7,6^{\circ}\text{C}$).

В феврале выпало 29 мм осадков или 100% нормы, основное количество осадков пришлось на третью декаду февраля – 14 мм (175% нормы).

Весь месяц комплексный показатель P оставался низким. Только в отдельные дни 08, 09, 11, 17 и 21 февраля повышался от 0,22 до 0,25 за счет образования приземных инверсий по периферии антициклона и в теплых секторах циклонов.

Весна (22.02-25.05). Переход среднесуточной температуры через 0°C в сторону повышения на всей территории Волгоградской области произошел 19-22 февраля (на 30 дней раньше среднемноголетних значений).

Март на территории области был теплее обычного, среднемесячная температура воздуха по области составила $3,2^{\circ}\text{C}$, что выше среднемноголетних значений на $4,9^{\circ}\text{C}$. При этом, положительные отклонения отмечались во всех декадах месяца (8,0, 6,2 и 1,7 соответственно). Количество осадков в марте ниже нормы, которые выпадали в виде снега, мокрого снега и дождя. Всего за месяц выпало 15 мм осадков (65% нормы), в течение первой декады осадки не выпадали, во второй декаде выпало 4 мм (67% нормы) и в третьей декаде 11 мм (143% нормы).

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде марта $+4,3^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $8,2^{\circ}\text{C}$), во второй декаде марта $+4,4^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $6,2^{\circ}\text{C}$), в третьей декаде марта $+2,2^{\circ}\text{C}$ (ниже среднемноголетнего значения на $0,3^{\circ}\text{C}$).

С 05 по 25 марта преобладали барические гребни антициклонов, образовавшиеся в арктическом и полярном холодных фронтах, смещающихся по юго-западу Центральной Европы на районы Казахстана. Преобладала погода без существенных осадков, с северо-западным и юго-восточным ветром до 15-17 м/с, туманами, гололедно-изморозевыми явлениями. Повышению показателя P препятствовал интенсивный заток холодных масс воздуха.

Повышению показателя P препятствовали: интенсивный заток холодных масс воздуха и частая смена воздушных масс. Весь месяц комплексный показатель P оставался низким. Только в отдельные дни 03, 07, 14, 18, 21, 23, 25 марта повышался от 0,21 до 0,27 за счет образования приземных инверсий по северо-западной и юго-западной периферии антициклонов, а 29 и 30 марта комплексный показатель P повысился до 0,23 за счет образования области повышенного давления в холодной тыловой части циклона с приподнятыми многослойными инверсиями.

Среднемесячная температура воздуха по области составила $+7,8^{\circ}\text{C}$, что выше среднемноголетних значений на $1,4^{\circ}\text{C}$. За месяц выпало 48 мм осадков (166% нормы). Основное количество осадков пришлось на третью декаду месяца – 35 мм (350% нормы), во второй декаде выпало 10 мм или 100% нормы и в третьей декаде – 3 мм (33% нормы).

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде апреля $+16,5^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $1,7^{\circ}\text{C}$), во второй декаде апреля $+11,2^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $1,2^{\circ}\text{C}$), в третьей декаде апреля $+10,1^{\circ}\text{C}$ (ниже среднемноголетнего значения на $2,4^{\circ}\text{C}$).

Весь месяц комплексный показатель P оставался низким. Только в отдельные дни 17 и 27 апреля повышался до 0,27, а 29 апреля комплексный показатель P повысился до 0,25 за счет образования многослойных инверсий по северо-западной и западной периферии антициклона.

В первой декаде мая за счет постоянной циклонической деятельности над Северной Атлантикой и Арктикой юг Европейской территории России (ЕТР) был в большинстве дней защищен от проникновения северных холодных воздушных масс, в результате эта декада в целом оказалась теплее обычного. В остальной период заток холодного воздуха с севера был более частым. Влияние холодных атмосферных фронтов во второй и третьей декадах вызывало, кроме понижения температуры воздуха, неблагоприятные погодные явления – интенсивные дожди, грозы,

туманы, сильный ветер до 17 м/с. Повышению показателя Р препятствовал интенсивный заток холодных масс воздуха и частая смена воздушных масс.

Среднемесечная температура воздуха по области составила +14,1°C, что ниже среднемноголетних значений на 1,9°C, при этом отмечались в первой декаде положительные отклонения среднемноголетнего значения – 1,8°C, во второй и третьей декадах –4,0°C и –3,0°C соответственно. В среднем за месяц по области выпало 47 мм осадков или 134% нормы. Основное количество осадков пришлось на вторую декаду месяца – 21 мм или 150% нормы, в первой декаде выпало 15 мм или 136% нормы и в третьей декаде – 11 мм или 110% нормы.

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде мая +8,5°C (выше среднемноголетнего значения на 1,1°C), во второй декаде мая +13,1°C (ниже среднемноголетнего значения на 3,5°C), в третьей декаде мая +16,8°C (ниже среднемноголетнего значения на 1,5°C).

Весь месяц комплексный показатель Р оставался низким. Только в отдельные дни 17 и 20 мая повышался до 0,22 за счет образования приземных инверсий в теплом секторе циклона.

Лето (25.05-25.09). Лето было продолжительным, в начале прохладным и дождливым, в последние два месяца – жарким и сухим. Лето наступило на 1-2 недели раньше обычных сроков. Переход температуры воздуха через +15°C в сторону повышения произошел 29.04–1.05. Но продолжалось оно недолго, уже через 9-12 дней вновь похолодало – с 12.05 по 24.05 температура воздуха была ниже +15°C, в остальные дни средние суточные температуры понижались до 9-10°C. Окончательное, устойчивое наступление лета произошло в последней пятидневке мая, больше возвратов холодов не наблюдалось.

В июне часто повторяющаяся циклоническая деятельность над северными районами Европейской территории России способствовала проникновению на юг холодных воздушных масс. При прохождении фронтальных разделов наблюдались усиления западного и северо-западного ветра до 20 м/с, дымки, грозы, осадки различной интенсивности. Повышению показателя Р препятствовали: заток холодных масс воздуха, усиление ветра у земли и в приземном слое атмосферы.

В июне по Волгоградской области среднемесечная температура составила +19,0°C (ниже среднемноголетнего значения на 1,5°C). Отрицательные отклонения отмечались во всех трех декадах июня: –2,5°C; –2,7°C; –1,7°C соответственно. За месяц выпало 51 мм осадков (100% нормы), в первой декаде выпало 14 мм (108% нормы), во второй декаде 21 мм (111% нормы), в третьей декаде выпало 16 мм (84% нормы).

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде июня +19,0°C (ниже среднемноголетнего значения на 1,5°C), во второй декаде июня +19,6°C (ниже среднемноголетнего значения на 2,1°C), в третьей декаде июня +24,1°C (выше среднемноголетнего значения на 1,9°C).

В первой декаде июня выпало 8 мм (8% нормы), во второй декаде июня выпало 20 мм осадков (105% нормы), а в третьей декаде июня – 5 мм (31% нормы). За весь месяц выпало 33 мм осадков или 75% нормы, основное количество осадков пришлось на вторую декаду июня – 20 мм (67% месячной нормы).

Весь месяц комплексный показатель Р оставался низким. Только в отдельные дни 10, 26 и 30 июня повышался до 0,22 за счет образования приземных инверсий в теплых секторах циклонов.

В июле часто повторяющаяся циклоническая деятельность над северными районами ЕТР, влияние холодных атмосферных фронтов способствовала проникновению на юг холодных воздушных масс. При прохождении фронтальных разделов наблюдались усиления западного и северо-западного ветра до 18 м/с, грозы, осадки различной интенсивности.

Повышению показателя Р препятствовали заток холодных масс воздуха, усиление градиентного ветра у земли и в приземном слое атмосферы.

В июле по Волгоградской области среднемесечная температура составила +23,0°C (выше среднемноголетнего значения на 0,8°C). Отрицательные отклонения отмечались в первой декаде июля –0,7°C и во второй декаде –2,7°C, а положительные отклонения отмечались в третьей декаде +0,7°C. За месяц выпало 51 мм осадков или 100% нормы, в первой декаде выпало 3 мм или 27% нормы, во второй декаде 0,3 мм или 2% нормы, в третьей декаде выпало 7 мм или 64% нормы.

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде июля +23,8°C (выше среднемноголетнего значения на 0,8°C), во второй декаде июля +25,6°C (выше среднемноголетнего значения на 2,0°C), в третьей декаде июля +26,5°C (выше среднемноголетнего значения на 2,4°C).

В первой декаде июля выпало 0,9 мм (6% нормы), во второй декаде июля осадков не было (0% нормы), а в третьей декаде июля – 0,4 мм (3% нормы). За весь месяц выпало 1 мм осадков или 3% нормы, основное количество осадков пришлось на первую декаду июля – 0,9 мм (2% месячной нормы).

Большую часть месяца комплексный показатель Р оставался низким. 01 и 03 июля комплексный показатель составил 0,28 и 0,25 соответственно за счет образования приземных инверсий в размытых барических полях повышенного давления. С 04 по 08 июля комплексный показатель составил 0,31; 0,23; 0,29; 0,26; 0,31 соответственно, повышению показателя способствовала адвекция тепла в теплом секторе циклона и в зоне теплого участка фронта в районе Волгограда, а также инверсионное распределение температуры воздуха в приземном слое атмосферы. 13 июля комплексный показатель Р составил 0,29 за счет образования приземной инверсии по юго-западной периферии антициклона.

17, 19, 21 и 24 июля комплексный показатель Р составил 0,21, незначительное повышение показателя произошло за счет образования приподнятых инверсий и изотермий в зоне мало-подвижного фронта, который оказывал влияние на погодные условия г. Волгоград и области. 26 июля комплексный показатель Р составил 0,28, а 29 июля составил 0,24 за счет образования приземных инверсий в теплом секторе циклона.

Большую часть августа комплексный показатель Р оставался низким. В начале месяца на погоду оказывали влияние атмосферные фронты, связанные с циклонами, смещающимися с запада Европейской территории России. Отмечались грозы, усиление западного, северо-западного ветра до 15 м/с. С 2 по 8 августа отмечались очень высокие температуры до 37-40°C, Волгоград находился под влиянием барических гребней восточных антициклонов и полосы высокого давления над центральной Европой. Осадков не наблюдалось. 9 августа на районы Волгограда оказывал влияние холодный атмосферный фронт. Наблюдались кратковременные дожди, отдельные грозы, температурный фон составил +25...+30°C. С 10 августа за холодным арктическим фронтом в образовавшемся барическом гребне установилась устойчивая сухая погода, без осадков и с температурами воздуха от 26° до 34°C. В конце месяца 29-31 августа над районами Волгограда находился холодный фронт с волнами. Отмечались отдельные кратковременные дожди, грозы, усиление юго-западного ветра до 15 м/с, температура днем составила от 25 до 31°C.

Повышению показателя Р препятствовал устойчивый ветер восточной четверти, обусловленный усилением гребня антициклона, в отдельные дни неустойчивый характер погоды, связанный с прохождением холодных атмосферных фронтов.

В августе в Волгоградской области среднемесечная температура составила +24,3°C (что выше среднемноголетнего значения на 3,6°C). Положительные отклонения отмечались во всех декадах месяца: +4,1°C; +3,6°C; +3,2°C соответственно. За месяц выпало 10 мм осадков или 29% нормы, в первой декаде выпало 3 мм или 27% нормы, во второй декаде 0,3 мм или 2% нормы, в третьей декаде выпало 7 мм или 64% нормы.

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде августа +29,1°C (выше среднемноголетнего значения на 5,4°C), во второй декаде августа +26,1°C (выше среднемноголетнего значения на 3,9°C), в третьей декаде августа +24,5°C (выше среднемноголетнего значения на 3,9°C).

В первой декаде августа осадки не выпадали (0% нормы), во второй декаде августа осадки также не выпадали (0% нормы), а в третьей декаде августа – 3 мм (33% нормы). За весь месяц выпало 3 мм осадков или 8% нормы, основное количество осадков пришлось на третью декаду августа – 3 мм (8% месячной нормы).

Большую часть месяца комплексный показатель Р оставался низким. 8 августа комплексный показатель составил 0,25 за счет образования приземных инверсий в размытом барическом поле повышенного давления. 21 августа комплексный показатель составил 0,22, повышению по-

казателя способствовало инверсионное распределение температуры воздуха в приземном слое атмосферы по юго-западной периферии Сибирского антициклона.

В сентябре в Волгоградской области среднемесячная температура составила $+16,5^{\circ}\text{C}$ (что выше среднеемноголетнего значения на $1,9^{\circ}\text{C}$). Положительные отклонения отмечались во всех декадах месяца: $+0,6^{\circ}\text{C}$, $+5,6^{\circ}\text{C}$, $+1,9^{\circ}\text{C}$ соответственно. За месяц выпало 38 мм осадков или 100% нормы, в первой декаде выпало 32 мм или 320% нормы, во второй декаде 6 мм или 16% нормы, в третьей декаде осадки не выпадали.

В Волгограде средние температуры воздуха составили: в первой декаде сентября $+19,8^{\circ}\text{C}$ (выше среднеемноголетнего значения на $1,1^{\circ}\text{C}$), во второй декаде сентября $+22,5^{\circ}\text{C}$ (выше среднеемноголетнего значения на $6,8^{\circ}\text{C}$), в третьей декаде сентября $+12,9^{\circ}\text{C}$ (ниже среднеемноголетнего значения на $0,4^{\circ}\text{C}$).

В первой декаде сентября выпало 13 мм осадков (186% нормы), во второй декаде сентября осадки не выпадали (0% нормы), и в третьей декаде сентября осадки не выпадали (0% нормы). За весь месяц выпало 13 мм осадков или 42% нормы, основное количество осадков пришлось на первую декаду сентября – 13 мм (42% месячной нормы).

Большую часть месяца комплексный показатель Р оставался низким. 6 сентября комплексный показатель составил 0,34 за счет образования приземных инверсий в теплом секторе циклона с центром над Европейской территорией России.

Большую часть времени на погоду оказывали влияние барические гребни восточных и северо-западных циклонов, определяющих сухую погоду с преобладающими юго-восточным и восточным ветрами у поверхности земли, в отдельные дни с порывами до 15-17 м/с. С разрушением гребней в отдельные дни начала месяца и в отдельные дни в середине месяца с выходом южных циклонов, развитых на арктических фронтах, отмечались кратковременные дожди, грозы и понижение температуры воздуха.

Закончилось лето 25 сентября одновременно на всей территории области. Продолжительность его составила 145-152 дня, что по северным районам на 28 дней дольше, по южным – на 20 дней дольше средних многолетних значений.

Повышению показателя Р летом препятствовал преобладающий западный и северо-западный перенос в нижней и средней атмосфере, способствующий незначительной адвекции холода, выпадению осадков в отдельные дни месяца и усилению градиентного ветра в приземном слое атмосферы.

Осень (25.09-24.11). 25 сентября произошел переход температуры воздуха через $+15^{\circ}\text{C}$ (на большей части территории закончилось лето, в средние многолетние сроки).

В октябре по Волгоградской области среднемесячная температура составила $+7,6^{\circ}\text{C}$ (что выше среднеемноголетнего значения на $0,6^{\circ}\text{C}$). Положительные отклонения отмечались во всех декадах месяца: $+0,3^{\circ}\text{C}$, $+1,5^{\circ}\text{C}$, $+0,1^{\circ}\text{C}$ соответственно. В среднем по области за месяц выпало 50 мм осадков (179% нормы). Значительное количество осадков пришлось на вторую декаду месяца – 15 мм (167% нормы), в первой декаде осадков выпало мало – 5 мм (56% нормы), а в третьей декаде выпало большое количество осадков – 30 мм (300% нормы).

В октябре среднемесячная температура в Волгограде составила $+8,7^{\circ}\text{C}$ (что выше среднеемноголетнего значения на $0,7^{\circ}\text{C}$). Положительные отклонения отмечались во всех трех декадах месяца: $+0,4^{\circ}\text{C}$, $+1,2^{\circ}\text{C}$, $+0,4^{\circ}\text{C}$ соответственно. В первой декаде среднемесячная температура составила $+10,9^{\circ}\text{C}$, во второй декаде $+10,1^{\circ}\text{C}$, в третьей декаде $+5,5^{\circ}\text{C}$.

В Волгограде в первой декаде октября выпало 0,3 мм осадков (8% нормы), во второй декаде 12 мм (171% нормы), в третьей декаде 33 мм (367% нормы). За месяц в Волгограде выпало 45 мм (189% нормы).

В ноябре по Волгоградской области среднемесячная температура составила $+1,8^{\circ}\text{C}$, что выше среднеемноголетнего значения на $2,0^{\circ}\text{C}$. Положительные отклонения отмечались во всех трех декадах месяца: $+2,0^{\circ}\text{C}$; $+4,0^{\circ}\text{C}$; $+0,1^{\circ}\text{C}$ соответственно. В среднем по области за месяц выпало 19 мм осадков (50% нормы). В первой декаде месяца – 8 мм (62% нормы), во второй декаде осадков выпало – 6 мм (46% нормы), а в третьей декаде осадков выпало – 5 мм (42% нормы).

В ноябре среднемесячная температура в Волгограде составила $+2,7^{\circ}\text{C}$, что выше средне-многолетнего значения на $2,2^{\circ}\text{C}$. Положительные отклонения отмечались в первых двух декадах месяца $+2,4^{\circ}\text{C}$; $+4,3^{\circ}\text{C}$ соответственно, в третьей декаде отмечались отрицательные отклонения от нормы $-0,2^{\circ}\text{C}$. В первой декаде среднемесячная температура составила $+4,5^{\circ}\text{C}$, во второй декаде $+4,8^{\circ}\text{C}$, в третьей декаде $-1,3^{\circ}\text{C}$.

В Волгограде в первой декаде ноября выпало 5 мм осадков (38% нормы) и во второй декаде 5 мм (38% нормы), а в третьей декаде 4 мм (12% нормы). За месяц в Волгограде выпало 14 мм (41% нормы).

Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону понижения на всей территории области произошел 23-24 ноября, на большей части территории области зима наступила на 8-12 дней позже среднемноголетних сроков, а в крайних южных районах на 8-10 дней раньше.

К началу зимы на территории области впервые снежный покров образовался на севере области и составил около 7 см.

В октябре и ноябре погодные условия препятствовали накоплению вредных примесей в атмосфере. Весь период комплексный показатель Р оставался низким. 19 октября, 21 и 29 ноября отмечалось повышение уровня показателя Р до 0,22-0,23 за счет сохранения устойчивой стратификации в приземном слое атмосферы. Волгоград находился под влиянием поля повышенного атмосферного давления.

Зима (24.11-31.12). Устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону понижения в Волгограде произошел 24 ноября.

В декабре по Волгоградской области среднемесячная температура составила $-1,3^{\circ}\text{C}$ (выше среднемноголетнего значения на $3,5^{\circ}\text{C}$). Положительные отклонения отмечались во всех трех декадах месяца: $+2,9^{\circ}\text{C}$; $+1,0^{\circ}\text{C}$; $+2,7^{\circ}\text{C}$ соответственно. В первой декаде декабря выпало 20 мм осадков (143% нормы), во второй декаде декабря выпало 15 мм осадков (115% нормы), а в третьей декаде декабря – 13 мм (93% нормы).

В декабре среднемесячная температура в Волгограде составила $-0,7^{\circ}\text{C}$ (что выше средне-многолетнего значения на $3,4^{\circ}\text{C}$). Положительные отклонения отмечались во всех трех декадах месяца: $+2,2^{\circ}\text{C}$; $+4,5^{\circ}\text{C}$; $+3,7^{\circ}\text{C}$ соответственно. В первой декаде среднемесячная температура составила $-1,1^{\circ}\text{C}$, во второй декаде $+0,4^{\circ}\text{C}$, в третьей декаде $-1,3^{\circ}\text{C}$.

В Волгограде в первой декаде выпало 12 мм осадков (109% нормы), во второй декаде 13 мм (87% нормы), а в третьей декаде 4 мм (12% нормы). За месяц в Волгограде выпало 39 мм (93% нормы).

В течение всего указанного времени показатель Р оставался низким. В отдельные дни 5, 8, 12, 13, 15, 18, 30 декабря произошло повышение уровня показателя Р от 0,23 до 0,27 за счет сохранения устойчивой стратификации атмосферы в приземном слое атмосферы, 23 декабря произошло повышение уровня показателя Р до 0,34 за счет образования глубокой приземной инверсии по юго-западной периферии антициклона.

Повышению показателя Р в декабре препятствовала периодическая адвекция холодных масс воздуха и усиление ветра в приземном слое атмосферы.

Гидрологический режим.

Волгоградское водохранилище.

Зима. По данным наблюдений первые ледовые явления в районе водного поста (далее – в/п) Камышин отмечались 22 ноября (на 17 дней раньше средних многолетних дат), на в/п Волжский – 20 ноября (на 22 дня раньше средних многолетних дат). Ледостав на в/п Камышин установился 1 декабря (на 13 дней раньше средних многолетних дат), на в/п Волжский 13 декабря (на 11 дней раньше средних многолетних дат). Нарастание толщины льда продолжалось до второй декады февраля и составило максимальных значений на в/п Камышин – 39 см (20.02), на в/п Волжский 42 см (20.02). Средний уровень в зимний сезон на участке Камышин – Волжский составил 14,8 м Балтийской системы (далее – БС).

Весна. Разрушение льда на водохранилище началось в одни сроки – 24-25 февраля, но раньше средних многолетних дат: на в/п Камышин – на 27 дней раньше, на в/п Волжский – на 17 дней раньше. Очищение от льда произошло так же раньше средних многолетних дат: на в/п Камышин 28 марта (на 15 дней раньше), на в/п Волжский – 30 марта (на 9 дней раньше).

Переход температуры воды весной через $0,2^{\circ}\text{C}$ на в/п Камышин и Волжский произошел 17 марта (на 21 и 12 день раньше соответственно), а через 10°C – на в/п Камышин 22 мая (на 3 дня позже средних многолетних дат), на в/п Волжский – 24 мая (на 9 дней позже). Средний уровень в весенний сезон составил 14,8 м БС.

Лето. В течение лета наблюдалась повышенная водность. Максимальные уровни в летний период отмечались на в/п Камышин 20 июня и составил 15,3 м БС, на в/п Волжский 4 июля – 15,3 м БС. Средний уровень водохранилища на участке Камышин – Волжский в летний сезон составил 14,8 м БС. Максимальная температуры воды была отмечены 7 августа и составила на в/п Камышин $27,6^{\circ}\text{C}$, на в/п Волжский – $27,7^{\circ}\text{C}$.

Осень. Переход осенью через 10°C на в/п Камышин прошел 25 октября (в пределах нормы), на в/п Волжский – 2 ноября (на 8 дней позже средних многолетних значений); переход температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ на в/п Камышин и Волжский прошел в конце декабря, это на 20 и 12 дней позже средних многолетних дат соответственно. Средний уровень на участке Камышин – Волжский в осенний сезон составил 14,3 м БС.

Река Волга, рукав Ахтуба.

Зима. По данным наблюдений первые ледовые явления на р. Волга на в/п Светлый Яр и в/п Волгоград отмечались 8 декабря (на 11 дней раньше средних многолетних дат); на рук. Ахтуба – 21 ноября (на 22 дня раньше). Ледостав на р. Волга установился только в районе Светлого Яра 31 января (на 13 дней позже средних многолетних дат) с продолжительностью 28 дней, что на 22 дня меньше многолетних значений; на рук. Ахтуба в/п Средняя Ахтуба ледостав установился 7 декабря (на 22 дня раньше средних многолетних дат) с продолжительностью 82 дня, что на 5 дней больше многолетних значений. Нарастание толщины льда на в/п Светлый Яр продолжалась до второй декады февраля – 36 см, а на в/п Средняя Ахтуба до конца декабря (2016 г.) – 35 см. Средний расход в зимний период составил 5,9 тыс. $\text{м}^3/\text{с}$.

Весна. Окончание всех ледовых явлений на р. Волга наблюдалось на в/п Волгоград 6 марта (на 12 дней раньше средних многолетних дат), на в/п Светлый Яр 27 февраля (на 21 день раньше); на рук. Ахтуба в/п Средняя Ахтуба – 4 марта (на 17 дней раньше).

Переход температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ на р. Волга отмечался 1 марта (на 20 дней раньше средних многолетних дат); на рук. Ахтуба 28 февраля (на 20 дней раньше средних многолетних дат).

Весеннее половодье началось раньше средних многолетних дат на 5 дней – 19 апреля и продолжалось 47 дней. Максимальный сброс составил 25,8 тыс. $\text{м}^3/\text{с}$ 12 мая. Максимальные уровни наблюдались следующие: в/п Волгоград – 4,2 м БС 16 мая, в/п Светлый Яр – 5,6 м БС 16 мая, в/п Средняя Ахтуба – 4,4 м БС 16 мая, нижний бьеф Волжской ГЭС – 3,5 м БС 16 мая. Все значения были ниже максимальных значений за многолетний период.

Лето. Максимальная температура воды была ниже максимальных значений за многолетний период наблюдения и отмечалась на в/п Волгоград 8 августа ($25,2^{\circ}\text{C}$), в/п Светлый Яр 9 августа ($24,9^{\circ}\text{C}$), в/п Средняя Ахтуба – 7 и 8 августа ($26,0^{\circ}\text{C}$). Средний расход воды за летний период составил 11,7 тыс. $\text{м}^3/\text{с}$.

Осень. Осенний переход температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ на р. Волга и рук. Ахтуба до конца 2017 г. не произошел. Средний расход воды в осенний период составил 6,2 тыс. $\text{м}^3/\text{с}$.

В течение всего гидрологического года наполняемость р. Волга и рук. Ахтуба была в пределах средних многолетних значений.

Выбросы в атмосферу. В 2017 году по данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области (далее – Волгоградстат) масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по Волгоградской области от стационарных источников составила 138,0 тыс. т, что на 23,4 тыс. т (17%) меньше, чем в 2016 г.

Основные показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников предприятий и их очистка за 2017 г. по Волгоградской области, Волгограду и г. Волжский представлены в табл. 3.1, динамика валовых выбросов в табл. 3.2 и на рис. 3.1.

Таблица 3.1

Показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

Показатели выбросов	Ед. изм.	Волгоградская область		В том числе:			
		Всего за 2017 год	Уловлено к общему количеству ЗВ, %	Волгоград		г. Волжский	
				Выброшено	Уловлено к общему количеству ЗВ, %	Выброшено	Уловлено к общему количеству ЗВ, %
Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ, всего:	тыс. т	138,0	51,9	34,9	68,4	49,7	26,4
В том числе, - твердых веществ	тыс. т	8,7	93,7	2,3	96,1	1,4	92,4
- жидких и газообразных веществ, из них:	тыс. т	129,3	13,5	32,6	36,4	48,3	1,3
диоксид серы	тыс. т	7,4	5,3	2,5	13,4	¹⁾	0,8
оксид углерода	тыс. т	54,3	2,3	7,5	14,2	¹⁾	0,0
оксиды азота	тыс. т	25,4	3,9	9,9	9,4	5,6	0,1
углеводороды (без ЛОС)	тыс. т	22,7	13,2	4,9	34,8	¹⁾	–
ЛОС	тыс. т	17,8	33,1	7,1	53,6	4,7	11,1
прочие газообразные и жидкие	тыс. т	1,6	76,9	0,7	87,8	0,2	3,9

¹⁾ данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

Таблица 3.2

Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Показатели выбросов	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
всего, тыс.т/год	172,5	153,5	159,9	161,4	138,0
в том числе:					
твердые	12,2	9,95	10,0	8,9	8,7
газообразные и жидкие, из них:	160,3	143,6	149,9	152,5	129,3
диоксид серы	9,1	7,2	7,6	12,1	7,4
оксид углерода	72,3	56,7	60,8	54,5	54,3
оксиды азота	26,0	25,4	27,3	26,2	25,4
углеводороды (без ЛОС)	25,5	28,6	28,1	39,0	22,7
ЛОС	23,9	22,5	23,1	17,4	17,8
прочие газообразные и жидкие	3,5	3,1	3,2	3,2	1,6

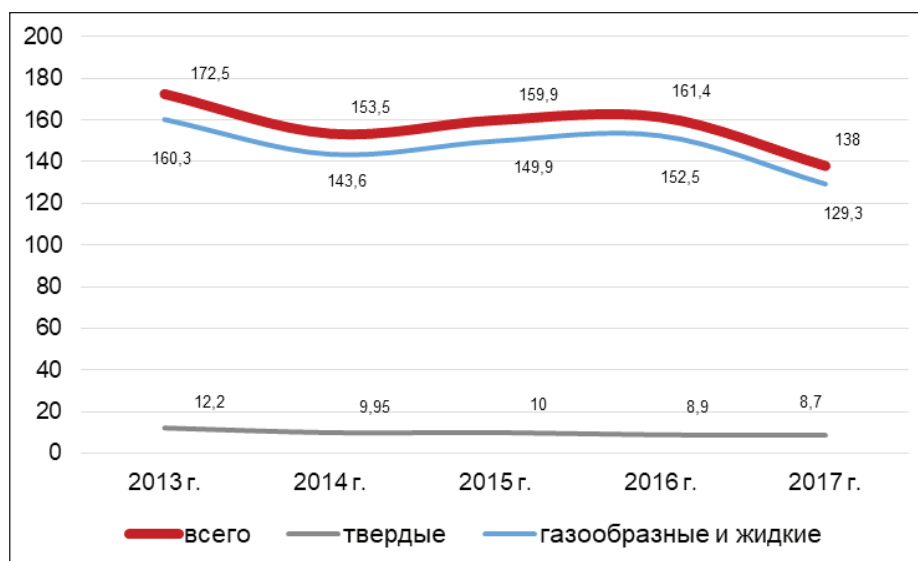


Рис. 3.1. Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

На города Волгоград и Волжский приходится 84,6 тыс. т выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (61,3%), в том числе: по Волгограду – 34,9 тыс. т, по г. Волжский – 49,7 тыс. т. В среднем по области в 2017 г. уловлено и обезврежено 51,9% загрязняющих веществ по отношению к общему количеству выбрасываемых загрязняющих веществ от стационарных источников, в том числе по Волгограду – 68,4%, по г. Волжский – 26,4%.

Одновременно в регионе широко развита транспортная инфраструктура. По территории области проходит сеть магистральных газо- и нефтепроводов, которые наравне с промышленностью оказывают значительное негативное воздействие на состояние окружающей среды (Алексеевский, Городищенский, Жирновский, Иловлинский, Калачевский, Камышинский, Котельниковский, Котовский, Ольховский, Палласовский, Урюпинский и Фроловский муниципальные районы). В отличие от промышленных предприятий подразделения трубопроводного транспорта расположены в сельских районах области. В этих подразделениях все выбросы загрязняющих веществ, отходящие от стационарных источников, поступают в атмосферу без очистки.

Также значительное влияние на состояние атмосферного воздуха оказывают выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от автотранспорта, количество которых ежегодно составляет более 60% в общем объеме выбросов по Волгоградской области.

Предприятия, осуществляющие наибольшие объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по Волгоградской области и их динамика в 2016-2017 гг., представлены в табл. 3.3 и на рис. 3.2. На долю данных предприятий приходится 103,9 тыс. т, то есть 75,3% от общего количества выбрасываемых веществ от стационарных источников. Отмечено увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на таких предприятиях как: ОАО «Волжский абразивный завод», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», АО «ВМК «Красный Октябрь», филиал АО «РУСАЛ Урал» в Волгограде «Объединенная компания РУСАЛ Волгоградский алюминиевый завод» («РУСАЛ Волгоград»), филиал АО «Каустик» «Волгоградская ТЭЦ-3», ООО «Волга-Бизнес», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» Волгоградская ТЭЦ-2, Нефтеперекачивающая станция «Зензеватка» ВРНУ в связи с увеличением объемов выпускаемой продукции, расширением производств, перерасчетом выбросов по фактическим показателям расходов материалов на окраску, сварку, количества сжигаемого топлива на дизельных электростанциях и др.

Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отмечено на предприятиях: АО «Каустик», АО «Волжский Оргсинтез», ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ, ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ-2, ООО «Экомастер», АО «Волжский трубный завод», АО «Себряковцемент», что связано как с выполнением природоохранных и организационно-технических мероприятий, так и с консервацией ряда производств.

По данным Волгоградстата на основании формы федерального статистического наблюдения № 2-тп (воздух) в течение 2017 г. на территории Волгоградской области выполнены мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (при этом затрачено средств на их проведение за счет всех источников финансирования – 111,9 млн руб.).

Таблица 3.3

**Перечень предприятий – основных источников
загрязнения атмосферного воздуха**

Наименование предприятий	Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, т/год					
	2016 г.			2017 г.		
	Всего	В том числе:		Всего	В том числе:	
		твердые	газо– образные и жидкие		твердые	газо– образные и жидкие
Волгоград						
1. ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»	8214,9	79,8	8135,1	8538,7	97,6	8441,1
2. Филиал АО «Каустик» «Волгоградская ТЭЦ-3»	3452,1	1,0	3451,1	3525,6	3,1	3522,5
3. ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» Волгоградская ТЭЦ-2	4576,9	34,4	4542,5	2885,5	1,1	2884,4
4. «РУСАЛ Волгоград»	729,3	159,2	570,1	2045,6	182,4	1863,2
5. АО «КАУСТИК»	1729,3	363,3	1366,0	1685,1	54,7	1680,4
6. АО «ВМК «Красный Октябрь»	1336,8	582,0	754,8	1595,2	690,1	905,1
7. Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод»	1029,4	98,3	931,1	1008,6	96,7	911,9
г. Волжский						
1. ОАО «Волжский абразивный завод»	31753,0	767,0	309876,0	31843,5	767,7	31075,8
2. АО «Волжский Оргсинтез»	4363,9	37,4	4326,5	4320,4	24,5	4295,9
3. ОП ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ	6433,1	45,7	6387,4	3112,2	1,0	3111,2
4. АО «Волжский трубный завод»	3284,8	474,5	2810,3	3087,5	447,7	2639,8
5. ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ-2	4224,8	27,6	4197,2	2547,5	0,1	2547,4
6. ООО «Волга-Бизнес»	1535,3	1,9	1533,4	1559,7	6,3	1533,4
7. ЗАО «ВАТИ-ПРОМ»	9,6	6,3	3,3	1075,1	39,4	1035,7
Алексеевский район						
Усть-Бузулукское ЛПУМГ ФЛ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	1362,8	0,1	1362,7	1370,1	0,1	1370,0
Быковский район						
ТПП «Волгограднефтегаз» АО «РИТЭК» в Быковском районе	3645,2	230,6	3414,7	2567,4	139,9	2427,5
Городищенский район						
ООО «Экомастер»	2083,3	0,7	2082,6	1645,1	0,7	1644,4
Жирновский район						
1. Жирновское ЛПУМГ ФЛ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	1251,8	0,1	1251,7	1970,5	0,1	1970,4
2. ТПП «Волгограднефтегаз» АО «РИТЭК» в Жирновском районе	977,9	54,9	923,0	1158,2	70,5	1087,6
Камышинский район						
Антиповское ЛПУМГ ФЛ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	4864,7	2,0	4862,7	2153,7	2,5	2151,2

Продолжение таблицы 3.3

Наименование предприятий	Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, т/год					
	2016 г.			2017 г.		
	Всего	В том числе:		Всего	В том числе:	
		твердые	газо– образные и жидкие		твердые	газо– образные и жидкие
Котельниковский район						
Котельниковское ЛПУМГ ФЛ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	909,4	0,1	909,3	1274,3	0,1	1474,2
Котовский район						
ТПП «Волгограднефтегаз» АО «РИТЭК» в Котовском районе	1038,9	19,1	1019,8	1192,2	22,6	1169,6
Михайловский район						
АО «Себряковцемент»	10197,1	1905,7	8291,4	8731,6	1723,8	7007,8
Новоаннинский район						
ООО «КАРГИЛЛ Новоаннинский»*	–	–	–	–	–	–
Ольховский район						
1. Ольховское ЛПУМГ ФЛ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	3014,0	0,4	3013,6	1399,6	0,4	1399,2
2. Нефтеперекачивающая станция «Зензеватка» ВРНУ	1153,4	0,1	1153,3	2204,0	0,1	2203,9
Палласовский район						
Палласовское ЛПУМГ ФЛ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	5646,2	0,2	5646,0	3144,8	0,2	3144,6
Руднянский район						
ТПП «Волгограднефтегаз» АО «РИТЭК» в Руднянском районе	3122,0	263,9	2858,1	1302,4	113,3	1189,9
Урюпинский район						
Бубновское ЛПУМГ ФЛ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	2816,3	0,1	2816,2	2981,2	0,1	2981,1
Фроловский район						
Фроловское ЛПУМГ ФЛ ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	9055,1	0,3	9054,8	1955,1	0,3	1954,8

*информация предприятием не представлена

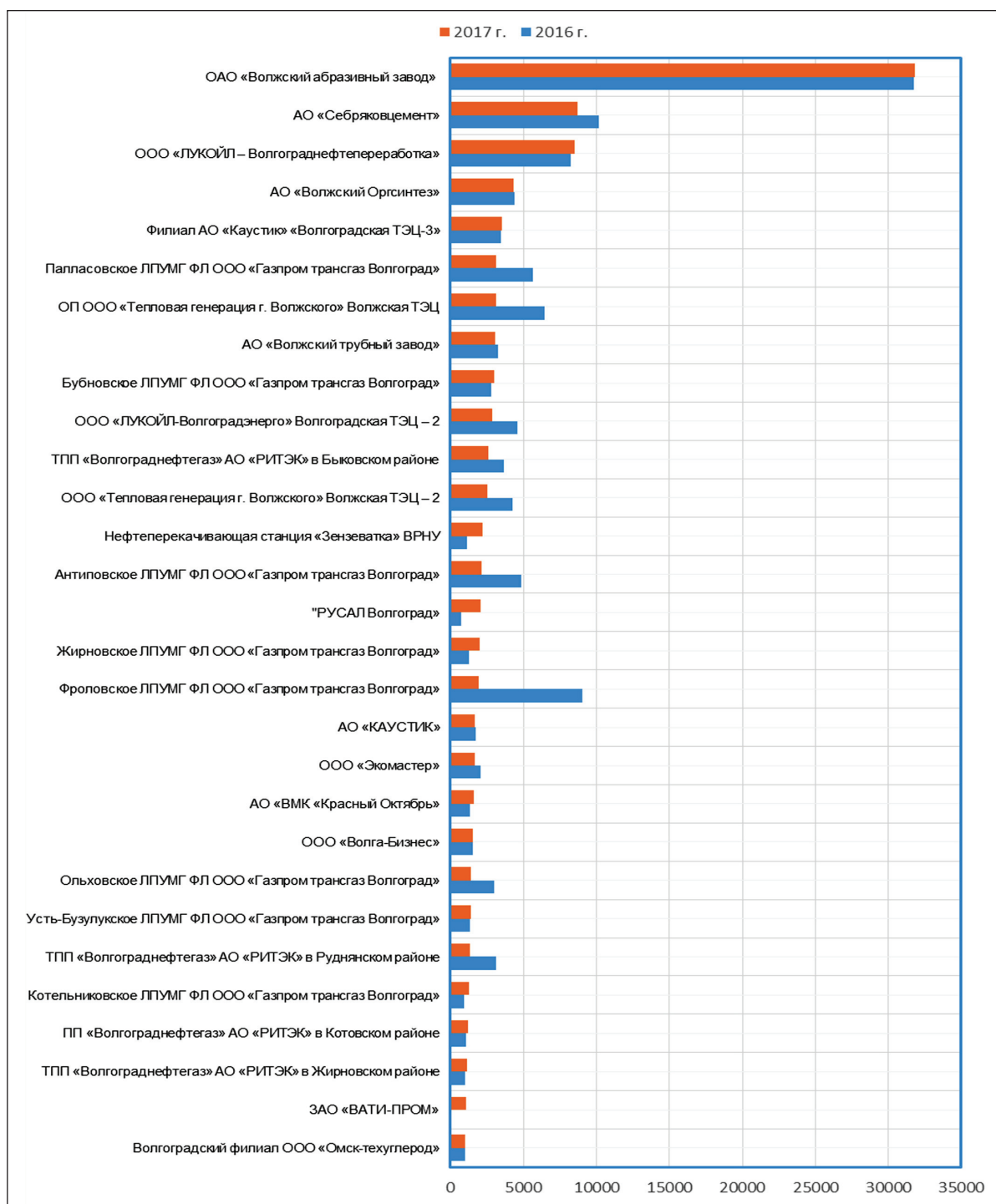


Рис. 3.2. Динамика выбросов в атмосферный воздух предприятий – основных источников загрязнения атмосферного воздуха, т/год

Состояние атмосферного воздуха населенных пунктов. Для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха используются следующие основные характеристики:

средняя концентрация загрязняющего вещества в воздухе (среднесуточная, среднемесячная, среднегодовая), мг/м^3 или мкг/м^3 ($q_{\text{ср}}$);

максимальная разовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м^3 или мкг/м^3 ($q_{\text{м}}$);

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»). Сред-

ние концентрации загрязняющих веществ сравниваются с ПДК среднесуточными (ПДКс.с.), максимальные из разовых концентраций – с ПДК максимально разовыми (ПДКм.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.

На территории Волгоградской области в отчетном году проведение наблюдений за состоянием 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. Волжский.

По итогам 2017 г. 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. Волжский (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.

Характеристика загрязнения атмосферы в Волгограде, р.п. Светлый Яр и г. Волжский в 2017 г. по данным стационарных постов государственной наблюдательной сети, обслуживаемых Волгоградским ЦГМС, представлена в табл. 3.4-3.6.

Таблица 3.4

**Характеристика загрязнения атмосферы в 2017 г. по данным наблюдений
на постах государственной наблюдательной сети, мкг/м³**

Наименование примеси	Номер поста (станции)	$q_{ср}$ мкг/м³	q_m мкг/м³	$g, \%$	$g_1, \%$	n
1	2	3	4	5	6	7
Волгоград						
Пыль	3	119	400	0,0	0,0	371
	5	116	200	0,0	0,0	550
	35	109	300	0,0	0,0	494
	36	107	200	0,0	0,0	598
	в целом по городу	112	400	0,0	0,0	2013
	в ПДК	0,7	0,8	0,0	0,0	–

Продолжение таблицы 3.4

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
Диоксид серы	3	1	6	0,0	0,0	550
	5	1	6	0,0	0,0	550
	35	1	6	0,0	0,0	494
	36	1	6	0,0	0,0	797
	в целом по городу	1	6	0,0	0,0	2391
	в ПДК	0,0	0,0	0,0	0,0	
Оксид углерода	3	572	2500	0,0	0,0	825
	35	418	4200	0,0	0,0	741
	36	610	2000	0,0	0,0	897
	в целом по городу	540	4200	0,0	0,0	2463
	в ПДК	0,2	0,8	0,0	0,0	
Диоксид азота	3	10	57	0,0	0,0	550
	5	13	69	0,0	0,0	550
	35	11	64	0,0	0,0	494
	36	10	43	0,0	0,0	797
	в целом по городу	11	69	0,0	0,0	2391
	в ПДК	0,3	0,3	0,0	0,0	–
Оксид азота	3	5	25	0,0	0,0	550
	в целом по городу	5	25	0,0	0,0	550
	в ПДК	0,1	0,1	0,0	0,0	–
Сероводород	3	1	3	0,0	0,0	327
	5	1	5	0,0	0,0	309
	35	1	6	0,0	0,0	303
	36	1	4	0,0	0,0	498
	в целом по городу	1	6	0,0	0,0	1437
	в ПДК	–	0,8	0,0	0,0	–
Фенол	3	2	15	0,3	0,0	329
	5	2	9	0,0	0,0	550
	36	2	6	0,0	0,0	698
	в целом по городу	2	15	0,1	0,0	1577
	в ПДК	0,3	1,5	0,1	0,0	–
Сажа	35	2	10	0,0	0,0	303
	36	1	10	0,0	0,0	361
	в целом по городу	2	10	0,0	0,0	664
	в ПДК	0,0	0,1	0,0	0,0	–
Фторид водорода	3	4	21	0,3	0,0	329
	36	5	19	0,0	0,0	361
	в целом по городу	5	21	0,1	0,0	690
	в ПДК	1,0	1,1	0,1	0,0	–
Хлорид водорода	5	43	340	0,9	0,0	550
	36	65	210	0,1	0,0	897
	в целом по городу	56	340	0,4	0,0	1447
	в ПДК	0,6	1,7	0,4	0,0	–
Аммиак	36	21	70	0,0	0,0	560
	в целом по городу	21	70	0,0	0,0	560
	в ПДК	0,5	0,4	0,0	0,0	–

Продолжение таблицы 3.4

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
Формальдегид	3	3	25	0,0	0,0	330
	35	7	50	0,0	0,0	303
	в целом по городу	5	50	0,0	0,0	633
	в ПДК	0,5	1,0	0,0	0,0	—
В целом по Волгограду	СИ	—	2	—	—	—
	НП	—	—	0	—	—
	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	2	30	0,0	0,0	598
	в целом по городу	2	30	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,0	0,1	0,0	0,0	—
Оксид углерода	5	779	4700	0,0	0,0	897
	в целом по городу	779	4700	0,0	0,0	897
	в ПДК	0,3	0,9	0,0	0,0	—
Диоксид азота	5	39	152	0,0	0,0	598
	в целом по городу	39	152	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,98	0,8	0,0	0,0	—
Оксид азота	5	22	100	0,0	0,0	598
	в целом по городу	22	100	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,4	0,3	0,0	0,0	—
Сероводород	5	1	11	0,3	0,0	721
	в целом по городу	1	11	0,3	0,0	721
	в ПДК	—	1,4	0,3	0,0	—
Фенол	5	3	12	0,7	0,0	598
	в целом по городу	3	12	0,7	0,0	598
	в ПДК	0,5	1,2	0,7	0,0	—
Сажа	5	2	10	0,0	0,0	598
	в целом по городу	2	10	0,0	0,0	598
	в ПДК	0,0	0,1	0,0	0,0	—
Аммиак	5	53	160	0,0	0,0	598
	в целом по городу	53	160	0,0	0,0	598
	в ПДК	1,3	0,8	0,0	0,0	—
Формальдегид	5	14	53	0,5	0,0	598
	в целом по городу	14	53	0,5	0,0	598
	в ПДК	1,4	1,1	0,5	0,0	—
Метилмеркаптан	5	0,086*	0,417	—	—	177
	в целом по городу	—	0,417	—	—	177
	в ПДК	—	0,1	—	—	—
В целом по г. Волжский	СИ	—	1	—	—	—
	НП	—	—	1	—	—
	ИЗА ₅	6	—	—	—	—
р.п. Светлый Яр						
Диоксид серы	39	1*	6	—	—	168
	в ПДК	0,0	0,0	—	—	—
Диоксид азота	39	14*	48	—	—	168
	в ПДК	0,4	0,2	—	—	—

Продолжение таблицы 3.4

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
Сероводород	39	1*	3	—	—	168
	в ПДК	—	0,4	—	—	—
Фенол	39	2*	6	—	—	234
	в ПДК	0,3	0,6	—	—	—
Хлорид водорода	39	56*	210	—	—	234
	в ПДК	0,6	1,1	—	—	—
Аммиак	39	13*	60	—	—	234
	в ПДК	0,3	0,3	—	—	—
В целом по р.п. Светлый Яр	СИ	—	1	—	—	—
	НП	—	—	—	—	—

* q_{cp} — 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 3.5

Содержание бенз(а)пирена в атмосферном воздухе, х0,001 мкг/м³

Город	пост	Месяцы											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Волгоград	3	0,38	0,64	0,12	0,41	0,11	0,05	0,01	0,06	0,04	0,88	0,53	0,74
	35	0,15	0,46	0,05	0,36	0,11	0,06	0,01	0,05	0,04	0,74	0,40	0,39
	36	0,23	0,33	0,29	0,26	0,10	0,04	0,01	0,03	0,03	0,56	0,18	0,27
Волжский	5	0,25	0,42	0,06	0,10	0,05	0,06	0,02	0,03	0,83	0,27	0,57	0,12

Таблица 3.6

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	0,056	0,0044	0,015	0,018	0,028	0,013	0	0	0,018	0,014	0	0
	Марганец	0,55	0,017	0,047	0,10	0,11	0,034	0	0,043	0,055	0,088	0,03	0,0076
	Железо	1,3	0,59	0,85	2,0	1,9	1,1	0	1,1	1,2	1,7	0,74	0,18
	Никель	0,081	0,0029	0,080	0,026	0,020	0,028	0	0,0020	0,048	0,015	0,022	0,0051
	Медь	0,059	0,33	0,46	0,45	0,26	0,18	0	0,42	0,40	0,14	0,11	0,12
	Цинк	0,0030	0,089	0,087	0,22	0,17	0,14	0	0,15	0,13	0,48	0,2	0,063
	Свинец	0,22	0,0055	0,0068	0,026	0,013	0,0056	0,0011	0,0063	0,011	0,040	0,0089	0,0072
Волжский (пост № 5)	Хром	0,011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0024	0,018
	Марганец	0,028	0,0052	0,031	0,028	0,017	0,027	0,036	0,031	0,025	0,016	0,042	0,020
	Железо	0,50	0,26	0,84	0,78	0,62	1,1	1,3	1,1	1,0	0,54	1,4	0,67
	Никель	0,012	0	0	0	0	0	0,0043	0	0	0	0	0
	Медь	0,0091	0,010	0,011	0,026	0,020	0,016	0,018	0,0065	0,016	0,042	0,068	0,18
	Цинк	0,012	0,036	0,036	0,042	0,044	0,059	0,051	0,025	0,039	0,051	0,052	0,044
	Свинец	0,063	0,010	0,0092	0,011	0,011	0,020	0,020	0,0072	0,013	0,0076	0,019	0,019

Уровень загрязнения атмосферы Волгограда в 2017 г. по данным Волгоградского ЦГМС оценивается как низкий.

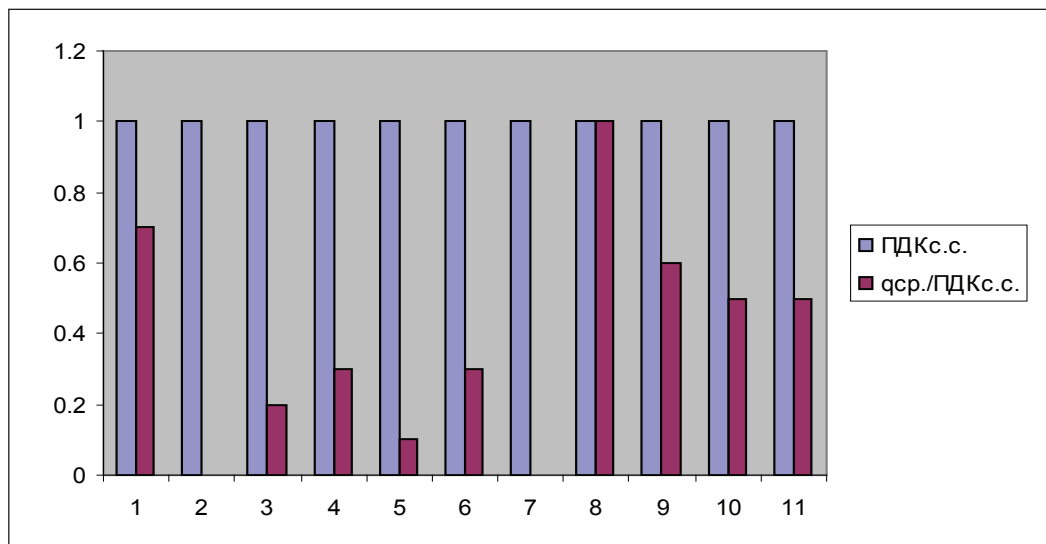
Средняя за год и максимальная из разовых концентрация взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота и оксида углерода ниже ПДК. Средняя за год концентрация хлорида водорода составила 0,6 ПДК, максимальная из разовых – 1,7 ПДК (ПНЗ № 5); средняя за год концентрация фенола составила 0,3 ПДК, максимальная из разовых – 1,5 ПДК (ПНЗ № 3); средняя за год концентрация фторида водорода на уровне ПДК, максимальная из разовых – 1,1 ПДК (ПНЗ № 3); средняя за год концентрация формальдегида ниже ПДК, максимальная из разовых на уровне ПДК (ПНЗ № 35); максимальная из разовых концентраций сероводорода ниже ПДК; средняя за год концентрация и максимальная из разовых сажи ниже ПДК; средняя за год концентрация и максимальная из разовых аммиака ниже ПДК. Отмечен рост средней концентрации взвешенных веществ и аммиака.

Уровень загрязнения атмосферы г. Волжский в 2017 г. по данным поста государственной наблюдательной сети оценивается как повышенный.

Средняя за год концентрация взвешенных веществ составила 0,7 ПДК, максимальная из разовых на уровне ПДК. Средняя за год и максимальная из разовых концентрация диоксида серы, диоксида азота, оксида азота и оксида углерода ниже ПДК. Средняя за год концентрация фенола – 0,5 ПДК, максимальная из разовых – 1,2 ПДК; максимальная из разовых концентраций сероводорода составила 1,4 ПДК; средняя за год концентрация формальдегида – 1,4 ПДК, максимальная из разовых – 1,1 ПДК; средняя за год концентрация аммиака составила 1,3 ПДК, максимальная из разовых – 0,8 ПДК; средняя за год концентрация и максимальная из разовых сажи ниже ПДК; максимальная из разовых концентраций метилмеркаптана ниже ПДК. Отмечен рост средней концентрации взвешенных веществ и формальдегида.

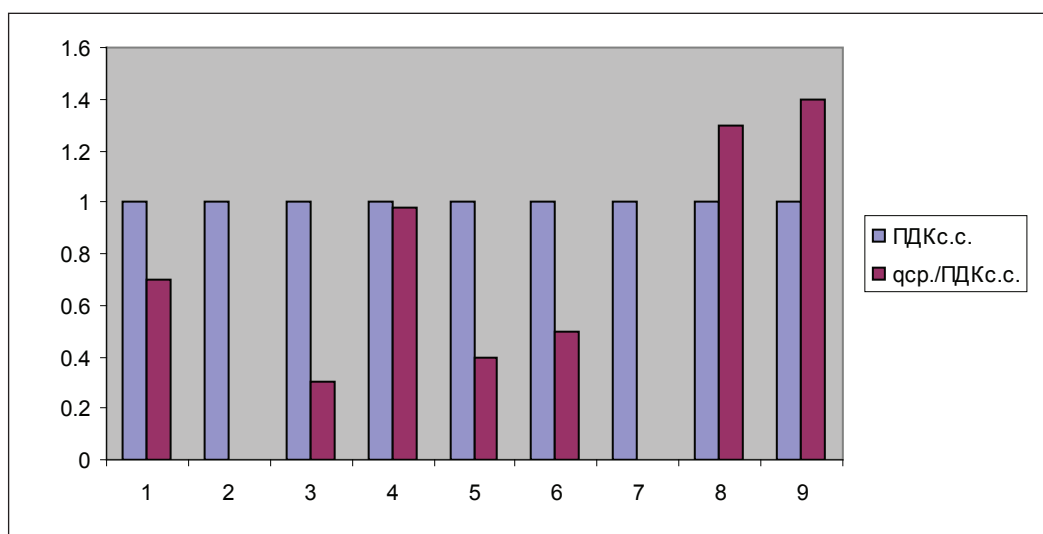
В р.п. Светлый Яр в 2017 г. отмечалось превышение максимальных из разовых концентраций хлорида водорода – 1,1 ПДК. Уровень загрязнения в р.п. Светлый Яр можно ориентировочно оценить, как низкий.

Отношение средних концентраций загрязняющих веществ к ПДКс.с. за 2017 г. в Волгограде и г. Волжский представлены на рис. 3.3, 3.4.



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

Рис. 3.3. Отношение средних концентраций примесей к ПДКс.с в Волгограде



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

Рис. 3.4. Отношение средних концентраций примесей к ПДКс.с. в г. Волжский

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 8 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 (Аллея Строителей, 1А). Посты оснащены средствами измерения, которые представляют собой единый комплекс, функционирующий непрерывно и обеспечивающий регулярное получение данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха и метеопараметрах.

В 2017 г. в разные периоды (в связи с окончанием срока метрологической поверки и проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и метрологическому обеспечению средств измерения) оценка качества атмосферного воздуха проводилась на 6 автоматизированных постах наблюдения на территории Волгограда (в Советском, Центральном и Тракторозаводском районах), 2 – г. Волжский и 1 – г. Краснослободск. Анализировались концентрации 10 загрязняющих веществ: взвешенные вещества и взвешенные частицы (PM10 и PM2.5), оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, сероводород, озон, аммиак. В связи с окончанием срока поверки газоанализаторов посты Ворошиловского и Дзержинского районов Волгограда не функционировали.

Ежедневно от действующих автоматизированных постов наблюдения поступала информация о концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и превышениях нормативов ПДК.

За отчетный период в зоне действия постов регистрировались следующие превышения нормативов ПДКм.р. и ПДКс.с. загрязняющими веществами.

В Волгограде:

в Тракторозаводском районе (функционировал с февраля по ноябрь): озон (в феврале-мае и июле с максимумом 2,2 ПДКс.с.);

в Центральном районе (функционировал с февраля по август): взвешенные вещества и взвешенные частицы (ежемесячно, максимум в апреле и мае – 8,0 ПДКм.р. и в апреле – 1,1 ПДКс.с.), оксид углерода (в апреле – 1,2 ПДКм.р.), сероводород (в мае, июне и августе с максимумом – 2,1 ПДКм.р.);

в Советском районе (функционировал с января по август): озон (ежемесячно, максимум в июле и августе – 2,2 ПДКс.с.).

В г. Краснослободск (функционировал с января по май) по озону в апреле и мае (2,3 и 2,0 ПДКс.с. соответственно).

При этом в зоне действия указанных автоматизированных постов высокого и очень высокого уровней загрязнения атмосферы не зарегистрировано (приказ Росгидромета от 31.10.2000 № 156).

Одновременно в целях получения достоверной информации о содержании загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Комитетом в 2017 г. (начиная с апреля месяца) посредством передвижной лаборатории (передвижного поста наблюдения) проводились измерения в отдельных точках на территории населенных пунктов Волгоградской области.

Оборудование указанной передвижной лаборатории позволяет в непрерывном режиме:

измерять концентрации оксида углерода, диоксида и оксида азота, диоксида серы, аммиака, сероводорода, взвешенных веществ, взвешенных частиц РМ 2,5 и РМ 10,0;

контролировать метеорологические параметры: скорость и направление ветра, температура, давление, влажность воздуха, что позволяет оценивать изменение условий рассеивания загрязняющих веществ, а также прогнозировать уровень загрязнения воздуха на краткосрочный период.

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 2017 г. с использованием передвижной лаборатории наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территориях населенных пунктов Волгоградской области осуществлено 49 выездов, в том числе: Волгоград – 34, г. Волжский – 8, Городищенский муниципальный район – 3, Светлоярский муниципальный район – 2, Среднеахтубинский муниципальный район – 2.

По данным измерений однократные превышения ПДКм.р. загрязняющих веществ зарегистрированы в Кировском районе Волгограда 04.08.2017 по сероводороду на ул. Гранатовая (1,1 ПДКм.р.) и ул. Лимоновая (1,6 ПДКм.р.). По другим веществам и срокам осуществления выездов превышений установленных гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ не выявлено.

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). Исключением являются превышения нормативов ПДК концентрациями приземного озона, образующегося в результате фотохимических реакций с участием таких загрязнителей, как окислы азота и летучие органические соединения, на данное загрязняющее вещество приходится основное количество превышений.

Данные о состоянии воздуха в зоне действия автоматизированных постов наблюдения г. Волжский представлены в Части 3 доклада «Состояние окружающей среды городского округа – город Волжский».

Необходимо отметить, что в целом уровень загрязнения атмосферного воздуха промышленных центров региона г.г. Волгоград и Волжский по данным государственной наблюдательной сети Волгоградского ЦГМС за последние годы имеет тенденцию к снижению от высокого в 2013 г. до повышенного и низкого в 2016-2017 гг., табл. 3.7, рис. 3.5 и 3.6.

Неблагоприятные метеорологические условия.

Статьей 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» на органы государственной власти субъектов РФ 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 вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха (далее – НМУ).

Таблица 3.7

Изменение уровня загрязнения атмосферы Волгограда и г. Волжский за 2013-2017 гг.

Населенный пункт	Характеристика	Год				
		2013	2014	2015	2016	2017*
Волгоград	ПЗА	2,5				
	СИ	12,2	4,8	2,2	2,0	1,7
	НП	12,8	4,2	1,8	1,1	0,4
	ИЗА ₅	10,0	3,7	3,4	2,9	3,1
Волжский	ПЗА	2,5				
	СИ	6,3	2,5	4,1	1,6	1,4
	НП	10,8	1,9	10,7	0,2	0,7
	ИЗА ₅	11,9	4,1	6,2	4,5	5,6

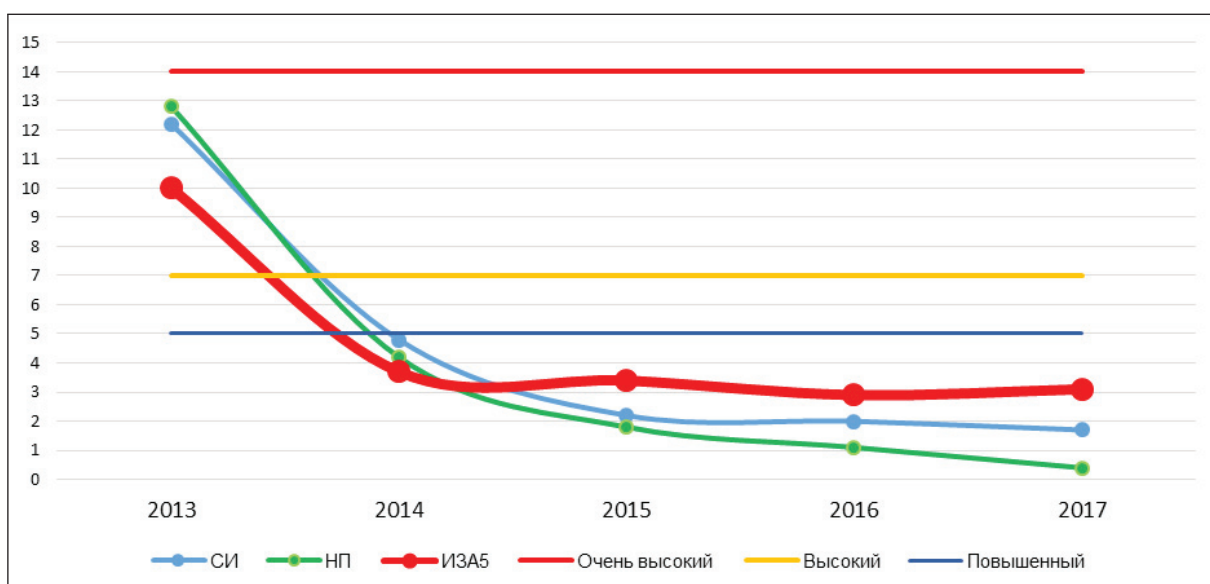
*ИЗА₅ - ориентировочное значение, без учета загрязнения бенз(а)пиреном и тяжелыми металлами

Рис. 3.5. Изменение уровня загрязнения атмосферы Волгограда за 2013-2017 гг.

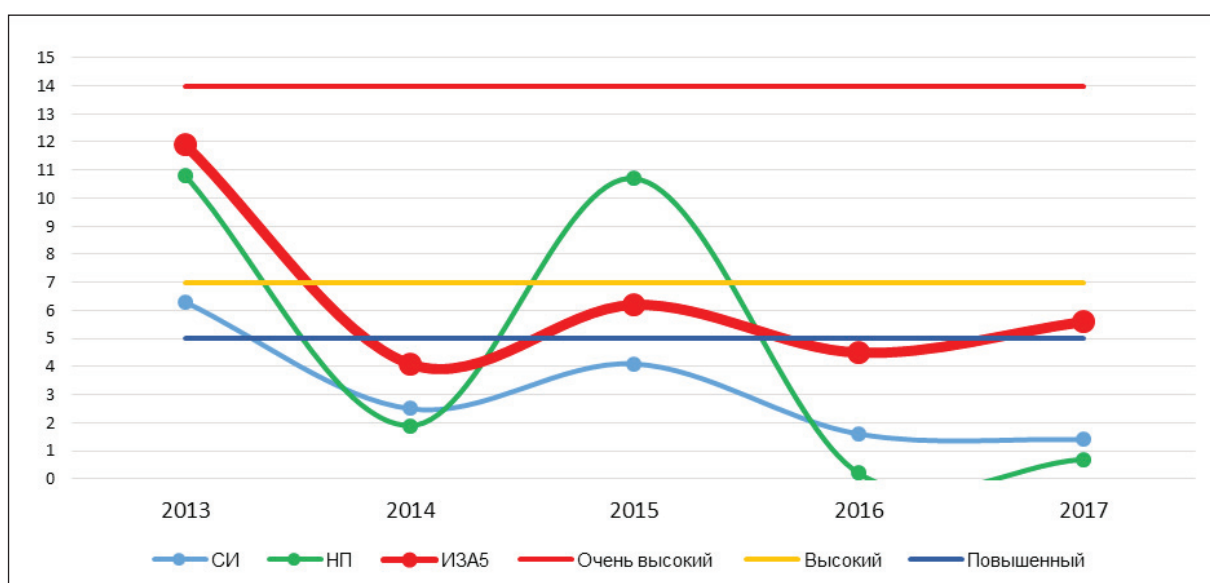


Рис. 3.6. Изменение уровня загрязнения атмосферы г. Волжский за 2013-2017 гг.

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 вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Работы по регулированию выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ в городских и иных поселениях Волгоградской области (далее именуются – работы по регулированию выбросов в периоды НМУ) организуются Комитетом и органами местного самоуправления городских и иных поселений Волгоградской области.

В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей загрязняющих веществ резко возрастают. На основе предупреждения о возможном опасном росте концентраций вредных веществ юридическими лицами, имеющими источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ, проводятся мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферный воздух. Кратковременное сокращение выбросов загрязняющих веществ в эти периоды позволит снизить уровень загрязнения атмосферного воздуха.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (далее именуются – хозяйствующие субъекты), разрабатывают мероприятия по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и согласовывают их с Комитетом.

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

По состоянию на 31.12.2017 указанные мероприятия согласованы для 100 крупных промышленных объектов, в том числе: ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», АО «КАУСТИК», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго», Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод», ОАО «Волжский абразивный завод» и другие.

Составление и представление информации о НМУ на территории Волгоградской области осуществляется Волгоградским ЦГМС в форме прогнозов для городских и иных поселений, а также для отдельных источников выбросов вредных (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».

Комитет при получении информации о НМУ от Волгоградского ЦГМС в течение одного часа направляет ее в органы местного самоуправления городских и иных поселений Волгоградской области, в отношении которых составлен прогноз НМУ или на территории которых расположены источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, для которых составлен прогноз НМУ.

При получении информации о НМУ органы местного самоуправления городских и иных поселений Волгоградской области организуют работы по регулированию выбросов в периоды НМУ в пределах их полномочий.

Хозяйствующие субъекты при получении прогноза НМУ от Волгоградского ЦГМС проводят работы по регулированию выбросов в периоды НМУ в соответствии с мероприятиями по уменьшению выбросов, согласованными с Комитетом.

В 2017 г. получено 30 прогнозов о 37 периодах НМУ для отдельных предприятий, имеющих источники выбросов, г.г. Волгоград, Волжский, Камышин, Котово, Иловлинского муниципального района и р.п. Светлый Яр.

Прогнозы составлялись для следующих хозяйствующих субъектов:

5 предприятий Волгограда (ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» Волгоградская ТЭЦ-2, ЗАО «Конфил», ОАО «Волгограднефтемаш», Волгоградский литейно-механический завод – филиал ОАО «ЭЛТЕЗА», «РУСАЛ Волгоград»);

4 предприятия г. Волжский (ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ и Волжская ТЭЦ-2, ОАО «Волжский трубный завод», АО «САН ИнБев»);

2 предприятия г. Камышин (Камышинская ТЭЦ ООО «Лукойл-Волгоградэнерго», АО «Камышинский стеклотарный завод»);

1 предприятие г. Котово (ООО «Лукойл-КГПЗ»);

1 предприятие Иловлинского муниципального района (ООО «Краснодонский комбикормовый завод»);

1 предприятие р.п. Светлый Яр (ООО «ЭкоТон»).

Снижение негативного воздействия от выбросов автомобильного транспорта. В целях стимулирования использования экологически чистого транспорта на территории Волгоградской области проводится работа по переводу транспортных средств на экологически чистый вид топлива – природный газ, а также созданию инфраструктуры для эксплуатации экологически чистых видов транспорта. Указанные мероприятия осуществляются на основании:

государственной программы Волгоградской области «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Волгоградской области на период до 2020 года», утвержденной постановлением администрации Волгоградской области от 31.12.2014 № 136-п;

соглашения между Правительством Волгоградской области и ООО «Газпром газомоторное топливо» от 12.08.2014 № С-84/14 о расширении применения природного газа в качестве моторного топлива;

плана мероприятий по развитию сети газомоторной инфраструктуры и использованию природного газа в качестве моторного топлива в Волгоградской области на период 2015–2018 гг. (далее – План мероприятий).

В настоящее время в регионе действуют шесть автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (далее – АГНКС), из них три АГНКС расположены в Волгограде, по одной – в г.г. Волжский, Камышин и станице Усть-Бузулукская Алексеевского муниципального района.

Также введена в эксплуатацию и вышла на полную проектную мощность АГНКС, расположенная на ул. 40 лет ВЛКСМ Волгограда (Красноармейский район). Кроме того, для обеспечения надежности функционирования данной АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо» организована работа на ее территории передвижного автомобильного газового заправщика, который может реализовывать компримированный природный газ в объеме до 4 тыс. м³ в сутки.

Планом мероприятий предусмотрено строительство еще четырех АГНКС на территории Волгоградской области (по одной в Волгограде, г. Михайловка, г. Волжский, Котельниковском муниципальном районе) за счет средств инвестора ООО «Газпром газомоторное топливо».

В 2017 г. для строительства АГНКС в г. Котельниково ООО «Газпром газомоторное топливо» предоставлен в аренду земельный участок без проведения торгов и велась работа по получению технических условий на присоединение планируемой к строительству АГНКС к сетям газораспределения.

Системная работа администрации Волгоградской области и действующий механизм предоставления субсидий из средств федерального бюджета на закупку газомоторной техники позволили в течение прошлых лет, используя схему лизинга, осуществить закупку 130 автобусов, работающих на газомоторном топливе (далее – ГМТ).

ООО «Волгоградский автобусный парк» помимо приобретенных в 2016 г. 164 автобусов большого класса в 2017 г. за счет собственных средств закупил и эксплуатирует на городских маршрутах 170 автобусов среднего класса, работающих на экологически чистом топливе. Общее

число транспортных средств предприятия-перевозчика, использующих ГМТ в качестве моторного топлива, в 2017 г. доведено до 334 единиц.

Администрацией Волгограда в рамках полномочий для нужд МУП «ВПАТП № 7» приобретено 20 автобусов большого класса, использующих природный газ в качестве моторного топлива, также муниципальным унитарным предприятием «Волжская автоколонна № 1732» закуплено 50 автобусов, работающих на ГМТ.

В целях развития городского электрического транспорта администрацией Волгограда в 2017 г. заключен муниципальный контракт на оказание услуг финансовой аренды (лизинга) подвижного состава для линии скоростного трамвая в количестве 20 единиц на общую сумму 510,5 млн руб.

Таким образом, в отчетном году подвижной состав, обслуживающий муниципальные маршруты Волгограда, насчитывает 210 троллейбусов, 313 трамваев и 1041 автобус малого, среднего и большого класса, работающих на ГМТ.

Также для использования на межмуниципальных маршрутах автобусов на ГМТ применяется такая мера стимулирования использования экологически чистых автобусов, как установление критериев отбора победителей конкурсов на право получения свидетельства об осуществлении перевозок по маршруту, предоставляющего преимущество организациям, использующим автобусы более высокого экологического класса.

Кроме того, на территории Волгограда муниципальным казенным предприятием «Городской центр управления пассажирскими перевозками» (далее – МКП «ГЦУПП») в целях повышения качества транспортного обслуживания населения осуществляются контроль за соблюдением транспортными предприятиями условий маршрутной документации, оперативное управление движением подвижного состава, а также организация парковочного пространства и дорожного движения.

Парковка экологически чистого общественного транспорта осуществляется на территории пяти автотранспортных предприятий Волгограда и г. Волжский, стоянки обеспечены:

- оборудованием для проведения процедуры проверки технического состояния автобусов перед выездом на линию;

- квалифицированным персоналом для прохождения водителями предрейсового медицинского осмотра.

В целях обеспечения технического обслуживания газобаллонного оборудования с крупными автодилерами Волгоградской области достигнута договоренность о размещении на базе существующих технических центров сервисов по переоборудованию и обслуживанию автотранспорта, использующего сжиженный природный газ в качестве моторного топлива. Так, ООО «Арконт шина» успешно проведена сертификация участка перевода автомобилей на ГМТ, а также подписано соглашение о партнерстве с ООО «Газпром газомоторное топливо».

На базе учебного центра Волжского политехнического института (филиала) федерального бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Волгоградский государственный технический университет» проводится подготовка и переподготовка специалистов по установке, настройке и обслуживанию газобаллонного оборудования на транспортных средствах, работающих на метане и пропане-бутане.

Необходимо отметить, что на территории региона (г. Волжский) осуществляет деятельность по производству автобусов ООО «Волгабас». Данное предприятие первым в РФ запустило в серийное производство полную линейку автобусов, использующих в качестве топлива сжиженный природный газ. Автобусы поставляются в автопарки Волгоградской, Владимирской и Оренбургской областей, Республику Крым, Краснодарский край, Санкт-Петербург.

ООО «Волгабас» в 2017 г. выпустило 622 автобуса, из которых больше половины работают на ГМТ, увеличив выпуск относительно 2016 г. практически в два раза.

Таким образом, на территории региона реализуются меры по стимулированию использования экологически чистого транспорта, а также проводится необходимая работа по созданию инфраструктуры, обеспечению приоритетного движения и парковки экологического транспорта, внедрению современных систем управления пассажирским транспортом.

Поверхностные воды.

На территории Волгоградской области протекает более 200 водотоков, относящихся к бассейнам двух крупных рек – Волга и Дон, общей протяженностью более 8 тыс. км. Густота речной сети и водность рек уменьшается с северо-запада на юго-восток.

Волжский бассейн занимает узкую полосу вдоль реки Волга, включая в себя часть Волгоградского водохранилища, р. Волга и 30 малых рек. Крупнейшими левыми притоками р. Волга являются реки Еруслан и Торгун. Правобережные притоки р. Волга – р. Даниловка, Щербаковка, Камышинка, Балыклейка, Дубовка, Мокрая Мечетка, Пионерка, имеют небольшую длину (от 15 до 50 км) и малую площадь водосбора.

В районе городского округа – город Волжский от реки Волга отделяется рукав Ахтуба, образуя уникальный природный комплекс – Волго-Ахтубинскую пойму шириной 12-30 км и простирающуюся на 450 км от Волгограда до Астрахани.

В северной части Волгограда путем строительства на р. Волга плотины Волжской ГЭС образовано Волгоградское водохранилище протяженностью более 540 км, ширина составляет от 4 до 17 км, средняя глубина – 10 м, вблизи плотины глубина превышает 30 м. Глубина р. Волга ниже плотины Волжской ГЭС колеблется от 5 до 15 м.

Донской бассейн охватывает часть р. Дон длиной 253 км, часть Цимлянского водохранилища и 169 малых рек длиной от 10 до 200 км.

Из 169 малых рек 6 рек (Хопер, Медведица, Иловля, Терса, Бузулук, Кумылга) имеют круглогодичный водоток в среднем и нижнем течении, 40 рек – только в устьевой части, остальные малые реки действуют в период весеннего паводка и интенсивных дождей.

Протяженность Цимлянского водохранилища составляет более 260 км, полный объем – 23,9 км³, полезный объем – 11,5 км³, максимальная ширина достигает 12 км.

В месте наибольшего сближения рек Волга и Дон расположен Волго-Донской судоходный канал им. В.И. Ленина, который воедино связал Белое, Балтийское, Каспийское, Азовское и Черное моря, завершив проект реконструкции глубоководных судоходных путей Европейской части страны. Общая протяженность Волго-Донского канала, включая 13 шлюзов и 3 водохранилища – Варваровское, Береславское и Карповское составляет 101 км.

Озёрность Волгоградской области незначительна. Основная масса озёр расположена в поймах крупных рек. В Заволжье расположены соленые озера Эльтон, Боткуль, горько-соленое озеро Булукта. Вдоль Ергеней вытянулась цепь пресных Сарпинских озёр – Сарпа, Цаца, Барманцак.

В рамках исполнения Решения протокола заседания Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 25.11.2016 № 3, а также перечня поручений по реализации Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 01.12.2016 Минприроды России с учетом предложений субъектов Российской Федерации разработан и протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам от 30.08.2017 № 9 утвержден паспорт приоритетного проекта «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волга» (далее – приоритетный проект «Оздоровление Волги»).

Паспортом приоритетного проекта «Оздоровление Волги» предусмотрена реализация региональных проектов.

Региональный паспорт, утвержденный Губернатором Волгоградской области, включает в себя 47 заявленных объектов и состоит из следующих функциональных направлений:

1. Улучшение экологического состояния притоков реки Волга, в том числе сокращение поступления загрязнённых сточных вод в водные объекты Волжского бассейна на территории Волгоградской области.

2. Ликвидация (рекультивация) объектов негативного воздействия, в том числе объектов прошлого экологического ущерба, оказывающих негативное воздействие на экологическое состояние реки Волга.

3. Сохранение уникальной системы Волго-Ахтубинской поймы (только для Астраханской и Волгоградской областей).

4. Иные функциональные направления, влияющие на достижение результатов проекта.

Реализация регионального проекта рассчитана до 2025 г., общая ориентировочная стоимость заявленных мероприятий составляет 31,6 млрд руб.

Водохозяйственные мероприятия. На основании представленных отчетов федерального статистического наблюдения по форме № 2-ОС «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах» в 2017 г. на территории Волгоградской области выполнены водохозяйственные и водоохраные работы на сумму 1 564,1 млн руб., в том числе:

за счет средств федерального бюджета, предоставленных на финансирование мероприятий, осуществляемых Нижне-Волжским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов – 4,1 млн руб. (0,26%);

за счет средств федерального бюджета, предоставленных ФГУ «Управление эксплуатации Волгоградского водохранилища» – 98,3 млн руб. (6,28%);

за счет средств федерального бюджета, предоставленных на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета Волгоградской области (субсидии) – 792,2 млн руб. (50,65%);

за счет средств бюджета Волгоградской области, направленных на мероприятия, осуществляемые с участием федерального бюджета – 227,1 млн руб. (14,52%);

субвенции – 37,1 млн руб. (2,37%);

за счет иных средств федерального бюджета (другие министерства и ведомства) – 52,2 млн руб. (3,34%);

за счет средств местных бюджетов городских поселений Волгоградской области – 3,4 млн руб. (0,22%);

за счет собственных средств респондентов – 349,7 млн руб. (22,36%);

членские взносы общественных организаций и спонсорская помощь сторонних организаций – 56,5 тыс. руб.

Определение границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов. За счет субвенций, предоставленных из федерального бюджета бюджету Волгоградской области, выполнены работы по определению границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос р. Дон на участке х. Саушкин – р.п. Иловля и р. Ахтуба в границах Волгоградской области.

Работы выполнены на протяженности – 319,6 км, в том числе: р. Дон – 128,0 км; р. Ахтуба – 191,6 км.

Сведения о границах зон с особыми условиями использования территорий внесены в государственный кадастр недвижимости.

Охрана, экологическая реабилитация водных объектов. За счет субсидий, предоставленных из федерального бюджета бюджету Волгоградской области в 2017 г. администрацией Волгоградской области реализовывались мероприятия:

«Экологическая реабилитация ерика Старый Каширин (Прямица), озер Проклятое, Камышистое и Кружное на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области»;

«Экологическая реабилитация по объекту: «Расчистка ерика Чайка на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области».

Протяженность работ в рамках природоохранных мероприятий – 3,6 км.

Площадь работ в рамках природоохранных мероприятий – 21,6 км² (2,16 га).

Численность населения, проживающего в непосредственной близости к участкам водных объектов, экологические условия проживания которого улучшены в результате выполнения природоохранных мероприятий – 153 человека.

Работы по экологической реабилитации ерика Чайка завершены в полном объеме.

Работы по экологической реабилитации ерика Старый Каширин (Прямица), озер Проклятое, Камышистое и Кружное продолжатся в 2018 г.

За счет субвенций предоставленных из федерального бюджета бюджету Волгоградской области в 2017 г. администрацией Волгоградской области работы выполнялись на объекте «Расчистка ериков Аверкин, Дегтярный, Дударев, Нарезной, Жерновой на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области (ерик Аверкин 1-й пусковой комплекс)».

Общая длина расчистки – 4,8 км, в 2017 г. расчищено 2,7 км. В 2018 г. работы на объекте продолжатся.

За счет собственных средств респондентов выполнена расчистка участков акватории Волгоградского водохранилища, в том числе: ООО «Флора» (1,0 га); ООО «Камышинская зерновая компания» (1,6 га); ООО «Подводгазэнергосервис» (0,8 га); АО «Волжский судостроительно-судоремонтный завод» (0,9 га).

За счет средств федерального бюджета, предоставленных Минсельхозом России ФГБУ «Управление «Волгоградмелиоводхоз», осуществлена расчистка магистральных каналов оросительных систем протяженностью 262,9 км.

Наиболее значимые затраты из средств респондентов Волгоградской области по данному направлению:

индивидуальный предприниматель – глава крестьянского (фермерского) хозяйства Лозиной Я.В. – выполнена расчистка каналов рыбоводных прудов (1,0 км);

ФГУП «Медведицкий экспериментальный рыборазводный завод» – выполнена расчистка каналов рыбоводных прудов (1,0 км);

СПК «Ергенинский» – выполнена расчистка магистральных каналов и рыбоводных прудов от растительности (7,0 км), тем самым обеспечив снижение массы сброса взвешенных веществ;

«ЛУКОЙЛ-Волгоградэнерго» Волгоградская ТЭЦ-2 – выполнена расчистка водовыпуска в оз. Сарпа (0,05 км);

АО «Себряковцемент» – выполнена расчистка ручья Железнодорожный Лог (0,5 км);

АО им. Н.К. Крупской – выполнена расчистка оросительных каналов от заиления (1,0 км).

Расчистка русел рек (предотвращение негативного воздействия вод). За счет субвенций, предоставленных из федерального бюджета бюджету Волгоградской области в 2017 г., работы осуществлялись на следующих объектах:

расчистка русла р. Перевозинка и р. Бузулук в Новоаннинском муниципальном районе Волгоградской области. Расчистка русла р. Перевозинка (1-й пусковой комплекс).

Общая длина расчистки – 5,5 км, в 2017 г – 1,4 км.

Работы на объекте завершены в полном объеме. Численность защищаемого населения – 665 чел., в том числе в 2017 г. – 163 чел. Чистый экономический ущерб – 626,2 млн руб.

расчистка русла балки Нагольная – левого притока р. Аксай-Курмоярский в г. Котельниково Котельниковского района Волгоградской области (1-й и 3-й пусковые комплексы).

Общая длина расчистки – 1,9 км. Численность защищаемого населения – 340 чел.

В 2018 г. планируется продолжить работы на объекте.

Строительство, реконструкция сооружений инженерной защиты и берегоукрепительных сооружений. В рамках федеральной целевой программы «Развитие водохозяйственного комплекса Российской Федерации в 2012-2020 годах» бюджету Волгоградской области из федерального бюджета предоставлены субсидии на строительство берегоукрепительных сооружений.

Администрацией Волгоградской области в 2017 г. завершены работы по строительству следующих объектов:

1. «Берегоукрепление правого берега р. Волга в г. Волгоград».

Сооружение состоит из 5-ти участков. Общая протяженность участков строительства – 2,9 км. Численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятия – 1 892 человек. Вероятный предотвращенный ущерб – 7 256,0 млн руб.

Срок строительства 2014-2017 гг.

2. «Берегоукрепление Волгоградского водохранилища в г. Николаевск Волгоградской области (в районе жилой застройки по ул. Мира)».

Общая протяженность строительства – 0,6 км. Численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятия – 1 221 человек. Вероятный предотвращенный ущерб – 1 269,9 млн руб.

Срок строительства 2016-2017 гг.

3. «Берегоукрепление правого берега р. Волга в р.п. Светлый Яр Волгоградской области».

Общая протяженность строительства – 1,1 км. Численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятия – 1,2 тыс. человек. Вероятный предотвращенный ущерб – 1 755,2 млн руб.

Срок строительства 2011-2017 гг.

За счет средств федерального бюджета, предоставленных ФГУ «Управление эксплуатации Волгоградского водохранилища», проводились работы по берегоукреплению Волгоградского водохранилища в районе г. Дубовка Волгоградской области (2-й пусковой комплекс).

Сооружение предназначено для защиты береговой полосы от волнового воздействия. Строящийся участок является частью берегоукрепительного сооружения, состоящего из пяти пусковых комплексов. Ранее были построены 3-й и 4-й участки.

Протяженность 2-го участка 503 метра (от ул. Минина до ул. Советская г. Дубовка).

Капитальный ремонт гидротехнических сооружений. В 2017 г. на территории Волгоградской области за счет субсидий, предоставленных из федерального бюджета и средств бюджета Волгоградской области, осуществлялись работы по капитальному ремонту 9 гидротехнических сооружений. Работы по капитальному ремонту 8 гидротехнических сооружений завершены, на 1 гидротехническом сооружении продолжатся в 2018 г., в том числе:

1) капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда Четвертая балка на территории Алешниковского сельского поселения Жирновского муниципального района Волгоградской области;

2) капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда на балке Гнилая на территории Абганеровского сельского поселения Октябрьского муниципального района Волгоградской области;

3) капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда Кол (Безымянный-100) инв. № 169 на территории Лопуховского и Громковского сельских поселений Руднянского муниципального района Волгоградской области;

4) капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда Щучий (Безымянный-95) инв. № 164 на территории Лопуховского и Громковского сельских поселений Руднянского муниципального района Волгоградской области;

5) капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда Зенкин на территории Ежовского сельского поселения Киквидзенского муниципального района Волгоградской области;

6) капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда Новый (Карпачий) на территории Ежовского сельского поселения Киквидзенского муниципального района Волгоградской области;

7) капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда Сысоевский на территории Сысоевского сельского поселения Суровикинского муниципального района Волгоградской области;

8) капитальный ремонт гидротехнических сооружений плотины на реке Торгун на территории Савинского сельского поселения Палласовского муниципального района Волгоградской области. Работы на объекте продолжатся в 2018 г.;

9) капитальный ремонт гидротехнического сооружения – накопительной плотины на реке Ольховка в селе Ольховка Ольховского муниципального района Волгоградской области.

В результате выполненных работ: численность населения, защищенного в результате проведения мероприятий – 2 016 человек; вероятный предотвращенный ущерб – 352,7 млн руб.

За счет средств федерального бюджета, предоставленных Минсельхозом России, осуществлены мероприятия по ремонту дамб оросительных каналов Николаевского филиала

ФГБУ «Управление «Волгоградмелиоводхоз», что позволит увеличить водоотдачу на орошение сельскохозяйственных площадей.

Палласовским филиалом ФГБУ «Управление «Волгоградмелиоводхоз» выполнен ремонт дамб магистральных каналов оросительных систем для предотвращения потерь водных ресурсов, что позволит увеличить водоотдачу на орошение сельскохозяйственных площадей.

За счет средств, предоставленных Минсельхозом России Ленинским, Палласовским, Светлоярским, Быковским, Николаевским филиалами ФГБУ «Управление «Волгоградмелиоводхоз» осуществлен ремонт 33 гидротехнических сооружений.

За счет средств Росморречфлота Волгоградский филиал ФБУ «Администрация «Волго-Дон» выполнил работы по капитальному и текущему ремонту 2 гидротехнических сооружений.

Прочие водохозяйственные и водоохранные работы. За счет средств бюджета Волгоградской области разработана следующая проектная документация:

- капитальный ремонт гидротехнического сооружения – оградительного вала на территории Еланского городского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области;

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

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

- капитальный ремонт гидротехнических сооружений пруда Безымянный № 91 на территории Калиновского сельского поселения Киквидзенского муниципального района Волгоградской области;

- капитальный ремонт водопропускных трубчатых сооружений на оз. Раскатное на территории Куйбышевского сельского поселения Среднеахтубинского муниципального района Волгоградской области (в районе жилой застройки по ул. Дачная);

- экологическая реабилитация оз. Широкогорлое на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области;

- экологическая реабилитация ерика Шумроватый на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области.

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

Водопотребление и водоотведение. В рамках реализации отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – 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 2017 году:

- заключено 45 договоров водопользования, выдано 38 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 43,3 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 116,9 тыс. руб.

За рассматриваемый период на территории Волгоградской области реализовывались мероприятия по строительству, реконструкции и ремонту очистных сооружений и канализационных сетей.

Наиболее значимые затраты респондентов:

МУП г. Камышин «Производственное управление водопроводно-канализационного хозяйства» – осуществлен капитальный и текущий ремонт очистных водозаборных сооружений на сумму 406,7 тыс. руб. и канализационной насосной станции на сумму 26 128,3 тыс. руб.;

ООО «Концессии водоснабжения» – выполнена реконструкция комплекса механической очистки на очистных сооружениях канализации о. Голодный (строительство новых круговых тангенциальных песколовок вихревого типа) на сумму 79,0 млн руб., реконструкция канализационной насосной станции очистных сооружений канализации пос. Горьковский, осуществляющих сброс сточных вод в балку Крутенькая на сумму 3,0 млн руб.;

МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство» – городского округа – город Волжский Волгоградской области – произведен капитальный ремонт водопроводных сетей на сумму 10,8 млн руб.;

ООО «Суровикинский Водоканал» – произведен ремонт канализационных очистных сооружений на сумму 192, 0 тыс. руб.;

МУП «Михайловское водопроводно-канализационное хозяйство» – выполнен капитальный и текущий ремонт канализационных очистных сооружений (модернизация аэротенков, автоматизация насосной станции очищенных стоков) на сумму 1,2 млн руб.;

МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство» г. Урюпинск – выполнен ремонт канализационных очистных сооружений перед сбросным коллектором в р. Хопер и канализационных сетей на сумму 1,3 млн руб.;

АО «Волгоградский металлургический комбинат «Красный Октябрь» выполнило капитальный ремонт канализационных сетей с целью сбора и очистки ливневых сточных вод с промплощадки и перевода на подпитку оборотного цикла в размере 785,0 тыс. руб.

Дополнительно осуществлен ремонт систем оборотного водоснабжения из собственных средств респондентов с целью снижения потребления речной воды, в том числе:

на капитальный ремонт систем оборотного водоснабжения АО «Волгоградский металлургический завод «Красный Октябрь» затрачено 120,0 тыс. руб., что ведет к снижению общего объемов забора (изъятия) водных ресурсов из р. Волга на 3%;

АО «Себряковцемент» затрачено на замену 2-секционной градирни в компрессорной станции 22,4 млн руб., что ведет к снижению общего объема забора (изъятия) водных ресурсов из р. Медведица.

По информации предоставленной Нижне-Волжским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов, по данным статистической отчетности 2-ТП (водхоз), в 2013-2017 гг. на территории Волгоградской области зафиксированы следующие показатели водопотребления и водоотведения, табл. 4.1.

Таблица 4.1

Показатели водопотребления и водоотведения на территории Волгоградской области за период 2013-2017 гг.

Показатели	Единица измерения	Объем водопользования 2013 год	Объем водопользования 2014 год	Объем водопользования 2015 год	Объем водопользования 2016 год	Объем водопользования 2017 год
1	2	3	4	5	6	7
Сброс ливневых (тапо-дождевых), коллекторно-дренажных и сточных вод в поверхностные водные объекты, всего:	млн м ³	159,4	149,0	127,6	121,9	118,5
в том числе:						
нормативно чистых сточных вод	млн м ³	8,1	16,9	14,0	8,1	12,6
нормативно очищенных сточных вод	млн м ³	10,2	9,4	9,38	9,1	16,7
загрязненных сточных вод, всего:	млн м ³	141,2	122,6	104,2	104,7	89,2
из них:						
без очистки	млн м ³	22,2	21,6	13,7	12,6	10,3
недостаточно очищенных	млн м ³	119,1	101,0	90,5	92,2	78,9
Сброшено загрязняющих веществ в составе сточных вод в поверхностные водные объекты, всего:	тыс. т	75,4	76,1	62,6	49,5	50,6
Использовано воды, всего	млн м ³	582,7	581,6	592,9	519,9	525,9
Использовано свежей воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	млн м ³	213,9	215,7	207,9	188,2	179,2
Использовано свежей воды на производственные нужды	млн м ³	109,2	108,6	100,4	94,4	97,6
Использовано свежей воды на нужды орошения	млн м ³	135,6	123,4	146,8	127,2	136,1
Использовано свежей воды на нужды сельскохозяйственного водоснабжения	млн м ³	0,7	0,9	1,0	1,1	2,2
Объем воды, забранной из поверхностных водных объектов, всего	млн м ³	1 014,2	991,4	1 052,1	891,8	911,3
Объем воды, забранной из подземных водных объектов, всего	млн м ³	44,8	45,4	44,0	41,0	43,8
Объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды	млн м ³	1 417,9	1 433,5	1 376,7	1 340,1	1 286,8
Потери при транспортировке	млн м ³	118,5	116,8	127,4	405,4	105,7

Качественные показатели состояния водных объектов.**Донской бассейн.**

Цимлянское водохранилище. Основными факторами формирования гидрохимического режима Цимлянского водохранилища являются химический состав поступающей воды с речным стоком и процессы смешения их с водами, аккумулированными в водохранилище.

В водном питании водохранилища главную роль играет сток р. Дон (93%) и незначительную (6,6%) – сток боковых притоков.

В гидрохимическом отношении вода р. Дон отличается от воды притоков, впадающих в водохранилище. На качество воды р. Дон большое влияние оказывают сточные воды промышленных и сельскохозяйственных объектов Тамбовской, Курской, Липецкой, Воронежской и Волгоградской областей.

Кроме того, значительная часть загрязняющих веществ поступает в водоток с неорганизованными сбросами и стоками с площади водосбора р. Дон.

По морфологическим характеристикам и гидрологическим показателям акватория водохранилища делится на три участка: верхний – от г. Калач-на-Дону до х. Ильмень-Суворовского, центральный – от х. Ильмень-Суворовского до х. Кривского, приплотинный – от х. Кривского до плотины Цимлянской ГЭС.

В соответствии с классификатором качества воды по значению УКИЗВ, вода в Цимлянском водохранилище (в среднем) относится к классу ЗБ – «очень загрязнённая».

Волжский бассейн.

Волгоградское водохранилище. Сравнение показателей качества воды (коэффициент комплексности, комбинаторный индекс загрязнения воды (далее – КИЗВ), удельный комбинаторный индекс загрязнения воды (далее – УКИЗВ), количество загрязняющих ингредиентов) показало, что в 2017 г. качество воды относится к классу ЗА – «загрязнённая».

Река Волга. Анализ комплексных оценок степени загрязнённости поверхностных вод водного объекта р. Волга (г. Волгоград) показал, что качество воды относится к разряду ЗБ – «очень загрязнённая».

Самым загрязнённым участком реки является створ – 47,1 км ниже ГЭС и классифицируется как 4А – «грязная».

Рукав Ахтуба. В соответствии с классификатором качества воды по значению УКИЗВ, вода р. Ахтуба относится к классу ЗА – «загрязнённая».

Перечень предприятий,
основных источников загрязнения водных объектов в 2017 году

1. ООО «Концессии водоснабжения» г. Волгоград;
2. МУП «Водоканал» г. Урюпинск;
3. МУП «Михайловское водопроводно-канализационное хозяйство»;
4. ООО «Суровикинский Водоканал»;
5. МУП «Ольховское коммунальное хозяйство».

Качественные характеристики водных объектов Волгоградской области представлены в табл. 4.2-4.4.

Таблица 4.2

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в поверхностных водах за 2017 год

№ п/п	Ингредиент	Единицы изме- рения	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. Камышин	1,5 км выше г. Камышин		х. Красно- ярский	с. Ложки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Цветность	град.	34	35	36	37	30	34	33	31	36	31
2.	Запах	балл	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3.	Взвешенные вещества	мг/дм³	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
4.	pH	ед.	7,7	7,62	7,58	7,70	7,69	7,74	7,73	7,82	7,32	7,55
5.	Кислород	мг/ дм³	11,7	11,2	11,0	10,8	10,9	10,5	10,5	12,1	12,1	13,1
6.	Степень насыщения кислородом	%	102	97	95	101	101	100	98	111	108	117
7.	Углекислый газ	мг/дм³	5,5	6,0	9,2	4,9	4,7	5,6	6,2	4,3	26,7	19,1
8.	Сероводород	мкг/дм³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Магний	мг/дм³	16,1	14,1	13,6	12,8	16,9	12,2	14,8	17,3	24,0	23,1
10.	Хлориды	мг/дм³	26,5	26,2	26,0	26,5	26,6	24,5	24,5	30,4	54,5	54,3
11.	Сульфаты	мг/дм³	48,2	49,2	48,2	45,9	55,2	43,8	43,3	51,7	63,8	65,3
12.	Минерализация	мг/дм³	289	285	286	288	300	295	291	294	476	552
13.	Жесткость общая	град. Ж	3,7	3,55	3,61	3,63	3,90	3,50	3,63	3,77	4,60	5,29
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм³	137	136	139	140	142	150	150	137	234	290
15.	Кальций	мг/дм³	77,3	47,8	49,8	51,7	50,3	50,0	48,3	46,9	52,7	67,8
16.	Окисляемость бихроматная	мг/дм³	21,0	20,9	21,4	21,2	20,9	21,4	21,2	20,5	21,5	21,7
17.	БПК ₅	мг/дм³	1,9	1,95	1,93	1,98	1,95	1,97	1,93	2,06	2,03	2,19
18.	Азот аммонийный	мг/дм³	0,1	0,13	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,15	0,44	0,19
19.	Азот нитритный	мг/дм³	0,018	0,018	0,020	0,017	0,013	0,019	0,017	0,021	0,034	0,033
20.	Азот нитратный	мг/дм³	0,5	0,51	0,52	0,51	0,48	0,56	0,53	0,55	0,57	0,57
21.	Фосфаты	мг/дм³	0,047	0,046	0,047	0,045	0,044	0,046	0,048	0,052	0,052	0,051

Продолжение таблицы 4.2

№ п/п	Ингредиент	Единицы изме- рения	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 г. Волжский	3,0 км ниже г. Камышин	1,5 км выше г. Камышин		х. Красно- ярский	с. Ложки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	Кремний	мг/дм³	2,40	2,36	2,38	2,41	2,36	2,30	2,29	2,39	2,41	2,39
23.	Окислительно- восстановительный потенциал	мВ	213	211	209	218	217	223	224	219	196	209
24.	Фосфор общий	мг/дм³	0,052	0,052	0,053	0,052	0,054	0,057	0,054	0,058	0,058	0,056
25.	Азот общий	мг/дм³	–	–	–	–	0,76	0,85	0,82	–	1,03	0,83
26.	Железо общее	мг/дм³	0,045	0,044	0,045	0,043	0,043	0,043	0,043	0,046	0,048	0,048
27.	Медь	мкг/дм³	3,0	3,0	3,4	3,1	3,0	3,1	3,0	3,1	3,2	2,8
28.	Цинк	мкг/дм³	11,8	11,8	12,3	11,9	12,0	12,0	11,8	11,6	12,0	11,8
29.	Ртуть	мкг/дм³	0,02	0,02	0,01	0,02	–	–	–	–	–	–
30.	Фенолы	мг/дм³	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0,001
31.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04
32.	АСПАВ	мг/дм³	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014
33.	Фториды	мг/дм³	0,20	0,19	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,23	0,25	0,24
34.	п,п - ДДЭ	мкг/дм³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35.	п,п - ДДТ	мкг/дм³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36.	Альфа-ГХЦГ	мкг/дм³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37.	Гамма-ГХЦГ	мкг/дм³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38.	Na+K	мг/дм³	7,52	10,8	9,7	9,9	8,3	13,8	10,0	10,1	49,1	54,8
39.	Пи	%	27,2	28,4	35,7	30,3	26,0	29,2	22,5	20,3	25,7	27,0
40.	Козф. комп.	%	38,2	40,6	46,0	40,4	33,4	37,9	31,7	32,0	37,2	39,3
41.	КИЗВ		45,5	49,5	52,4	46,4	32,5	33,7	26,8	35,9	42,9	41,5
42.	УКИЗВ		3,25	3,54	3,75	3,31	2,50	2,60	2,06	2,76	3,30	3,19
43.	Класс, разряд		3Б	3Б	4А	3Б	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 2013-2017 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.Камышин	1,5 км выше г.Камышин		х.Красно- ярский	ст.Ложки
2013	3,04/3Б	3,02/3Б	3,15/3Б	3,15/3Б	3,35/3Б	3,35/3Б	3,35/3Б	3,06/3Б	4,53/4А	4,09/4А
2014	3,04/3Б	3,02/3Б	3,15/3Б	3,15/3Б	3,35/3Б	2,96/3А	2,67/3А	3,06/3Б	4,53/4А	4,09/4А
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

Таблица 4.4

Динамика изменения качества воды по удельному комбинаторному индексу загрязненности воды (УКИЗВ) / классу и разряду качества воды по Цимлянскому водохранилищу за пятилетний период

Пункт наблюдения	УКИЗВ / класс и разряд качества воды						Характерные загрязняющие вещества	
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год		
1	2	3	4	5	6	7		
Цимлянское водохранилище								
Волгоградская область								
502 км, г. Капачна-Дону	3,56/3 ^б	2,61/3 ^а	2,77/3 ^а	3,39/3 ^б	2,67/3 ^а		марганец, медь, сульфаты	
479 км, устье р. Донская Царица	3,07/3 ^б	3,84/4 ^а	3,74/4 ^а	3,62/4 ^а	4,10/4 ^а		марганец, медь, сульфаты, железо, натрий, магний, хлориды, нитраты	
477 км, п. Логовский, вертикаль 14	2,75/3 ^а	2,18/3 ^а	2,37/3 ^а	2,92/3 ^а	3,09/3 ^б		марганец, медь, сульфаты, нитриты, БПК ₅	
466 км, устье р. Лиска	3,70/3 ^б	3,87/4 ^а	3,59/3 ^б	3,50/3 ^б	3,41/3 ^б		марганец, медь, сульфаты, нитриты, железо	
456 км, устье р. Чир	2,60/3 ^а	2,83/3 ^а	2,71/3 ^а	3,15/3 ^б	3,37/3 ^б		марганец, медь, сульфаты, железо, БПК ₅	
455 км, устье р. Мышкова	2,79/3 ^а	3,07/3 ^б	3,29/3 ^б	3,58/3 ^б	3,74/4 ^а		марганец, медь, сульфаты, железо, натрий	
445 км, ст. Нижний Чир, вертикаль 13	2,35/3 ^а	2,24/3 ^а	2,50/3 ^а	3,27/3 ^б	3,28/3 ^б		марганец, медь, сульфаты, нитриты, БПК ₅ , железо	
445 км, ст. Нижний Чир, вертикаль 30	2,33/3 ^а	2,23/3 ^а	2,53/3 ^а	3,03/3 ^б	3,28/3 ^б		марганец, медь, сульфаты, БПК ₅ , железо	
426 км, устье р. Солоная	3,41/4 ^а	3,70/4 ^а	3,19/3 ^б	3,19/3 ^б	3,59/3 ^б		марганец, медь, сульфаты, натрий, железо, БПК ₅	
422 км, устье р. Аксонец	3,38/4 ^а	2,94/3 ^а	3,09/3 ^б	3,10/3 ^б	3,35/3 ^б		марганец, медь, сульфаты, железо, БПК ₅	
414 км, устье р. Есауловский Аксай	3,83/4 ^а	3,76/4 ^а	3,63/4 ^а	3,92/4 ^а	4,12/4 ^а		марганец, медь, сульфаты, натрий, магний, нитриты, железо, хлориды, БПК ₅	
400 км, х. Красноярский, вертикаль 29	2,34/3 ^а	2,19/3 ^а	2,57/3 ^а	2,67/3 ^а	2,12/3 ^а		марганец, медь, сульфаты, БПК ₅	
400 км, х. Красноярский, вертикаль 28	2,94/3 ^а	2,17/3 ^а	2,07/3 ^а	2,87/3 ^а	2,24/3 ^а		марганец, медь, сульфаты, БПК ₅	
400 км, х. Красноярский, вертикаль 27	2,62/3 ^а	2,44/3 ^а	2,06/3 ^а	2,52/3 ^а	2,22/3 ^а		марганец, медь, БПК ₅ , сульфаты	
397 км, устье р. Курмоярский Аксай	4,19/4 ^а	3,86/4 ^а	3,49/3 ^б	3,99/4 ^а	4,01/4 ^а		марганец, медь, сульфаты, натрий, магний, нитриты, хлориды, железо, БПК ₅	

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 Заволжья 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. Волга), аллювиально-четвертичный, неоген-четвертичный, палеоген-четвертичный, палеогеновый, альб-сеноманский, сеноманский, нижнемеловой-сеноманский, каменноугольный и девонский (на правобережье р. Волга).

Приволжско-Хоперский артезианский бассейн охватывает северо-западную часть области площадью 57,4 тыс. км². Границы его в пределах области проходят по правым берегам рек Волга, Дон 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. Основной 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.



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

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. Волга. Водовмещающие породы представлены песками русловой фации, супесями и суглинками старичной и плёсовой

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 защищён. 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 ПДК.

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

Неоген-четвертичный водоносный комплекс приурочен к аллювиальным террасовым отложениям рек Дон, Иловля, Медведица, Бузулук, Хопер и различным свитам неогена от иловлинской до хопёрской и занимает обширные пространства от Донского склона Приволжской моноклинали до р. Хопёр.

Водовмещающие пески разнозернистые от мелко- до среднезернистых с прослоями песчаных глин. Мощность водовмещающих пород меняется по площади в зависимости от степени размытости 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).

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-магниевого.

Вся остальная площадь распространения хазарского водоносного горизонта включает в себя солоноватые и солёные 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. Дон 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 Хопёр и Бузулук, в междуречье рек Дон и Арчеда и к западу от р. Иловля. Приурочен горизонт к пескам аптского и готерив-барремского ярусов.

К западу от р. Иловля 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 слабосолоноватых 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 16670 скважин, в том числе: разведочные, разведочно-эксплуатационные, эксплуатационные, дренажные и т.д. В целях обеспечения водоснабжения населенных пунктов эксплуатируется 1250 водозаборных скважин из 1560.

По состоянию на 01.01.2018 на территории региона действует 268 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. Указанными лицензиями охвачены 1265 действующих водозаборных скважин. На 207 участков недр местного значения, содержащих подземные воды, предоставлено право пользования и выданы лицензии.

В 2017 г. 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/сут.

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 объемом добычи которых составляет не более 500 м³ в сутки, Комитет осуществляет с 01.01.2015.

В 2017 г. 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 выданы 26 лицензий на пользование недрами.

По 22 лицензиям в 2017 г. прекращено право пользования недрами, из них в связи с истечением срока действия лицензии – 10, досрочно по заявлению недропользователя – 8 и досрочно в связи с ликвидацией предприятий – 4.

В результате оценки, переоценки, перевода в забалансовые, снятия с учета запасов подземных вод утвержденные запасы по области по состоянию на 01.01.2018 уменьшились на 7,2 тыс. м³/сут. по сравнению с 2016 г. и составили 998,8 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 г. Волгоград.

Минеральные воды разведанных месторождений и участков представлены водами 4-х 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 Мечеткинского участка Волгоградского месторождения.

Сведения о добыче минеральной подземной воды на территории Волгоградской области и цели её использования приведены в табл. 4.5.

Таблица 4.5

**Сведения о добыче минеральных подземных вод
Волгоградской области в целях розлива за 2017 год**

Наименование недропользователя	Единица измерения	Объем добычи
ООО «Влага-С»	м ³	1098
ООО «Производство Себряковминводы»	м ³	44842
ООО «Волгоградское санаторно-курортное объединение»	м ³	11501
Итого	м ³	57441

Мониторинг подземных вод.

На территории Волгоградской области наблюдения за состоянием подземных вод ведутся на 29 пунктах государственной опорной наблюдательной сети, расположенных на 12 наблюдательных постах, в пределах 3-х артезианских бассейнов второго порядка: Приволжско-Хопёрского, Днепровско-Донецкого и Северо-Каспийского.

В 2017 г. 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-Хопёрский артезианский бассейн. Приволжско-Хоперский артезианский бассейн занимает большую часть Волгоградской области в бассейнах рек Волга и Дон.

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 водоносных верхнечетвертичного-современного аллювиального, неоген-четвертичного и неогенового комплексов характеризовался повышением уровней на 0,05-0,06 м относительно аналогичного периода 2016 г.

В гидродинамическом режиме каменноугольного водоносного горизонта на территории Волгоградской области наблюдается понижение уровня подземных вод на 0,05 м относительно аналогичного периода 2016 г.

Отмечается синхронность во времени колебаний уровня подземных вод неогенового и аллювиального водоносных комплексов, что указывает на их тесную гидравлическую связь. В 2017 г. в пределах Приволжско-Хопёрского артезианского бассейна зафиксировано повсеместное снижение уровней подземных вод в условиях нарушенного режима относительно аналогичного периода 2016 г. на 0,08-0,92 м, за исключением подземных вод водоносного неогенового горизонта на северо-западе области, где уровень повысился на 0,94 м.

В районе Волгограда в водоносных альб-сеноманском и палеогеновом горизонтах в результате интенсивной эксплуатации большого количества одиночных и мелких водозаборов в г.г. Волгоград, Дубовка, р.п. Городище и близлежащих населенных пунктах в 1991 г. сформировалась обширная Городищенская депрессионная область площадью порядка 2,0 тыс. км², вытянутая вдоль правого берега р. Волга. Понижение уровня подземных вод в центре депрессионной воронки (р.п. Городище) в 2017 г. составило 35,0 м, при допустимом понижении 125,0 м.

Днепровско-Донецкий артезианский бассейн. Объектами мониторинга в пределах данного бассейна являются следующие водоносные подразделения: водоносный верхнечетвертичный-современный аллювиальный комплекс, палеогеновый комплекс, верхнемеловые сantonский и сеноманский горизонты, наблюдаемые в естественных условиях.

Гидродинамический режим на территории Волгоградской области водоносного верхнечетвертичного-современного аллювиального комплекса характеризовался положительной динамикой: уровни повысились на 0,55 м относительно аналогичного периода 2016 г.

Гидродинамический режим подземных вод водоносного палеогенового комплекса характеризовался отрицательной динамикой: относительно 2016 г. уровень понизился на 0,96 м.

Гидродинамический режим подземных вод водоносных сantonского и сеноманского горизонтов характеризовался также отрицательной динамикой: относительно аналогичного периода 2016 г. уровень понизился на 0,23-0,26 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 правобережье р. Волга в Светлоярском районе Волгоградской области и «Большой Лиман» в Ленинском районе на левобережье р. Волга.

Режим подземных вод в нарушенных условиях средне-верхнеокеанского (хазарско-хвалынского) водоносного горизонта характеризуется отрицательной динамикой: относительно аналогичного периода 2016 г. уровни понизились на 0,26-0,51 м.

В целом по области в 2017 г. в условиях естественного режима прослеживается разнонаправленная динамика уровней подземных вод. 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 северо-западной части области, где уровень подземных вод водоносного неогенового горизонта повысился на 0,94 м относительно значений 2016 г.

Гидрохимический режим подземных вод.

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

В 2017 г. отмечено повышение рН до 9,8 (1,1 ПДК), при этом содержание ионов железа и остальных определяемых компонентов зафиксировано ниже ПДК.

В нарушенных условиях в годовых циклах наблюдений фиксировались колебания концентраций макрокомпонентов химического состава в пределах ПДК.

В подземных водах водоносного неогенового горизонта в 2017 г. содержание железа и остальных определяемых показателей не превышало значений ПДК.

При обследовании водозабора «Грачи» в отчетном году подтверждено соответствие качества подземных вод водоносного среднечетвертичного аллювиального горизонта 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.

В подземных водах водоносного девонского горизонта в 2017 г. относительно аналогичного периода 2016 г. все определяемые показатели находились в пределах нормы, превышений ПДК не зафиксировано.

В подземных водах водоносного палеогенового горизонта в 2017 г. отмечалось повышенное содержание ионов железа общего (1,3 ПДК), хлора (2,8 ПДК), натрия (4,6 ПДК), а также повышенные значения минерализации (2,3 ПДК) и pH (1,3 ПДК).

При обследовании водозабора МП «Водоканал» в г. Дубовка в подземных водах водоносного сеноманского горизонта выявлено повышенное содержание натрия до 1,2 ПДК, содержание железа и лития зафиксировано в пределах нормы.

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

В подземных водах водоносного палеогенового горизонта по результатам опробования 2017 г. отмечается содержание иона натрия на уровне 1,2 ПДК, остальные определяемые компоненты содержатся в количествах, не превышающих ПДК.

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

В 2017 г. природный некондиционный состав подземных вод сохранился.

Подземные воды водоносного сантонского горизонта в 2017 г. характеризуются повышенным сухим остатком – 1,03 ПДК, содержанием ионов натрия – 1,2 ПДК и хлоридов – 1,7 ПДК. По остальным показателям превышений не отмечено.

Северо-Каспийский артезианский бассейн. В Волгоградской области Северо-Каспийский артезианский бассейн распространен преимущественно в Заволжье, где основной эксплуатационный средне-верхнеэоценовый (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 эоценовый (хвалынский) и средне-верхнеэоценовый (хазарско-хвалынский) горизонты опробованы на 4-х скважинах государственной опорной наблюдательной сети в краевых частях крупных очагов загрязнения «Южный» и «Большой Лиман».

В зоне влияния «Большого Лимана» в эоценовом (хвалынском) водоносном горизонте в 2017 г. в подземных водах зафиксировано повышенное содержание натрия 2,4-3,8 ПДК, сульфатов 1,2 ПДК, хлоридов 1,7 ПДК, нитритов 1,5 ПДК, ионов железа 1,2 ПДК. По остальным определяемым показателям превышение ПДК не выявлено.

Гидрохимическим опробованием в 2017 г. на восточном фланге очага загрязнения «Южный» в подземных водах водоносного эоценового (хвалынского) горизонта превышений ПДК определяемых показателей не выявлено.

Водоносный среднеэоценовый (хазарский) аллювиальный горизонт является эксплуатационным в населенных пунктах, расположенных на территории, прилегающей к очагу загрязнения «Южный».

В отчетном году по данным Экологического центра аналитического контроля АО «Каустик» в скважине 1КР отмечается повышенное содержание железа общего (7,1-11,3 ПДК), марганца (1,1 ПДК), БПК₅ (3,6 ПДК) и фосфат-иона (1,3-1,5 ПДК), содержание остальных определяемых макро- и микрокомпонентов ниже ПДК.

В групповом водозаборе с. Дубовый Овраг Светлоярского района, расположенном в зоне влияния прудов-отстойников АО «Каустик» и бывшего ОАО «Химпром», в 2017 г., по данным Экологического центра аналитического контроля АО «Каустик», выявлено превышение по ХПК (1,6 ПДК), железу общему (8,5-12,3 ПДК), БПК₅ (4,2-7,0 ПДК) и марганцу (5,9-6,4 ПДК), содержание остальных определяемых макро- и микрокомпонентов ниже ПДК.

Показатели, характеризующие качество питьевого водоснабжения в Волгоградской области. Информация представлена Управлением Роспотребнадзора по Волгоградской области по данным формы №18 федерального статистического наблюдения «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации».

В 2017 г. доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям составила 21,3% (в 2016 г. – 19,2%, в 2015 г. – 19,3%), табл. 4.6. Удельный вес источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям выше среднеобластного уровня, зарегистрированных по показателям в Быковском, Чернышковском, Николаевском, Ольховском, Ленинском, Октябрьском, Светлоярском, Старополтавском, Фроловском районах.

Таблица 4.6

**Доля источников централизованного водоснабжения,
не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям
в Волгоградской области, %**

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
21,0	20,3	19,3	19,2	21,3

Удельный вес источников водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны в отчетном году снизился и составил 12,1% (192 источника), в 2016 г. – 14,1% (232 источника), табл. 4.7.

Таблица 4.7

**Доля источников централизованного водоснабжения,
не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия
зон санитарной охраны, %**

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
21,0	20,3	17,5	14,1	12,1

В 2017 г. по сравнению с 2016 г. качество воды источников централизованного питьевого водоснабжения ухудшилось по санитарно-химическим показателям: в 2017 г. определено 9% проб, не соответствующих гигиеническим нормативам (в 2016 г. – 6,3%, в 2015 г. – 9,1%), табл. 4.8.

Наибольшая доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям по санитарно-химическим показателям, превышающая среднеобластной показатель, составила в Городищенском, Урюпинском, Нехаевском, Новониколаевском, Новоаннинском, Михайловском, Серафимовичском, Котовском, Чернышковском, Суровикинском, Клетском, Старополтавском, Среднеахтубинском, Еланском, Даниловском, Кумылженском, Алексеевском муниципальных районах.

Таблица 4.8

**Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения,
не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям
в Волгоградской области, %**

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
13,6	9,6	9,1	6,3	9,0

Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения, не отвечающих требованиям по микробиологическим показателям, также увеличилась и составила в отчетном году 12,3% (в 2016 г. – 11,3% нестандартных проб, в 2015 г. – 7,3%), табл. 4.9.

Удельный вес проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям по микробиологическим показателям, превышающий среднеобластной показатель зафиксирован в Нехаевском, Еланском, Даниловском, Урюпинском, Алексеевском, Кумылженском, Серафимовичском, Клетском, Новониколаевском, Михайловском, Иловлинском, Старополтавском муниципальных районах.

Таблица 4.9

**Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения,
не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям
в Волгоградской области, %**

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
8,9	7,5	7,3	11,3	12,3

Все исследованные пробы воды из источников централизованного водоснабжения по паразитологическим показателям в 2017 г., как и в предыдущие годы наблюдения, соответствуют нормативным требованиям.

Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, в отчетном году составила 0,6% (в 2016 г. – 2,4%, в 2015 г. – 2,7%). Пробы, не соответствующие нормативным требованиям, были зарегистрированы на следующих территориях области: Среднеахтубинском (6,5%), Камышинском (1,6%) районах, г. Волгоград (0,6%), табл. 4.10.

Таблица 4.10

**Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного
водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим
показателям в Волгоградской области, %**

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
2,9	3,0	2,7	2,4	0,6

Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, в отчетном году составила 12,3% (в 2016 г. – 7,1%, в 2015 г. – 4,7%), табл. 4.11. Из всех исследованных проб на двух административных территориях области зарегистрированы пробы, несоответствующие нормативным требованиям: в Иловлинском районе (17,4%) и Волгограде (8,9%).

Таблица 4.11

**Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного
водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим
показателям в Волгоградской области, %**

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
6,5	4,7	4,7	7,1	12,3

Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2017 г. составила 21,6% (в 2016 г. – 19,4%, 2015 г. – 24,0%), табл. 4.12.

Удельный вес проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям по санитарно-химическим показателям, превышающий среднеобластной показатель зафиксирован в Клетском, Новоаннинском, Михайловском, Среднеахтубинском, Старополтавском, Котовском, Чернышковском, Котельниковском, Алексеевском,

Кумылженском, Сурувикинском, Нехаевском, Новониколаевском, Городищенском, Серафимовичском, Урюпинском, Еланском районах.

Таблица 4.12

Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям в Волгоградской области, %

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
33,6	25,0	24,0	19,4	21,6

Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, в отчетном году составила 13,9% (в 2016 г. – 17,0%, 2015 г. – 13,1%), табл. 4.13.

Удельный вес проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих требованиям по микробиологическим показателям, превышающий среднеобластной показатель зафиксирован в Нехаевском, Еланском, Новоаннинском, Даниловском, Урюпинском, Алексеевском, Серафимовичском, Кумылженском, Михайловском, Клетском, Новониколаевском, Старополтавском районах.

Таблица 4.13

Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям в Волгоградской области, %

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
12,7	13,2	13,1	17,0	13,9

В 2017 г. по сравнению с 2016 г. качество воды из распределительной сети централизованного водоснабжения по санитарно-химическим показателям не улучшилось (2017 г. – 4,7% нестандартных проб, 2016 г. – 1,5%, в 2015 г. – 3,8%), табл. 4.14.

Увеличение доли нестандартных проб в отчетном году по санитарно-химическим показателям отмечается в Волгограде, Городищенском, Дубовском, Светлоярском, Иловлинском, Еланском, Сурувикинском, Котельниковском, Октябрьском, Жирновском, Руднянском, Котовском, Палласовском, Быковском муниципальных районах. Наиболее высокий удельный вес проб, не соответствующих гигиеническим требованиям и превышающих среднеобластной показатель, был отмечен в Светлоярском, Нехаевском, Киквидзенском, Еланском, Даниловском, Иловлинском, Сурувикинском, Октябрьском, Руднянском, Палласовском, Старополтавском, Быковском, Среднеахтубинском муниципальных районах.

Таблица 4.14

Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям в Волгоградской области, %

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
7,9	4,5	3,8	1,5	4,7

В 2017 г. доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям, составила 4,1% (в 2016 г. – 2,9%, в 2015 г. – 3,3%), табл. 4.15. Увеличение доли нестандартных проб в отчетном году по микробиологическим показателям отмечается в Городищенском, Дубовском, Нехаевском, Новоаннинском, Алексеевском, Еланском, Михайловском, Серафимовичском, Котельниковском, Котовском, Старополтавском, Быковском муниципальных районах. Данный показатель превысил среднеобластной показатель в Дубовском, Урюпинском, Нехаевском, Но-

вониколаевском, Новоаннинском, Алексеевском, Киквидзенском, Еланском, Михайловском, Кумылженском, Серафимовичском, Иловлинском, Даниловском, Камышинском, Жирновском, Котовском, Палласовском, Старополтавском, Быковском муниципальных районах.

Таблица 4.15

Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям в Волгоградской области, %

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
5,0	3,9	3,3	2,9	4,1

Доля населения Волгоградской области, обеспеченного доброкачественной питьевой водой в городских и сельских поселениях, в отчетном году составила 89,0% (в 2016 г. – 89,0%, в 2015 г. – 87,7%), табл. 4.16.

Таблица 4.16

Доля населения, обеспеченного доброкачественной питьевой водой в городских и сельских поселениях Волгоградской области, %

2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
88,2	89,0	87,7	89,0	89,0

5 ПОЧВА И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

В соответствии с данными государственной статистической отчетности площадь земельного фонда Волгоградской области на 01.01.2018 составила 11287,7 тыс. га. За отчетный период в Волгоградской области сформировалась структура земельного фонда по категориям земель, которая представлена на рис. 5.1.

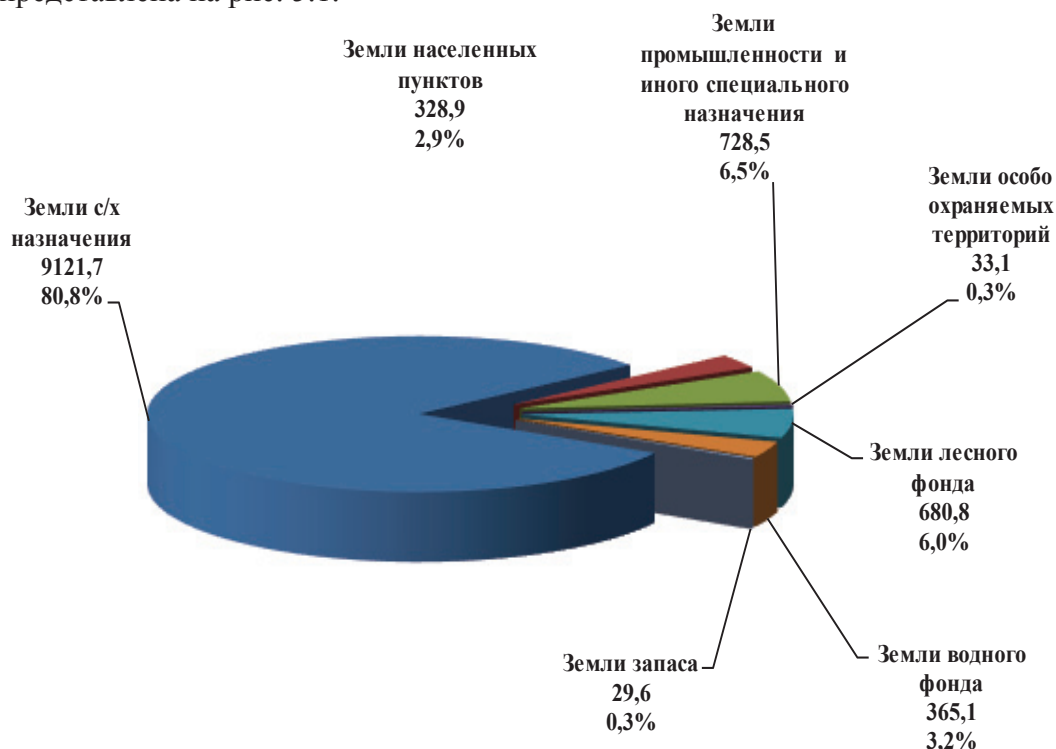


Рис. 5.1. Структура земельного фонда Волгоградской области по категориям земель

Земли населенных пунктов. Площадь земель населенных пунктов в 2017 г. не изменилась и составляет 328,9 тыс. га или 2,9% от общей площади области.

Общая площадь городских населенных пунктов (городов и поселков) составляет 140,1 тыс. га, сельские населенные пункты (села, станицы, хутора и др.) занимают 188,8 тыс. га.

В состав земель населенных пунктов входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья. Общая площадь сельскохозяйственных угодий, находящихся в пределах границ городов, поселков и сельских населенных пунктов, составляет 156,9 тыс. га (47,7% от общей площади земель, включенных в данную категорию). Из несельскохозяйственных угодий наиболее значительные площади заняты застройкой 96,6 тыс. га или 29,4%, под дорогами находится 21,3 тыс. га или 6,5%.

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Общая площадь рассматриваемой категории на 01.01.2018 составила 728,5 тыс. га или 6,5% территории Волгоградской области.

За промышленными предприятиями закреплено 30,7 тыс. га (4,2%), площадь земель автомобильного транспорта составляет 25,1 тыс. га (3,4%), железнодорожного – 20,8 тыс. га (2,9%), земли обороны – 637,6 тыс. га (87,5%), иного специального назначения – 13,9 тыс. га (1,9%), земли энергетики и земли связи занимают по 0,2 тыс. га (0,1%).

В структуре угодий в данной категории земель преобладают несельскохозяйственные угодья 724,1 тыс. га (99,4%), из них прочие земли, включая нарушенные, занимают 667,4 тыс. га. Сельскохозяйственные угодья занимают площадь 4,4 тыс. га (0,6%), в основном они располо-

жены в полосах отвода железных и автомобильных дорог и используются в виде служебных наделов для огородничества и выпаса скота.

Земли особо охраняемых территорий и объектов. Площадь составляет 33,1 тыс. га или 0,3% площади Волгоградской области – это в основном земли рекреационного назначения, такие как: дома отдыха, санатории, детские лагеря и другие оздоровительные объекты.

Структура земельных угодий особо охраняемых территорий и объектов такова: сельскохозяйственные угодья занимают 0,3%, лес и кустарники – 1,2%, под водой 51,7%, под дорогами и постройками 2,4%, прочие земли – 44,4%.

Земли лесного фонда. Общая площадь земель, входящих в государственный лесной фонд, на 01.01.2018 составляет 680,8 тыс. га или 6% территории области. Все они относятся к лесам 1 группы защитного и охранного значения.

Лесные площади составляют 556,7 тыс. га (81,8%), сельскохозяйственными угодьями заняты 18,9 тыс. га (2,8%), под болотами и водой – 25,8 тыс. га (3,8%), неиспользуемые в лесном хозяйстве земли составляют 79,4 тыс. га (11,6%).

Сельскохозяйственные угодья в составе лесного фонда представляют собой мелкие, вкрапленные среди леса контуры, используемые под служебные наделы (огороды), сенокошение и выпас скота.

Земли лесного фонда расположены в поймах крупных и малых рек, по днищам балок и оврагов, в виде насаждений на песках. Лесистость области составляет 5,2% (включая лесные площади на землях сельскохозяйственного назначения). Наиболее высокая лесистость в северных и западных районах, в поймах рек Хопер и Медведица. В Кумылженском районе она составляет (10,3%), Даниловском (11,6%), Алексеевском (10,3%), Жирновском (10,5%) от общей площади лесного фонда Волгоградской области. Заволжские и южные районы области лесов практически не имеют. Лесистость Палласовского района равна 0,01%, Николаевского – 0,7%, Быковского – 1,4%.

Земли водного фонда. Земли водного фонда не претерпели изменений и занимают 365,1 тыс. га или 3,2% территории Волгоградской области. Под водой находится 358,7 тыс. га или 98,2% земель данной категории. Земли под водой (без учета болот) в целом по области учтены на площади 489,8 тыс. га, из них 358,7 тыс. га (73,2%) включены в состав земель водного фонда. Все остальные земли под водой распределены между другими категориями. Значительная их доля приходится на земли сельскохозяйственного назначения 88,8 тыс. га (18,1%).

Земли запаса. В 2017 г. данная категория земель не изменилась, общая площадь составила 29,6 тыс. га. Площадь сельскохозяйственных угодий в структуре земель запаса составляет 2,8 тыс. га (3,5%), значительная доля приходится на прочие земли, включая нарушенные 19,9 тыс. га (37,2%) и леса и кустарники 5,9 тыс. га (19,9%).

Сведения о земельных участках, переведенных из одной категории в другую в период с 01.01.2013 по 31.12.2017 представлены в табл. 5.1.

Таблица 5.1

**Сведения о земельных участках, переведенных из одной категории в другую
в период с 01.01.2013 по 31.12.2017**

Период	Категория земель, из состава которой осуществлялся перевод	Категория земель, в состав которой осуществлялся перевод	Количество земельных участков	Общая площадь земельных участков (м ²)
2013 г.	земли особо охраняемых территорий и объектов	земли промышленности и иного специального назначения	1	4800
	земли сельскохозяйственного назначения	земли промышленности и иного специального назначения	38	1411232,4
2014 г.	земли сельскохозяйственного назначения	земли особо охраняемых территорий и объектов	1	20100
	земли сельскохозяйственного назначения	земли промышленности и иного специального назначения	102	552239
2015 г.	земли сельскохозяйственного назначения	земли промышленности и иного специального назначения	56	367217

Продолжение таблицы 5.1

Период	Категория земель, из состава которой осуществлялся перевод	Категория земель, в состав которой осуществлялся перевод	Количество земельных участков	Общая площадь земельных участков (м²)
2016 г.	земли сельскохозяйственного назначения	земли промышленности и иного специального назначения	35	638951
2017 г.	земли сельскохозяйственного назначения	земли промышленности и иного специального назначения	19	1401672
Всего:			252	4396211,4

Почвы Волгоградской области.

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 и светло-каштановых почв.

Характерной особенностью всех зон и подзон является комплексное распространение почв. Основными компонентами комплексов наряду с зональными подтипами почв являются солонцы, а в трёхчленных комплексах и луговые почвы понижений. Пестроту почвенного покрова дополняют также в разной степени смытые почвы.

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 чернозёмы заходят на территорию области на северо-западе. Основное распространение они получили в Урюпинском, Нехаевском, Киквидзенском, Новониколаевском районах и на севере Новоаннинского района. Они, вместе с сочетаниями и комплексами, занимают 542,3 тыс. га (5,2% от площади области), в том числе пашня – 444,0 тыс. га или 80% от площади других угодий подзоны.

Платообразные вершины водоразделов и слабопологие склоны занимают чернозёмы 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. Хопер. 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, т.е. 2,8% от площади области.

Луговые почвы получили распространение по надпойменным террасам степных рек: Хопер, Бузулук, Медведица 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 её 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 противозерозионную 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 так же 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 эрозионноопасный район подзоны. Совсем мало эродированных почв в Быковском и Палласовском районах.

В Заволжье легкие почвы сосредоточены на Приволжской песчаной гряде, 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 Хопер, Бузулук, Медведица 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. Распространены в пойме рек Волга, Медведица, Хопер.

По понижениям на надпойменной террасе р. Медведица сформировались солончаки черноземной зоны. Они входят в состав комплексов с лугово-черноземными солончаковатыми 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 палинах 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 солоды 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.

В 2017 г. 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» проведено агрохимическое обследование на площади 362,3 тыс. га, из них на территории Калачевского района – 200,9 тыс. га, Чернышковского района – 161,4 тыс. га.

В результате проведенных агрохимических обследований определено, что на территории:

Калачевского района средневзвешенное значение подвижного фосфора составляет 26,3 мг/кг, обменного калия – 418,0 мг/кг, серы – 7,3 мг/кг, гумуса – 1,73%;

Чернышковского района средневзвешенное значение подвижного фосфора составляет 34,1 мг/кг, обменного калия – 497,0 мг/кг, серы – 4,5 мг/кг, гумуса – 2,27%.

ФГБУ «Станция агрохимической службы «Михайловская» проведено агрохимическое обследование на площади 170,1 тыс. га, из них на территории: Кумылженского района – 77,6 тыс. га; Серафимовичского района – 72,6 тыс. га; Алексеевского района – 1,5 тыс. га; Киквидзенского района – 2,7 тыс. га; Михайловского района – 3,2 тыс. га; Новоаннинского района – 8,6 тыс. га; Нехаевского района – 3,0 тыс. га; Урюпинского района – 0,9 тыс. га.

Результаты агрохимического обследования обобщались по двум районам: Кумылженскому и Серафимовичскому.

В результате проведенного обследования определено, что по:

Кумылженскому району изменений содержания в почве питательных веществ не произошло. Содержание подвижного фосфора осталось на уровне среднего значения: средневзвешенная по фосфору составляет 27,3 мг/кг. Содержание обменного калия осталось на уровне повышенного значения: средневзвешенная по калию составляет 302,1 мг/кг. Содержание гумуса осталось на том же уровне слабогумусированных почв по чернозему южному, среднесуглинистому по механическому составу. Средневзвешенная составляет 3,1%. Содержание макро- и микроэлементов (сера, медь, кобальт, цинк и марганец) в почвах Кумылженского района остается на уровне низкой обеспеченности;

Серафимовичскому району содержание подвижного фосфора в почвах осталось на уровне среднего значения: средневзвешенная составляет 25,5 мг/кг. Содержание обменного калия осталось на уровне повышенного значения: средневзвешенная стала 368,6 мг/кг. Содержание гумуса по темно-каштановым почвам существенно не изменилось и осталось на уровне слабогумусированных почв: средневзвешенная по гумусу стала 2,8%. Южные черноземы также существенных изменений не претерпели и содержание гумуса в них осталось на уровне слабогумусированных почв: средневзвешенная по гумусу стала 3,5%. Содержание макро- и микроэлементов в почвах Серафимовичского района остается на уровне низкой обеспеченности.

В отчетном году ФГБУ «Центр агрохимической службы «Волгоградский» и ФГБУ «Станция агрохимической службы «Михайловская» на вышеуказанных территориях Волгоградской области проведено эколого-токсикологическое обследование.

В результате проведенного эколого-токсикологического обследования остаточных количеств пестицидов (ГХЦГ, ДДТ и перитроидов) в почве не обнаружено. 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, колебания показателей радиоактивного фона соответствуют многолетним наблюдаемым значениям естественного фона.

Химические средства защиты растений.

В 2017 году объем защитных работ в Волгоградской области составил 2571,8 тыс. га, табл. 5.2.

Таблица 5.2

Работы по защите растений в 2017 году

Наименования	План защитных работ на 2017 год	Фактическое выполнение	% выполнения
ВСЕГО тыс. га	2447,204	2571,838	105
Вредители тыс. га:	1070	1033,487	97
Болезни тыс. га	100	228,494	228
Сорняки тыс. га	1151,054	1258,965	109
Десикация тыс. га	126,15	50,892	40
Протравливание семян, тыс. т	255	243,5319	96
Протравливание картофеля, тыс. т	4,48	1,826	41

Наибольшие объемы защитных мероприятий приходятся на следующие районы: Городищенский – 139,289 тыс. га, Даниловский – 169,434 тыс. га, Еланский – 160,9 тыс. га, Иловлинский – 107,05 тыс. га, Киквидзенский – 124,47 тыс. га, Клетский – 145,661 тыс. га, Котельниковский – 135,37 тыс. га, Михайловский – 106,344 тыс. га, Нехаевский – 138,72 тыс. га, Новонининский – 84,347 тыс. га, Новониколаевский – 138,02 тыс. га, Октябрьский – 110,5 тыс. га, Ольховский – 86,726 тыс. га, Суровикинский – 122,18 тыс. га, Урюпинский – 118,173 тыс. га, Фроловский – 84,498 тыс. га, Чернышковский – 125,228 тыс. га.

В 2017 г. объем применения средств защиты растений в сельскохозяйственных предприятиях всех форм собственности области составил 1638,9т, табл. 5.3.

Таблица 5.3

Движение пестицидов в 2016 году

Наименование	Поступило за 2017 год, т	Израсходовано за 2017 год, т
ВСЕГО	1638,931	1638,931
в том числе:		
Инсектициды	341,061	341,061
Фунгициды	207,046	207,046
Протравители	203,107	203,107
Гербициды	761,325	761,325
Десиканты	113,568	113,568
Родентициды	12,824	12,824

Всего инсектицидов в текущем году использовано 341,061 т (против вредителей израсходовано 340,454 т, а 0,607 т для обработки складов).

Наибольшим спросом в текущем году пользовались инсектициды, гербициды, табл. 5.4.

Таблица 5.4

Применяемые инсектициды

Наименование препаратов	Количество, т	% от общего количества	Обработанная площадь, тыс. га
Альфа-циперметрин (Айвенго, альфа-ципи, алтАльф, альфашанс, альтерр, альфа ринг, аккорд, армин, ци-альфа, цунами, цепеллин, цезарь, фагот, фасшанс, фастак, фатрин, фаскорд)	31,848	9,4	228,101
Альфа-циперметрин + имидаклоприд+клотианидин (Борей Нео)	2,483	0,7	17,139
Гамма-цигалотрин (Вантекс)	4,048	1,2	38,501
Диазинон (Баргузин, диазол, диез 600, диазин евро, диазинон 600, рикошет, энлиль)	20,461	6	11,424
Диметоат (Альфа-Директор, БИ-58 Новый, бишка, ДИ-68, дитокс, данадим, диметоат- 400, дишанс, десант, димет, рогор-С, сирокко, террадим, тагор)	118,836	35	108,687
Диметоат+бетациперметрин (Кинфос, тибор)	16,385	4,8	61,849
Имидаклоприд (Комфибой, контадор, конфидор экстра, муссон)	3,057	0,9	17,031
Имидаклоприд + лямбда-цигалотрин (Борей, канонир дуо)	7,453	2,2	55,176
Клотианидин+зета-циперметрин (Клонрин)	2,948	0,9	21,024
Лямбда-цигалотрин (Алтын, брейк, гладиатор, гедеон, каратэ-зеон, кунгфу, лямбда-С, молния, самум, сенсей)	53,937	15,8	299,198
Лямбда-цигалотрин+ацетомиприд (Декстер, органза)	3,75	1,1	18,495
Лямбда-цигалотрин + тиаметоксам (Эфория)	9,258	2,7	49,92
Тиаметоксам (Актара вдг, тиара)	2,157	0,6	20,296
Хлорпирифос + циперметрин (Суперкилл, ципи плюс, шаман)	13,86	4,07	15,09
Всего:	290,481	—	961,931
Кроме того прочие:	49,973	—	61,948
Склады	0,607	—	
ИТОГО:	341,061	—	1023,879

Обработанная площадь инсектицидами 1023,9 тыс. га без учета обработок по мышевидным грызунам родентицидами (9,608 тыс. га). Итого по вредителям отработали 1033,5 тыс. га.

Общее количество примененных в 2017 г. гербицидов составило 761,3 т, табл. 5.5.

Таблица 5.5

Применяемые гербициды

Наименование препаратов	Количество, т	% от общего количества	Обработанная площадь, тыс. га
2,4-Д (малолетучие эфиры C ₇ -C ₉) + флорасулам Аминка ФЛО, балет	12,367	1,6	35,659
2,4-Д (2-этилгексильный эфир) + флорасулам Арбалет, люгер, опричник, сварог	56,216	7,4	104,352
2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир) Дротик, элант, эндимион	9,185	1,2	11,413
2,4-Д (сложный 2-этилгексильный эфир)+ флорасулам Астэрикс, ассолюта, балерина, ламбада, прима, примашанс, примадонна	130,739	17,2	264,238
2,4-Д клопиралид (2-этилгексильный эфир) Клопэфир	20,53	2,7	30,786
Амидосульфурон+йодосульфурон-метил- натрий+мефенпир-диэтил (Секатор Турбо)	2,259	0,3	9,067
Бентазон (Базагран, базон, корсар)	10,01	1,3	4,114
Глифосат (изопропиламинная соль) (Аристократ, бестселлер, граунд, глдер, глифос, глифор, глифАлт, гелиос, кайман, кайман форте, рап, раундап, тотал, торнадо, торнадо 500)	192,294	25	80,248
Глифосат (калийная соль) Гелиос экстра, раундап экстра, спрут экстра, силач, торнадо 540, ураган форте)	32,12	4,2	17,013
Дикамба (диметиламинная соль) (Дианат, оптимум)	3,22	0,4	10,555
Дикамба+хлорсульфурон (диэтилэтаноламинные соли) Фенизан	7,225	1	37,691
Имазамокс +имазапир (Агро-лайт, евро-Лайтнинг, евро-лайтнинг Плюс, имквант Супер, сотейра)	54,46	7,2	55,278
Клетодим (Злактерр, клетодим Плюс Микс, селектор, центурион, шеврон, элфонт)	12,415	1,6	35,963
МЦПА (диметиламинная+калиевая+натриевая соли, смесь) Агритокс, гербитокс, гербикс	8,21	1,1	8,745
Оксифлуорфен (Акзифор, гоал 2Е. галиган, гаур)	3,013	0,4	12,604
Пендиметалин (Гайтан, стомп, стомп Профессионал, эстамп)	18,587	2,4	5,773
Прометрин (Гезагард, гезадар, гонор, кратерр)	39,655	5,2	19,509
Пропизохлор (Пропонит)	34,51	4,5	16,657
Римсульфурон (Арпад, римус, титус, эскудо)	0,416	0,05	5,745
С- Метолахлор (Бегин, дуал голд, дифилайн, симба)	48,321	6,3	36,043
С- Метолахлор+тербутилазин (Гардо голд)	12,5	1,6	4
Тифенсульфурон-метил (Тифи)	0,221	0,03	10,77
Трибенурон – метил (Артстар, альфастар, аргамак, гекстар, герсотил, гранстар ПРО, грэнери, гран при, гранд плюс, коррида, мортира, сталкер, трибун, тризлак, террастар, ТТ, триалт, ферат, шанстар, экспресс)	7,619	1	357,808
Флумиоксазин (Пледж)	1	0,13	10
Всего:	717,092	–	1184,031
Кроме того прочие:	44,233	–	74,934
ИТОГО:	761,325	–	1258,965

Показатели применения пестицидов представлены в фитосанитарном паспорте, табл. 5.6.

Таблица 5.6

Фитосанитарный паспорт Волгоградской области

Показатель	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1. Площадь с/х угодий (физическая площадь), тыс. га	8700	8800	8578	8600
в т. ч. площадь пашни (физическая площадь), тыс. га	5670	5706,5	5794	5600
подлежало обработке СЗР (в пересчёте на однократное исчисление, хим. + био), тыс. га	1898,0	2123,0	2519,409	2571,838
из них зерновых колосовых	1261,130	1341,977	1615,319	1911,099
зернобобовых	75,400	126,701	119,363	129,760
технических	162,300	369,550	473,051	269,020
картофеля	5,700	6,115	6,438	6,773
прочие	393,470	278,657	305,238	255,186
2. Фитоэкспертиза семян, тыс. т	169,65440	82,3505	97,27190	75,8865
в т.ч: яровых зерновых, тыс. т	63,510	25,613	28,4548	18,975
в т.ч: озимых зерновых, тыс. т	98,443	49,395	63,1616	51,304
из них переходящий фонд, тыс. т		2,568	0,4100	
в т.ч. семян прочих яровых культур, тыс. т	7,7014	7,3425	5,6555	5,6075
в т.ч. семян прочих озимых культур, тыс. т				
3. Клубневой анализ картофеля, тыс. т	2,204	1,994	2,273	0,080
из них продовольственного	1,135	0,610	0,726	
4. Высейано семян, тыс. т	301,26586	260,38904584	341,98309	340,59573147
5. Протравлено семян, тыс. т	218,0085	202,70045	246,2063	243,53190
6. Высажено картофеля, тыс. т	3,906	4,7269	4,128	
7. Протравлено клубней картофеля, тыс. т	2,9670	3,8560	4,1280	1,8260
8.1. Фитомониторинг (обследовано на наличие вредителей, болезней, сорняков – физическая площадь), тыс. га	1981,515	1350,092	1434,018	1338,374
8.2. Фитомониторинг (обследовано на наличие вредителей, болезней, сорняков – в пересчете на однократное исчисление), тыс. га	4597,194	4101,173	3820,338	3769,619
9. Обработанная площадь всего (физическая площадь (хим + био)), тыс. га	1162,072	1053,769	1189,819	1229,143
10. Обработанная площадь всего (в пересчёте на однократное исчисление, хим + био), тыс. га	2359,369	2041,150	2519,409	2571,838
от вредителей, тыс. га	1006,357	816,110	1062,310	1033,487
от болезней, тыс. га	61,398	48,262	129,895	228,494
от сорняков, тыс. га	1180,054	1075,709	1230,742	1258,965
десикация, дефолиация, тыс. га	111,560	101,069	96,362	50,892
прочими (регул. роста и др., использованными не в баковой смеси)			0,100	
из общего объема авиационно, тыс. га	803,452	597,870	826,761	849,141
11. Израсходовано пестицидов всего (без протравителей), тонн по действующему веществу	649,8920	482,9664	607,93361	558,0250
тонн физического веса	1499,6402	1231,6569	1533,7129	1435,2170
12. Пестицидная нагрузка (на физическую обработанную площадь), кг/га по действующему веществу	0,559	0,458	0,511	0,454
кг/га физического веса	1,290	1,169	1,289	1,168
13. Сведения о наличии техники по защите растений, шт.	1682	1707	1719	1739
в т. ч. опрыскивателей открытого грунта	1155	1184	1189	1209
опрыскивателей защищенного грунта	20	20	20	20
протравливателей	507	503	510	510
14. Объемы применения биологических СЗР, тыс. га	1,450	1,970	2,350	8,220
в т.ч. в составе баковых смесей	–	–	–	–

Показатели внесения органических и минеральных удобрений в 2013-2017 гг. представлены в табл. 5.7.

Таблица 5.7

Показатели внесения органических и минеральных удобрений 2013-2017 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1.	Внесено минеральных удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях ¹⁾ (в пересчете на 100% питательных веществ) – всего	тыс. тонн	33,0	30,4	26,8	35,1	40,2
2.	Внесено органических удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях ¹⁾ – всего	тыс. тонн	28,1	47,7	49,8	... ²⁾	... ²⁾

¹⁾ Без учета микропредприятий.

²⁾ Данные не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.07 № 282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации» (ст. 4, п. 5; ст. 9, п. 1).

Красная книга почв Волгоградской области.

Сохранение разнообразия почвенного покрова рассматривается как составная проблема сохранения биологического разнообразия в целом. Неоднородность условий почвообразования определила развитие на территории области около 20 типов и значительный спектр подтипов почв, почвенных разновидностей насчитывается около 3 тысяч. Среди подобного разнообразия выделяются практически все категории почв, находящиеся под угрозой исчезновения, редкие и уникальные не только для региона. Большинство рассматриваемых почв находятся под техногенным, сельскохозяйственным или рекреационным воздействием. Исчезновение некоторых почв становится вполне очевидным фактом.

В Год экологии под эгидой комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области издана Красная книга почв Волгоградской области, в которую внесено 176 почвенных разновидностей, представляющих основные категории рубрикатора Красной Книги почв (эталонные почвы, редкие, исчезающие и палеопочвы), рис. 5.2.

Необходимо констатировать, что реализация системного подхода к государственному регулированию и управлению сферой охраны почв требует разработки проекта Федерального закона «Об охране почв» (подобный проект был разработан еще в 2001 г.).

Действующее законодательство, в первую очередь, регламентирует отношения в сфере сохранения земель как природного ресурса и не представляет правовых норм по охране почв как составного компонента природной среды, обладающего биосферными функциями. Исполнение ст. 6 и 62 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ также сдерживается отсутствием профильного закона (на основании которого возможно разработать порядок реализации указанных статей) и нормативного акта, регламентирующего порядок ведения Красной книги почв РФ и субъектов РФ, методологии и критериев выделения соответствующих категорий почв, подлежащих занесению в Красную книгу.



Рис. 5.2. Красная книга почв Волгоградской области

5.1. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ОРОШАЕМЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ

Мониторинг по изучению состояния факторов среды, определяющих жизненность и экологическую чистоту растений, проводится на орошаемых землях ФГУП ОПХ «Орошаемое» Городищенского района Волгоградской области, расположенных на западном склоне Приволжской возвышенности в 18-20 км к западу от Волгограда.

Участок, на котором заложен мониторинг, находится северо-западнее от п. Водный. С северо-запада он ограничен балкой Западная, с юго-запада балкой Песчаная, а с восточной стороны проходит дорога.

Общая площадь массива 804,4 га, из них пашня занимает 618,2 га (76,9%), в том числе орошаемая 323,4 га (52,3%). Под застройками находится 77,1 га (9,5%), залежью – 99,6 га (12,3%), балкой – 10,1 га (1,3%).

Динамические площадки расположены на катене, проходящей с северо-востока на юго-запад. От первой динамической площадки, расположенной на горизонтали 112 м (местный водораздел), до базиса эрозии (68 м, подошва) заложено десять постоянных динамических площадок для отслеживания процессов энергомассопереноса под воздействием поливных вод, определения техногенных воздействий при интенсивных формах орошаемого земледелия на изменения природных составляющих агроландшафта.

Во Всероссийском НИИ орошаемого земледелия проводятся многолетние исследования, по эколого-мелиоративному мониторингу орошаемых земель. При этом определяются: объем поливных вод и атмосферных осадков применительно к орошаемому агроландшафту, динамика качества воды в источниках орошения, а также устанавливаются возможности осолонцевания, засоления и других негативных процессов в почве за счет привноса поверхностных поливных вод. По результатам исследований в условиях различного уровня техногенной нагрузки в ФГУП ОПХ «Орошаемое» формируется база данных по качеству и объемам поступления поливной воды, позволяющих определить направленность почвенных процессов, продуктивности агроландшафтов и выявить действенные способы их корректировки.

Объектом исследований является орошаемый агроландшафт, типичный для Волго-Донского междуречья. Качество поливной воды определялось в Варваровском и Береславском водохранилищах, прудах балки Песчаная «Верхний» и «Нижний». Поливы сельскохозяйственных культур на контролируемом массиве производились водой из Варваровского водохранилища.

Проведенный в 2008-2017 гг. анализ химического состава поверхностных (поливных) вод показал, табл. 5.8, что воды Варваровского водохранилища обладают наилучшими качественными характеристиками для использования их в целях орошения: содержание солей менее 1 г/дм³. Наиболее высокая минерализация отмечалась в прудах балки Песчаная. В водах пруда «Нижний» в 2017 г. в мае она составляла 3,777, а в августе повысилась до 4,810 г/дм³, а в пруду «Верхний» изменялась от 1,099 до 1,578 г/дм³ соответственно.

Таблица 5.8

Минерализация поверхностных вод

Место отбора	Дата отбора	рН		Минерализация, г/дм ³	
		2008 г.	2017 г.	2008 г.	2017 г.
Пруд «Верхний»	май	7,2	8,1	0,708	1,099
	сентябрь	8,2	8,1	1,488	1,578
Пруд «Нижний»	май	8,1	8,1	2,523	3,777
	сентябрь	8,0	7,8	4,589	4,810
Береславское водохранилище	май	8,0	7,84	1,180	1,381
	сентябрь	7,7	7,6	0,987	0,656
Варваровское водохранилище	май	7,4	7,6	0,812	0,934
	сентябрь	8,2	7,3	0,790	0,719

Содержание нитратов в 2017 г. в водах Варваровского водохранилища по сравнению с 2008 годом в мае было выше на 0,8 мг/дм³, а сентябре ниже на 1,4 мг/дм³. Наибольшее содержание нитратов было зафиксировано в прудах балки Песчаная, в поверхностных водах пруда «Нижний» в сентябре 2008 г. – 13,7, а в 2017 году – 17,7 мг/дм³, табл. 5.9. По концентрации нитратов от 1,9 до 17,7 мг/дм³ в прудах.

Таблица 5.9

Содержание различных химических ингредиентов в поверхностных водах

Место отбора	Дата отбора	Биогенные элементы, мг/дм³		Тяжелые металлы, мг/дм³			
		NO ₃	P ₂ O ₅	Zn	Pb	Cd	Cu
2008 год							
Пруд «Верхний»	май	1,90	2,60	0,01	нет	нет	нет
	сентябрь	5,31	3,44	0,02	нет	нет	нет
Пруд «Нижний»	май	6,24	2,60	нет	нет	нет	0,01
	сентябрь	13,72	1,96	0,01	нет	нет	нет
Береславское водохранилище	май	3,76	1,10	0,01	нет	нет	нет
	сентябрь	4,52	1,60	нет	нет	нет	нет
Варваровское водохранилище	май	2,17	0,80	0,03	нет	нет	нет
	сентябрь	4,87	2,40	0,03	нет	нет	нет
2017 год							
Пруд «Верхний»	май	8,41	0,74	нет	нет	нет	нет
	сентябрь	7,53	0,52	0,006	нет	нет	нет
Пруд «Нижний»	май	8,85	1,10	нет	нет	нет	нет
	сентябрь	17,7	1,52	нет	нет	нет	нет
Береславское водохранилище	май	2,92	0,24	нет	нет	нет	нет
	сентябрь	4,34	0,56	нет	нет	нет	нет
Варваровское водохранилище	май	2,92	0,20	нет	нет	нет	нет
	сентябрь	3,45	0,56	нет	нет	нет	нет

В прудах «Нижний» и «Верхний» балки Песчаная поливную воду можно отнести к среднему качеству (5...30 мг/л), и от 2,17 до 4,87 мг/дм³ в водохранилищах Варваровском и Береславском к категории хорошего качества (<5). Содержание фосфатов в 2017 г. в водохранилищах было ниже, чем в 2008 г.

Определение тяжелых металлов в поверхностных водах и атмосферных осадках не выявило превышения порога допустимой концентрации ПДК. Кадмий, относящийся к классу высокоопасных металлов (ПДК для Cd 0,01 мг/дм³) и свинец – высокотоксичный элемент (ПДК (Pb) – 0,03 мг/дм³) – не были обнаружены. Цинк (малоопасный элемент) и медь (умеренно-опасный металл) (ПДК для Zn составляет 1,0; Cu – 0,2 мг/дм³) присутствовали в небольших концентрациях.

Для экологической оценки антропогенного воздействия на агроландшафт проводится отбор почвенных образцов в слоях 0...0,3 и 0,3...0,5 м для определения содержания в почве валовых форм тяжелых металлов. Отбор осуществляется в два срока – осенью после уборки и весной перед посевом сельскохозяйственных культур (май, сентябрь). Степень загрязнения почв сельскохозяйственных угодий валовыми формами тяжелых металлов выявляется путем сравнения с ПДК соответствующего элемента или его фоновым содержанием, табл. 5.10. За оптимум приняты показатели фонового содержания элементов для каштановых почв, не подвергающихся техногенным нагрузкам.

Таблица 5.10

**Характеристика показателей валовых форм тяжелых металлов
в почве агроландшафта, мг/кг (pH>5)**

Элемент	Класс опасности	Min	Max			Фон	ПДК	ОДК
		за период наблюдений (6 лет)						
		0...0,3м	0,3...0,5м	0...0,3м	0,3...0,5м			
Свинец	1	4,48	4,48	9.59	10,53	16	65	130
Кадмий	1	0,06	0,05	0,19	0,18	0,16	1,0	2,0
Цинк	1	18,52	12,24	50,36	51,08	54	110	220
Медь	2	5.80	3,26	26,48	27,75	20	65	132

Содержание наиболее токсичных элементов, относящихся к первому классу опасности – свинца и кадмия ниже ПДК в 7...11 и 6...14 раз соответственно.

Содержание валового цинка (I кл. опасности) на всех динамических площадках ниже фонового и в 2...2,5 раза ниже ПДК. Существенной разницы в содержании элемента в слое 0...0,3 м и 0,3...0,5 м не отмечено (максимум составляет ± 5 единиц). За весь период наблюдений в пахотном слое почвы (0...0,3 м) орошаемых участков (ДП-1,2,4,6,7) отмечена тенденция к небольшому снижению валовых запасов цинка весной и увеличению осенью.

Содержание валовой меди (II кл. опасности) в исследуемой почве в 5...7 раз ниже ПДК и также преимущественно ниже фонового показателя. Снижение содержания меди осенью обусловлено, скорее всего, превращением части валовых форм в подвижные формы и доступные растениям в качестве микроэлемента. Мониторинговыми исследованиями установлено, что содержание валовых форм тяжелых металлов в почве сопоставимо с содержанием их в почвообразующей породе и нетоксично для почвенной микрофлоры.

Наблюдения за содержанием тяжёлых металлов в культурных видах растений на динамических площадках показали, что количество данных элементов в вегетационный период 2017 г. находилось в пределах допустимых значений максимально допустимых уровней.

В отчетном году проведены дополнительные исследования по экологическому состоянию почв природных луговых лиманов Среднеахтубинского и Быковского районов Волгоградской области.

Анализ почвенных образцов свидетельствует о невысоком содержании валовых форм солей тяжелых металлов I кл. опасности в почвах всех обследованных лиманов, независимо от их удаленности от городской агломерации Волжский-Волгоград (от 16 до 60 км). Содержание цинка, меди, кадмия и свинца не превышает фоновых показателей, табл. 5.11.

Таблица 5.11

Содержание валовых форм тяжелых металлов в почвах лиманов

№№ п.п.	Лиманы	Глубина, см	мг/кг воздушно-сухой почвы			
			Zn	Cu	Cd	Pb
1	Лебяжий	0-25	45.92	23.80	0.15	9.73
2		25-50	56.98	29.81	0.12	8.93
3	Рахинский	0-25	54.06	24.38	0.17	9.93
4		25-50	57.54	27.39	0.17	10.72
5	Сорочий	0-25	42.51	22.21	0.10	8.93
6		25-50	51.44	24.55	0.15	9.93
7	Ахтубинский	0-25	55.65	24.80	0.16	9.93
8		25-50	57.14	25.64	0.15	10.52
9	Ближний	0-25	53.95	23.47	0.19	10.32
10		25-50	55.57	26.64	0.15	8.44

По почвенным разрезам отмечается незначительное повышение содержания тяжелых металлов в поддерновом слое почвы 25-50 см, что указывает на процесс промывки солей при поливах лиманов затоплением.

Мониторинг экзогенных геологических процессов.

Региональная активность экзогенных геологических процессов в 2017 году. Филиалом «Южный региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология» (далее – «ЮРЦ ГМСН» ФГБУ «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 уровеньный режимы, а также техногенный (динамическая нагрузка, обусловленная наличием построек различного назначения и проходящих вблизи берега автомобильных дорог, орошаемых земель вдоль берегового уступа).

В ходе проведенного «ЮРЦ ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология» обследования 120 км береговых полос Волгоградского и Цимлянского водохранилищ, в процессе работ было произведено 134 замера величины отступления берегов водохранилищ.

По результатам обследования в 2017 г. выявлено: 40 активных обвальных проявлений общей протяженностью 23,2 км (2016 г. – 67 проявлений протяженностью 37,8 км) и 2 оползневых проявления общей протяженностью 1,4 км (2016 г. – 4 проявления протяженностью 2,5 км). Региональная активность обвальных и оползневых процессов в целом по Волгоградской области оценивается как средняя.

На Волгоградском водохранилище наибольшему разрушению подвержен левый берег, относящийся к Прикаспийской низменности. В ходе обследований в 2017 г. зафиксировано 20 обвальных зон с высокой и средней активностью процессов общей площадью 0,1 км² и протяженностью 16,1 км (в 2016 г. – 25,8 км). Среднее отступление берега составило 1,6 м, максимальное отступление – 7,8 м зафиксировано в районе р.п. Быково. Активность обвальных процессов высокая, активно 38,6% закартированных проявлений. Активизации оползневых процессов не зафиксировано.

На правом берегу, в пределах Приволжской возвышенности, выявлено 14 активных проявлений обвального процесса общей протяженностью 2,9 км (в 2016 г. – 4,6 км), площадью – 0,03 км². Среднее отступление берега составило 0,5 м, максимальное отступление берега 6,4 м зафиксировано в районе г. Дубовка. В целом по правобережью Волгоградского водохранилища активность обвальных процессов средняя.

Общая площадь оползневого берега составляет 0,06 км², в 2017 г. зафиксировано одно активное проявление площадью 0,002 км². Активность низкая.

На Цимлянском водохранилище наибольшая активность процессов также характерна для левого берега (Ергенинская возвышенность). Активными были 6 обвальных зон общей площадью 0,01 км², общая протяженность активных участков 4,3 км (в 2016 г. – 7,3 км). Среднее отступление берега составило 2,3 м, максимальное разрушение берега – 10,5 м зафиксировано южнее х. Ильмень-Суворовский. В целом по левобережью Цимлянского водохранилища активность обвальных процессов средняя.

Протяженность оползневого берега небольшая – 4,1 км. Оползни развиты на площади 0,08 км², в 2017 г. активность зафиксирована на 1 участке площадью 0,0325 км². Оползневая активность высокая.

На правом берегу водохранилища (Доно-Донецкая возвышенная равнина) активизации обвальных и оползневых процессов не зафиксировано. Среднее отступление берега составило 0,04 м. Активность низкая.

Воздействие экзогенных геологических процессов на населенные пункты и хозяйственные объекты. Негативное воздействие оползневых и обвальных процессов зафиксировано в дачном поселке Винновка Городищенского района и х. Веселый Котельниковского района.

В дачном поселке Винновка в результате активизации оползневых процессов на оползневом участке склона произошло обрушение железобетонной лестничной конструкции, служившей спуском с берегового уступа. Ближайший к береговому уступу дачный дом находится в 15 м.

В х. Веселый, по адресу ул. Приморская, д. 8, 9, в результате активизации обвальных процессов вдоль берегового уступа произошло сокращение территории приусадебного участка на 6 м с разрушением хозяйственных построек.

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 пределах указанных структур 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 стройматериалов (карбонатные породы и песчаники для производства щебня и бутового камня, пески и глины различного назначения), железных руд, цветных и редких металлов (титаноциркониевые россыпи), бентонитовых глин и т.д. В области имеются значительные запасы подземных вод, в том числе минеральных.

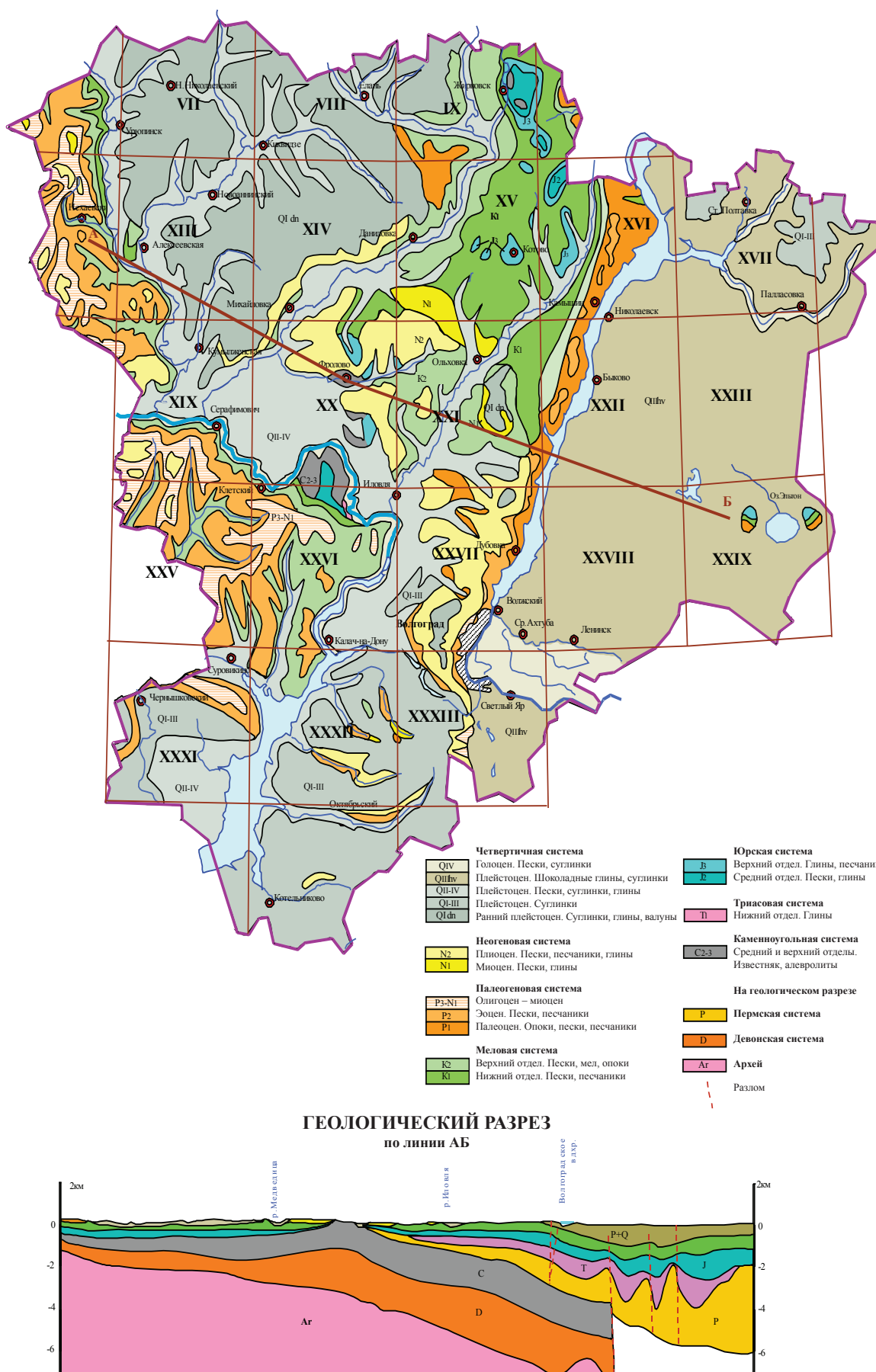


Рис. 6.1. Схематическая геологическая карта Волгоградской области

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

Данные по добыче углеводородного сырья в 2017 г. и его запасах приведены в табл. 6.1 и иллюстрируются на диаграммах, рис. 6.2-6.3.

Таблица 6.1

Сведения по углеводородному сырью за 2017 год

№ п/п	Недропользователь	Добыча		Запасы (извлекаемые) по состоянию на 01.01.2018*	
		нефть, тыс.т	газ, млн м³	нефть, тыс.т	газ, млн м³
1	АО «РИТЭК»	1746	413	24462	17573
2	ООО СП «Волгодеминойл»	515	128	3080	2060
3	АО НК «РуссНефть»	62	11	1105	890
4	ООО «ДонНефть»	4	–	356	63
5	ООО «Нижеволжская нефтяная компания»	10	1	61	5
6	ООО «ПрикаспийНефтеГаз»	–	–	792	106
7	ООО «Газнефтесервис»	–	198	–	5729
8	ООО «Промгаз»	–	3	–	12
9	ООО «ЗПГ Поле»	–	21	–	26
	Всего по Волгоградской области	2337	775	29856	26464

* – запасы углеводородного сырья приведены с учетом прироста и переоценки

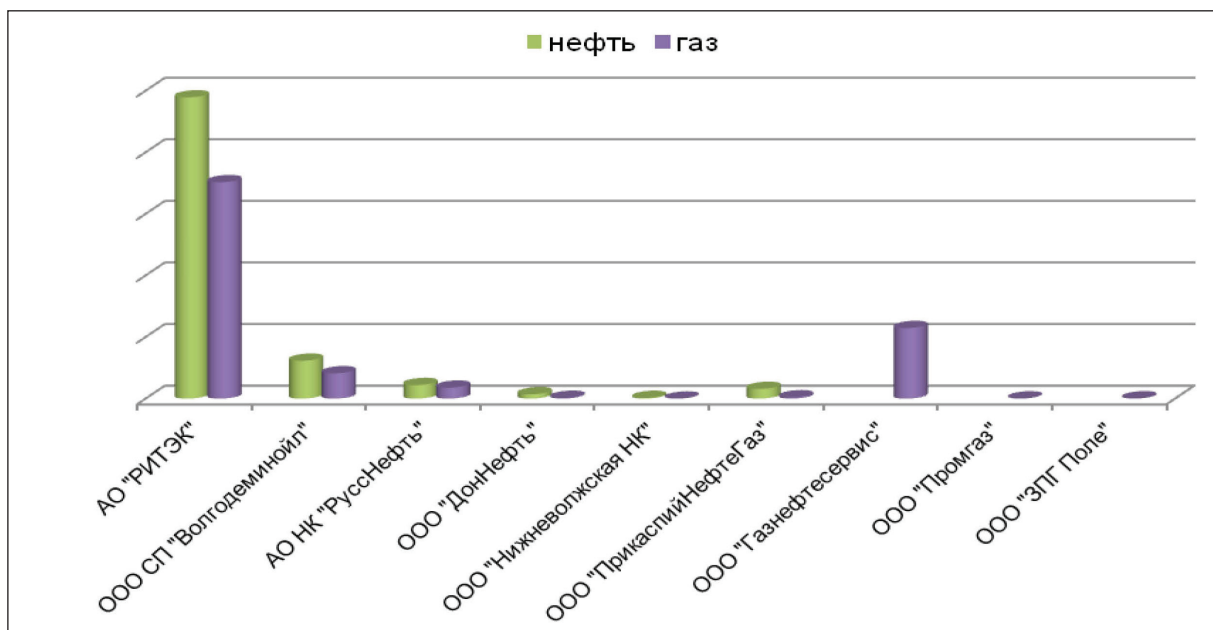


Рис. 6.2. Распределение запасов углеводородного сырья в 2017 г.

Основным предприятием, добывающим углеводородное сырье на территории Волгоградской области, является акционерное общество «РИТЭК» (далее – АО «РИТЭК»). Согласно информации, представленной указанным добывающим предприятием, доминирующим фактором, препятствующим достижению плановых показателей добычи нефти, является выполнение АО «РИТЭК» соглашения об ограничении добычи нефти в РФ. Для соблюдения квот добычи по ПАО «ЛУКОЙЛ» (учредитель АО «РИТЭК») на предприятии была остановлена добыча углеводородного сырья на скважинах ряда месторождений, рис. 6.4.

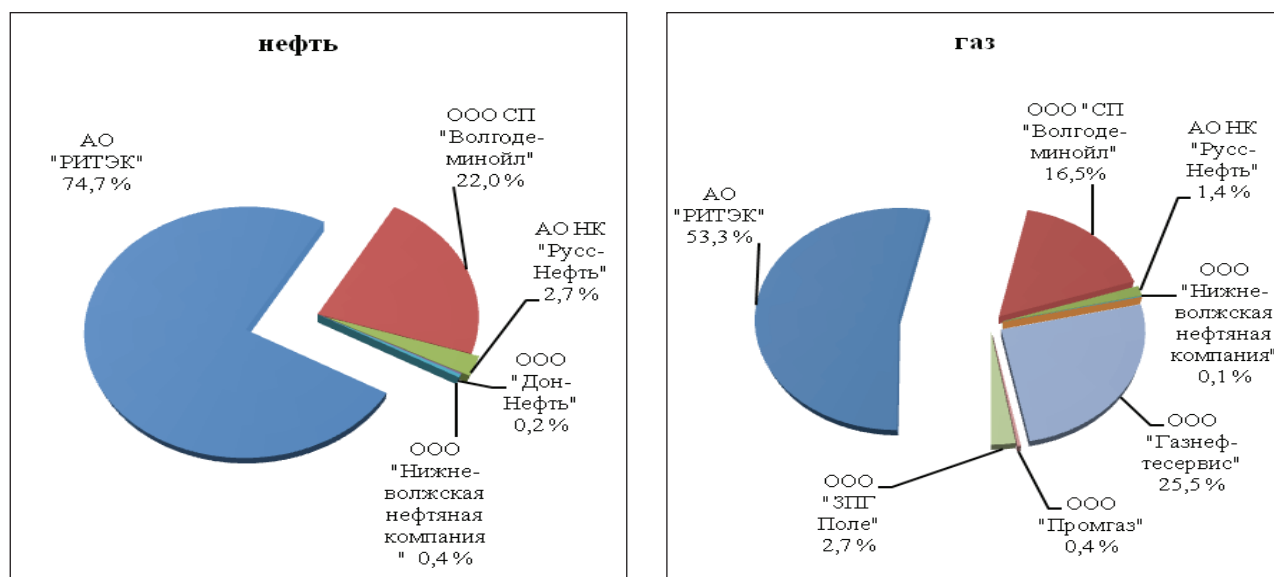


Рис. 6.3. Распределение объемов добычи углеводородного сырья в 2017 г.

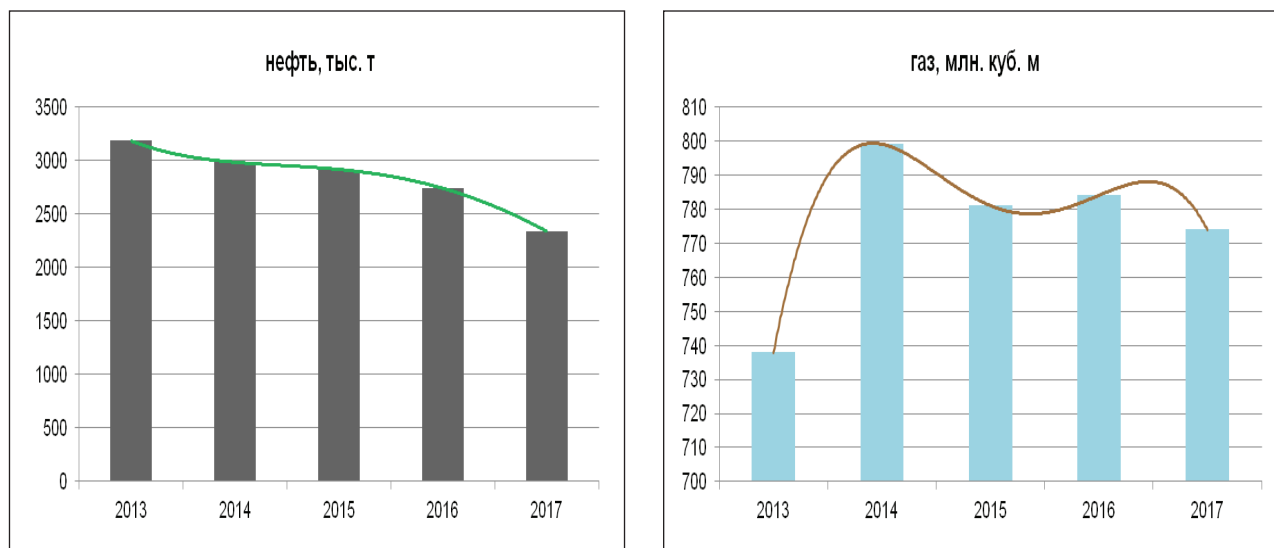


Рис. 6.4. Динамика добычи углеводородного сырья

Кроме ограничений добычи нефти, причинами снижения добычи нефти в Волгоградской области являются высокая степень выработанности запасов углеводородов, а также последняя стадия разработки ряда месторождений.

Объем финансирования работ по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы Волгоградской области в 2017 г. составил 3638,9 млн руб., из них:

за счет средств недропользователей – 3622,4 млн руб. (в т.ч. НДС);

за счет средств отечественных и зарубежных инвесторов – 14,0 млн руб.;

за счет кредитов – 2,5 млн руб.

Динамика объемов финансирования работ по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы Волгоградской области за период с 2013 по 2017 гг. показана на рис. 6.5.

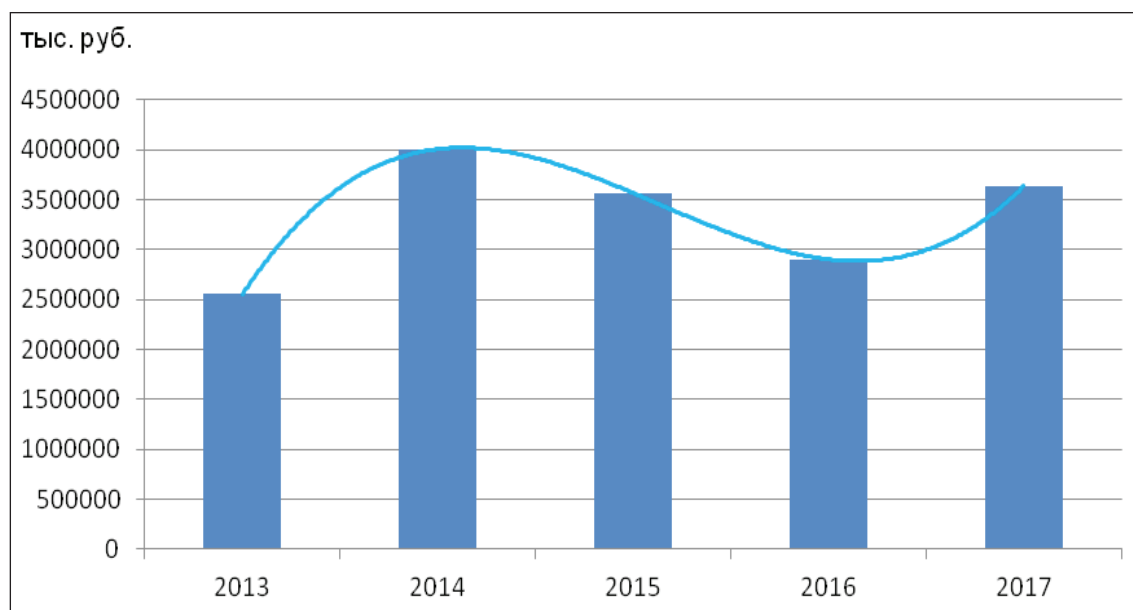


Рис. 6.5. Объем финансирования работ по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы Волгоградской области

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 и щебня), камни строительные, пески различного назначения, глины и суглинки для производства керамического кирпича, черепицы и керамзита.

В распределенном фонде недр Волгоградской области по состоянию на 01.01.2018 насчитывается 72 месторождения, учтенных государственным балансом запасов твердых полезных ископаемых, из которых 60 – относятся к общераспространенным полезным ископаемым.

В табл. 6.2 представлена информация по месторождениям полезных ископаемых, не относящихся к общераспространенным.

Таблица 6.2

Сведения по месторождениям твердых полезных ископаемых и лечебных грязей за 2017 год

№ п/п	Недропользователь	Месторождение Лицензия	Добыча	Запасы на 01.01.2018
Абразивы (тыс. т)				
1.	ОАО «Волжский абразивный завод»	Орловское 1 ВЛГ № 00646 ТЭ	151	8208,3
Лечебные грязи (тыс. м³)				
2.	ГБУЗ «Палласовская ЦРБ»	Эльтонское (озеро «Эльтон») ВЛГ №02237 МЭ	0,07	22,3
3.	ООО «Санаторий Эльтон-2»	Саморогдинский ВЛГ №02066 МЭ	0,06	10,4
		Старый Эльтон ВЛГ №02067 МЭ	Добыча в 2017 году не производилась	38,1
Поваренная соль (тыс. т)				
4.	ООО «МагМайн»	Светлаярское* ВЛГ №14074 ТЭ	423,6	1064802

Продолжение таблицы 6.2

№ п/п	Недропользователь	Месторождение Лицензия	Добыча	Запасы на 01.01.2018
Соли магниевые (сырые соли тыс. т)				
5.	ООО «Волгоградский магниевый завод»	Волгоградское, в том числе:	7,9	44742,4
		уч. <u>Городищенский</u> ВЛГ №14479 ТЭ	7,9	37875,4
		уч. <u>Балочный</u> ВЛГ №02096 ТЭ	Добыча в 2017 году не производилась	6867
6.	ООО «МагМайн»	<u>Наримановское</u> ВЛГ №02158 ТЭ	5,3	43995,3
7.		<u>Светлоярское*</u> ВЛГ №01390 ТР	77,7	21573,4
Соли калийные (сырые соли тыс. т)				
8.	«ЕвроХим-ВолгаКалий»	<u>Гремячинское</u> ВЛГ 14276 ТЭ	16,5	1254657,1
Стекольное сырье (тыс. т)				
9.	ЗАО «Камышинский стеклотарный завод»	<u>Ельшанское</u> ВЛГ №00721 ТЭ	110,4	13552,8
Формовочные материалы (тыс. т)				
10.	ООО «Чапурниковские формопески»	<u>Чапурниковское</u> ВЛГ №02247 ТЭ	54,2	5886,6
Цементное сырье (тыс. т)				
11.	АО «Себряковцемент»	<u>Себряковское*</u> ВЛГ №02238 ТЭ	5245,2	1108155,2
12.	ЗАО «Волго-Цемент»	<u>Усть-Грязнухинское</u> ВЛГ №01444 ТЭ	Сведения за 2017 г. не представлены	77386
Глины тугоплавкие (тыс.т.)				
13.	АО «Себряковцемент»	<u>Себряковское*</u> ВЛГ № 02238 ТЭ	Добыча в 2017 году не проводилась	387,20

* – комплексное месторождение

На территории Волгоградской области выявлено 284 месторождения и проявления твердых полезных ископаемых, относящихся к общераспространенным полезным ископаемым, из них учтены государственным балансом запасы 155 месторождений с общими запасами сырья категорий А+В+С₁ – 1027,92 млн м³. Основными являются месторождения песка для строительных работ, строительные камни, керамзитовое сырье, кирпично-черепичное сырье, информация о которых представлена в табл. 6.3-6.4.

Таблица 6.3

Сводные данные по месторождениям и проявлениям общераспространенных полезных ископаемых Волгоградской области по видам сырья по состоянию на 01.01.2018

Показатели	Количество месторождений и проявлений				Запасы полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2018 г. (тыс. м³)			Прогнозные ресурсы	Добыча за 2017год
	Всего	в том числе			по категориям		забалансовые	тыс. м³	
		разрабатываемые	из них осуществляют добычу в 2017г.	подготавливаемых к освоению	А+В+С ₁	С ₂			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Сырье для производства керамического кирпича									
Состоят на балансе:									
Месторождения	46	5	2	1	53711,9	27364,2	0,0	0,0	56,4

Продолжение таблицы 6.3

Показатели	Количество месторождений и проявлений				Запасы полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2018 г. (тыс. м³)			Прогнозные ресурсы	Добыча за 2017 год
	Всего	в том числе			по категориям		забалансовые	тыс. м³	
		разрабатываемые	из них осуществляют добычу в 2017 г.	подготавливаемых к освоению	A+B+C ₁	C ₂			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Не состоят на балансе:									
Месторождения	4	0	0	0	1732,0	0,0	0,0	0,0	–
Проявления	2	–	–	–	346,0	720,0	0,0	0,0	–
Итого:	52	5	2	1	55789,9	28084,2	0,0	0,0	56,4
2. Керамзитовое сырье									
Состоят на балансе:									
Месторождения	9	2	2	0	32078,7	19808,2	0,0	0,0	52,5
Не состоят на балансе:									
Месторождения	1	0	0	0	1377,0	0,0	0,0	0,0	–
Проявления	1	0	0	0	0	1830,3	0,0	0,0	–
Итого:	11	2	2	0	33455,7	21638,5	0,0	0,0	52,5
3. Каменные строительные материалы (карбонатные породы)									
Состоят на балансе:									
Месторождения	15	6	6	2	441430,1	47964,4	24427	0,0	476,1
Не состоят на балансе:									
Месторождения	1	0	0	0	102100,0	164400,0	39200,0	0,0	–
Проявления	4	0	0	0	0,0	811552,0	0,0	425207,0	–
Итого:	20	6	6	2	543530,1	1023916,4	63627,1	425207,0	476,1
4. Каменные строительные материалы (песчаники)									
Состоят на балансе:									
Месторождения	10	1	0	0	2178,3	136,8	317,4	0,0	0,0
Не состоят на балансе:									
Месторождения	24	0	0	0	4456,2	1127,5	0,0	0,0	–
Проявления	53	0	0	0	216,3	2293,6	0,0	5938,1	–
Итого:	87	1	0	0	6850,8	3557,9	317,4	5938,1	0,0
5. Пески силикатные									
Состоят на балансе:									
Месторождения*	6	4	3	0		2649,0	15251,1	0,0	544,1
Итого:	6	4	3	0	40798,4	2469,0	15251,1	0,0	544,1
6. Пески для строительных работ									
Состоят на балансе:									
Месторождения	43	26	20	3	165573,6	42684,8	10665,8	0,0	2512,5
Не состоят на балансе:									
Месторождения	5	0	0	0	11594,9	0,0	1878,0	0,0	–
Проявления	24	0	0	0	0,0	231919,0	0,0	168625,0	–
Итого:	72	25	20	3	177168,5	274603,8	12543,8	168625,0	2512,5
7. Пески для строительных работ в русле р. Волга									
Состоят на балансе:									
Месторождения	12	5	3	4	41732,7	7009,6	0,00	0,00	210,2
Итого:	11	4	4	2	41732,7	7009,6	0,00	0,00	210,2

Продолжение таблицы 6.3

Показатели	Количество месторождений и проявлений				Запасы полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2018 г. (тыс. м³)			Прогнозные ресурсы	Добыча за 2017год
	Всего	в том числе			по категориям		забалансовые	тыс. м³	
		разрабатываемые	из них осуществили добычу в 2017г.	подготавливаемых к освоению	А+В+С ₁	С ₂			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. Пески глауконитовые									
Состоят на балансе:									
Месторождения	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Не состоят на балансе:									
Месторождения	1	0	0	0	1331,2	0,0	0,0	0,0	–
Проявления	3	0	0	0	0,0	0,0	0,0	17000,0	–
Итого:	4	0	0	0	1331,20	0,0	0,0	17000,0	0,0
9. Карбонатное сырье (мел)									
Состоят на балансе:									
Месторождения*	13	1	1	1	249095,2	149902,7	203,3	0,0	7,1
Не состоят на балансе:									
Проявления	1	0	0	0	0,0	3245,4	0,00	0,0	–
Итого:	14	1	1	1	249088,1	153148,1	203,3	0,0	7,1
10. Опоки для производства термолита									
Не состоят на балансе:									
Месторождения	1	0	0	0	0,0	0,0	0,0	23507,0	0,0
Проявления	4	0	0	0	0,0	5408,0	0,0	48222,0	0,0
Итого:	5	0	0	0	0,0	5408,0	0,0	71729,0	0,0
11. Диатомиты									
Не состоят на балансе:									
Проявления	1	0	0	0	Запасы не подсчитывались				
Всего:	1	0	0	0	Запасы не подсчитывались				
ВСЕГО ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ									
Состоят на балансе:	155	50	39	11	1027923,2	297519,7	44399,3		–
в том числе:									
Месторождения	155	50	39	11	1027923,2	297519,7	44399,3		3858,9
из них:									
распределенный фонд	61	50	39	11	643512,5	233932,5	39378,9		3858,9
нераспределенный фонд	94	0	0	0	384410,7	63587,2	5020,4		–
Не состоят на балансе:	129	0	0	0	121822,4	1222495,8	41078,0	705499,1	–
из них:									
Месторождения	36	0	0	0	121260,1	165527,5	41078,0	23507,0	–
Проявления	93	0	0	0	562,3	1056968,3	0	681992,1	–
Всего по Волгоградской области	284	0	0	0	1149745,6	1520015,5	85477,3	705499,1	–

* – с учетом комплексного месторождения

Таблица 6.4

Сведения о месторождениях, право пользования которыми представлено субъектам предпринимательской деятельности, по состоянию на 01.01.2018

№ п/п	Наименование месторождения	Местоположение (муниципальный район)	Уровень добычи		Суммарные запасы (А+В+С, _г)	Примечание
			план	факт*		
1	2	3	4	5	6	7
Кирпично-черепичное сырье (тыс. м³)						
1.	Придорожное, уч. 1	г. Волгоград	90,4	38,5	1252,7	–
2.	Себровское	Михайловский	добыча не осуществлялась		1867,6	законсервиров.
3.	Светлоярское-2	Светлоярский	54,2	12,5	2233,4	–
4.	Новоаннинское-3	Новоаннинский	добыча не осуществлялась		698,0	–
5.	Среднеахтубинское-3 участок «Лиман Заяр»	Среднеахтубинский	добыча не осуществлялась		2450,9	–
6.	Верхне-Коробковское	Котовский	добыча не осуществлялась		981,9	–
Керамзитовое сырье (тыс. м³)						
7.	Лиман Сорочий, уч. 1	Среднеахтубинский	18-70,4	32,4	2295,9	–
8.	Карповское	Городищенский	8,3-30,0	19,5	4428,4	–
Камни строительные (тыс. м³)						
9.	Липкинское	Фроловский	91,5	24,8	20360,4	–
10.	Линевское	Жирновский	добыча не осуществлялась		130546,0	–
11.	Зимовское	Фроловский	100,0	57,0	35077,0	–
12.	Овраг Дальний Каменный	Жирновский	40,0	8,6	324,8	–
13.	Муруговское	Нехаевский	добыча не осуществлялась		118,9	–
14.	Калининское	Фроловский	16,7-175,0	155,7	9648,1	–
15.	Перекопское	Клетский	16,1-220,0	175,0	23727,0	–
16.	Арчединское, уч. 2	Фроловский	добыча не осуществлялась		2755,3	–
17.	Шляховское	Фроловский	добыча не осуществлялась		16250,0	–
Пески строительные (тыс. м³)						
18.	Пионерское	Светлоярский	14,40-70,3	28,1	3685,8	–
19.	Яранцевское	Городищенский	60,2	50,0	14344,8	–
20.	Орловское-III	Городищенский	600,0	462,9	25296,4	силикатные
21.	Камышинское-II	Камышинский	15,0	4,2	5735,7	силикатные
22.	Екатериновское	Дубовский	149,4	108,6	18290,9	–
23.	Михайловское-1 **	г. Михайловка	23,4-77,3	34,5	363,7	силикатные
24.	Отруба	Михайловский	добыча не осуществлялась		6916,61	законсервир. силикатные
25.	Челюскинское	Дубовский	13,3-150,0	62,0	507,7	–
26.	Бекетовское-II	г. Волгоград	добыча не осуществлялась		2266,1	русовые
27.	Верхне-Громковское	Светлоярский	добыча не осуществлялась		1664,9	законсервиров. русовые
28.	Скудринское	Среднеахтубинский	16,5-1350,0	54,5	185,8	русовые
29.	Обломовское	Светлоярский	18,3-301,2	299,6	1506,9	–
30.	Отрадненское-2	г. Волгоград	12,7-200,0	104,4	3128,9	русовые
31.	Сидорское	Михайловский	100,0	5,0	2271,5	–
32.	Волгоградское	г. Волгоград	19,7-800,0	667,5	5020,6	–
33.	Песковатское	Дубовский	17,1-588,0	78,5	22562,7	–
34.	Чилековское	Октябрьский	21,9	5,1	2653,2	–
35.	Котовское	Урюпинский	15,0	6,7	3082,4	–
36.	Суховское	Нехаевский	добыча не осуществлялась		1141,8	–

Продолжение таблицы 6.4

№ п/п	Наименование месторождения	Местоположение (муниципальный район)	Уровень добычи		Суммарные запасы (A+B+C ₁)	Примечание
			план	факт*		
1	2	3	4	5	6	7
37.	Сосновское	Новоаннинский	43,8-200,8	29,1	214,0	–
38.	Лесное	Руднянский	добыча не осуществлялась		550,4	–
39.	Березовское	Серафимовичский	добыча не осуществлялась		1121,0	–
40.	Перелазовское	Клетский	добыча не осуществлялась		821,9	–
41.	Кумовское	Калачевский	11,0	3,6	1526,2	–
42.	Суровикинское	Суровикинский	10,0	8,0	204,5	–
43.	Етеревское	Михайловский	25,0	10,7	1444,7	–
44.	Королевское	Фроловский	добыча не осуществлялась		340,9	–
45.	Медведицкое	Жирновский	20,0	9,4	237,9	–
46.	Аксай-Курмоярское	Котельниковский	19,2-500,0	270,2	4363,1	–
47.	Восточно-Орловское	Городищенский	11,5-100,4	47,2	1789,4	–
48.	Дубовоовражное	Светлоярский	250,0	0,0	4426,6	–
49.	Водянское	Городищенский	12,7-201,0	171,1	40048,7	–
50.	Торновское	Светлоярский	19,1-602,4	334,8	3844,2	–
51.	Южное	Котельниковский	300,0	110,4	4615,8	–
52.	Перфиловское	Фроловский	46,0-100,0	7,6	757,4	–
53.	Бирюзовое	Городской округ город-герой Волгоград	18,2-50,2	4,6	4627,8	–
54.	Волжское	Светлоярский	13,9-300,0	24,7	2952,5	–
55.	Спорное	г. Волгоград	добыча не осуществлялась		1225,0	–
56.	Остров Голодный	г. Волгоград	добыча не осуществлялась		11152,2	–
57.	Мостовое	Среднеахтубинский	добыча не осуществлялась		2243,9	–
58.	Пологое	Дубовский	добыча не осуществлялась		11006,7	–
59.	Себряковское	Городской округ- город Михайловка	11,0-23,6	0,0	561,5	–
Карбонатное сырье (мел, тыс. т)						
60.	Михайловское-1**	Михайловский	11,04-36,14	12,63	7443,4	–
61.	Ширяйское	Иловлинский	добыча не осуществлялась		358704,0	–

* – фактический уровень добычи без учета потерь;

** – комплексное месторождение

Распределение месторождений общераспространенных полезных ископаемых в разрезе муниципальных районов и городских округов Волгоградской области приведено в табл. 6.5.

Таблица 6.5

**Сводная таблица месторождений общераспространенных полезных ископаемых
Волгоградской области в разрезе муниципальных районов и городских округов
по состоянию на 01.01.2018**

№ п/п	Наименование городского округа и муниципальных районов	Сырье для керамического кирпича	Керамзитовое сырье	Каменные строительные материалы		Пески силикатные	Пески строительные	Пески строительные русловые	Пески глауконитовые	Карбонатное сырье (мел)	Всего по району
				карбонатные породы	песчаники						
1.	Алексеевский	1	–	–	2	–	–	–	–	–	3
2.	Быковский	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3.	Городищенский	1	1	–	–	1	4	–	1	–	8
4.	Даниловский	2	–	–	–	–	1	–	–	–	3
5.	Дубовский	1	–	–	–	–	8	–	–	–	9

Продолжение таблицы 6.5

№ п/п	Наименование городского округа и муниципальных районов	Сырье для керамического кирпича	Керамзитовое сырье	Каменные строительные материалы		Пески силикатные	Пески строительные	Пески строительные русловые	Пески глауконитовые	Карбонатное сырье (мел)	Всего по району
				карбонатные породы	песчаники						
6.	Еланский	1	–	–	–	–	1	–	–	2	3
7.	Жирновский	2	1	5	–	–	2	–	–	–	10
8.	Иловлинский	2	–	1	–	–	–	–	–	4	7
9.	Калачевский	3	–	–	–	–	1	–	–	–	4
10.	Камышинский	2	1	–	2	1	–	–	–	2	8
11.	Киквидзенский	1	–	–	–	–	1	–	–	–	2
12.	Клетский	1	–	2	–	–	1	–	–	1	5
13.	Котельниковский	2	–	–	–	–	3	–	–	–	5
14.	Котовский	1	–	–	1	–	1	–	–	–	3
15.	Кумылженский	–	–	–	1	–	1	–	–	–	2
16.	Ленинский	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17.	г. Михайловка	2	–	–	–	3	3	1	–	2	11
18.	Нехаевский	–	–	–	2	–	1	–	–	–	3
19.	Николаевский	4	–	–	–	–	–	–	–	–	4
20.	Новоаннинский	1	–	–	–	–	1	–	–	–	2
21.	Новониколаевский	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
22.	Октябрьский	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1
23.	Ольховский	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.	Палласовский	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1
25.	Руднянский	–	–	–	–	–	1	–	–	1	2
26.	Светлоярский	2	2	–	–	–	3	2	–	–	9
27.	Серафимовичский	3	–	–	–	–	1	–	–	–	4
28.	Среднеахтубинский	2	3	–	–	–	–	3	–	–	8
29.	Старополтавский	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30.	Суровикинский	–	–	–	–	–	2	–	–	–	2
31.	Урюпинский	4	–	–	2	1	1	–	–	1	9
32.	Фроловский	2	1	7	–	–	2	–	–	–	12
33.	Чернышковский	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
34.	г. Волгоград	4	–	–	–	–	3	6	–	–	13
Всего по области		46	9	15	10	6	43	12	1	13	155

Недропользователи Волгоградской области осуществляли добычу на 39 месторождениях общераспространенных полезных ископаемых. Всего в 2017 г. добыто 3858,93 тыс. м³ сырья для предприятий стройиндустрии региона.

Объем добычи общераспространенных полезных ископаемых за 5 лет иллюстрирован на рис. 6.6.

Прирост минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых Волгоградской области в 2017 г. составил 5598,7 тыс. м³ песка для производства строительных работ, в том числе:

642,4 тыс. м³ – русловых песков месторождения «Остров Голодный»;

2372,0 тыс. м³ – русловых песков Ахтубинского месторождения;

2584,5 тыс. м³ – ергенинских песков Полигонного месторождения.

Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых с 2013 г. представлен на рис. 6.7.

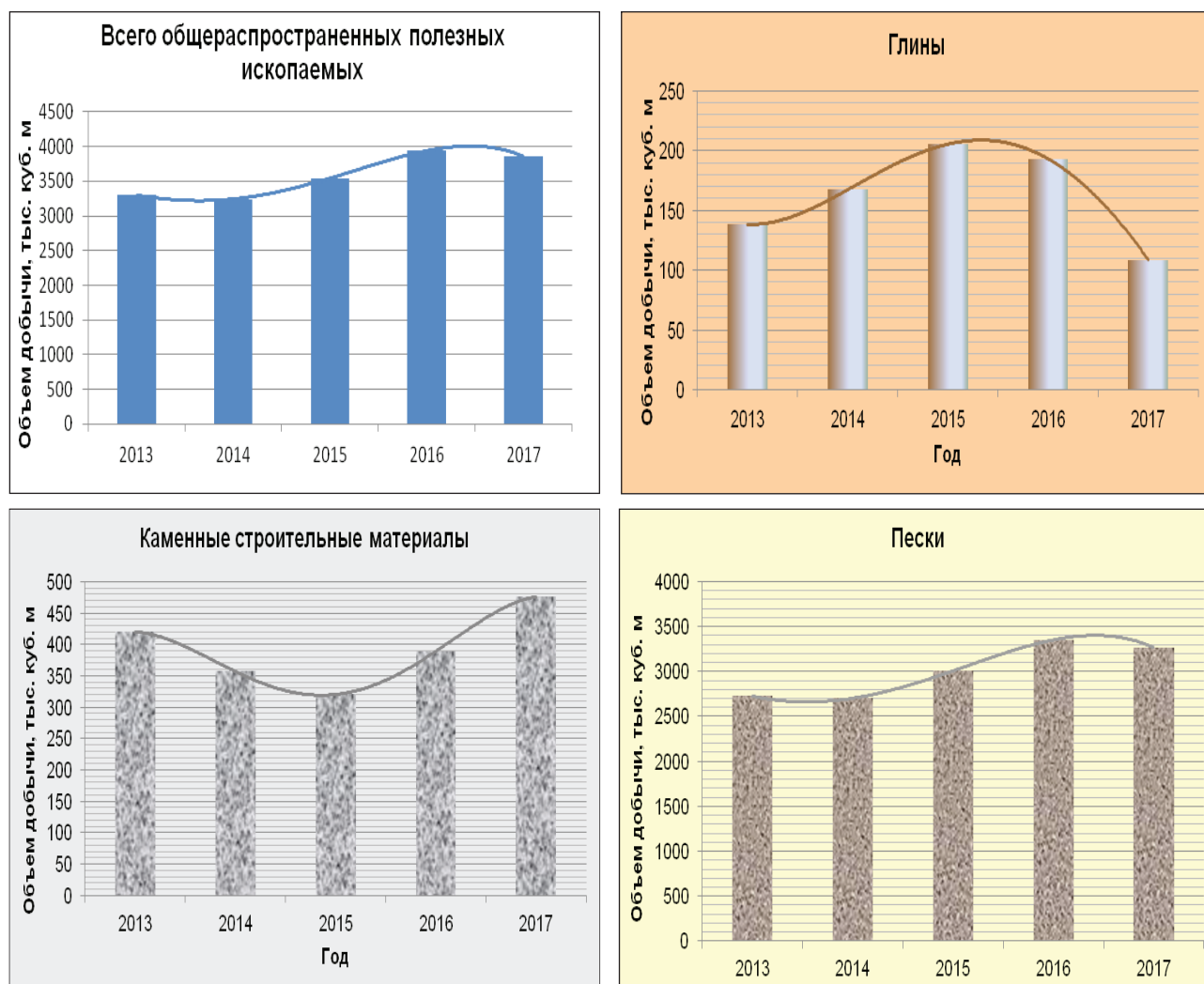


Рис. 6.6. Динамика добычи общераспространенных полезных ископаемых

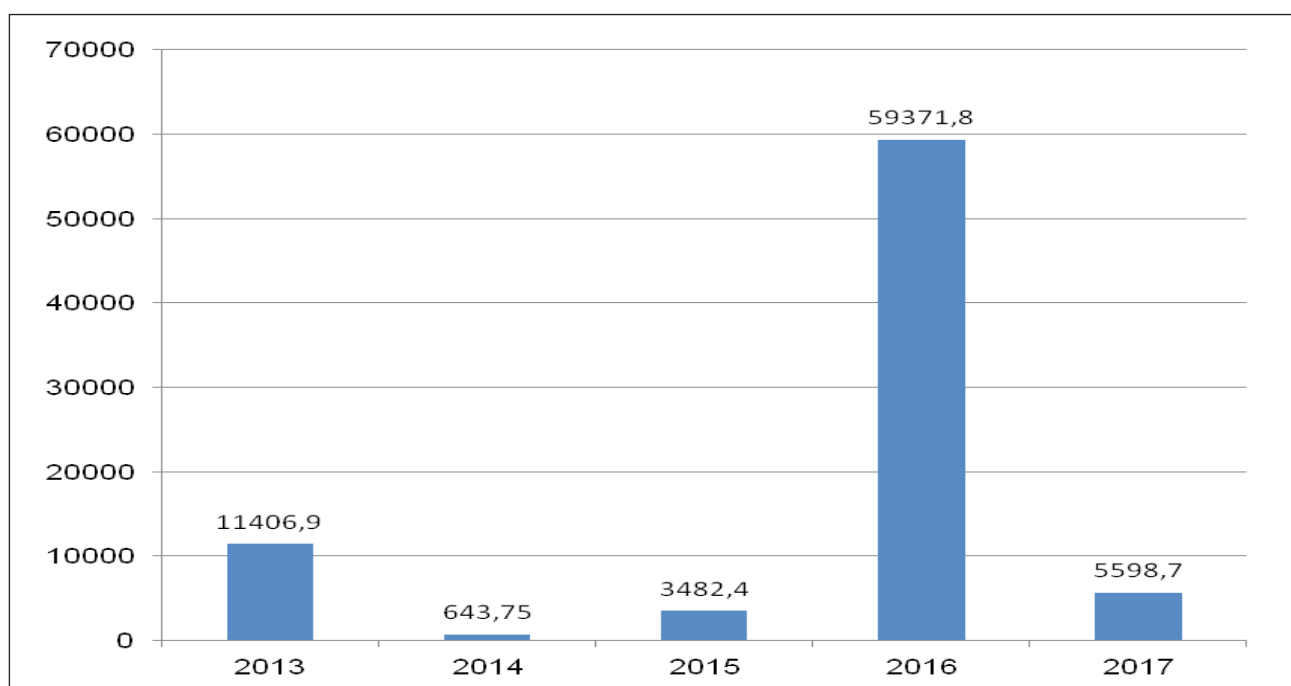


Рис. 6.7. Прирост запасов общераспространенных полезных ископаемых

В отчетном году в сфере недропользования комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области оказано 60 государственных услуг, связанных с лицензированием, в том числе:

оформлено, выдано и зарегистрировано 32 лицензии на пользование недрами, из них: для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод, для добычи подземных вод или для геологического изучения в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи – 26;

для геологического изучения участка недр в целях поисков и оценки месторождений общераспространенных полезных ископаемых – 1:

для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых – 5;

внесено изменений и дополнений в лицензии на пользование недрами – 16;

досрочно прекращено и приостановлено действие лицензий на пользование недрами – 12.

Проведена государственная экспертиза запасов полезных ископаемых на 5 участках недр местного значения, предоставленных в пользование. По результатам проведенной работы обеспечен прирост минерально-сырьевой базы Волгоградской области в объеме 5598,7 тыс. м³.

В 2017 г. рассмотрено 15 заявлений на оформление документов, удостоверяющих уточненные границы горных отводов, и выдано 15 горноотводных актов к лицензиям на пользование недрами.

Согласовано 15 технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения.

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 ежесуточно на 17-ти станциях Волгоградской области в районе расположения метеорологических площадок. Значения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения представлены в 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	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09
	м	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
Даниловка	с	0,11	0,10	0,11	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	м	0,12	0,13	0,12	0,13	0,13	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Елань	с	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08
	м	0,08	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Иловля	с	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	м	0,11	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11
Калач-на-Дону	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	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14
Камышин	с	0,14	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,13	0,14	0,13
	м	0,16	0,16	0,18	0,15	0,15	0,17	0,16	0,15	0,16	0,14	0,15	0,16	0,18
Котельниково	с	0,13	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	м	0,19	0,18	0,19	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,17	0,19
Михайловка	с	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10
	м	0,11	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	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	м	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,14	0,15	0,14	0,13	0,13	0,16
Новоаннинский	с	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	м	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Ольховка	с	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10
	м	0,12	0,14	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14
Палласовка	с	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,09
	м	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
Рудня	с	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	м	0,13	0,10	0,11	0,12	0,11	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,12	0,11	0,13
Серафимович	с	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10
	м	0,13	0,12	0,11	0,11	0,12	0,13	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,12	0,13
Урюпинск	с	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	м	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,16	0,16
Фролово	с	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10
	м	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15
Эльтон	с	0,12	0,12	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-ти станциях производится отбор проб на содержание радиоактивных выпадений (Волгоград СХИ, г.п. Нижний Чир, г.г. Серафимович, Котельниково, Урюпинск) и на 1-ой станции на содержание радиоактивных аэрозолей (М Волгоград СХИ) с анализом проб в лаборатории Ростовского ЦГМС, табл. 7.2.

Таблица 7.2

Значения радиоактивных выпадений

Пункт наблюдения	Значение	Значения радиоактивных выпадений (Бк/м², сутки)												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Волгоград СХИ	с	1,50	1,89	2,16	0,89	0,97	0,75	0,65	1,06	1,05	0,73	1,35	1,61	1,22
	м	5,64	5,65	9,89	1,76	4,91	3,01	1,82	3,23	8,91	2,26	6,89	6,74	9,89
Котельниково	с	0,91	0,57	0,78	1,06	0,79	0,70	0,58	0,50	0,48	0,57	0,42	0,58	0,66
	м	2,49	1,26	2,91	5,84	1,69	2,87	1,09	1,43	1,33	1,69	0,85	1,45	5,84
Нижний Чир	с	0,73	0,69	0,61	0,66	0,41	0,50	0,54	0,46	0,80	1,11	0,80	0,59	0,66
	м	2,53	1,70	2,17	1,75	1,22	1,30	2,02	1,14	4,38	3,49	6,74	1,95	6,74
Серафимович	с	0,55	0,63	0,54	0,83	0,57	0,57	0,63	0,59	0,81	0,73	0,56	0,92	0,66
	м	1,15	1,88	1,19	2,95	1,02	1,29	2,19	1,64	4,83	1,95	1,62	4,50	4,83
Урюпинск	с	0,83	0,47	0,58	0,73	0,43	0,49	0,72	0,64	0,63	0,69	0,74	1,03	0,67
	м	1,90	0,95	1,22	2,56	1,08	1,06	2,33	1,53	1,51	1,84	2,13	3,23	3,23

В пробах, отобранных на метеостанции Волгоград СХИ в период с 26 сентября по 1 октября 2017 г., зарегистрировано кратковременное повышенное значение объемной бета-активности выпадений относительно предыдущего периода. Значение активности радиоактивных аэрозолей не превысило критерия экстремально-высокого загрязнения (ЭВЗ), табл. 7.3.

Таблица 7.3

Значения концентраций радиоактивных аэрозолей

Пункт наблюдения	Значение	Значения концентрации р/а аэрозолей в атмосфере (Бк/м³, сутки)												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX*	X	XI	XII	
Волгоград СХИ	с	3,8	4,2	7,2	6,5	4,2	2,9	5,1	9,3	362,0	4,7	3,1	4,7	34,81
	м	6,2	6,2	11,5	11,1	7,9	4,8	8,4	15,4	2146,6	10,0	4,3	7,4	2146,6

м – максимальная концентрация; с – средняя концентрация.

* Шторм аэрозоли 26-01 сентября.

Результаты радиационного мониторинга в целом за 2017 г. показали, что радиационная обстановка на территории Волгоградской области в пределах естественного радиационного фона.

По данным автоматизированных постов системы наблюдения, параметры радиационной обстановки на территории Волгоградской области в 2017 г. не превышали естественного радиационного фона (0,08-0,13 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 столице области, по 2 поста расположены в г.г. Серафимович, Волжский, Котельниково и по одному – в г.г. Урюпинск, Ленинск, Палласовка, Елань, Камышин, Фролово, п. Эльтон Палласовского муниципального района, с.п. Грачи Городищенского района, п. Нижний Чир Суrowsикинского района. С подробным описанием территориальной системы наблюдения за радиационной обстановкой Комитета можно ознакомиться в главе 15.5 настоящего Доклада.

Анализ результатов наблюдения за радиационной обстановкой показал, что за отчетный период случаев превышения порогового значения мощности амбиентного эквивалента 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 2016-2017 гг.**

№ п/п	Местонахождения постов	Среднее значение МЭД, мкЗв/ч	
		2016 г.	2017 г.
1.	п. Латошинка, водозаборные сооружения	0,11	0,10
2.	Тракторозаводский район, ул. Шкирятова, 21	0,10	0,10
3.	Международный аэропорт Волгограда	0,08	0,09
4.	Советский район, ул. Электролесовская, 45	0,08	0,08
5.	Центральный р-н, ул. Порт-Саида, 5а	0,08	0,08
6.	Центральный р-н, пр. Ленина, 9	0,08	0,08
7.	Кировский район, водозаборные сооружения	0,07	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 2016-2017 гг.**

№ п/п	Местонахождения постов	Среднее значение МЭД, мкЗв/ч	
		2016 г.	2017 г.
1.	г. Волгоград	0,09	0,09
2.	г. Волжский	0,09	0,09
3.	Городищенский муниципальный район	0,09	0,09
4.	Котельниковский муниципальный район	0,09	0,08
5.	Суровикинский муниципальный район	0,10	0,07
6.	Серафимовичский муниципальный район	0,10	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	0,10	0,09
11.	Палласовский муниципальный район	0,09	0,10
12.	Ленинский муниципальный район	0,08	0,08
	Итого по области:	0,09	0,09

В соответствии с программами выполнения работ «Радиационное обследование территории Волгограда (в рамках подготовки к проведению Чемпионата Мира по футболу 2018 г.)» и «Радиационное обследование территории Быковского муниципального района Волгоградской области» с помощью передвижной лаборатории наблюдения за радиационной обстановкой проведено обследование всех районов Волгограда и населенных пунктов Быковского муниципального района. Превышений предельного порога радиационного фона не зафиксировано. Значения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения составляли 0,02-0,10 мкЗв/ч.

Волгоградская область граничит с Саратовской, Ростовской, Астраханской, Воронежской областями, Республикой Калмыкия и Казахстаном. Для сравнения среднегодовые значения МЭД

в 2016 г. на территории сопредельных субъектов, имеющих территориальные системы наблюдения за радиационной обстановкой, по данным ежегодника ФГБУ «НПО «Тайфун» «Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств в 2016 году», представлены в табл. 7.6.

Таблица 7.6

**Среднегодовые значения МЭД в 2016 году
на территории сопредельных субъектов РФ**

№ п/п	Субъекты Российской Федерации	Среднее значение МЭД, мкЗв/ч
1.	Ростовская область	0,13
2.	Астраханская область	0,12
3.	Республика Калмыкия	0,13
4.	Саратовская область	0,11
5.	Воронежская область	0,10
6.	Волгоградская область*	0,10

* в ежегоднике ФГБУ «НПО «Тайфун» «Радиационная обстановка на территории России и сопредельных государств в 2016 году» учитываются только данные с постов Волгоградского ЦГМС.

На основании анализа представленных в табл. 7.6 данных можно сделать вывод, что Волгоградская область является наиболее благополучной по радиационной обстановке по сравнению с сопредельными с ней субъектами РФ.

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

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 РФ (ЕГАСМРО) Главного информационно-аналитического центра, созданного на базе НПО «Тайфун».

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 учёт и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов с целью определения количества и учёта радиоактивных веществ (далее – РВ) и радиоактивных отходов (далее – РАО), предотвращения их потерь.

В РИАЦ Волгоградской области на учёте по состоянию на 1 января 2018 г. состоит 35 организаций.

В соответствии с представленной информацией в Волгограде и Волгоградской области используют закрытые радионуклидные источники – 28 организаций, работает с радиоактивными веществами в открытом виде – 2 организации, осуществляет прием и временное хранение ра-

диоактивных отходов – 1 организация, осуществляет долговременное хранение радиоактивных отходов – 1 организация.

На 01 января 2018 г. на территории Волгоградской области организации, стоящие на учете в РИАЦ, имеют:

закрытые радионуклидные источники 174 шт. суммарной активностью $1,04\text{e}+15$ Бк ($1,04 \cdot 10^{15}$ Бк), в том числе:

альфа-источники – 21 шт. активностью $7,65\text{e}+11$ Бк (в организациях на территории г. Волгоград (16 шт.), г. Михайловка (5 шт.);

бета-источники – 153 шт. активностью $1,04\text{e}+15$ Бк (102 шт. в Волгограде, суммарной активностью $4,84\text{e}+14$ Бк, 32 шт. в г. Волжский суммарной активностью $1,59\text{e}+14$ Бк и 19 шт. в Волгоградской области суммарной активностью $3,97\text{e}+14$ Бк);

50 изделий из обедненного урана (39 в г. Волгоград, 10 в г. Волжский и 1 в г. Михайловка);

2 открытых радионуклидных источника суммарной активностью $8,20\text{e}+09$ Бк;

захороненные радиоактивные отходы общей активностью $7,16\text{e}+15$ Бк в количестве 6874 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 15-летний период деятельности РИАЦ количество источников ионизирующего излучения сократилось с 1062 шт. (2002 год) до 224 шт. (2017 год), чем значительно уменьшена потенциальная угроза радиационной опасности для человека и загрязнения окружающей среды радиоактивными веществами.

Данные по учёту и контролю радиоактивных веществ и радиоактивных отходов РИАЦ используются Управлением Роспотребнадзора по Волгоградской области для подготовки радиационно-гигиенического паспорта территории Волгоградской области за 2017 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 особо охраняемых природных территорий: 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 2017 г. на территории Волгоградской области располагалось 58 ООПТ общей площадью 1000782,44 га, табл. 8.1, в том числе:

5 ООПТ федерального значения (4 памятника природы и 1 дендрологический парк) общей площадью 2078,42 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 998195,47 га;

1 ООПТ местного значения (охраняемая речная система) общей площадью 508,55 га, табл. 8.1.

Таблица 8.1

**Система особо охраняемых природных территорий
Волгоградской области за 2013-2017 гг.**

Категория ООПТ	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)
ООПТ федерального значения	4	2051	4	2051	4	2051	5	2078,42	5	2078,42
ООПТ регионального значения	46	786099,08	52	979467,28	52	988248,28	52	988233,49	52	998195,47
ООПТ местного значения	23	16832,95	8	4503,15	6	1441,15	5	1423,15	1	508,55
Итого	73	804983,03	64	986021,43	62	991740,43	61	991735,06	58	1000782,44

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. В 1997 г. памятником природы был объявлен Джаныбекский стационар АН России – памятник первого лесокультурного разведения в России, табл. 8.2.

Таблица 8.2

ООПТ федерального значения

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь ООПТ, га	Местоположение	Дата учреждения	Краткая характеристика	Нормативно-правовой акт	Примечание
1.	Джаныбекский стационар	228	Палласовский район	16.06.1997	Искусственные посадки лиственных пород	Постановление Правительства РФ № 719	Отсутствуют земли ООПТ (земли сельскохозяйственного назначения)
2.	Терсинская лесная полоса	453	Руднянский район	15.07.1982	Искусственные посадки лиственных пород	Распоряжение Совета Министров РСФСР № 1138-р	Отсутствуют земли и правовой режим ООПТ (земли Гослесфонда)
3.	Козловская лесная полоса	388	Руднянский район	15.07.1982	Искусственные посадки лиственных пород	Распоряжение Совета Министров РСФСР № 1138-р	Отсутствуют земли и правовой режим ООПТ (земли Гослесфонда)
4.	Шемякинская лесная дача	982	Урюпинский район	15.07.1982	Естественный лес с лиственными породами	Распоряжение Совета Министров РСФСР № 1138-р	Отсутствуют земли и правовой режим ООПТ (земли Гослесфонда)
5.	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	27,42	Волгоград	31.08.2016	Парк декоративных деревьев и кустарников	Приказ №42н Федерального агентства научных организаций	Земли в постоянном (бессрочном) пользовании

Особо охраняемые природные территории регионального значения.

Особо охраняемые природные территории регионального значения созданы для сохранения уникальных и типичных зональных, а зональных и интразональных природных комплексов и объектов Волгоградской области. Приказом комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 19.01.2017 №35 утвержден перечень ООПТ регионального значения, который включает 52 ООПТ регионального значения, табл. 8.3, рис. 8.1.

Таблица 8.3

ООПТ регионального значения

Категория ООПТ	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)	число	площадь (га)
Природные парки	7	704541,23	7	704541,23	7	713322,23	7	713307,44	7	713307,44
Государственные природные заказники	1	50000	8	245667,1	8	245667,1	8	245667,1	8	255629,08
Памятники природы	18	2662	18	2662	18	2662	18	2662	18	2662
Особо ценные территории	18	26506,95	18	26506,95	18	26506,95	18	26506,95	18	26506,95
Охраняемые ландшафты	1	90	1	90	1	90	1	90	1	90
Лечебные местности и курорты	1	2298,90	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:	46	786099,08	52	979467,28	52	988248,28	52	988233,49	52	998195,47

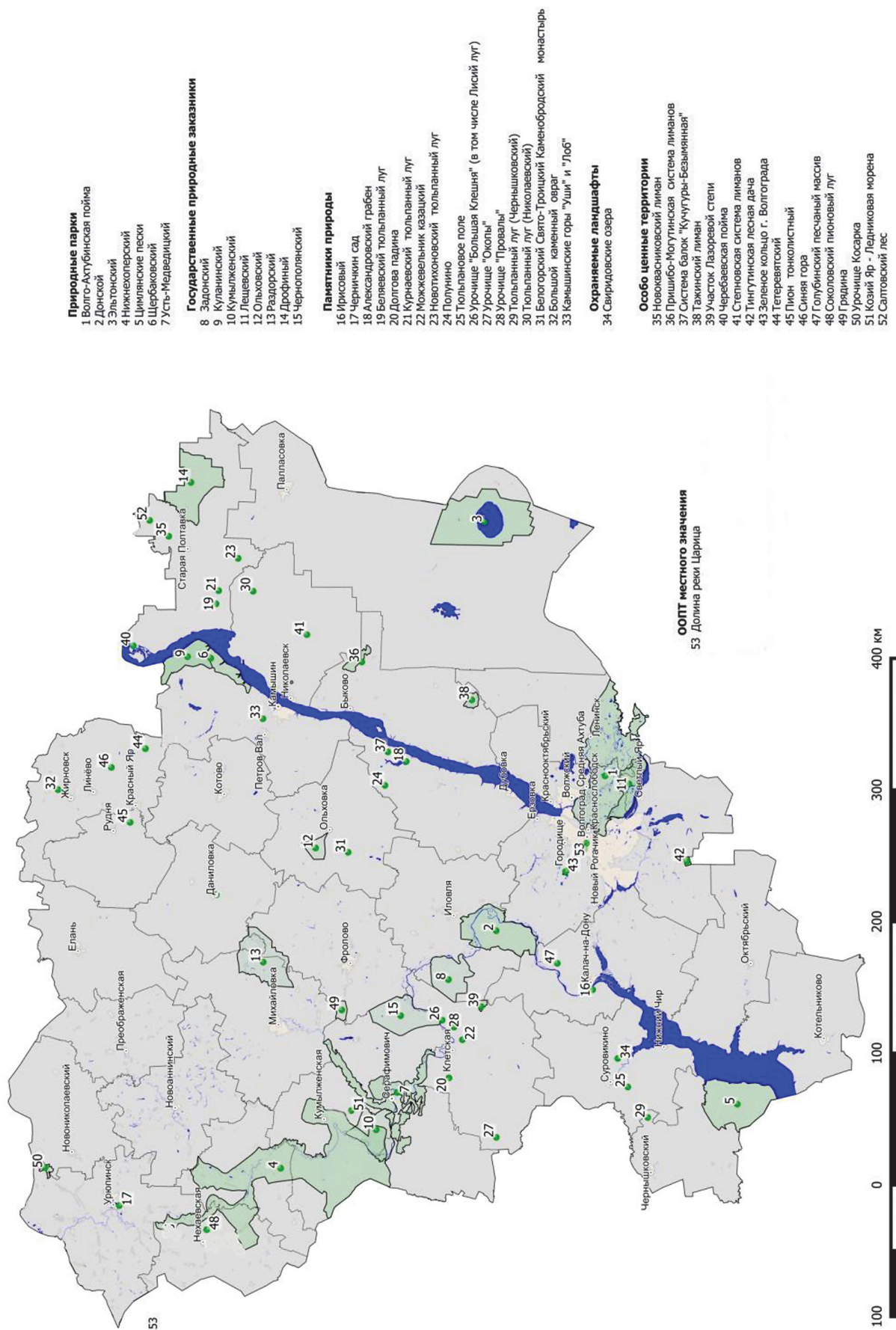


Рис. 8.1. Схема размещения ООПТ регионального и местного значения

Создание ООПТ регионального значения проводилось без изъятия земель из сложившегося хозяйственного использования и перевода в земли особо охраняемых территорий и объектов.

Все ООПТ регионального значения находятся в ведении органа исполнительной власти Волгоградской области, уполномоченного в сфере организации, охраны и использования ООПТ регионального значения – комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – Комитет). 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.

В рамках исполнения полномочий по управлению территориями ООПТ регионального значения Комитетом в 2017 г. рассмотрены 73 документа 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.

Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет» закончена 2-летняя работа по оценке современного состояния «малых» ООПТ Волгоградской области, финансируемая за счет государственных научных грантов Волгоградской области. Краткие результаты представлены Комитету для планирования работ по оптимизации системы ООПТ Волгоградской области.

Природные парки. В рамках управления территориями природных парков Волгоградской области, государственными бюджетными учреждениями подведомственными Комитету в 2017 г. проведены мероприятия, направленные на сохранение природных комплексов и объектов, в том числе: государственный мониторинг редких видов растений и животных, сохранение редких видов растений (см. раздел 9), охрана объектов животного мира, противопожарные мероприятия, создание условий для экологического туризма, а также экологическое просвещение населения.

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

осуществлено поддержание древесно-кустарниковых посадок на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» и на территории природного парка «Щербаковский» общей площадью 17,6 га;

проведены противозаморные мероприятия в границах природного парка «Нижнехоперский» на 6 озерах Кумылженского района, 4 озерах Алексеевского района, 3 озерах Нехаевского района, 2 озерах Иловлинского района;

осуществлено обеспечение соблюдения режима ООПТ регионального значения. На территории природных парков обновлены: 78 информационных противопожарных аншлагов, 37 аншлагов о режимах особой охраны парков и 12 аншлагов о наличии «краснокнижных» видов либо особо ценных объектов (всего 127 информационных и предупредительных знаков);

проведены сбор, обработка и хранение информации об объектах животного мира и среды их обитания, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного мира, в рамках которых осуществлен государственный учет и государственный мониторинг 56 видов растений и 50 видов животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;

проведена оценка состояния основных компонентов природной среды (геологических условий, климата, почвенно-растительного покрова, животного мира, ландшафтов) по итогам мониторинга основных компонентов природной среды на 213 точках наблюдения;

в рамках обеспечения проведения мероприятий по сохранению объектов животного мира, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания, проведен 791 рейд в целях пресечения нарушений природоохранного законодательства на ООПТ;

предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ (устроено 915,6 км противопожарных минерализованных полос);

экологическое просвещение населения, в рамках которого проведено 965 мероприятий по экологическому просвещению и пропаганде бережного отношения населения к окружающей природной среде, в средствах массовой информации размещено 393 публикации, издано 73 вида издательской продукции (листовки, бюллетени, презентации, полевые дневники и т.д.).

Сохранение рекреационных ресурсов. В целях развития эколого-туристической деятельности с учетом режимов особой охраны природных парков приказом Комитета от 05.12.2017 № 2497 утвержден Порядок организации эколого-туристической деятельности на территории природных парков, которым установлены маршруты движения к местам рекреации.

Для развития рекреационной и туристической деятельности на территории природных парков приказом Комитета от 27.01.2016 № 51 утвержден Реестр туристических маршрутов, действующих на территории природных парков. В 2017 г. на территории природных парков действовал 51 туристический маршрут различной направленности.

В целях создания условий для природосберегающего туризма проведена работа по организации рекреационных объектов на территории природных парков «Волго-Ахтубинская пойма» и «Донской».

Экологическое просвещение. 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, работа с юннатскими кружками, проведение школьных экологических лагерей и экспедиций.

Организовано и проведено 1 038 мероприятий по экологическому просвещению и пропаганде бережного отношения населения к окружающей природной среде для 54,2 тыс. чел. С целью пропаганды экологических знаний опубликовано 473 мероприятия природоохранной направленности.

Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма». Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма» (далее – природный парк) создан Законом Волгоградской области от 17.04.1998 № 167-ОД «Об охране окружающей среды Волго-Ахтубинской поймы» с целью сохранения природной среды, уникальных и эталонных природных ландшафтов и объектов, расположенных в междуречье Волги и Ахтубы, сохранения ценных для Волгоградской области пойменных лесных экосистем, в том числе парковых дубрав, восстановления нарушенных природных экосистем, а также для поддержания экологического баланса территории в условиях рекреационного использования природных ресурсов.

Природный парк расположен в северной части Волго-Ахтубинской поймы – в естественных границах территории затопления между рекой Волга и ее левым рукавом Ахтубой, на пойменной территории трех муниципальных районов: Среднеахтубинского (в границах Ахтубинского, Кировского, Клетского, Красного, Куйбышевского, Суходольского, Фрунзенского сельских поселений и 1 городского поселения – р.п. Средняя Ахтуба), Ленинского (в границах Бахтияровского, Заплавинского, Каршевитского, Колобовского, Маляевского, Покровского, Царевского сельских поселений) и Светлоярского (Светлоярское сельское поселение).

Территория природного парка, общей площадью 151791,60 га.

Основную часть территории природного парка (более 58% от общей площади) составляют земли сельскохозяйственного назначения. Более 27% от общей площади парка занимают земли лесного фонда и более 9% – земли водного фонда.

Чрезвычайно сложная гидрографическая сеть Волго-Ахтубинской поймы состоит из реки Волга и рукава Ахтуба, ериков и проток разных порядков (191 водоток), озер (2753 озера общей площадью в межень 10,2 тыс. га), болот (2 болота общей площадью 206,8 га). Суммарная площадь всех внутренних водных объектов верхней части Волго-Ахтубинской поймы в межень составляет 16,0 тыс. га.

Благодаря сезонным паводковым затоплениям на территории Волго-Ахтубинской поймы развиты преимущественно луговые растительные ассоциации, которые являются доминирующими в составе растительного покрова. Пойменные лесные сообщества (дубовые и тополевые) развиваются вдоль протоков и ериков, озер и стариц, часто образуя так называемые ленточные или галерейные леса. В составе флоры северной части Волго-Ахтубинской поймы (в пределах Волгоградской области) зарегистрировано 774 вида высших сосудистых растений, относящихся к 102 семействам.

Животный мир территории природного парка резко отличается от фауны окружающих пойму пустынных и степных ландшафтов. В пойме преобладают обитатели интразональных местообитаний – водно-болотных угодий и древесно-кустарниковых насаждений, в том числе: 4 вида земноводных, 5 видов рептилий, 132 вида гнездящихся птиц, 68 видов мигрирующих птиц,

11 видов зимующих птиц, около 30 видов млекопитающих. Наиболее многочисленны водоплавающие и околоводные птицы: речные и нырковые утки, бакланы, цапли, чайки и крачки.

На территории природного парка зарегистрированы 19 видов флоры, включенных в Красную книгу Волгоградской области, в том числе: 1 вид водорослей, 1 вид мохообразных, 1 вид папоротникообразных, 9 видов покрытосеменных (цветковых) растений, 6 видов грибов и 1 вид лишайников, и 62 вида животных, включенных в Красную книгу Волгоградской области, в том числе 19 видов беспозвоночных, 5 видов рыб, 38 видов птиц.

Природоохранная значимость территории природного парка подтверждена ее включением в различные международные списки, в том числе:

во всемирную сеть биосферных заповедников (Сертификат от 29.06.2011);

перечень ключевых орнитологических территорий международного значения (ВГ-005 /EU-RU 125 «Ахтубинское Поозерье»);

перечень объектов, рекомендованных для внесения в список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией;

в список перспективных («candidate») участков Европейской изумрудной сети (RU 3400100 «Volgo-Akhtubinskaya Poima»).

Охрана и восстановление природных комплексов и объектов. Работы по восстановлению деградированных ландшафтов на территории природного парка активно ведутся с 2011 г. при финансовой поддержке Проекта ПРООН/ГЭФ «Сохранение водно-болотных угодий Нижней Волги», Проекта ПРООН/ГЭФ – Минприроды России «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России», Coca-Cola Hellenic (для региона Евразии, Балкан и Средней Азии) в рамках программы «Каждая капля имеет значение». В 2017 г. работы по восстановлению проведены на 4 объектах: водно-болотные угодья оз. Сотово, оз. Запорное, система озер Чайка и протока ер. Каширин – оз. Проклятое с суммарной площадью для осуществления работ – 17,4 га.

С целью сохранения и поддержания в естественном состоянии резервного генофонда фазана северокавказского на территории Волго-Ахтубинской поймы, Учреждением с 2009 г. проводятся мероприятия по содержанию и разведению данного вида в неволе. На начало 2017 г. на биостанции Учреждения содержалось 80 голов фазана северокавказского, в мае-сентябре, после осуществления мероприятий по разведению фазана, – 100 голов. Для поддержания генофонда фазана северокавказского проводятся мероприятия по выпуску выращенных на биостанции птиц в дикую природу (40 особей).

С 2016 г. на территории биостанции Учреждения содержится травмированная птица (орлан-белохвост), занесенная в Красные книги РФ и Волгоградской области. В 2017 г. на территории природного парка найдены 2 травмированные птицы (орлан-белохвост).

В рамках обеспечения проведения мероприятий по сохранению объектов животного мира, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания, сотрудниками Учреждения проведен 241 рейд. По результатам проведенных рейдов составлено 144 протокола об административных правонарушениях по ст. 8.39 КоАП РФ (из них 65 протоколов направлены для рассмотрения в Комитет) и 240 актов. В ходе проведенной работы по привлечению виновных лиц к административной ответственности за неуплату административного штрафа в установленный законодательством срок составлено 12 протоколов об административных правонарушениях по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ.

В целях предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров устроено 17,2 км противопожарных минерализованных полос. Учитывая близость природного парка к Волгоградско-Волжской агломерации и высокую рекреационную нагрузку, в 2017 г. в границах природного парка зафиксировано 125 – степных пожаров.

В целях устранения технической ошибки в расположении границы природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» на местности, допущенной при исключении г. Краснослободск из границ природного парка, внесены изменения в землеустроительную документацию и в сведения о границе природного парка в Едином государственном реестре недвижимости.

Для разработки нового функционального зонирования природного парка «Волго-Ахтубинская пойма», учитывающего необходимость как сохранения природных комплексов и объектов природного парка, так и допустимого социально-экономического развития муниципальных районов, расположенных в его границах, в 2017 г. подготовлены материалы комплексного

экологического обследования территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма», обосновывающие придание статуса ООПТ регионального значения, в части изменения режимно-функционального зонирования. Данные материалы получили положительное заключение государственной экологической экспертизы от 29.12.2017 № 12.

Создание условий для отдыха (в том числе массового), сохранение рекреационных ресурсов. На территории природного парка рекреация представлена в первую очередь дачной рекреацией, отдыхом на турбазах, пляжным отдыхом, сбором грибов. Основная рекреация сосредоточена в зоне Волгоградско-Волжской агломерации, причем активный нерегулируемый туризм распределяется на территории, примыкающей к трассе мостового перехода. В настоящее время на территории Волго-Ахтубинской поймы действуют более 100 рекреационных объектов (туристических баз и баз отдыха).

В целях создания условий для экологического туризма в 2017 г. Учреждением начата работа по организации мест рекреации на ерике Верблюдов, у затона Волгоградский и х. Сахарный, которая продолжится в 2018 г.

В отчетном периоде на территории природного парка действовало 6 туристических маршрутов, разработанных Учреждением. В целях расширения тематики проводимых экскурсий, повышения интереса к экскурсионным маршрутам природного парка, привлечения к участию в экскурсионной деятельности новых целевых групп в течение 2017 г. разработано 2 новых туристических маршрута – экскурсии «По грибным местам» и агромаршрут «Три жемчужины».

В течение 2017 г. Учреждением проведено 24 экскурсии для 456 экскурсантов.

Экологическое просвещение. В целях вовлечения в активную природоохранную деятельность всех слоев местного населения, повышения уровня их экологической грамотности, обеспечения поддержки обществом природоохранных идей и формирования престижа природного парка как ООПТ в течение 2017 г. Учреждением проведено 242 эколого-просветительских мероприятия (беседы, акции, праздники, конкурсы, конференции и т.п.) с охватом 9 528 чел. Проведены традиционные экологические акции, праздники, конференции и круглые столы: «Нашим рекам и озерам – чистые берега!», «День Волги», «Фестиваль природных парков Волгоградской области: Ярмарка туристических и природоохранных услуг» (мероприятие, приуроченное к Маршу парков в рамках проведения Года Экологии и Года ООПТ), «День птиц», «Вестники весны», «Экология – дело общее!».

В рамках III Всероссийской научно-практической конференции «Ведение региональных красных книг: достижения, проблемы и перспективы» 25 октября 2017 г. подготовлен и проведен совместно с Союзом охраны птиц России круглый стол «Пути и проблемы обеспечения безопасности объектов животного мира при эксплуатации электросетевых объектов (на примере Волгоградской области)».

В отчетном периоде Учреждением проведено 4 полевых практикума, в ходе которых школьники и учителя на лекционных занятиях и в учебно-исследовательской практической деятельности познакомились с особенностями природы Волго-Ахтубинской поймы, а на мастер-классах и тренингах получили новые знания об организации образовательного процесса экологической направленности.

В течение 2017 г. сотрудники Учреждения приняли непосредственное участие, а также организовали участие школьников, студентов, членов ТОСов, волонтерских организаций в ряде природоохранных мероприятий разного уровня, организованных иными учреждениями и организациями: первый молодежный форум по МАБ ЮНЕСКО «2017 MAB YOUTH FORUM», научно-практический круглый стол «Биологические инвазии в природных сообществах: проблемы и пути их решения» в рамках VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов», Всероссийская экологическая акция «Зеленая Россия», «Школа Эколят: Островки Памяти, Мужества и Славы», семинар-практикум «Экологическое воспитание в системе дополнительного образования», «Экология пространства: Взаимосвязь человека и природы» – форум научной молодежи и другие.

В 2017 г. на территории природного парка на базе Куйбышевской и Покровской средних школ совместно с ГКУ ВО «Среднеахтубинское лесничество» и ГКУ ВО «Лещевское лесничество» продолжили работу 2 школьных лесничества (около 200 школьников), которые участвовали в различных природоохранных и лесовосстановительных мероприятиях.

С целью информирования населения об основных направлениях деятельности, проводимых мероприятиях, проблемах и перспективах развития природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» в печатных и электронных средствах массовой информации выпущено 124 информационные заметки, 5 радиопередач, 2 вида листовок: «Берегите лес от пожара!» и «Правила поведения на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма», а также снят и выпущен фильм о природном парке Волго-Ахтубинская пойма «Чистый мир – Волга».

Природный парк «Донской». Природный парк «Донской» (далее – природный парк) создан Законом Волгоградской области от 13.06.2011 № 549-ОД «О создании природного парка «Донской» в целях природных комплексов Малой излучины Дона, в том числе ценных для Волгоградской области нагорных дубрав и уникальных природных комплексов на меловых обнажениях.

Природный парк расположен на территории Иловлинского района в границах Трехостровского, Авиловского, Краснодонского, Качалинского сельских поселений и Иловлинского городского поселения.

Территория природного парка составляет 61,9 тыс. га.

Природный парк расположен на стыке зоны сухих степей и полупустынь, что и обусловило богатство и разнообразие его флоры и фауны, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения биологических видов, занесенных в Красные книги разных рангов. Здесь зарегистрирован 41 вид животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, в том числе: 18 видов беспозвоночных, 3 вида рыб, 1 вид пресмыкающихся, 18 видов птиц, 1 вид млекопитающих и 40 видов растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, в том числе: 1 вид мохообразных, 1 вид голосеменных растений, 32 вида покрытосеменных (цветковых) растений, 2 вида лишайников, 4 вида грибов.

На территории природного парка располагаются природные объекты, подлежащие особой охране – «Меловые горы», «Венцы» и «Красная Дубрава», «Остров», а также ряд объектов историко-культурного наследия (Трехостровское святилище, Задано-Авиловское поселение, комплекс одиночных курганов и курганных групп и др.).

Природоохранная значимость территории природного парка подтверждена ее включением в различные международные списки, в том числе:

перечень ключевых орнитологических территорий международного значения (ВГ-004 / EU-RU 122 «Калачская излучина Дона»);

в список перспективных («candidate») участков Европейской изумрудной сети (RU 3400537 «Donskoy (Vjlgogradskiy)»).

Охрана и восстановление природных комплексов и объектов.

В целях сохранения орнитофауны природного парка сотрудниками Учреждения совместно с учащимся Трехостровской средней школы в пойменной зоне р. Дон оборудованы 5 подкормочных площадок для птиц, на которых в течение зимнего периода было выложено 100 кг зерновых отходов.

В первом квартале 2017 г. (февраль-март) в ходе рейдов с сотрудниками Цимлянского отдела Государственного надзора, контроля и охраны водных биологических ресурсов Калачевской инспекции проведены акции по предотвращению гибели ихтиофауны от замора в пойменных водоемах: озерах Пятидесятное и Колдаир.

В рамках обеспечения проведения мероприятий по сохранению объектов животного мира, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания, сотрудниками Учреждения проведены 100 рейдов. По результатам проведенных рейдов выявлено 28 нарушений природоохранного законодательства, по которым составлены 11 протоколов по ст. 8.39 КоАП РФ, а 17 актов направлены для рассмотрения и принятия мер в Комитет. При проведении совместных рейдов с государственным инспектором контроля, надзора и охраны водно-болотных ресурсов выявлены 25 административных нарушений по ст. 8.37 КоАП РФ.

В целях предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров устроено 38,4 км противопожарных минерализованных полос. Для профилактики пожаров на территории природного парка обновлено 15 противопожарных аншлагов. В отличие от 2016 г., в течение которого зафиксирован один ландшафтный пожар, в 2017 г. в связи с засушливой второй половиной лета и сильным ветре на территории природного парка произошло восемь

ландшафтных пожаров на общей площади 3947 га. Предполагаемая причина возгорания не установлена.

Для информирования населения о наличии краснокнижных видов либо особо ценных объектов, а также режиме особой охраны на территории природного парка обновлены 14 информационных аншлагов.

Создание условий для отдыха (в том числе массового), сохранение рекреационных ресурсов. На территории природного парка рекреация представлена в первую очередь рыбной ловлей, пляжным отдыхом, отдыхом на турбазах. Основная рекреация сосредоточена у р. Дон в районе станицы Трехостровская. В настоящее время на территории природного парка действуют 13 рекреационных объектов (зеленых стоянок, туристических баз и баз отдыха).

В целях создания условий для экологического туризма в 2017 г. Учреждением в течение всего весенне-летнего периода проводилась работа по ремонту ранее обустроенных рекреационных объектов: урочище «Вишняки» (оборудован контейнер для мусора объемом 1м³), урочище «Зимовейская пойма» (установлены навес, стол и скамейки), урочище «Караицкий» (установлены стол и две скамейки), у паромной переправы у станицы Трехостровской на лесном участке площадью 3,0 га создана «зеленая стоянка» для автотуристов, у родников: Лехченковский, Филимоновский, Качалинский, Кисляковский оборудованы места для отдыха с навесами, столами и скамейками. На всех участках установлены информационные аншлаги по пожарной безопасности, охране редких видов флоры и фауны, соблюдению водоохранных зон водных объектов и режиме особой охраны природного парка.

В отчетном периоде на территории природного парка действовало 11 туристических маршрутов, разработанных Учреждением.

Экологическое просвещение. Сотрудниками Учреждения при участии педагогов дошкольных и школьных учреждений проведено 106 эколого-просветительских мероприятий для 3620 жителей и туристов различных возрастных категорий.

Эколого-просветительской деятельностью были охвачены как жители Иловлинского, Красnodонского, Качалинского, Трехостровского, Авиловского сельских поселений, проживающих непосредственно на территории природного парка, так и жителей других сельских поселений, таких как Медведевское, Новогригорьевское, Сиротинское, расположенных вне границ природного парка. В информационно-пропагандистской работе широко использовались сведения о специфике ООПТ и требованиях действующего природоохранного законодательства.

Сотрудниками Учреждения организованы и проведены акции: «Марафон помощи птицам», «Вестники весны», «Покормите птиц», «Посади дерево», «День защиты животных», «Чистый берег», «Ёлочка» и другие. Организован и проведен областной автопробег «Природные и историко-культурные комплексы Малой излучины Дона» по местам боев в период Сталинградской битвы. Благодаря благотворному сотрудничеству с другими природными парками Волгоградской области, с учреждениями образования, культуры, лесного хозяйства, делам молодежи, администрациями разных уровней, предприятиями, предпринимателями и общественными организациями Иловлинского муниципального района в 2017 г. проведены различные эколого-просветительские мероприятия, в том числе межрегиональная акция «Почитаем вместе книги М.М. Пришвина о природе России», состоявшейся в Иловлинской межпоселенческой центральной библиотеке, межрайонная научно-практическая конференция, приуроченная к Международному Дню Земли «Земля – наш дом», организованная совместно с МБОУ «Иловлинская СОШ № 2» при поддержке Иловлинской межпоселенческой центральной библиотеки, отдела образования, опеки и попечительства Иловлинского муниципального района и другие.

Повышению эффективности экологического воспитания и просвещения школьников способствовало проведение экскурсий. С экскурсиями побывали в природном парке учащиеся общеобразовательных школ Иловлинского муниципального района (общим охватом 32 человека).

Сотрудниками Учреждения в отчетном году опубликовано 38 информационных сообщений в виде газетных публикаций, материалов, размещаемых в сети Интернет.

Природный парк «Нижнехоперский». Природный парк «Нижнехоперский» (далее – природный парк) создан Законом Волгоградской области «О создании природного парка «Нижнехоперский» от 07.05.2002 № 703-ОД с целью сохранения уникальных природных комплексов и объектов Прихоперья, в том числе ценных для Волгоградской области нагорных и пойменных

дубрав, массивов сосны на песчаных землях, лесных экосистем на водоразделах рек Хопер, Дон, Медведица, имеющих важное водорегулирующее и почвоукрепляющее значение, для поддержания экологического баланса территории в условиях рекреационного использования природных ресурсов, а также для сохранения мест обитания видов растений и животных, занесенных в Красные книги МСОП, Российской Федерации и Волгоградской области.

Природный парк расположен в северо-западной части Волгоградской области на территории Алексеевского (в границах 10 сельских поселений), Кумылженского (в границах 6 сельских поселений) и Нехаевского (в границах 5 сельских поселений) муниципальных районов Волгоградской области. Общая площадь природного парка составляет 231,3 тыс. га.

Территория природного парка приурочена к р. Хопер и его притокам отличается большой густотой речной сети и имеет несколько вытянутую с северо-запада на юго-восток форму.

Территория природного парка располагается в пределах степной природной зоны с обыкновенными и южными черноземами.

Основным доминирующим растительным сообществом являются типчаково-ковыльные степи. По высокому правобережью р. Хопёр, а также по балкам систем рек Акишевки, Едовли, Тишанки на поверхность выходят обнажения карбонатных пород (мела, мергеля), на которых сформировались своеобразные кальцефитные растительные сообщества. В их составе произрастают многие редкие эндемичные и реликтовые, требующие охраны виды растений, занесённые в Красную книгу России и Красную книгу Волгоградской области. Вдоль Хопра, а также на водоразделах по балкам располагаются песчаные варианты степной растительности. На крутых обрывах вдоль Хопра и в устьях крупных балок сформировались петрофильно-степные сообщества.

Наиболее крупные естественные лесные массивы представлены пойменными лесами в долине Хопра, Бузулук и байрачными лесами по балкам высокого правобережья Хопра. В местах выхода грунтовых вод формируются специфические сообщества – черноольшанники.

На территории парка произрастает более 1500 видов высших сосудистых растений, что составляет около 60% всех видов области. Из них 88 видов флоры природного парка занесены в Красную книгу Волгоградской области, в том числе: 4 вида мохообразных, 3 вида папоротникообразных, 2 вида плаунообразных, 75 видов покрытосеменных (цветковых), 2 вида лишайников, 2 вида грибов.

Высокое разнообразие эколого-биологических условий территории парка обусловило богатство животного мира. Из 250 видов позвоночных животных 65,6% относятся к классу птиц. На территории парка зарегистрировано 164 вида птиц – представителей 45 семейств из 16 отрядов. Млекопитающие представлены 54 видами, являющимися представителями 18 семейств, что составляет 79,4% всех известных в Волгоградской области млекопитающих. В Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области занесена русская выхухоль. Из списка рыб в водоёмах, расположенных на территории природного парка, в Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области занесены: украинская минога, стерлядь, азовская шемая, вырезуб. 37 видов фауны природного парка занесены в Красную книгу Волгоградской области, в т.ч. 16 видов беспозвоночных, 4 вида рыб, 1 вид пресмыкающихся, 15 видов птиц, 1 вид млекопитающих.

Эти цифры свидетельствуют о высокой концентрации на территории Нижнехоперского природного парка редких видов растений и животных. Списки постоянно пополняются, и совершенствуются.

Природоохранная значимость территории природного парка подтверждена ее включением в различные международные списки, в том числе:

перечень ключевых орнитологических территорий международного значения (ВГ-035 / EU-RU 371 «Шакинская дубрава»);

список перспективных («candidate») участков Европейской изумрудной сети (RU 3400538 «Nizhnekhoperskiy»).

Охрана и восстановление природных комплексов и объектов. В январе и феврале 2017 г. сотрудниками Учреждения проведены противозаморные мероприятия на 6 озерах Кумылженского района, 4 озерах Алексеевского района, 3 озерах Нехаевского района. На водоемах вырублены майны, и накрыты снопами тростника, пробурены лунки с последующим закачиванием в них воздуха для улучшения аэрации воды и недопущения гибели от кислородного голодания водных биоресурсов.

Для информирования о режиме охраны на территории природного парка и обозначения мест обитания и произрастания животных и растений, занесенных в Красную книгу, проведено плановое обновление информационных аншлагов и щитов о наличии краснокнижных видов и особо ценных объектов (3 шт.), информационных аншлагов и щитов об особом режиме охраны парка (3 шт.).

За отчетный период сотрудниками Учреждения проведено 135 рейдов, из них 132 плановых и 3 внеплановых. Составлено 3 протокола по ст. 6.2. КВоАО. Направлено для рассмотрения и принятия мер 15 актов по ст. 8.39 КоАП РФ.

В пожароопасный период с целью предотвращения возникновения пожаров проведено 46 рейдов, из них 26 рейдов совместно с инспекторами федерального государственного лесного надзора. В этот же период для ограничения доступа граждан в лесные массивы, расположенные на территории природного парка, проведены следующие мероприятия:

опубликованы в местной периодической печати 11 информационных сообщений;

проведено 25 тематических бесед, которыми охвачено 594 человека;

в местах отдыха обновлены противопожарные информационные аншлаги и щиты (10 шт.).

В целях предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров устроено 150 км противопожарных минерализованных полос.

В течение летнего периода сотрудники Учреждения проводили очистку мест массового отдыха и зеленых стоянок по берегам рек Дон, Хопер, Кумылга от твердых коммунальных отходов. Всего собрано и вывезено 23 м³ бытового мусора.

В результате целенаправленной работы не допущено крупных лесных пожаров, других негативных воздействий на природные комплексы и объекты, что позволило сохранить богатое видовое разнообразие флоры и фауны Прихопёрья.

Создание условий для отдыха (в том числе массового), сохранение рекреационных ресурсов.

На территории природного парка действуют 5 туристических маршрутов, разработанных Учреждением, различной тематической направленности, продолжительности и протяженности. В них включены обзорные экскурсии (на автомобиле и пешие), посещения природных, историко-культурных объектов и памятников.

В 2017 г. проведено 39 экскурсий для 526 человек на туристических маршрутах. Наиболее востребованными являются «Тур выходного дня» и «Есть на свете такой уголок». Так же популярны экскурсии в Спасо-Преображенский женский монастырь в г. Серафимович. Не оставляют равнодушными разнообразные туристические маршруты, насыщенные уникальными историческими и природными памятникам – «Ледниковый валун», «Кошав-гора», «Шакинская дубрава», «Кипучий родник», памятник «Казачества», а так же посещение Музея истории и культуры традиционного казачьего природопользования в станице Букановской, памятной аллеи, где установлен памятный знак и каменная композиция храма Покрова.

В истекшем году проведено 2 смены учебно-тренировочных сборов «Юный турист» для 39 человек.

В настоящее время ведутся работы по оформлению 1 лесного участка («Осиповская коса» р. Хопер) в постоянное бессрочное пользование с целью организации зеленой стоянки.

Экологическое просвещение. Просветительская деятельность природного парка включает организацию фотовыставок, выпуск буклетов, справочных материалов и иной печатной продукции; прохождение учебной практики школьников и студентов высших и средних специальных учебных заведений, освещение деятельности природного парка в средствах массовой информации. Кроме того, на территории природного парка проводятся эколого-просветительские мероприятия: областной велопробег «Рубеж атаки», «Сплав по заповедным рекам» для подростков, находящихся в трудной жизненной ситуации, тематические мероприятия: «День биоразнообразия», «Природный парк «глазами детей» и др., конференции, семинары, беседы, природоохранные акции по сохранению биоразнообразия «Вестники весны», «Чистые берега», «Живи, Родник!», «Очистим планету от мусора», в которых задействованы школьники и местное население.

За отчетный период проведено: 3 областных мероприятия, 4 природоохранные акции, 5 районных мероприятий, 3 Урока по энергосбережению «#Вместеярче», 4 Урока природолюбия по темам «Мусор, раздельный сбор отходов» и «Особо охраняемые природные территории Волгоградской области», 2 совместных акции по мониторингу с учащимися школ Кумылженского района. Проведено 77 бесед для разных категорий населения, включая школьников, дошколь-

ников и рекреантов. Беседы проведены для 2033 слушателей по темам: «Домашняя экология», «Охрана дикой природы», «Покормите птиц зимой», «В защиту родной природы», «Зимующие и перелетные птицы», «Сохраним красоту первоцветов», «По страницам Красной книги Волгоградской области», «Экология знаний», «Профилактика лесных и степных пожаров на территории природного парка», «Предотвратим пожар в лесу», «Навстречу новому году», «Правила поведения на территории природного парка «Нижнехопёрский».

Среди областных и районных мероприятий наиболее значимыми и масштабными стали: велопробег «Рубеж атаки», посвященный Дню Победы в Великой Отечественной войне, эколого-краеведческий праздник «Хопёрские зори М.А. Шолохова», конкурс «День биоразнообразия», природоохранные акции «Покормите птиц», «Чистый берег», «Очистим планету от мусора» и другие.

Таким образом, в 2017 г. к участию в эколого-просветительских мероприятиях, проводимых природным парком, привлечено 4866 человек.

В рамках эколого-просветительских мероприятий также подготовлено и распространено среди населения 600 листовок на темы: «Покормите птиц зимой», «Сохрани красоту первоцветов», «Правила энергосбережения», «Особо охраняемые природные территории». В ходе природоохранных мероприятий подготовлено и распространено 1200 листовок на темы: «Правила поведения на территории природного парка», «Береги лес от огня», «Очистим планету от мусора», «О незаконных рубках сосны в предновогодний период».

В истекшем году в рамках эколого-просветительской деятельности в газетах опубликовано 6 статей и на сайте «Природные парки Волгоградской области» размещено 43 информационных сообщения.

Природный парк «Усть-Медведицкий». Природный парк «Усть-Медведицкий» (далее – природный парк) создан постановлением Волгоградской областной Думы от 24.06.2004 № 8/236. «Об образовании Природного парка «Усть-Медведицкий» на территории Серафимовичского района Волгоградской области».

Природный парк организован с целью сохранения уникальных природных комплексов и объектов, расположенных на р. Дон и в устье впадающей в него р. Медведица, для поддержания экологического баланса территории в условиях рекреационного использования природных ресурсов, а также для охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и в Красную книгу Волгоградской области; сохранения ценных для Волгоградской области пойменных дубрав; сохранения массивов сосны на песчаных землях; сохранения на водоразделах р.р. Дон, Медведица лесных экосистем, имеющих важное водорегулирующее и почвоукрепляющее значение. На территории природного парка расположены объекты историко-культурного наследия (старые хутора и станицы, наиболее ценные в культурно-историческом отношении; объекты зодчества и истории второй половины XIX – начала XX вв. – монастыри, храмы, жилые и общественные здания; места сражений Великой Отечественной войны, где находятся братские могилы, отмеченные обелисками; быт и культура донских казаков).

Природный парк «Усть-Медведицкий» расположен на западной окраине Волгоградской области вблизи границы с Ростовской областью на землях Бобровского, Буерак-Поповского, Зимняцкого, Клетско-Почтовского, Отрожкинского, Теркинского, Трясиновского и Усть-Хоперского сельских поселений Серафимовичского муниципального района Волгоградской области. Площадь природного парка составляет 57,3 тыс. га.

Река Дон делит природный парк на две части. Левобережная часть парка занимает песчаную террасу Дона, а правобережная часть располагается в пределах северной оконечности Восточно-Донской гряды. Также по территории природного парка протекает в своем нижнем течении р. Медведица.

В левобережной части парка, в пойме Дона, Медведицы и Протоки имеется большое количество озер и стариц. Самые крупные из них – Большое Вяжное, Малое Вяжное, Распопинское, Подгорное, Княжное, Сарма, Волочильное, Долгое. Правобережная часть природного парка характеризуется расчлененным рельефом и близким залеганием к поверхности водопроницаемых пород, что создает благоприятные условия для формирования пресных подземных вод.

Территория природного парка располагается в степной зоне.

Различия в рельефе и слагающих породах предопределили пестроту и контрастность почвенно-растительного покрова территории.

Господствующими растительными сообществами являются разнотравные типчаково-ковыльные степи. Левобережная часть природного парка в пойме Дона и Медведицы занята массивами естественных пойменных лесов. На песчаных массивах большие площади заняты посадками сосны. Важную роль в сложении растительного покрова природного парка играют также псаммофитные и гемипсаммофитные сообщества, занимающие значительные пространства песчаных надпойменных террас Дона и его притоков. Обнажения карбонатных пород занимают своеобразные сообщества видов-петрофилов: тимьянники и иссопники. Характерной особенностью растительного покрова природного парка являются нагорно-байрачные леса, приуроченные к возвышенностям.

Флористическое разнообразие природного парка представлено 638 видами высших сосудистых растений, относящихся к 43 семействам и 328 родам (Сагалаев, 2006). Во флоре природного парка произрастают 28 видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, в том числе: 1 вид мохообразных, 2 вида папоротникообразных, 2 вида плаунообразных, 18 видов покрытосеменных (цветковых) растений, 5 видов лишайников.

Разнообразие природных условий и наличие естественных, малоизмененных человеком местообитаний – лесов, целинных степей, песков, водоемов, оврагов – создает благоприятные условия для жизни и естественного воспроизводства многочисленных животных. По результатам инвентаризационных работ на территории природного парка зарегистрировано 194 вида наземных позвоночных животных, в том числе: 47 видов млекопитающих, 134 вида птиц, 9 видов пресмыкающихся и 4 вида земноводных (Гугуева, Белик, Чернобай и др., 2007). Из многочисленных беспозвоночных животных наиболее полно изучен отряд жесткокрылых из класса насекомых, который по результатам инвентаризационных работ представлен 881 видом (Комаров, 2007).

35 видов животных, отмеченных на территории природного парка, занесены в Красную книгу Волгоградской области, в том числе: 7 видов беспозвоночных, 4 вида рыб, 3 вида пресмыкающихся (живородящая ящерица, обыкновенная медянка, гадюка Никольского), 19 видов птиц (аист белый, скопа, степной лунь, тювик европейский, змееяд, орел-карлик, большой подорлик, орлан-белохвост, сапсан, серый журавль, дрофа, стрепет, авдотка, кулик-сорока, малая крачка, филин, дятел средний, желна, серый сорокопут) и 2 вида млекопитающих (русская выхухоль, мохноногий тушканчик).

Природоохранная значимость территории природного парка подтверждена ее включением в различные международные списки, в том числе:

перечень ключевых орнитологических территорий международного значения (ВГ-022 / EU-RU 372 «Дона-Арчединские пески» и ВГ-026 / EU-RU 300 «Усть-Медведицкая»);

список перспективных («candidate») участков Европейской изумрудной сети (RU 3400539 «Ust'-Medveditskiy»).

Охрана и восстановление природных комплексов и объектов. Сотрудниками Учреждения проведены мероприятия по сохранению среды обитания видов животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, уход за ремизами в зоне покоя (лес Казенный) и проведен комплекс биотехнических мероприятий по улучшению условий обитания и размножения редких и экономически ценных видов животных: зимняя подкормка кабанов, косуль, птиц. Вывезено и рассыпано по кормушкам 0,1 т зерновых отходов и 0,2 т сена.

С целью предотвращения заморных явлений в зимний период на пойменных озёрах Большое Вяжное, Малое Вяжное, Княжное, Распопино и Подпешинское проведена очистка льда от снега и устройство лунок для улучшения аэрации.

В целях сохранения природной среды проведен 61 рейдовый осмотр в рамках контроля за соблюдением природоохранного законодательства на территории природного парка, в том числе совместные рейды с инспекторами Комитета, инспекторами Цимлянского отдела госконтроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов, сотрудниками ГКУ ВО «Серафимовичское лесничество» и РОВД.

В 2017 г. в ходе проведения совместных рейдов с природоохранными органами сотрудниками парка составлено 19 актов нарушения режима ООПТ, которые направлены для рассмотрения в Комитет. А также сотрудниками Учреждения составлено 26 протоколов по ст. 8.39 КоАП РФ. По 23 протоколам взысканы штрафы на сумму 69 тыс. руб. Обжаловано в суде одно постановление, жалоба оставлена без удовлетворения, штраф оплачен. По срокам направлены 3 материала мировым судьям по ст. 20.25 КоАП РФ и 3 материала направлены в службу судебным приставам.

Для обозначения границ территории природного парка и предотвращения нарушений природоохранного законодательства всего установлено 30 межевых знаков и 30 аншлагов с разъяснениями о действующих режимах охраны, из которых 10 аншлагов установлены в 2017 г.

В целях сохранения лесного и степного биоразнообразия в пожароопасный период сформирована постоянно действующая мобильная группа по тушению лесных и степных пожаров (из сотрудников парка и лесной охраны Серафимовичского лесничества) и организовано дежурство. За отчетный период на территории природного парка пожары не зарегистрированы.

Во время проведения рейдов установлено 20 противопожарных аншлагов, распространено 50 листовок. В местах массового отдыха населения и туристов обустроено 10 мест для кострищ, и установлено 20 информационных щитов по противопожарной тематике.

С целью информирования населения проводилась работа по разъяснению режимов и регламентов ООПТ, правил поведения на территории парка, правил обращения с производственными и коммунальными отходами, соблюдению правил противопожарной безопасности, мер ответственности за нарушения природоохранного законодательства населением и посетителями.

Создано 100 км противопожарных минерализованных полос в местах произрастания или обитания видов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области. Сотрудники Учреждения также принимали участие в создании противопожарных полос вокруг населенных пунктов шести сельских администраций: Зимняцкой, Трясиновской, Усть-Хоперской, Бобровской, Теркинской и Клетско-Почтовской.

В местах массового отдыха (Ярская коса, Белявская коса, линия р. Протока) и вокруг родников в течение туристического сезона регулярно проводились рейды по очистке территории от мусора и коммунальных отходов, убрано более 5 т мусора.

Создание условий для отдыха (в том числе массового), сохранение рекреационных ресурсов. В целях развития водного туризма проведено обновление и укрепление материально-технической базы, приобретено дополнительно туристическое оборудование, что позволило заменить ветхое, и доукомплектовать оборудование и туристическое снаряжение до 24 комплектов. В конце 2017 г. спонсоры подарили два резиновых плота ПСН – 10 для сплавов по р. Дон.

Сотрудниками отдела проводилась вся необходимая работа по привлечению туристов – выпускались листовки (100 шт.), размещалась информация в СМИ и интернет-ресурсах (созданы социальные группы). В целях популяризации природного парка налажено сотрудничество с Волгоградским телевидением. Подготовлено и вышло в эфир 5 очерков об уникальности территории и туристических маршрутов. Только в социальных сетях свыше 60 тыс. просмотров.

Организовано тесное сотрудничество с туристическими базами, расположенными на территории района, которые оказывали содействие в выделении дополнительного туристического инвентаря и размещении рекреантов на ночлег. Налажено сотрудничество с туристическими фирмами, которые на постоянной основе завозят отдыхающих, для которых сотрудники Учреждения проводят экскурсии и сплавы на байдарках по рекам Дон и Медведица.

В течение летнего сезона проводилось анонимное анкетирование гостей парка, с целью определения социального портрета посетителей и изучение спроса на улучшение отдыха. Анализ данных анкетирования показал, что привлекает на территории дешевый отдых и чистая природа, а основным пожеланием является создание комфортных условий для отдыха (развитая инфраструктура: жилье, удобства, дороги, развлекательные мероприятия и питание). География мест проживания отдыхающих весьма широка: Москва и Московская область, г.г. Санкт-Петербург, Тула, Мурманск, Ростов, Краснодар, Липецк, Украина. За летний сезон 2017 г. на территории природного парка отмечено около 100 организованных групп, общей численностью 600 человек.

Учреждением разработаны 10 туристических маршрутов различной категории сложности и направленности: сплавные маршруты «Weekend счастливый», «Weekend длинный», «Дорогой Степана Разина», «Шукшинский утёс», «Вольный ветер», «Хопёр-Дон», экскурсионный маршрут – «Купола над Доном», «Арчедино-Донские пески», «Ковыльные степи» и для школьников экологическая тропа «Геологическая». Популярностью в 2017 г. пользовались сплавы на байдарках по рекам Дон и Медведица и экскурсии по станице Усть-Медведицкая с посещением Спасо-Преображенского женского монастыря. Всего за туристический сезон Учреждением оказано услуг по туристической деятельности 424 отдыхающим.

В 2017 г. сотрудники Учреждения приняли участие в конкурсе «Лидер туриндустрии Волгоградской области» и заняли первое место в номинации «Лучший экологический маршрут в природных парках».

Экологическое просвещение. В отчетном году продолжена работа Учреждения с образовательными учреждениями Серафимовичского района. В течение года оказывалась методическая помощь учителям, воспитателям детских садов, школьникам и студентам по различным экологическим вопросам: написание рефератов, ведение мониторинга, сбор экспонатов для экологических уголков. На базе природного парка проводятся занятия для учащихся Серафимовичских школ № 1 и № 2. Ребята активно участвовали в акциях, трудовых десантах, занимались исследовательской деятельностью.

Более чем для 1 тыс. человек проведены мероприятия, посвященные: «Дню воды», «Дней заповедного дела», областная детская научно-практическая конференция «Вестники весны – 2017», районная акция «Покорми птиц», районный конкурс «Марш парков», районный конкурс экологических сочинений, акции «Живи родник», «Очистим планету от мусора» и «Чистый берег» и многие другие.

Также, в отчетном периоде налажена работа с волонтерской организацией Серафимовичского техникума механизации сельского хозяйства. Проведены совместные трудовые десанты по очистке территории природного парка от мусора.

Для детей с ограниченными возможностями благотворительного фонда «Дети в беде» и Волгоградского реабилитационного центра «Теплый дом» проведен благотворительный сплав на байдарках по р. Медведица.

Сотрудниками природного парка в 2017 г. проведено 1211 лекций и бесед с населением и рекреантами, и размещено 70 публикаций в СМИ.

Природный парк «Цимлянские пески». Природный парк «Цимлянские пески» (далее – природный парк) создан постановлением Главы администрации Волгоградской области от 04.06.2003 № 420 «О создании государственного учреждения «Природный парк «Цимлянские пески» в целях сохранения уникальных природных комплексов и объектов Доно-Цимлянского песчаного массива, а также для поддержания экологического баланса территории в условиях рекреационного использования природных ресурсов.

Природный парк «Цимлянские пески» расположен на юго-западной окраине Волгоградской области вблизи границы с Ростовской областью на землях Нижнегнутаевского, Тормосинского и Захаровского сельских поселений Чернышковского муниципального района. Общая площадь природного парка составляет 69,2 тыс. га.

В географическом отношении природный парк «Цимлянские пески» расположен в районе Доно-Цимлянских песков и с востока и юго-востока его граница проходит по берегу Цимлянского водохранилища.

Большую часть территории природного парка занимают земли сельскохозяйственного назначения 59,8% (преимущественно пастбища 51,2%), а также земли лесного фонда 34,0%, являющиеся федеральной собственностью. Земли населенных пунктов занимают всего 1,0% площади природного парка.

Территория природного парка располагается в пределах долин рек Дон (Цимлянского водохранилища) и Цимла.

Природный парк располагается в пределах подзоны сухих типчаково-ковыльных степей.

В растительном покрове отмечается значительное число редких и эндемичных видов. 15 видов флоры занесены в Красные книги РФ и Волгоградской области, в том числе: 1 вид папоротникообразных, 1 вид плаунообразных, 10 видов покрытосеменных (цветковых), 3 вида лишайников.

Животный мир природного парка также изобилует видами, занесенными в Красную книгу Волгоградской области. Здесь зарегистрировано обитание 4 видов беспозвоночных, 3 вида рыб, 1 вид пресмыкающихся, 19 видов птиц, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

Природоохранная значимость территории природного парка подтверждена ее включением в различные международные списки, в том числе:

перечень ключевых орнитологических территорий международного значения (ВГ-001 / EU-RU 283 «Цимлянские пески»);

список перспективных («candidate») участков Европейской изумрудной сети (RU 3400540 «Tsimlianskie Peski»).

Таким образом, месторасположение природного парка «Цимлянские пески», уникальность его ландшафтов и биоты, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений, выделенная КОТР международного ранга, наличие ненарушенных или малонарушенных природных комплексов, – все это определяет значение этой территории как одного из важнейших экосистемных и природоохранных «ядер» в экологическом каркасе Волгоградской области.

Охрана и восстановление природных комплексов и объектов. В целях сохранения от ландшафтных пожаров уникальных природных комплексов и объектов, природным парком обустроено 150 км минерализованных полос, установлены 4 информационных противопожарных аншлагов, распространено 150 листовок на противопожарную тематику.

В рамках обеспечения проведения мероприятий по сохранению объектов животного мира, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания, сотрудниками Учреждения проведено 96 рейдов. Составлено 12 протоколов по ст. 8.39 КоАП РФ и 3 акта проверки по ст. 8.39 КоАП РФ, направлены на рассмотрение в Комитет.

В 2017 г. в границах природного парка зафиксировано 2 возгорания общей площадью около 6 га.

Создание условий для отдыха (в том числе массового), сохранение рекреационных ресурсов. На территории природного парка рекреация представлена в первую очередь рыбной ловлей, пляжным отдыхом, отдыхом на природе (на обустроенных объектах рекреации).

В целях создания условий для экологического туризма в 2017 г. сотрудниками природного парка проводилось благоустройство места массового отдыха «Клинки», расположенного на побережье Цимлянского водохранилища.

Для посетителей природного парка, желающих ознакомиться с достопримечательностями и уникальными природными ландшафтами, действуют 2 экологические тропы («Знакомые незнакомцы» и «Гармония природы»), а также 4 туристических маршрута («Казачий край», «Цимлянские прерии», «К истокам старой веры», «Солнечный бриз»). Разработан маршрут обзорной экскурсии по территории природного парка.

Экологическое просвещение. Одной из главных задач Учреждения является эколого-просветительская деятельность. В 2017 г. сотрудниками Учреждения организовано и проведено 75 экологических мероприятий, где охвачено 4,0 тыс. чел., из них:

5 областных мероприятий;

12 межрайонных акций и конкурсов природоохранной направленности;

56 бесед природоохранной направленности с детьми и взрослыми;

принято участие во II Областном мероприятии «Фестиваль природных парков Волгоградской области» и в областном круглом столе по вопросам эколого-просветительской деятельности на особо охраняемых природных территориях;

принято участие в обучающем семинаре для сотрудников природного парка.

Наиболее яркими были мероприятия, приуроченные к Международному Дню птиц, к Маршу парков, к Всемирному дню водных ресурсов, ко Дню экологических знаний и к Всемирному дню Земли. Также проведены II областной полевой семинар для учителей биологии, географии и экологии образовательных учреждений Волгоградской области, VII открытый Чемпионат Волгоградской области по сбору грибов «Грибной охотник», VI областной конкурс «Фигуры из песка», областные соревнования по спортивному ориентированию «Цимлянские барханы – 2017», II областной экологический конкурс «Первозданный мир», беседы природоохранной направленности с населением и рекреантами и другие.

На мероприятиях различного рода дети учились определять причины наблюдаемых в природе изменений, предлагали простейшие прогнозы вероятных последствий воздействия человека на природу. Важное место в воспитании у детей экологической культуры занимали мероприятия, нацеленные на овладение определенными правилами поведения в природе; беседы, связанные с обсуждением на доступном детям уровне экологических проблем и путей их решения; пропаганда в доступной форме природоохранных знаний.

Так же за отчетный период сотрудниками Учреждения подготовлено и распространено 550 экз. (9 видов) листовок для эколого-просветительских мероприятий и 450 экз. (9 видов) листовок для природоохранных мероприятий.

Опубликована информация природоохранной направленности в СМИ в количестве 60 шт.

Природный парк «Щербаковский». Природный парк «Щербаковский» (далее – природный парк) создан постановлением Волгоградской областной Думы от 10.10.2002 № 12/452 «Об образовании природного парка «Щербаковский» на территории Камышинского района Волгоградской области» с целью сохранения уникального природного комплекса Нижнего Поволжья – Щербаковской излучины Волги, где расположены самые крупные в Волгоградской области пещеры, места обитания видов растений и животных, занесенных в Красные книги МСОП, Российской Федерации и Волгоградской области, археологические памятники, а также иные ценные комплексы и объекты: «Столбичи», «Ураков бугор», «Кривцовская балка», «Щербаковская балка», селище «Терновское», «Терновское городище», селище «Ураков бугор», «Мезолитическая мастерская и стоянка эпохи бронзы», а также одиночные курганы и курганные группы.

Природный парк расположен на южных отрогах Приволжской возвышенности в одноименной излучине р. Волга на территории Камышинского муниципального района в границах Воднобуерацкого, Верхнедобринского, Нижнедобринского и Терновского сельских поселений. Общая площадь природного парка составляет 34,6 тыс. га.

Основную часть территории природного парка (более 65% от общей площади) составляют земли сельскохозяйственного назначения. Более 30% от общей площади парка занимают земли лесного фонда. 10 населенных пунктов, полностью или частично расположенных в границах природного парка, занимают более 1,7% его площади.

Природный парк расположен на восточном крутом и коротком склоне Иловлинско-Волжской возвышенности (юго-восточное окончание Приволжской возвышенности), который прорезан короткими и глубокими долинами рек и древних оврагов, открывающихся к водохранилищу (густота эрозионной сети более 3 км на 1 км²). Характерными чертами этой территории является наличие ярусов (срезающих породы различного возраста) и структурных ступеней, столовых плато водоразделов и различного размера останцов рельефа. На территории природного парка находятся скалы «Столбичи» – десять огромных колонн высотой до 80 м, которые сложены опоками внизу, глауконито-слюдистыми песчаниками в средней части и серыми слюдистыми песками сверху. До затопления Волгоградского водохранилища ниже опок видны глины с ископаемой фауной белемнитов.

Территория природного парка богата естественными и искусственными выходами грунтовых вод, которые имеют большое природное и хозяйственное значение. Речная сеть относится к системе р. Волга (Волгоградское водохранилище), берега которой сильно расчленены, что обуславливает наличие множества различных по величине открытых заливов. Обилие малых рек и временных водотоков (речки Щербаковка, Даниловка, Галка, Добринка, Липовка, Ураковка Правая и Левая, Дубовка, Терновка) создают живописный облик природного парка.

Господствующими растительными сообществами (по данным Сагалаева, 2003; Клинковой и др., 2004, 2006) являются сухие типчаково-ковыльные бедноразнотравные степи на каштановых и темно-каштановых почвах. Характерной особенностью территории природного парка, особенно его южной части, является комплексность и мозаичность почвенно-растительного покрова, выражающаяся в наличии значительных по площади пятен солонцов и солонцеватых почв. По высокому правобережью Волги, по глубоким балкам на дневную поверхность выходят обнажения карбонатных горных пород (опоки, мела, мергеля), на которых сформировались сообщества растений-меловиков (кальцефитов), многие из которых занесены в Красные книги РФ и Волгоградской области.

Наиболее крупные естественные лесные массивы представлены пойменными лесами в долинах рек Даниловка и Щербаковка, а также нагорно-байрачными лесами по балкам и возвышенностям правобережья Волгоградского водохранилища.

В ходе полевых исследований на территории парка зарегистрировано 540 видов высших сосудистых растений, относящихся к 49 семействам (Сагалаев, 2003), из которых 46 видов флоры занесены в Красные книги РФ и Волгоградской области, в том числе: 1 вид мохообразных, 34 вида покрытосеменных (цветковых), 7 видов лишайников, 2 вида грибов, 2 вида миксомицетов.

В настоящее время в ходе полевых исследований на территории природного парка отмечено обитание: пиявки – 4 вида; моллюски брюхоногие – 14 видов; моллюски двустворчатые – 2 вида; ракообразные – 27 видов; паукообразные – 82 вида; насекомые – 1180 видов; земноводные –

4 вида; пресмыкающиеся – 11 видов; птицы – 182 вида; млекопитающие – 50 видов. Списки постоянно обновляются, и совершенствуются.

В ходе исследований на территории природного парка с 2003 г. выявлено обитание 57 видов животных, занесенных в Красные книги РФ и Волгоградской области.

Природоохранная значимость территории природного парка подтверждена ее включением в различные международные списки, в том числе:

перечень ключевых орнитологических территорий международного значения (ВГ-008 / EU-RU 370 «Щербаковская излучина Волги»);

список перспективных («candidate») участков Европейской изумрудной сети (RU 3400541 «Shcherbakovski»).

Охрана и восстановление природных комплексов и объектов. Для восстановления нарушенных природных экосистем в пойме р. Добринка (средняя часть балки Липовый Овраг, вдоль русла реки Добринка) общей площадью 0,2 га подготовлен и высажен посадочный материал (500 черенков ивы).

В рамках обеспечения проведения мероприятий по сохранению объектов животного мира, включая редких и находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания, сотрудниками Учреждения проведено 63 рейда, в ходе которых выявлено 41 нарушение требований природоохранного законодательства, составлено 24 протокола (23 протокола по ст. 8.39 КоАП РФ и 1 протокол по ст. 14.6.3 КВО АО направлены в Комитет) и 17 актов по ст. 8.39 КоАП РФ.

В целях предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров устроено 160 км противопожарных минерализованных полос.

В связи с неблагоприятными погодными условиями в 2017 г. на территории природного парка зафиксировано 4 степных пожара, общей площадью 86,7 га. За отчетный период пожаров, нанесших ущерб объектам животного и растительного мира, занесенным в Красные книги РФ и Волгоградской области, на территории природного парка не зафиксировано.

Сотрудниками Учреждения разработаны макеты листовок для обновления информации на противопожарных информационных аншлагах и щитах (всего 29 установленных предупредительных знаков). Обновление проводилось в период установления пожароопасного сезона с 31 марта по 31 октября.

В течение пожароопасного сезона проведено обновление 8 информационных щитов и 21 информационного аншлага противопожарной тематики, в том числе включающих информацию о границах территории природного парка и режиме.

В целях информирования жителей и посетителей природного парка о режиме особой охраны и объектах особой охраны (краснокнижные виды и уникальные объекты) Учреждением установлены 5 предупредительных знаков вдоль западной границы природного парка.

Кроме перечисленных выше информационных знаков, на территории природного парка имеются иные предупредительные знаки: штендеры, аншлаги с информацией о редких видах животных и растений, лесохозяйственные знаки и информационные противопожарные аншлаги на лесных участках; а также иные инфраструктурные объекты, необходимые для соблюдения режима особой охраны территории, противопожарного режима и создания условий для регулируемого отдыха.

Создание условий для отдыха (в том числе массового), сохранение рекреационных ресурсов. На территории природного парка рекреация представлена в первую очередь экскурсиями по природным и историко-культурным объектам, рыбной ловлей и отдыхом на природе (на обустроенных объектах рекреации). Основная рекреация сосредоточена в балках и на побережье Волгоградского водохранилища. Всего в 2017 г. на территории природного парка действовало 38 объектов рекреации: 1 визит-центр, 7 зеленых стоянок, 1 место массового отдыха, 6 смотровых площадок, 13 рыболовно-бивуачных стоянок, 6 пляжей, базы отдыха, туристические базы, санатории, 3 объекта физической культуры и спорта, и 1 объект дачной рекреации.

Для развития рекреационной инфраструктуры территории природного парка Учреждением проведено обустройство 9 лесных участков, переданных Учреждению в постоянное (бессрочное) пользование, общей площадью 72,0 га: проведено обновление малых архитектурных форм и их реставрация, организованы стоянки для автомашин и установка информационных знаков, аншлагов, щитов.

В целях снижения антропогенной нагрузки, создаваемой нерегулируемой рекреацией,

Учреждением с 2013 г. ведется регистрация, знакомство с правилами пребывания на ООПТ, экскурсионное обслуживание и сопровождение на маршрутах посетителей природного парка. Анализ данных показывает, что в 2017 г. только 5% (на 14% меньше, чем в 2016 г.) от всех посещений – это незарегистрированные посетители (самостоятельное посещение), что говорит о хорошо организованной работе специалистов Учреждения, которые проводят разъяснительную работу, размещают информацию в СМИ о природном парке и его режиме, предупреждают и выявляют нарушения требований природоохранного законодательства и режима природного парка.

Кроме того, в 2017 г. впервые проведена регламентация посещаемости объектов рекреации: введен полный запрет на посещение рыболовно-бивуачных мест «Кривцовская Балка» и «Низовые балки Липовый Овраг» с 1 апреля по 31 мая 2017 г. (период активного развития и цветения редких первоцветов и репродуктивный период животных).

Наиболее посещаемыми остаются следующие объекты рекреации: зеленые стоянки «Волжская Швейцария» и «Первый лес», смотровые площадки «Балка Даниловский овраг» и «Пещеры Уракова бугра», рыболовно-бивуачные места «Большая Кривцовка», «Низовые оврага Байдаков Буерак», «Урочище «Песчаная коса».

В отчетном периоде на территории природного парка действовало 12 туристических маршрутов, разработанных Учреждением. Практически на всех маршрутах обустроены зеленые стоянки и смотровые площадки. В течение 2017 г. Учреждением проведено 134 экскурсии для 1512 экскурсантов.

Экологическое просвещение. Одним из приоритетных направлений в эколого-просветительской работе является работа с образовательными учреждениями. Природный парк уделяет большое внимание сотрудничеству с педагогами районных школ и дошкольных учреждений. Для детей и с их непосредственным участием проводятся экологические праздники и акции: районный мини-проект для воспитанников детских садов «Экологические ступеньки в природу родного края», региональный этап всероссийской акции «Марш парков», областной праздник «День Земли», районная акция «Покормите птиц», районный праздник «День Волги», районный трудовой десант «Чистый берег», лекции со школьниками на тему «Правила противопожарной безопасности», цикл занятий на темы «Сохраним природу России. 100-летие заповедной системы» с дошкольниками и школьниками и многие другие.

Таким образом, в отчетном году проведено 242 мероприятия, охвачено 28 тыс. чел., из них:

8 областных мероприятий, охвачено 5,5 тыс. чел.;

25 районных мероприятий, охвачено 19,7 тыс. чел.;

45 бесед и занятий в детских садах, охвачено 829 чел.;

38 бесед и занятий в школах, охвачено 1,0 тыс. чел.;

108 бесед природоохранной направленности с населением и рекреантами, охвачено 914 чел.;

12 занятий для членов дошкольного экологического образования, охвачено 15 чел.;

приняли участие в 6 международных, всероссийских, областных и районных мероприятиях, охвачено 32 чел.

С целью пропаганды и популяции экологических знаний об ООПТ регионального значения и в рамках проведения областных и районных эколого-просветительских мероприятий Учреждением в 2017 г. выпущена раздаточная продукция (бюллетень, буклет, полевой дневник, листовки, презентации), а также 169 информационных сообщений размещено в центральных и местных средствах массовой информации.

Природный парк «Эльтонский». Природный парк «Эльтонский» (далее – природный парк) создан Законом Волгоградской области от 28.02.2000 № 379-ОД «Об охране озера Эльтон» с целью сохранения уникального природного комплекса Юга России – Приэльтонья, в том числе соленого озера Эльтон с запасами лечебных грязей и рапы, Сморогдинского минерального источника, мест обитания видов растений и животных, занесенных в Красные книги МСОП, Российской Федерации и Волгоградской области, а также иных ценных комплексов и объектов: Преснолиманской возвышенности, балки Биологической, горы Улаган, одиночных курганов и курганных групп.

Природный парк расположен в Заволжских степях на территории Палласовского муниципального района в границах Венгеловского, Приозерного и Эльтонского сельских поселений. Общая площадь природного парка составляет 105,5 тыс. га.

Основную часть территории природного парка (более 80% от общей площади) составляют земли сельскохозяйственного назначения. Земли лесного фонда на территории парка отсутствуют, однако древесно-кустарниковая растительность представлена на берегах прудов и лесополосами. На территории природного парка располагаются 2 населенных пункта, п. Эльтон в границы парка не входит.

Территория парка расположена в северной части Прикаспийской низменности, где рельеф в основном равнинный, но осложненный крупной котловиной оз. Эльтон и неглубокими сухими бессточными впадинами (лиманами и падьями). Озерная котловина представляет собой плоскодонную чашу овальной формы с абсолютной отметкой дна -16 м.

Бассейн оз. Эльтон имеет хорошо развитую речную и овражно-балочную сеть. Долины рек (Хара, Ланцуг, Большая и Малая Сморогда, Солянка, Чернавка, Карантинка), впадающих в озеро в нижнем течении имеют многорукавные русла. Озеро окаймляют гряды, вытянувшиеся с северо-запада на юго-восток, – Преснолиманская возвышенность (максимальная высота $+56$ – г. Пресный лиман) и Улаганское поднятие (максимальная высота $+66.1$ – г. Большой Улаган).

Озеро Эльтон – самое крупное в Европе самосадочное озеро, уникальное по происхождению, химическому составу, запасам и бальнеологическим свойствам лечебной рапы и грязи. Минерализация рапы в 1,5 раза выше, чем в Мертвом море.

Побережье озера Эльтон вместе с низкой террасой окружено поясом солончаков. Каменистые разновидности светло-каштановых почв представлены на склонах г. Улаган и Преснолиманской возвышенности. В крупных лиманных понижениях и больших падях распространены темноцветные почвы: осыхающие солончаки, осолоделые почвы и солоды, лугово-каштановые засоленные почвы.

Зональным типом растительности на территории природного парка являются пустынные типчаково-ковыльные и полынно-типчаково-ковыльные степи. Важнейшей особенностью приэльтонских степей является мозаичность растительного покрова, обусловленная комплексным характером почв и наличием специфических бессточных понижений. Берега оз. Эльтон и устья соленых рек узкой полосой окружают галофитные сообщества. Научную значимость представляет растительный покров – горы Улаган и возвышенности Пресный лиман. Здесь на обнажениях карбонатных и гипсоносных пород произрастает целый ряд видов, нигде более в пределах России не встречающихся, или встречающихся крайне редко. Многочисленные лиманы, падьи и мелкие понижения заняты злаковыми лугами и зарослями кустарников. По днищам и склонам балок встречаются своеобразные байрачные леса и степные колки, а на засоленных приустьевых участках – сообщества однолетних солянок.

По видовому, зоогеографическому и экологическому составу, численности, соотношению видов и объему их деятельности животный мир Приэльтонья весьма специфичен и достаточно четко отличается от животного населения смежных территорий, расположенных в зонах сухой степи и северной пустыни. По самым приблизительным данным общее количество видов позвоночных животных в природном парке составляет 300, в том числе рыб – 12 видов, земноводных – 3 вида, пресмыкающихся – 8 видов, птиц – 245 видов, млекопитающих – 32 вида, а беспозвоночных животных – более 1,2 тыс. видов.

Во флоре природного парка произрастают 24 вида, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, в том числе: 2 вида водорослей, 1 вид мохообразных, 17 видов покрытосеменных (цветковых) растений, 2 вида лишайников, 2 вида грибов. 47 видов животных, отмеченных на территории природного парка, занесены в Красную книгу Волгоградской области, в т.ч.: 13 видов беспозвоночных, 3 вида пресмыкающихся, 30 видов птиц, 1 вид млекопитающих.

Природоохранная значимость территории природного парка подтверждена ее включением в различные международные списки, в том числе:

перечень ключевых орнитологических территорий международного значения (ВГ-002 / EU-RU120 «Озеро Эльтон»);

в список перспективных («candidate») участков Европейской изумрудной сети (RU 3400536 «Eltonskiy»).

Охрана и восстановление природных комплексов и объектов. В 2017 г. сотрудниками Учреждения обновлено 4 информационных аншлагов о наличии краснокнижных видов либо особо ценных объектов у р. Б. Сморогда, р. Хара, у источника Горячий Ключ, в Биологической балке, а также 5 информационных щитов о режиме особой охраны природного парка в междуречье

р. Хара и Чернавка, у р. Хара, в Биологической балке, Сорочьей балке, у Сморогдинского минерального источника.

В течение пожароопасного сезона на территории сельских поселений п. Венгеловка, п. Путь Ильича, п. Эльтон распространялись информационные листовки о мерах пожарной безопасности (100 экземпляров), направлены информационные письма главам сельских администраций и фермерских хозяйств, расположенных в границах природного парка о необходимости проведения противопожарных мероприятий. Проведено устройство 300 км противопожарных минерализованных полос в местах произрастания и обитания объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Обновлено 2 противопожарных информационных щита в Сорочьей балке и около пруда Новый.

Территория природного парка «Эльтонский» поделена на 3 охранных участка, каждая из которых, в свою очередь поделена на три обходных участка. Охранные зоны и участки регулярно обследуются специалистами отдела. На основании данных обследования заполняются дневники наблюдений, в которых фиксируются данные о нарушениях природоохранного законодательства и отмечаются изменения в состоянии охраняемых природных комплексов и объектов.

Текущая работа специалистов отдела строится на основе составляемых ежемесячно планов режимно-функциональных обходов территорий парка.

Согласно утвержденному государственному заданию ГБУ ВО «Природный парк Эльтонский» на 2017 г. проведено 38 совместных и 57 самостоятельных рейдов с контролирующими органами других организаций, осуществляющих свою деятельность на территории парка.

Проведено 95 рейдов по соблюдению природоохранного законодательства на территории парка: 38 плановых совместных рейдов; 57 плановых самостоятельных рейдов.

При проведении рейдов по соблюдению природоохранного законодательства на территории парка выявлено 29 нарушений требований природоохранного законодательства, санитарных норм и правил на территории парка, по которым составлено 29 актов по ст. 8.39 КоАП РФ специалистами отдела природоохранных мероприятий.

Создание условий для отдыха (в том числе массового), сохранение рекреационных ресурсов. Территория природного парка является привлекательным местом отдыха для туристов. В парке функционирует 18 экскурсионных маршрутов: автомобильно-пешие, конные (верховая езда или катание на двуколке, катание на санях), велосипедные. В 2017 г. дополнительно введены следующие услуги: конные поездки по дамбе оз. Эльтон до полуострова на двуколке и на повозке, поездки на оз. Эльтон (полуостров) и в устье р. Большая Сморогда, транспортные услуги для подвоза воды на полуострове оз. Эльтон.

Для экскурсантов и туристов Учреждение предоставляет услуги по проживанию в комнатах отдыха (13 мест), сопровождению на маршрутах, экскурсионному обслуживанию. На протяжении экскурсионных маршрутов установлены обзорные площадки: беседки в устье минеральных рек Большая Сморогда, Малая Сморогда, урочище Форпост; информационный центр в урочище Старый Эльтон; обустроено место массового отдыха – пруд Чапаевский (беседка, пикниковая и спортивная площадки).

Потребителями туристического продукта Приэльтонья являются учащиеся школ Палласовского и других районов Волгоградской области, студенты г.г. Москва, Волгоград, Волжский, клиенты туристических фирм: «Планета-тур» (г. Волгоград), турагенство «Иван-да-Марья» (г. Москва), турфирма «Магазин путешествий» (г. Москва), «Континент-сервис» и «Покровск-тур» (г. Энгельс), «Благовест» (г. Камышин), самоорганизованные туристы из городов: Москва, Саратов, Волгоград, Волжский, Астрахань, Санкт-Петербург, Самара, Камышин, Быково, Энгельс, Палласовка. Сотрудничество с турфирмами осложнено отдаленностью п. Эльтон от областного центра (г. Волгоград), а также неудовлетворительным состоянием дорог.

За туристический сезон проведено 118 экскурсий и прогулок, в которых приняли участие 1,5 тыс. чел. Из них: автомобильно-пешие экскурсии – 53 шт., катание на санях – 4 шт., верховая езда – 7 шт., катание на двуколке – 6 шт., поездки на автобусе – 48 шт. Наиболее востребованными являются автомобильно-пешие маршруты: «Край ветров и бесконечных просторов», «Озеро Эльтон», «Степь заповедная», «Междуречье».

В визит-центре природного парка проведено 18 экскурсий (посетило 254 чел.).

Территорию природного парка с целью изучения флоры и фауны посетили 6 научных экспедиций (18 чел.).

Экологическое просвещение. Эколого-просветительская работа в природном парке направлена, прежде всего, на подрастающее поколение (школьники и молодежь), работников образования (учителей и воспитателей детских садов), а также местное население, рекреантов и туристов. В парке функционирует 1 визит-центр (п. Эльтон).

Эколого-просветительская деятельность природного парка включает в себя:

пропаганду экологических знаний, освещение деятельности природного парка в средствах массовой информации, издание буклетов, путеводителей, научно-популярных, справочных материалов о парке;

организацию выставок и экспозиций о природном и историко-культурном наследии края;

проведение эколого-образовательных программ, учебных занятий,

организацию полевых школ и полевых семинаров для учащихся и учителей области.

За отчетный период проведены следующие мероприятия: областная полевая школа «Семи-речье – 2017», областной полевой семинар для учителей биологии, географии и экологии, приуроченный к Единым дням защиты малых рек и водоёмов, районные акции «Покормите птиц», «Вестники весны – 2017», «Посади дерево», «Природоохранный десант», «Земля – наш дом родной» и другие.

В 2017 г. выпущено 400 экз. рекламно-издательской, учебно-методической продукции:

листовки для эколого-просветительских мероприятий «Покормите птиц», «Вестники весны», «День туризма» (150 шт.);

листовки для природоохранных мероприятий «Степные пожары», «Правила поведения при посещении территории природного парка», «Сенокосение, выпас скота» (250 шт.).

Листовки распространялись на территории Палласовского муниципального района: по школам, детским садам, больницам, администрациям сельских поселений, а также среди посетителей природного парка.

За текущий период специалистами парка опубликовано 36 статей в интернет-ресурсах, а также на страницах общественно-политической газеты Палласовского муниципального района Волгоградской области «Рассвет».

Особо охраняемые природные территории местного значения.

В 2017 г. количество ООПТ местного значения уменьшилось на 4 единицы по сравнению с 2016 г. Постановлением главы администрации Нехаевского муниципального района Волгоградской области от 06.03.2017 № 155 памятники природы местного значения: «Полезащитная лиственничная полоса» и «Урочище «Перещепное», а также природный ландшафт местного значения «Жилейкин родник», расположенные в Нехаевском муниципальном районе, исключены из состава ООПТ местного значения в связи с утратой природной ценности. Приказом Комитета от 21.03.2017 № 170 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 19.01.2017 № 35 «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения» внесены изменения в перечень ООПТ местного значения.

Решением Котовской районной Думы Волгоградской области от 31.03.2017 № 30-РД комплексный заказник местного значения «Перещепновский», расположенный в Котовском муниципальном районе, исключен из состава ООПТ местного значения в связи с утратой природной ценности. Приказом Комитета от 25.05.2017 № 723 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 19.01.2017 № 35 «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения» внесены изменения в перечень ООПТ местного значения.

В настоящее время на территории Волгоградской области функционирует 1 ООПТ местного значения.

Деятельность Волгоградского регионального ботанического сада.

Государственное бюджетное учреждение Волгоградской области «Волгоградский региональный ботанический сад» (далее – Ботанический сад) создано постановлением Главы администрации Волгоградской области от 25.03.2003 № 206 «О создании Волгоградского регионального ботанического сада».

Основными видами деятельности Ботанического сада являются: создание специальных

коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира; научно-исследовательская работа; учебная и просветительская деятельность.

В структуру Ботанического сада входит Волжское тепличное хозяйство, где располагается часть основных научных коллекций Ботанического сада, в т.ч. коллекция оранжерейных растений. Важнейшим направлением работы Ботанического сада является изучение и сохранение редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

В 2017 г. сотрудниками Ботанического сада осуществлены учет и мониторинг редких видов растений и других организмов, ведение единой электронной информационной базы данных растений, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Волгоградской области и являющихся объектами специального внимания и мониторинга на территории Волгоградской области, ведение регионального генетического банка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также включенных в перечень видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (см. главу 9.2).

В марте и июне 2017 г. научными сотрудниками Ботанического сада проведено обследование дендрологических объектов «Дуб-Патриарх» и «Каштан конский» в г. Дубовка. Состояние каштана конского оценивается как хорошее, а дуба Патриарх – удовлетворительное. У дуба обнаружены признаки биологических повреждений в виде единичных истечений пасоки вследствие стволовых гнилей на местах дуплообразования. Для предотвращения дальнейшего развития стволовых гнилей необходима расчистка, санация и пломбировка дупел. Для предотвращения дальнейшего подмыва и проседания грунта в корнеобитаемом слое необходимо по периметру зоны проективного покрытия кроны обустройство подпорной стены с последующей подсыпкой растительного грунта.

Выполнение работ по сохранению и разведению редких и исчезающих видов растений.

По состоянию на 2017 г. в коллекции природной флоры открытого грунта насчитывается 274 вида растений, из них 84 вида занесены в Красную книгу РФ и Волгоградской области, а 30 видов являются объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

Интродукционные работы по редким и исчезающим видам проводятся с целью выявления интродукционной устойчивости растений. Исходный материал для данных исследований собран в природных популяциях и путем обмена семенным материалом с другими ботаническими садами.

По результатам интродукции выделено три группы видов: очень перспективные, перспективные и малоперспективные для сохранения в условиях культуры. Первая группа составляет 25% всех изученных видов (*Allium regelianum*, *Iris pumila*, *Sedum subulatum*, *Serratula gmelinii*, пр.) и характеризуется успешным семенным и вегетативным размножением, отличается высокой жизненностью на всех этапах онтогенеза, морозостойкостью, хорошей устойчивостью к воздушной и почвенной засухе, регулярным цветением и плодоношением, зачастую самосевом.

Большинство видов (57%) относятся к перспективным (*Anthemis trotzkiana*, *Senecio paucifolius*, *Pulsatilla patens*, пр.). Они размножаются вегетативно или семенами, требуют полива, в отдельные годы подмерзают, ежегодно цветут и плодоносят, но в неблагоприятные годы репродуктивная способность этих видов ослаблена.

Третья группа составляет 18% видов, слабоустойчивых к засухе, малозимостойких с нерегулярным плодоношением, нестабильных в культуре (*Eriosynaphe longifolia*, *Arnica alpina*, *Armeniaca mandshurica*, пр.). Очевидно, причинами данного обстоятельства являются: узкая эколого-фитоценотическая приуроченность данных видов, недостаточно подходящие экологические условия интродукционного участка. Для таких растений наиболее важным является сохранение в природных местообитаниях.

Формирование коллекции природной флоры осуществляется по принципу родовых комплексов, наиболее крупные рода в коллекции: *Allium* – 50 видов, *Dianthus* – 36 видов, *Campanula* – 26 видов, *Silene* – 12 видов, *Salvia* – 12 видов, *Geranium* – 7 видов, *Penstemon* – 7 видов, *Veronica* – 7 видов. В коллекции наиболее представлены следующие семейства: *Alliaceae* – 50 видов, *Asteraceae* – 34 вида, *Campanulaceae* – 31 вид, *Caryophyllaceae* – 53 вида, *Lamiaceae* – 46 видов, *Plantaginaceae* – 30 видов, *Ranunculaceae* – 26 видов.

Коллекция редких растений *in vitro* содержит 50 видов, относящихся к 19 семействам.

В коллекции *in vitro* представлены редкие виды растений следующих семейств: *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Caryophyllaceae*, *Liliaceae*, *Hyacinthaceae*, *Iridaceae* и др.

В гербарии редких видов растений Ботанического сада содержится более 1800 гербарных листов.

Формирование, сохранение, содержание и учет коллекций растений. По состоянию на 2017 г. коллекция тропических и субтропических растений Ботанического сада насчитывает 731 таксон. Наиболее представлены следующие родовые комплексы *Pelargonium* – 64 таксона, *Ficus* – 57 таксонов. За отчетный период коллекция пополнилась на 14 таксономических единиц. В коллекцию введены 5 видов 3 родов семейства *Bromeliaceae*, а также 6 видов рода *Passiflora*, 3 вида семейства *Zingiberaceae*, семенной материал которых был получен в 2016 г. в рамках международного семенного обмена.

В 2017 г. проведена инвентаризация коллекции семян. По итогам инвентаризации данная коллекция представлена 1625 образцами 760 видов, относящихся к 355 родам из 107 семейств. За отчетный год она пополнилась 274 образцами. Наиболее разнообразной с точки зрения количества видов является коллекция семейства *Asteraceae* (12%), а также семейств *Ranunculaceae* (9%), *Caryophyllaceae* (6%), *Lamiaceae* (5%).

Отбор и размножение высокопродуктивных форм и сортов хозяйственно ценных древесных и кустарниковых пород на генетико-селекционной основе, международный семенной обмен. Обмен семенами между ботаническими садами и другими учреждениями представляет огромные возможности для расширения интродукционных исследований и сохранения генофонда растений, в том числе редких видов, внесенных в Красные книги разных рангов. Для организации международного семенного обмена в 2017 г. подготовлен список семян Ботанического сада для обмена (*Delectus seminum* XI), который включал 220 видов растений.

Проведение прикладных научных исследований. В течение 2017 г. на базе лаборатории биотехнологии Ботанического сада разработаны методики массового размножения хозяйственно ценных видов, форм и сортов растений *in vitro*, а именно 5 сортов клематиса ('*John Pikton*', '*H.F. Young*', '*Snow Queen*', '*Polish Spirit*' и '*Ядвига Валенис*'), перспективных для внедрения в широкое озеленение на территории Волгоградской области. В результате проведенных экспериментов были подобраны оптимальные составы питательных сред для их размножения. Методика промышленного размножения данных сортов в Ботаническом саду успешно апробирована и позволяет получать посадочный материал высокого качества.

Особый интерес для микроклонального размножения представляют тропические растения, в частности представители семейства *Moraceae*, к которым относится род *Ficus*. Сотрудниками Ботанического сада в 2017 г. на базе лаборатории биотехнологии проведено изучение начальных этапов клонального микроразмножения 2 сортов *Ficus benjamina* ('*Iren*' и '*Barok*'). В результате проведенных исследований определены наиболее эффективный стерилизующий агент для эксплантов, его оптимальные концентрации и время экспозиции, а также установлены сортовые различия к режиму стерилизации.

В 2017 г. сотрудниками Ботанического сада продолжено интродукционное изучение растений тропической и субтропической флоры (выбор перспективных культиваров, изучение методов размножения, особенностей агротехники), отобраны 6 овощных сортов *Ipomoea batatas*, 3 из которых являются сортами, полученными в Каролинском селекционном центре США, 2 отечественных сорта народной селекции периода СССР и 1 сорт японской селекции. В ходе первичных интродукционных испытаний выявлены сорта, обладающие наибольшим коэффициентом вегетативного размножения, а также сорта с наименьшим коэффициентом размножения. В результате наибольшей побегообразовательной способностью обладают сорта '*Победа 100*' и '*Garnet*', а наименьшей '*LA 07-146*', '*Beauregard Improved*', '*Purple*'.

В рамках интродукционного испытания природных видов и форм растений, перспективных для интродукции на территории Волгоградской области, подведены итоги изучения шлемника байкальского, гвоздики иглолистной, змееголовника поникшего. Все виды показали отличные результаты.

Создание условий для регулируемого туризма и отдыха. Круглогодично на базе Ботанического сада проводятся экскурсии экологической направленности для всех слоев населения следующей тематики: «Обзорная экскурсия по коллекционным фондам», «Многообразие оранжерейных растений», «Водные и околотоводные растения», «Растения природной флоры Волго-

градской области», «Раннецветущие растения», «Осенние явления в жизни растений», «Растения в мифах и легендах», «Лаборатория биотехнологии растений».

За отчетный период проведено 118 экскурсий для 2,3 тыс. чел. (из них школьники – 59 экскурсий для 1321 чел.; дошкольники – 1 экскурсия для 25 чел.; студенты – 15 экскурсий для 318 чел.; взрослое население – 43 экскурсии для 624 чел.).

Экологическое просвещение. В отчетном году сотрудниками Ботанического сада проводилась разноплановая эколого-просветительская работа с различными организациями, образовательными учреждениями и населением. Эта работа направлена на привлечение внимания населения, учащейся молодежи к изучению и сохранению объектов природы и бережному отношению к ним. В результате этой работы Ботаническим садом проводились следующие мероприятия:

природоохранная акция «Первоцветы – Вестники весны», по выявлению незаконных продаж на рынках г.г. Волгоград и Волжский раннецветущих растений, занесенных в Красную книгу РФ и Волгоградской области;

фестиваль природных парков Волгоградской области: Ярмарка туристических и природоохранных услуг, в рамках которого состоялись I региональные эколого-краеведческие чтения «Заповедное дело в Волгоградской области: современное состояние и перспективы развития»;

мероприятие, приуроченное ко Дню Земли – конкурс-викторина для дошкольников «Первоцветы – вестники весны»;

тематические уроки «Природолюбия» в рамках проведения «Недели юного эколога» для школьников;

III Региональный детский экологический праздник «День природолюбия» на территории Парка Дружбы «Волгоград – Баку»;

III Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы»;

XII областная научно-практическая конференция «Молодежные экологические чтения – 2017» среди учащихся школ и студентов на базе ФГОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»;

областной фестиваль-конкурс флористических композиций из живых цветов «Бал хризантем» на базе МБУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи г. Волжский Волгоградской области».

За отчетный период проведено 45 бесед и консультаций природоохранной направленности и 20 консультаций по выращиванию редких, ценных и декоративных растений. А также обучающий семинар для сотрудников государственных бюджетных учреждений, осуществляющих управление территориями природных парков Волгоградской области, по вопросам организации и проведения мониторинговых исследований за популяциями редких видов растений.

За отчетный период в СМИ размещено 124 публикации, из них в газетах и журналах – 13; на радио – 1; на телевидении – 14; в интернет-ресурсах – 96.

В научных сборниках опубликовано 15 статей сотрудников Ботанического сада.

Производственная деятельность. Основным направлением работы производственного отдела Ботанического сада является содержание коллекций растений и производственная деятельность.

Производственный отдел на протяжении 2017 г. обеспечивал бесперебойную работу Учреждения: подготовку теплового хозяйства к отопительному сезону; работу системы водопотребления; ремонт и обслуживание автомобильного транспорта; текущий ремонт электрооборудования; латочный ремонт стеклянного ограждения теплиц.

Проводились работы по содержанию коллекций и уходу за растениями. Произведены работы по содержанию водоёмов на территории Ботанического сада. Продолжено освоение открытого грунта под питомник (г. Волжский), проложено 1500 м капельного полива, продолжена реконструкция экспозиционной теплицы 2-го блока (г. Волжский): выполнены элементы ограждения, арка, продолжены работы по декоративной отделке малых архитектурных форм. Приобретены для расширения ассортимента и высажены луковицы тюльпанов (29 сортов), черенки пеларгонии королевской (17 сортов) и зональной (22 сорта), семена примулы (36 сортов), саженцы деревьев и кустарников.

Силами производственного отдела продолжены работы по проектам «Сирень Победы» и «Сталинградский тополь».

9 ЖИВОТНЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

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 пунктом 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.

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 пункту 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 РФ);

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

Занесение в Красную книгу Волгоградской области (исключение из Красной книги Волгоградской области) объектов животного и растительного мира. 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).

В 2017 г. частично обновлен состав комиссии и состоялось четыре совещания, на которых обсуждались следующие вопросы:

внесение изменений в постановление Главы администрации Волгоградской области от 13.10.2004 № 981 «О Красной книге Волгоградской области»;

внесение изменений в Перечни видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, в Перечни видов животных, растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области;

подготовка материалов для второго издания Красной книги Волгоградской области;

организация мониторинга видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;

подготовка к проведению III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Ведение региональных красных книг: достижения, проблемы и перспективы»;

перспективность создания ООПТ «Григорова балка» (г. Волгоград), «Дуб-Патриарх» (г. Дубовка) и «Кириянова балка» (окрестности х. Тормосин Чернышковского района).

В результате деятельности комиссии пересмотрены и утверждены приказом Комитета от 31.03.2017 № 264 «Об утверждении перечней видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и перечней видов животных, растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области»:

перечень видов (подвидов, популяций) животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;

перечень видов растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;

перечень видов растений, исчезнувших на территории Волгоградской области;

перечень видов (подвидов, популяций) животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области;

перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

В течение более чем 10-летнего периода, прошедшего с момента учреждения Красной книги Волгоградской области, благодаря организованной системе инвентаризации и мониторинга, накапливались новые данные, характеризующие фактическое состояние охраняемых видов на территории Волгоградской области (численность и тенденции ее динамики, распространение, характер пребывания, места обитания, лимитирующие факторы, принятые и необходимые меры охраны и пр.). Соответственно, периодически появлялась необходимость внесения в установленном порядке изменений в действующие перечни объектов особой охраны. В результате за период с 2004 по 2017 гг. впервые включены в Красную книгу Волгоградской области 29 видов животных, в связи с достоверным подтверждением пребывания на территории области объектов, правовая охрана которых закреплена на федеральном уровне, или появлением новых данных об усилении негативного влияния антропогенных факторов, стабильном сокращении их численности и ареалов и др., свидетельствующих о необходимости принятия срочных мер по охране и воспроизводству на территории области.

Непосредственно в 2017 г. в Перечень видов (подвидов, популяций) животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области включен 1 вид животных – сайга (сайгак). 3 вида перенесены из Перечня видов животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, в Перечень видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области: аптерогина волжская, пчела-плотник, зеленый дятел.

Таким образом, действующий Перечень видов (подвидов, популяций), занесенных в Красную книгу Волгоградской области, включает 132 вида животных, в т.ч.: 55 видов беспозвоночных и 77 видов позвоночных животных.

В 2017 г. в Перечень видов растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, был включен ряд видов, которые были впервые обнаружены в нашем регионе. Среди них 4 вида грибов: мухомор Виттадини, трутовик лакированный, рубинобо-лет рубиновый, гастропориум простой. А также 3 вида лишайников: пельтигера рыжеватая, бриория сивоватая, тукерманопсис хлорофилловый. Включены следующие виды покрытосеменных (цветковых) растений: ферульник смолоносный, палимбия солончаковая, копеечник Разумовского.

Впервые в Красную книгу Волгоградской области занесены 2 вида миксомицетов: перихена разношипоспоровая и дидимий сетчатоспоровый.

Исключены из перечня видов растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, два вида копеечников, для которых было доказано их отсутствие в регионе, в т.ч. на основании данных молекулярно-генетического анализа.

Актуализация информации о численности видов, распространении их на территории Волгоградской области, оценки современного состояния популяций позволили перенести некоторые виды из Перечня видов растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области в Перечень видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. Это солодка Коржинского, пырей иневатый, спирея Литвинова, ломонос прямой, житняк Литвинова и порховка дакотская.

В результате, в Красную книгу Волгоградской области включено 208 видов растений и других организмов, в т.ч. 2 вида водорослей, 18 видов мохообразных, 2 вида плаунообразных, 8 видов папоротникообразных, 1 вид голосеменных, 151 вид покрытосеменных (цветковых), 12 видов лишайников, 12 видов грибов, 2 вида миксомицетов.

По результатам редактирования материалов видовых очерков для ряда видов актуализировано систематическое положение и (или) таксономический статус, а также с появлением новых количественных данных, характеризующих фактическое состояние видов (подвидов, популяций) и в соответствии с современными подтвержденными научными данными изменены категории статуса редкости ряда видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

Подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Волгоградской области.

В соответствии с Положением о порядке ведения Красной книги Волгоградской области издание Красной книги Волгоградской области осуществляется не реже одного раза в 10 лет на электронном и бумажном носителях. Первое издание Красной книги Волгоградской области том «Животные» был опубликован в 2004 г. и переиздан в 2008 г.; том «Растения и грибы» был издан в 2006 г. В 2017 г. завершена работа по подготовке второго издания Красной книги Волгоградской области:

подготовлены изменения в Положение о порядке ведения Красной книги Волгоградской области; разработан проект постановления Губернатора Волгоградской области «О внесении изменений в постановление Главы администрации Волгоградской области от 13.10.2004 № 981 «О Красной книге Волгоградской области», который был утвержден постановлением Губернатора Волгоградской области от 18.07.2017 № 438;

членами комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных пересмотрены перечни видов (подвидов, популяций) животных и растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, исчезнувших на территории Волгоградской области, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

Членами комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и других организмов, членами редакционной коллегии, сотрудниками Комитета и организаций-кураторов по ведению государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного и растительного мира подготовлены актуализированные материалы рукописи второго издания Красной книги Волгоградской области.

При подготовке второго издания региональной Красной книги, осуществляемого в рамках процедур, установленных федеральным законодательством и законодательством Волгоградской области, в качестве методической основы использовались Методические рекомендации по ведению Красной книги субъекта РФ. Также изучались, анализировались и, по возможности, учитывались научные подходы и практический опыт подготовки региональных Красных книг, особенно соседних с Волгоградской областью субъектов РФ. Была обеспечена преемственность и системность на основе единообразных подходов, обеспечивающих взаимодействие органов государственной власти разного уровня в области охраны животного и растительного мира, а также учтены новые фактические данные, правовые нормы, подходы и принципы.

В настоящем издании впервые представлен операционный список объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, с указанием установленных для каждого объекта федеральных и региональных категорий статусов.

Определение региональных статусов редкости, уязвимости и первоочередности принимаемых и планируемых мер для животных, включенных в данное издание Красной книги Волгоградской области, осуществлялось экспертным путем на основе анализа разных видов и источников информации, прежде всего, учетных записей в электронной базе данных по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

В сентябре 2017 г. опубликовано второе издание Красной книги Волгоградской области переработанное и дополненное в двух томах: том 1. «Животные», том 2. «Растения и другие организмы»;

25-28 октября 2017 г. проведена III Всероссийская научно-практическая конференция «Ведение региональных Красных книг: достижения, проблемы и перспективы» (далее – конференция), организованная в соответствии с Планом основных мероприятий, проводимых в 2017 году в Волгоградской области в рамках Года экологии и особо охраняемых природных территории в Российской Федерации, утвержденного Постановлением Губернатора Волгоградской области от 26.12.2016 № 998.

В рамках конференции состоялась презентация второго издания Красной книги Волгоградской области. В работе конференции приняли участие 78 ученых и специалистов из 19 регионов, представляющих органы исполнительной власти, научные и образовательные учреждения, природоохранные общественные организации. В ходе конференции заслушано 9 пленарных докладов и 30 секционных докладов, посвященных широкому спектру вопросов, в том числе: научно-методическому обеспечению ведения Красной книги РФ и Красных книг субъектов РФ; опыту и особенностям подготовки и издания Красных книг субъектов РФ; сохранения видов, занесенных в Красную книгу, методами территориальной охраны.

В целях распространения электронная версия второго издания Красной книги Волгоградской области размещена на официальном сайте Комитета в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и доступна по адресу: <http://oblkomprroda.volgograd.ru/other/redbook/>.

Часть печатного тиража второго издания Красной книги Волгоградской области после официальной презентации была передана в органы законодательной и исполнительной власти Волгоградской области, территориальные органы федеральных органов исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды и природопользования, в надзорные органы власти Волгоградской области, в органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Волгоградской области, в областные государственные библиотеки, а также научные учреждения, высшие учебные заведения, государственные и общественные природоохранные организации, связанные по характеру своей деятельности с изучением объектов животного мира и объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, организации, использующие в своей деятельности сведения об объектах животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

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. Организовано и регулярно 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), подведомственными Комитету государственными бюджетными учреждениями Волгоградской области, управляющими территорией природных парков (далее – ГБУ ВО «Природные парки») и государственным бюджетным учреждением Волгоградской области «Волгоградский региональный ботанический сад» (далее – ГБУ ВО «ВРБС»).

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 РФ 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;

В соответствии с приказом Комитета от 30.12.2016 № 2098 «Об утверждении перечней объектов растительного мира занесенных в Красную книгу Волгоградской области, для осуществления мониторинга в рамках выполнения государственного задания государственными бюджетными учреждениями Волгоградской области, подведомственных комитету природных ресурсов и экологии Волгоградской области, на 2017 год» учету и мониторингу в 2017 г. подлежало 46 видов животных (в т.ч. 5 видов беспозвоночных, 1 вид пресмыкающихся, 39 видов птиц, 1 вид млекопитающих) и 53 вида растений, включенных в Красную книгу Волгоградской области (в т.ч. 1 вид папоротникообразных, 1 вид плаунообразных, 1 вид голосеменных, 50 видов покрытосеменных (цветковых) растений).

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, утвержденными администрацией природных парков, в соответствии с государственным заданием ГБУ ВО «Природные парки» на 2017 год. Кроме того, в ходе проведения плановых работ, учитывались все охраняемые виды животных, встреченные на учетных маршрутах.

За отчетный период на территориях природных парков учетами охвачен 61 вид охраняемых животных, из них: 48 видов включены в Красную книгу Волгоградской области, 34 вида – в Красную книгу РФ (2001), 13 видов – в Красный список МСОП (2009), 13 видов – в Перечень видов (подвидов, популяций) животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области, табл. 9.1.

Таблица 9.1

**Список видов животных, охваченных учетом
на территории природных парков в 2017 году**

№ п/п	Виды	Красная книга Волгоградской области, 2017 г.	Красная книга РФ, 2001 г.	Красный список МСОП
БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ				
1.	Скорпион пестрый – <i>Mesobuthus eupeus</i>	3	–	–
2.	Дыбка степная – <i>Saga pedo</i>	2	2	VU
3.	Изоперладиформис – <i>Isoperla difformis</i>	3	–	–
4.	Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i>	2	2	–
5.	Пурпуриценусбудензис – <i>Purpuricenus budensis</i>	3	–	–
ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ				
Пресмыкающиеся				
6.	Каспийский (желтобрюхий) полоз – <i>Hierophis caspius</i>	3	ОМ РФ	–
Птицы				
7.	Малая поганка – <i>Podiceps ruficollis</i>	3	–	–
8.	Желтая цапля – <i>Ardeola ralloides</i>	4	–	–
9.	Колпица – <i>Platalea leucorodia</i>	2	2	–
10.	Каравайка – <i>Plegadis falcinellus</i>	2	3	–
11.	Белый аист – <i>Ciconia ciconia</i>	3	–	–
12.	Розовый фламинго – <i>Phoenicopterus roseus</i>	–	3	LC
13.	Малый лебедь – <i>Cygnus bewickii</i>	3	5	–
14.	Савка – <i>Oxyura leucocephala</i>	1	1	EN
15.	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>	1	3	–

Продолжение таблицы 9.1

№ п/п	Виды	Красная книга Волгоградской области, 2017 г.	Красная книга РФ, 2001 г.	Красный список МСОП
16.	Обыкновенный осоед – <i>Pernis apivorus</i>	3	–	–
17.	Степной лунь – <i>Circus macrourus</i>	1	2	NT
18.	Европейский тювик – <i>Accipiter brevipes</i>	3	3	–
19.	Курганник – <i>Buteo rufinus</i>	5	3	–
20.	Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i>	3	2	–
21.	Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i>	3	ОМ РФ	–
22.	Степной орел – <i>Aquila nipalensis</i>	2	3	EN
23.	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i>	1	2	VU
24.	Орел-могильник, карагуш – <i>Aquila heliaca</i>	3	2	VU
25.	Беркут – <i>Aquila chysaetos</i>	3	3	–
26.	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	5	3	–
27.	Балобан – <i>Falco cherrug</i>	1	2	EN
28.	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i>	3	2	–
29.	Серый журавль – <i>Grus grus</i>	3	–	–
30.	Красавка – <i>Anthropoides virgo</i>	2	5	–
31.	Дрофа – <i>Otis tarda</i>	1	3	VU
32.	Стрепет – <i>Tetrax tetrax</i>	3	3	NT
33.	Авдотка – <i>Burhinus oedicnemus</i>	1	4	–
34.	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i>	3	3	–
35.	Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i>	2	3	–
36.	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i>	3	3	–
37.	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i>	1	2	NT
38.	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i>	1	ОМ РФ	NT
39.	Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i>	3	2	NT
40.	Черноголовый хохотун – <i>Larus ichtyaetus</i>	3	5	–
41.	Черноголовая чайка – <i>Larus melanocephalus</i>	4	–	–
42.	Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i>	2	2	–
43.	Филин – <i>Bubo bubo</i>	3	2	–
44.	Желна – <i>Dryocopus martius</i>	3	–	–
45.	Средний дятел – <i>Dendrocopos medius</i>	5	2	–
46.	Черный жаворонок – <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	1	–	–
47.	Серый сорокопут – <i>Lanius excubitor</i>	3	3	–
48.	Малая белая цапля – <i>Egretta garzetta</i>	ОМ ВО	–	–
49.	Огарь – <i>Tadorna ferruginea</i>	ОМ ВО	–	–
50.	Серая утка – <i>Anas strepera</i>	ОМ ВО	–	–
51.	Гоголь – <i>Bucephala clangula</i>	ОМ ВО	–	–
52.	Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i>	ОМ ВО	–	–
53.	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i>	ОМ ВО	ОМ РФ	–
54.	Перепел – <i>Coturnix coturnix</i>	ОМ ВО	–	–
55.	Поручейник – <i>Tringa stagnatilis</i>	ОМ ВО	–	–
56.	Морской голубок – <i>Larus genei</i>	ОМ ВО	–	–
57.	Клинтух – <i>Columba oenas</i>	ОМ ВО	–	–
58.	Обыкновенная горлица – <i>Streptopelia turtur</i>	ОМ ВО	–	–
59.	Серая неясыть – <i>Strix aluco</i>	ОМ ВО	–	–
60.	Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i>	ОМ ВО	–	–
Млекопитающие				
61.	Выхухоль русская – <i>Desmana moschata</i>	1	1	VU

Примечания:

КК ВО – Красная книга Волгоградской области, «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 Комитета от 31.03.2017 № 264, приложение 1);

ОМ ВО – Перечень видов животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (приказ комитета № 264 от 31.03.2017, приложение 4);

КК РФ – Красная книга России, «Животные» (2001);

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

МСОП – Международная Красная книга (2014): EN – виды, находящиеся в опасном состоянии, VU – уязвимые виды, NT – виды, близкие к угрожаемому состоянию; CR – виды в критическом состоянии.

Беспозвоночные животные. Учеты беспозвоночных животных в 2017 г. в соответствии с государственным заданием проводились на территории природного парка «Щербаковский». За отчетный период учетами охвачено 47 локальных местообитаний 5 видов беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, из них 2 вида включены в Красную книгу РФ (2001), табл. 9.2.

Таблица 9.2

**Количество видов и локалитетов (местообитаний)
беспозвоночных животных, охваченных учетами/мониторингом на территории природного
парка «Щербаковский» в 2017 г.**

№ п/п	Вид	Количество локалитетов, охваченных учетами/мониторингом
1.	Скорпион пестрый – <i>Mesobuthus eupeus</i>	0/17
2.	Дыбка степная – <i>Saga pedo</i>	2/0
3.	Изоперла дифформис – <i>Isoperla difformis</i>	0/1
4.	Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i>	11/6
5.	Пурпуриценус будензис – <i>Purpuricenus budensis</i>	8/2
	ИТОГО (виды/локалитеты):	5/47

Учет скорпиона пестрого произведен в 17 местообитаниях общей площадью 1,3 га. Учтено 67 особей, их плотность колеблется от 0 до 0,04 особи/м², что ниже аналогичного показателя предыдущего учета в 2015 г. (0-0,07 особи/м²), но выше чем в 2014 г. (0-0,02 особи/м²), т.е. находится в пределах естественных флуктуаций. Численность данного вида во многом зависит от погодных условий, которые в 2017 г. оказались не самыми благоприятными для развития скорпиона (сырая и холодная весна).

Учет численности насекомых проводился по маршрутам, в ходе которых специалисты природного парка проводили фиксацию точек встреч насекомых (координаты и описание биотопа, относительный подсчет численности), а также в ходе всех выездов по мониторингу растений и животных. В результате 26 точек встреч отмечены впервые, например, 2 точки встречи дыбки степной, 14 точек встреч жука-олень, 9 точек встреч пурпуриценуса будензиса, новая точка встречи изоперлы дифформис.

Необходимо отметить потенциальную угрозу для распространения изоперлы по р. Щербаковка – самовселения бобра речного. В результате строительства бобровых плотин изменяется гидрологический режим реки: водоток (русло ручья) из проточного, превращается в стоячий или медленно текущий, что не соответствует условиям обитания изоперлы.

Всего за период 2008-2017 гг. на территории природных парков учетами охвачено 40 видов беспозвоночных животных, выявлено 1 516 локалитетов (местообитаний) данных видов. Динамика количества выявленных локалитетов беспозвоночных отражена в табл. 9.3.

Таблица 9.3

**Динамика локалитетов (мест обитания) беспозвоночных животных
на территориях природных парков, выявленных в ходе мониторинговых исследований
и учетов за период 2008-2017 гг.**

№ п/п	Вид	Количество выявленных локалитетов на территориях природных парков за период		
		2008-2016 гг.	2017 г.	Итого
1.	Медицинская пиявка – <i>Hirudo medicinalis</i>	1	–	1
2.	Толстая перловица – <i>Crassiana crassa</i>	1	–	1
3.	Скорпион пестрый – <i>Mesobuthus eupeus</i>	31	–	31
4.	Дозорщик-император – <i>Anax imperator</i>	69	–	69
5.	Боливария короткокрылая – <i>Bolivaria brachyptera</i>	37	–	37
6.	Дыбка стена – <i>Saga pedo</i>	55	+2	57
7.	Изоперладиформис – <i>Isoperla difformis</i>	9	–	9
8.	Жужелица Щеглова – <i>Carabus stscheglovi</i>	7	–	7
9.	Жужелица окаймленная – <i>Carabus marginali</i>	8	–	8
10.	Красотел пахучий – <i>Calosoma sycophanta</i>	287	–	287
11.	Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i>	164	+11	175
12.	Афодий двупятнистый – <i>Aphodius bimaculatus</i>	1	–	1
13.	Бронзовка гладкая – <i>Protaetia aeruginosa</i>	64	–	64
14.	Щелкун ржаво-красный – <i>Elaeterf errugineus</i>	2	–	2
15.	Пурпуриценусбудензис – <i>Purpuricenus budensis</i>	18	+8	26
16.	Аскалаф пестрый – <i>Ascalaphus macaronius</i>	12	–	12
17.	Парнопес крупный – <i>Parnopes grandior</i>	5	–	5
18.	Пестрянка юго-восточная – <i>Zygaenz sedi</i>	5	–	5
19.	Павлиноглазка малая – <i>Eudia pavonia</i>	1	–	1
20.	Бражник-прозерпина – <i>Proserpinus proserpina</i>	1	–	1
21.	Лента орденская малиновая – <i>Catocala sponsa</i>	127	–	127
22.	Лента орденская голубая – <i>Catocala fraxini</i>	7	–	7
23.	Акантолипес брусниковый – <i>Acantolipes regularis</i>	2	–	2
24.	Медведица госпожа – <i>Callimorpha dominula</i>	2	–	2
25.	Мнемозина – <i>Parnassius mnemosyne</i>	80	–	80
26.	Зорька зегрис – <i>Zegris eupheme</i>	1	–	1
27.	Шашечница Матурна – <i>Euphydryas maturna</i>	1	–	1
28.	Люцина – <i>Hamearis lucina</i>	2	–	2
29.	Красотка блестящая – <i>Calopteryx splendens</i>	1	–	1
30.	Эмпуза перистоусая – <i>Empusa pennicornis</i>	1	–	1
31.	Жужелица бессарабская – <i>Carabus bessarabicus</i>	5	–	5
32.	Усач неполнокрыл большой – <i>Necyda lismajor</i>	4	–	4
33.	Омиас бородавчатый – <i>Omius verruca</i>	1	–	1
34.	Острокрылый слоник – <i>Euidosomus acuminatus</i>	4	–	4
35.	Пчела-плотник – <i>Xylocopa valga</i>	221	–	221
36.	Эублемма пурпурная – <i>Eublemma purpurina</i>	2	–	2
37.	Миктероплюс пурпурный – <i>Mycteroplus puniceago</i>	1	–	1
38.	Перифанесшпорниковая – <i>Catocala sponsa</i>	3	–	3
39.	Поликсена – <i>Zerynthia polyxena</i>	208	–	208
40.	Махаон обыкновенный – <i>Papilio machaon</i>	15	–	15
ИТОГО (виды/локалитеты):			40/1469	40/1516

Примечание:

– виды животных, являющиеся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (приказ Комитета от 31.03.2017 № 264, приложение 4).

Так как спорадические наблюдения за редкими и уязвимыми видами насекомых не позволяют дать обоснованное заключение о состоянии их популяции и динамики численности, необходимо проводить комплексное наблюдение и изучение состояния местообитаний этой группы. Кроме того, определение видов беспозвоночных достаточно затруднено, поэтому для проведения данной работы необходимо привлекать специалистов-энтомологов.

Позвоночные животные. Пресмыкающиеся. В соответствии с государственным заданием в 2017 г. учетами был охвачен 1 вид рептилий – каспийский (желтобрюхий) полоз. Учеты данного вида осуществлялись на территории природного парка «Щербаковский». За отчетный период отмечено 7 встреч каспийского полоза (5 точек встречи отмечены впервые) в летний период.

Данный вид весьма редок, отмечается обычно одиночными особями, так на территории природного парка «Щербаковский» в 2017 г. учтено 10 особей. В двух случаях полоз обнаружен погибшим на автодорогах. Для сравнения, всего за период исследований (2012-2017 гг.) на территории природного парка «Щербаковский» зафиксировано 15 точек встреч полоза каспийского.

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

Птицы. В 2017 г. на территориях природных парков учетами охвачен 51 вид птиц, подлежащих охране, в т.ч. 40 видов, включенных в Красную книгу Волгоградской области, и 32 вида включены в Красную книгу РФ. За отчетный период выявлено 46 новых гнездовых участков 12 видов птиц.

Мониторингом в 2017 г. охвачено 350 гнездовых участков 24 видов птиц. Динамика количества гнездовых участков и количества пар (особей) редких видов птиц, выявленных на территории природных парков Волгоградской области за период 2008-2017 гг. приведена в табл. 9.4.

Таблица 9.4

**Динамика количества гнездовых участков /количество пар (особей)
редких видов птиц, выявленных на территории природных парков Волгоградской области
за период 2008-2017 гг.**

№ п/п	Вид	Локалитеты/ пары /особи 2008-2016 гг.	Локалитеты, 2017 г.	Итого (локалитеты/ пары /особи)
1.	Малая поганка – <i>Podiceps ruficollis</i>	1 (0-1 пар)	1	1(0-1 пар)
2.	Желтая цапля – <i>Ardeola ralloides</i>	1 (0-1 пар)	-1	1 (0-1 пар)
3.	Каравайка – <i>Plegadis falcinellus</i>	1 (4-6 пар)	-1	1 (4-6 пар)
4.	Белый аист – <i>Ciconia ciconia</i>	1(1 пара)	1	1(1 пара)
5.	Европейский тювик – <i>Accipiter brevipes</i>	50 (45-58)	+9-5	56 (50-59)
6.	Курганник – <i>Buteo rufinus</i>	48 (40-48 пар)	45	48 (40-48 пар)
7.	Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i>	5 (3-6 пар)	- 4	4 (3-6 пар)
8.	Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i>	13 (11-16 пар)	- 6	15 (11-16 пар)
9.	Степной орел – <i>Aquila nipalensis</i>	18 (16-19 пар)	- 1	18 (16-19 пар)
10.	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i>	1 (0-1 пар)	–	1 (0-1 пар)
11.	Орел-могильник, карагус – <i>Aquila heliaca</i>	11 (9-11 пар)	10	10 (9-11 пар)
12.	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	154 (138-155 пар)	+20-19	155 (140-155)
13.	Серый журавль – <i>Grus grus</i>	0-1 пар	–	0-1 пар
14.	Красавка – <i>Anthropoides virgo</i>	3 (3-4 пар)	+1	4 (4-5 пар)
15.	Дрофа – <i>Otis tarda</i>	7 (10-13 птиц)	-2	7 (10-13 птиц)
16.	Стрепет – <i>Tetrax tetrax</i>	9 (12-18 птиц)	+1	10 (13-18 птиц)
17.	Авдотка – <i>Burhinus oedicnemus</i>	8 (9-11пар)	+1-1	8 (9-11пар)
18.	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i>	3 (3-5 пар)	+2-1	5 (5-7 пар)
19.	Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i>	0-1 пар	-1	1 (0-1 пар)
20.	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i>	49 (60-75 пар)	+4-13	50 (60-75 пар)

Продолжение таблицы 9.4

№ п/п	Вид	Локалитеты/ пары /особи 2008-2016 гг.	Локалитеты, 2017 г.	Итого (локалитеты/ пары /особи)
21.	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i>	–	+1	1(1-2 пар)
22.	Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i>	2 (30-35 пар)	+2-1	3 (35-45 пар)
23.	Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i>	18 (237-308 пар)	+1-7	19 (237-308 пар)
24.	Филин – <i>Bubo bubo</i>	10 (8-12 пар)	+1-2	10 (8-12 пар)
25.	Желна – <i>Dryocopus martius</i>	12 (10-15 пар)	-8	12 (10-15 пар)
26.	Средний дятел – <i>Dendrocopos medius</i>	41 (34-48 пар)	+3-6	42 (34-40 пар)
Итого (виды/локалитеты):		26/469	+46-79	26/487

За 2017 г. на территории природных парков отмечен незначительный отрицательный тренд количества заселенных гнездовых участков птиц. Однако, необходимо отметить, что часть гнездовых участков оказались не заселены в силу погодно-климатических условий:

кулик-сорока и малая крачка – селятся на песчаных островах, в основном на р. Волга. Так как в 2017 г. паводок был затяжной, многие острова – места гнездования данных видов были затоплены;

шилоклювка – одно из мест гнездования, небольшой техногенный водоем вблизи трассы Волгоград-Астрахань, не был заполнен водой. Не встречена шилоклювка в отчетный период и на ближайшем техногенном водоеме «Большой Лиман»;

каравайка и желтая цапля – гнездятся в колонии цапель на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма», в связи с долгим стоянием воды гнездовые участки полноценно не обследованы.

Остаются не заселенными на территории природных парков «Донской» и «Усть-Медведицкий» гнездовые участки *змеяда* – высоко специализированного стенофага, однако, в 2017 г. отмечались встречи птиц вблизи гнездовых участков. Видимо на размножение данного вида повлиял высокий травостой после последовательности двух достаточно влажных лет (в высокой траве сильно снижается успешность добывания змей птицами).

Орел-карлик и желна – причина увеличения числа незаселенных гнездовых участков пока не ясна.

При подготовке второго издания Красной книги Волгоградской области, том «Животные» (2017) по результатам анализа данных мониторинга, из гнездовой фауны птиц Волгоградской области исключен большой веретенник, встречающийся в последние годы только в период сезонных миграций.

Таким образом, за период 2008-2017 гг. на территории природных парков зарегистрировано 487 жилых гнездовых участков 26 видов птиц.

Ежегодно на территории природных парков ведется учет пролетных и кочующих птиц, подлежащих охране. В 2017 г. в разные сезоны (на пролетах и кочевках) отмечено 52 вида охраняемых птиц, из них 39 занесены в Красную книгу Волгоградской области и 13 видов являются объектом мониторинга на территории Волгоградской области.

В целом за период 2013-2017 гг. на территории природных парков отмечено 57 редких и уязвимых видов птиц, из них 42 вида, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и 15 видов, включенных в Перечень видов (подвидов, популяций) животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. Количество видов отмечаемых на ООПТ возрастало по годам: в 2013 г. – 39 видов, 2017 г. – 52 вида, рис. 9.1.

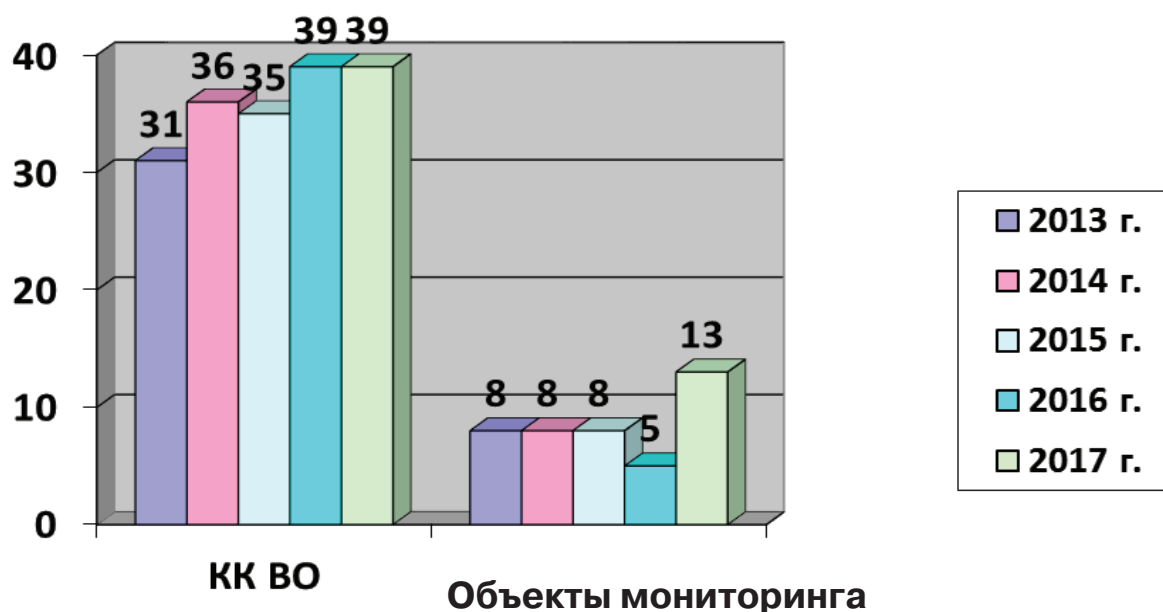


Рис. 9.1. Количество редких и уязвимых видов птиц, отмеченных на территории природных парков за период 2013-2017 гг.

Не каждый год отмечаются такие виды как малая поганка, каравайка, савка, тетерев, кречетка и чеграва; периодически встречаются на территории природных парков единичными особями. В период с 2013 г., только в 2017 г. отмечена встреча колпиц, периодически появляющихся на территории природного парка «Волго-Ахтубиская пойма» в сезон кормовых кочевок. С 2015 г. на территории природного парка «Щербаковский» в период зимних кочевок отмечаются единичные встречи сапсана. С 2016 г. на территории природного парка «Цимлянские пески» отмечаются встречи большого кроншнепа в гнездовой период.

Увеличение в 2017 г. количества встреченных видов, являющихся объектами мониторинга, связано с включением новых видов (серая утка, кобчик, обыкновенная горлица и сизоворонка) в Перечень видов (подвидов, популяций) животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области, обитающих в т.ч. на территории природных парков.

Учреждением-куратором ГБУ ВО «Волго-Ахтубинская пойма» в отчетном году проведены учеты птиц в ходе натурных обследований территории трех водохранилищ Волго-Донского канала и системы Сарпинских озер, а также в ходе проведения рейдов по предотвращению гибели объектов животного мира на ЛЭП (6-10 кВ). В результате было учтено 45 редких и охраняемых видов животных, в т.ч. 1 вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации (розовый фламинго), 28 видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, 16 видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. Также учтено 69 гнездовых участков 25 видов птиц, в т.ч. 15 видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области – 35 гнездовых участков, и 10 видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области – 34 гнездовых участка. Выявлены места обитания 10 видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области и 5 видов, являющихся объектами мониторинга. Подтверждены места обитания для 20 видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области и 9 видов, являющихся объектами мониторинга.

В 2017 г. 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) ФГАО ВО «Волгоградский государственный университет» выполнена работа по орнитологическому обследованию электросетевых объектов железных дорог на территории Среднеахтубинского, Ленинского, Палласовского и Старополтавского муниципальных районов Волгоградской области и разработке обоснования по обеспечению их орнитологической безопасности.

В результате проведенных исследований уточнен видовой состав ЛЭП-уязвимых птиц Волгоградской области, по общепринятой методике проведен учет гибели птиц на электросетевых объектах железных дорог в Волгоградском Заволжье. Общая протяженность железных дорог в районе исследования составила 200 км, из них обследовано 94 км.

Список ЛЭП-уязвимых птиц включает 160 видов, из них к видам с высокой вероятностью гибели от электротока на ЛЭП относятся 38 видов (змеяяд, орел степной, могильник), к видам со средней вероятностью гибели – 60 (аист черный, лунь степной, тювик европейский), к видам с низкой вероятностью – 62 (розовый пеликан, колпица, цапля белая малая). В региональную Красную книгу внесено 32 вида, в т.ч. 24 вида находятся в Красной книге России. В ходе обследования обнаружены останки 63 птиц, среди которых преобладают грачи (29 шт.) и обыкновенные скворцы (17 шт.). Останков редких птиц и крупных хищников не обнаружено.

Анализ данных учетов позволил выделить зоны различной вероятности гибели птиц от электротока на электросетевых объектах железных дорог. К зоне высокой вероятности относятся 44,5 км железной дороги на севере области в Старополтавском районе. Здесь необходимо оборудовать ЛЭП птицезащитными устройствами в первую очередь. В поселке Эльтон и его окрестностях повышенная вероятность гибели птиц от электротока, в отдельные годы здесь наблюдалась массовая гибель пустельги обыкновенной. Здесь также необходимо принятие мер по оборудованию ЛЭП специальными ПЗУ.

Рекомендовано создание единой геоинформационной системы для интеграции всех имеющихся данных об орнитоцидных и оборудованных специальными птицезащитными устройствами ЛЭП, точках находок останков погибших от электротока птиц и т.п. Это позволит контролировать и оценивать ход работ по реализации птицезащитных мероприятий, своевременно определять первоочередные птицезащитные работы.

Млекопитающие. В 2017 г. проводились наблюдения за русской выхухолью на территории двух природных парков «Нижнехоперский» и «Усть-Медведицкий».

Учеты проводились в 13 ранее известных местах обитания русской выхухоли, но из-за погодных условий (неустойчивость и мутность ледового покрова на водных объектах) качественных учетов провести не удалось. Однако по данным многолетних наблюдений только на территории природного парка «Нижнехоперский» в отдельные годы насчитывалось до 160 особей выхухоли, рис. 9.2.

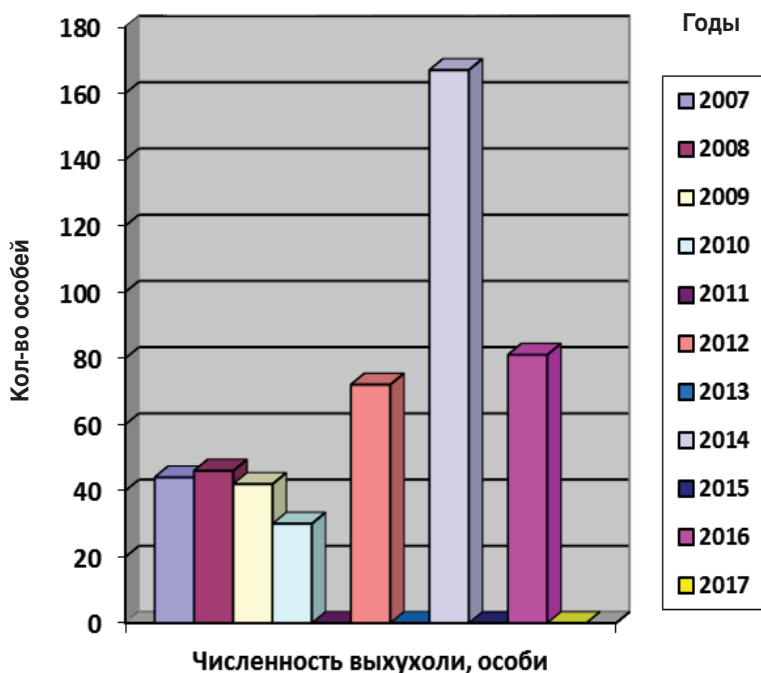


Рис. 9.2. Динамика численности выхухоли русской на территории природного парка «Нижнехоперский» по результатам учета

Нестабильность в динамике численности, вероятно, связана с используемой методикой учета. Учет русской выхухолы на территориях природных парков проводится в соответствии с методикой, основывающейся на подсчете ее нор в период прозрачного льда в начале зимы, но погодные условия не каждый год, позволяют провести учеты в соответствии с данной методикой.

В связи с чем, рассмотрен вопрос о применении методов учета русской выхухолы в поздне-осенний период на территории природных парков Волгоградской области.

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 в течение 2017 г. согласно графикам, утвержденным ГБУ ВО «Природные парки» и ГБУ ВО «ВРБС», 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.

На территории Волгоградской области в 2017 г. проведены мониторинговые исследования и оценка состояния популяций 53 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, кроме того в ходе натурных обследований учтены (в т.ч. на впервые выявленных популяциях) 40 видов редких растений и 1 вид грибов, табл. 9.5.

Таблица 9.5

Виды растений и других организмов, охваченные мониторингом и учетом (включая впервые выявленные популяции) на территории Волгоградской области в 2017 г.

№ п/п	Виды	Красная книга ВО, 2017	Красная книга РФ, 2008
ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ			
Семейство Щитовниковые - <i>Dryopteridaceae</i>			
1	Щитовник гребенчатый - <i>Dryopteris cristata</i>	Зв	–
Семейство Кочедыжниковые - <i>Athyriaceae</i>			
2	Кочедыжник женский - <i>Athyrium filix-femina</i>	ОМ ВО	–
Семейство Ужовниковые - <i>Ophioglossaceae</i>			
3	Ужовник обыкновенный - <i>Ophioglossum vulgatum</i>	Зв	–
ПЛАУНООБРАЗНЫЕ			
Семейство Плауновые - <i>Lycopodiaceae</i>			
4	Плаун булавовидный - <i>Lycopodium clavatum</i>	Зв	–
ГОЛОСЕМЕННЫЕ			
Семейство Кипарисовые - <i>Cupressaceae</i>			
5	Можжевельник казацкий - <i>Juniperus sabina</i>	2а	–
ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, ЦВЕТКОВЫЕ			
Семейство Луковые – <i>Alliaceae</i>			
6	Лук голубой - <i>Allium caeruleum</i>	Зг	–
7	Лук индерский - <i>Allium inderiense</i>	1а	–
8	Лук предвиденный – <i>Allium praescissum</i>	ОМ ВО	–
9	Лук регелевский - <i>Allium regelianum</i>	2а	2
10	Лук тюльпанолистный – <i>Allium tulipifolium</i>	ОМ ВО	–
Семейство Зонтичные – <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i>			
11	Дудник болотный - <i>Angelica palustris</i>	ОМ ВО	–
12	Пушистоспайник длиннолистный - <i>Eriosynaphe longifolia</i>	2а	2
13	Ферула голая – <i>Ferula nuda</i>	ОМ ВО	–
Семейство Аронниковые, Ароидные - <i>Araceae</i>			
14	Аир обыкновенный - <i>Acorus calamus</i>	ОМ ВО	–
Семейство Кирказоновые - <i>Aristolochiaceae</i>			
15	Копытень европейский - <i>Asarum europaeum</i>	ОМ ВО	–
Семейство Астроцветные (Сложноцветные) – <i>Asteraceae (Compositae)</i>			
16	Полынь беловойлочная - <i>Artemisia hololeuca</i>	Зв	2

Продолжение таблицы 9.5

№ п/п	Виды	Красная книга ВО, 2017	Красная книга РФ, 2008
17	Полынь солянковидная - <i>Artemisia salsoloides</i>	3б	3
18	Василек русский - <i>Centaurea ruthenica</i>	ОМ ВО	–
19	Василек Талиева - <i>Centaurea taliewii</i>	2а	–
20	Кузиния астраханская - <i>Cousinia astracanica</i>	1а	–
21	Солонечник узколистный - <i>Galatella angustissima</i>	3в	–
22	Наголоватка меловая - <i>Jurinea cretacea</i>	5б	3
23	Солонечник растопыренный - <i>Galatella divaricata</i>	3в	–
24	Наголоватка Ледебур - <i>Jurinea ledebourii</i>	3в	–
25	Горькуша (Соссюрея) солончаковая - <i>Saussurea salsa</i>	3в	–
26	Крестовник малолистный - <i>Senecio paucifolius</i>	3в	–
27	Крестовник Швецова - <i>Senecio schvetzovii</i>	3в	–
28	Серпуха донская - <i>Serratula tanaitica</i>	3а	1
Семейство Бурачниковые - <i>Boraginaceae</i>			
29	Риндера четырехщитковая - <i>Rindera tetrastis</i>	ОМ ВО	–
Семейство Капустные (Крестоцветные) – <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i>			
30	Бурачок ленский - <i>Alyssum lenense</i>	ОМ ВО	–
31	Катран татарский - <i>Crambe tataria</i>	3в	–
32	Желтушник меловой - <i>Erysimum cretaceum</i>	3а	–
33	Клоповник воронцелистный - <i>Lepidium coronopifolium</i>	2а	–
34	Клоповник Мейера - <i>Lepidium meyeri</i>	3а	2
35	Левкой душистый - <i>Matthiola fragrans</i>	5б	3
36	Крупноплодник большеплодный - <i>Megacarpaea megalocarpa</i>	3г	–
37	Шиверекия гиперболийская - <i>Schivereckia podolica</i>	3г	–
Семейство Колокольчиковые - <i>Campanulaceae</i>			
38	Колокольчик персиколистный - <i>Campanula persicifolia</i>	ОМ ВО	–
39	Колокольчик рапунцель - <i>Campanula rapunculus</i>	3г	–
40	Колокольчик волжский - <i>Campanula wolgensis</i>	ОМ ВО	–
Семейство Гвоздичные – <i>Caryophyllaceae</i>			
41	Гвоздика бледнеющая - <i>Dianthus pallens</i>	ОМ ВО	–
42	Смолёвка меловая - <i>Silene cretacea</i>	3а	3
43	Смолёвка Гельмана - <i>Silene hellmannii</i>	3а	3
Семейство Толстянковые - <i>Crassulaceae</i>			
44	Молодило русское - <i>Sempervivum ruthenicum</i>	3г	–
Семейство Ландышевые - <i>Convallariaceae</i>			
45	Купена многоцветковая - <i>Polygonatum multiflora</i>	ОМ ВО	–
Семейство Ворсянковые – <i>Dipsacaceae</i>			
46	Ворсянка Гмелина - <i>Dipsacus gmelinii</i>	3в	–
Семейство Бобовые – <i>Fabaceae</i>			
47	Астрагал беловатый - <i>Astragalus albidus</i>	ОМ ВО	–
48	Дрок сибирский – <i>Genista sibirica</i>	3а	–
49	Дрок донской - <i>Genista tanaitica</i>	3а	3
50	Копеечник крупноцветковый - <i>Hedysarum grandiflorum</i>	5б	3
51	Копеечник Разумовского - <i>Hedysarum razumovianum</i>	3б	3
Семейство Гераниевые - <i>Geraniaceae</i>			
52	Герань луговая - <i>Geranium pratense</i>	ОМ ВО	–
Семейство Гиацинтовые – <i>Hyacinthaceae</i>			
53	Бельвалия великолепная, Б. сарматская - <i>Bellevia speciosa (B. sarmatica)</i>	2а	2
54	Птицемлечник фишеровский - <i>Ornithogalum fischeranum</i>	ОМ ВО	–
Семейство Касатиковые – <i>Iridaceae</i>			
55	Шпажник (Гладиолус) тонкий - <i>Gladiolus tenuis</i>	3в	–

Продолжение таблицы 9.5

№ п/п	Виды	Красная книга ВО, 2017	Красная книга РФ, 2008
56	Касатик карликовый - <i>Iris pumila</i>	56	3
57	Касатик (Ирис) перепончатый - <i>Iris scariosa</i>	36	2
Семейство Яснотковые (Губоцветные) - <i>Lamiaceae</i>			
58	Черноголовка крупноцветковая - <i>Prunella grandiflora</i>	ОМ ВО	–
59	Шалфей луговой - <i>Salvia pratensis</i>	ОМ ВО	–
60	Иссоп меловой - <i>Hyssopus cretaceus</i>	56	3
Семейство Лилейные – <i>Liliaceae</i>			
61	Рябчик шахматовидный – <i>Fritillaria meleagroides</i>	ОМ ВО	–
62	Рябчик русский - <i>Fritillaria ruthenica</i>	36	3
63	Тюльпан Геснера (Шпенка) - <i>Tulipa gesneriana</i> (T. schrenkii)	26	2
Семейство Леновые - <i>Linaceae</i>			
64	Лен украинский - <i>Linum ucranicum</i>	ОМ ВО	–
Семейство Кермеквые – <i>Limoniaceae</i>			
65	Гониолимон высокий - <i>Goniolimon elatum</i>	3г	–
Семейство Мелантиевые – <i>Melanthiaceae</i>			
66	Брандушка разноцветная - <i>Bulbocodium versicolor</i>	3г	2
Семейство Кувшинковые - <i>Nymphaeaceae</i>			
67	Кувшинка чисто-белая - <i>Nymphaea candida</i>	ОМ ВО	–
Семейство Ятрышниковые (Орхидные) – <i>Orchidaceae</i>			
68	Анакамптис болотный – <i>Anacamptis palustris</i> (<i>Orchis palustris</i>)	3г	1
69	Пальчатокоренник мясокрасный - <i>Dactylorhiza incarnata</i>	3г	–
70	Любка двулистная - <i>Platanthera bifolia</i>	36	–
71	Любка зеленоцветковая - <i>Platanthera chlorantha</i>	3г	–
72	Ятрышник клопоносный - <i>Orchis coriophora</i>	3г	2
73	Ятрышник шлемоносный- <i>Orchis militaris</i>	36	3
Семейство Заразиховые - <i>Orobanchaceae</i>			
74	Заразиха белая - <i>Orobanche alba</i>	ОМ ВО	–
75	Заразиха синеватая – <i>Orobanche coerulea</i>	ОМ ВО	–
Семейство Пионовые – <i>Paeoniaceae</i>			
76	Пион тонколистый - <i>Paeonia tenuifolia</i>	26	2
Семейство Мятликовые (Злаки) – <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>)			
77	Ковыль перистый - <i>Stipa pennata</i>	2а	3
Семейство Истовые - <i>Polygalaceae</i>			
78	Истод меловой - <i>Polygala cretacea</i>	ОМ ВО	–
Семейство Рдестовые – <i>Potamogetonaceae</i>			
79	Рдест остролистный - <i>Potamogeton acutifolius</i>	36	–
Семейство Первоцветные – <i>Primulaceae</i>			
80	Кизляк кистецветковый - <i>Naumburgia thyrsoflora</i>	ОМ ВО	–
81	Первоцвет крупночашечный - <i>Primula macrocalyx</i>	3г	–
Семейство Лютиковые – <i>Ranunculaceae</i>			
82	Ветреница лесная – <i>Anemone sylvestris</i>	ОМ ВО	–
83	Ломонос восточный - <i>Clematis orientalis</i>	1в	–
84	Живокость пунцовая - <i>Delphinium puniceum</i>	3г	2
85	Прострел раскрытый (сон-трава) - <i>Pulsatilla patens</i>	3г	–
86	Прострел луговой - <i>Pulsatilla pratensis</i>	36	3
87	Лютик длиннолистный - <i>Ranunculus lingua</i>	3в	–
Семейство Розоцветные - <i>Rosaceae</i>			
88	Сабельник болотный - <i>Comarum palustre</i>	ОМ ВО	–
89	Спирея Литвинова – <i>Spiraea litwinowii</i>	ОМ ВО	–

Продолжение таблицы 9.5

№ п/п	Виды	Красная книга ВО, 2017	Красная книга РФ, 2008
Семейство Мареновые - <i>Rubiaceae</i>			
90	Ясменник розоватый - <i>Asperula cynanchica</i>	ОМ ВО	–
Семейство Норичниковые – <i>Scrophulariaceae</i>			
91	Норичник меловой - <i>Scrophularia cretacea</i>	3а	3
Семейство Рогульниковые – <i>Trapaceae</i>			
92	Водяной орех плавающий (рогульник, чилим) - <i>Trapa natans</i>	3б	–
Семейство Валериановые - <i>Valerianaceae</i>			
93	Валериана лекарственная - <i>Valeriana officinalis</i>	ОМ ВО	–
ГРИБЫ			
Семейство Агариковые - <i>Agaricaceae</i>			
94	Баттарреа веселковая - <i>Battarrea phalloides</i>	3б	–

Примечания:

КК ВО – Красная книга Волгоградской области, «Растения и другие организмы» (2017): 1 – находящиеся под угрозой исчезновения, 2 – сокращающиеся в численности и (или) распространении, 3 – редкие, 4 – неопределенные по статусу, 5 – восстанавливаемые и восстанавливающиеся (приказ Комитета № 264 от 31.03.2017, приложение 2);

КК РФ – Красная книга России, «Растения и грибы» (2008);

ОМ ВО – Перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (приказ Комитета № 264 от 31.03.2017, приложение 5).

– виды, подлежащие мониторингу в 2017 г.

Таким образом, всего в 2017 г. обследовано и учтено 94 вида растений и грибов, из них 63 вида включены в Красную книгу Волгоградской области (в т.ч. 28 видов – в Красную книгу РФ (2008)) и 31 вид – в Перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

Учет и мониторинг объектов растительного мира на территории Волгоградской области в 2017 году. Учет и мониторинг объектов растительного мира, проведенный ГБУ ВО «Природные парки». На территории природных парков Волгоградской области в 2017 г. согласно государственному заданию проведены плановые мониторинговые исследования и оценка состояния популяций 49 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

На территории *природного парка «Волго-Ахтубинская пойма»* проведен плановый мониторинг 6 редких видов растений.

Наиболее сильному антропогенному воздействию подвергаются популяции рябчика русско-го, что связано со сбором этих первоцветов. В целом, по сравнению с 2015 г. увеличилась жизнеспособность и численность популяций, при этом 2 ценопопуляции не фиксируются последние 2 года.

В обследованных популяциях тюльпана Геснера отмечается разносторонняя динамика численности особей и смещение возрастного спектра вправо, с незначительным снижением общего количества особей и повышением числа синильных экземпляров. Во всех наблюдаемых популяциях отмечен высокий антропогенный прессинг: близость жилья, автодороги (сбор на букеты), выпас скота (объедание листьев растений), степные и лесные палы.

Отмечена положительная динамика (увеличение) площади и численности популяции ковыля перистого и численность интродукционной популяции водяного ореха плавающего.

Произрастание лютика длиннолистного на территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» в последние более чем 30 лет не отмечалось до 2016 г., когда после проведения работ по экологической реабилитации водного объекта, была зафиксирована популяция лютика. В 2017 г. отмечено увеличение площади и численности популяции, что связано с благоприятными по обводненности условиями данного года.

Однако популяция рдеста остролистного, которая в последний раз фиксировалась в 2009 году, в ходе мониторинговых исследований в отчетном году не обнаружена.

По состоянию на 31.12.2017 мониторинговыми исследованиями охвачено 4 вида растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также 4 вида, включенные в Перечень видов растений, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (марсилия четырехлисточковая, болотноцветник щитолистный, кувшинка чисто белая, валериана волжская). Необходимо дополнительно поиск местообитаний видов, которые известны из ограниченного количества местообитаний (хара нежная, повойничек трехтычинковый, рдест туполистный, пр.) и впервые внесены в Красную книгу Волгоградской области в 2017 г. (мухомор Виттадини, рубиноболет рубиновый, пр.).

На территории *природного парка «Донской»* проведен плановый мониторинг 7 редких видов растений, а также продолжены наблюдения за другими видами на стационарных площадках. По итогам мониторинговых наблюдений и учета популяции редких видов растений имеют стабильное состояние (за исключением смолевки Гельмана) и слабо подвергаются воздействию антропогенных факторов. По ряду видов отмечается рост числа особей, что вероятно связано с обилием атмосферной влаги в 2017 г.

К наиболее уязвимым видам относятся раннецветущие растения – первоцветы: касатик карликовый, тюльпан Геснера, брандушка разноцветная, рябчик русский, прострел луговой, при этом в отчетном году состояние обследованных популяций стабильно.

Популяции редких видов типичных степных растительных сообществ, такие как лук регелевский, катран татарский и серпуха донская малочисленны и насчитывают от 5 до 50 особей. Основными факторами, лимитирующими их развитие, являются ограниченность ненарушенных местообитаний (распашка степей, выпас скота, пр.).

Популяции кальцефильных травянистых многолетников имеют различную численность. Так популяции норичника мелового и иссопа мелового весьма малочисленны, а растений смолевки Гельмана в месте потенциального произрастания не обнаружено. При этом многочисленны, обильно цветут и плодоносят, устойчивы популяции наголоватки меловой, копеечника мелового, полыни солянковидной, клоповника Мейера.

Подтверждением благополучного состояния ценопопуляций может служить их многочисленность, высокая плотность, разнообразие возрастных состояний, стабильное возобновление. Однако возрастающая рекреационная нагрузка на природные комплексы парка, посещение неорганизованными туристами и отдыхающими, чрезмерный выпас скота, особенно овец на меловых склонах, неизбежно приводит к механическому уничтожению слабого гумусного слоя, ветровой эрозии и ухудшению условия произрастания растений.

По состоянию на 31.12.2017 мониторинговыми исследованиями охвачено 27 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Необходимо дополнительно поиск местообитаний тех видов, которые впервые внесены в Красную книгу Волгоградской области в 2017 г. (палимбия оживающая, мухомор Виттадини).

Мониторинговые наблюдения за 9 редкими видами растений на территории *природного парка «Нижнехоперский»* показали, что практически все из них имеют стабильное состояние и не подвергаются негативному воздействию антропогенных факторов.

Данные наблюдений показали незначительные колебания в возрастном составе и численности пиона тонколистного. Тенденция к увеличению численности особей наблюдается в популяциях солонечника узколистного и крестовника малолистного, что можно объяснить хорошими показателями семенной продуктивности.

Состояние популяции смолевки меловой в предыдущие вегетационные сезоны, оценивалось как близкое к критическому. В отчетном году ситуация осталась прежней. Географический фактор оказывает немаловажное влияние на жизненность данного вида и состояние его популяций. В данном случае местоположение исследуемой популяции смолевки меловой – крайний северный предел ареала распространения южного вида, что сказывается на росте и развитии данного вида. Разумное антропогенное вмешательство (разработка небольших карьеров местными жителями, периодический выпас) оказывает скорее благоприятное воздействие на рост и

развитие смолевки меловой, чем неблагоприятное. Смолевка меловая как типичный эрозиофил, хорошо приживается на карьерных и слабо эродированных участках.

Помимо планового обследования, продолжены наблюдения за другими видами на стационарных площадках: полынь солянковидная, копеечник крупноцветковый, иссоп меловой, молодило русское, прострел луговой и касатик карликовый. Состояние обследованных популяций хорошее, за исключением молодила русского, состояние которого оценивается как удовлетворительное, а жизненность составляет 3 балла.

По состоянию на 31.12.2017 мониторинговыми исследованиями охвачено 42 вида растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Однако для территории природного парка «Нижнехоперский» по данным 2-го издания Красной книги Волгоградской области обитают 88 видов охраняемых растений и других организмов. Необходимо дополнительно поиск местообитаний тех видов, которые впервые внесены в Красную книгу Волгоградской области (гроздовник полулунный, майник двулистный, мухомор Виттадини, пр.).

Мониторинговое изучение редких видов растений на территории **природного парка «Усть-Медведицкий»** показало хорошее стабильное состояние популяций первоцветов рябчика русского, беллевалии великолепной, прострела лугового и прострела раскрытого.

Популяции орхидей (*Orchis militaris*, *Platanthera chlorantha*) малочисленны (численность особей 1-10 шт.), однако стабильны и имеют незначительную тенденцию к увеличению количества особей.

Наблюдения за ворсянкой Гмелина на территории парка в течение десяти лет показали высокую жизненность особей данного вида. Однако в 2017 г. наблюдаемые растения находились в угнетенном состоянии в связи со слабым разливом р. Дон.

Увеличилась численность лука регелевского. Растения данного вида встречаются во всех типичных для вида местообитаниях.

Популяция плауна булавовидного известна из единственного местообитания на территории парка – вид, практически исчезнувший на территории Волгоградской области, малочисленен, произрастает в условиях постоянного увлажнения. В 2017 г. растения в популяции возобновились после нескольких лет весьма угрожаемого состояния. Важнейшими ограничивающими факторами являются изменение гидрорежима песчаных массивов в местах произрастания, а также хозяйственной деятельности человека (массовые пожары, выпас скота, фитомелиорация, пр.). Необходимо дальнейшее тщательное обследование вероятных мест произрастания плауна булавовидного, организация охраны и постоянных наблюдений за его состоянием.

По состоянию на 31.12.2017 мониторинговыми исследованиями охвачено 15 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Необходимо дополнительно поиск местообитаний тех видов, которые впервые внесены в Красную книгу Волгоградской области (ферульник смолоносный, тукерманопсис хлорофилловый, пр.).

По итогам мониторинговых наблюдений на территории **природного парка «Цимлянские пески»** 12 популяций 9 редких видов растений имеют не стабильное состояние, и подвергаются антропогенным угрозам.

Численность популяций орхидей – ятрышника клопоносного, анакамптиса болотного и пальчатокоренника мясочерного стабильна. Жизненность довольно высокая, растения слабо подвергаются негативным воздействиям (умеренный выпас скота и сенокосение), их состояние опасений не вызывает. В аналогичной ситуации находится популяция прострела лугового.

Состояние популяций первоцветов рябчика русского и шпажника тонкого удовлетворительное, ранее известные популяции немногочисленные, подвергаются антропогенному воздействию (сбор на букеты, сенокосение, выпас скота). Численность растений касатика карликового высокая, популяция в хорошем состоянии.

В 2017 г. дополнительно обнаружены 1 локальная популяция касатика карликового площадью 500 м² и 1 локальная популяция шпажника тонкого площадью 30 тыс. м².

Растений уховника обыкновенного в 2017 г. не обнаружено. Данный вид папоротника относится к растениям с пульсирующей по годам численностью, так как полное развитие надземной части и спороношение происходят только во влажные годы. Необходимо продолжить регулярные наблюдения за популяцией.

Посадка можжевельника казацкого площадью 630 м² имеет интродукционное происхождение и находится в хорошем состоянии.

По состоянию на 31.12.2017 мониторинговыми исследованиями охвачено 10 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области.

По итогам мониторинговых наблюдений на территории *природного парка «Щербаковский»* 47 популяций 14 редких видов растений имеют не стабильное состояние, и все подвергаются антропогенным угрозам.

Тем не менее, состояние мониторинговых видов на территории парка стабильно. Все наблюдаемые ценопопуляции опасений не вызывают, их численность стабильна, жизненность высока (90% обследованных локальных популяций находятся в отличном, остальные – в хорошем и удовлетворительном жизненном состояниях), возрастной спектр полночленный.

Так, популяции прострелов имеют не только высокую жизненность, но и плотность 2-12 шт/м². Несмотря на то, что брандушка и тюльпан Геснера подвергаются сбору на букеты, все наблюдаемые ценопопуляции опасений не вызывают.

Наиболее подвержены антропогенным угрозам (пожары и выпас скота) популяции таких видов растений, как пушистоспайник длиннолистный, крестовник Швецова, живокость пунцовая, норичник меловой, и, как следствие, имеют очень низкую численность (2-4 шт.).

Во время проведения учета растений на мониторинговых площадках и натурных обследований специалисты природного парка также проводили контроль за сохранностью ранее выявленных локальных популяций редких видов растений: солонечник растопыренный, касатик карликовый, иссоп меловой, рябчик русский, тюльпан Геснера, брандушка разноцветная, прострел раскрытый. Кроме того, в ходе натурных обследований территории и иных мероприятий (мониторинг редких видов животных, учет растений на мониторинговых площадках) выявлено ранее неизвестных 63 локальных популяции 13 редких видов растений и 23 локальных популяции 7 видов растений, являющихся объектами мониторинга на территории области.

По состоянию на 31.12.2017 мониторинговыми исследованиями разной глубины за период с 2006 по 2017 гг. охвачено 24 вида растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и 16 видов растений, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. Необходим дополнительно поиск местообитаний тех видов, которые впервые включены в Красную книгу Волгоградской области (палимбия оживающая, пр.).

На территории *природного парка «Эльтонский»* в 2017 г. проведен мониторинг 17 популяций 6 редких видов растений.

Популяции имеют стабильное состояние, но при этом подвергаются антропогенным угрозам, которые требуют особого внимания и дальнейших исследований. Например, исследуемые популяции тюльпана Геснера имеют небольшие по площади территории (15-100 м²). В отчетном году отмечено уменьшение численности популяции, которые сильно подвергаются рекреационным нагрузкам (сбор на букеты).

Популяции касатика карликового и лука голубого стабильны, численность незначительно возрастает, состояние растений не вызывает опасения. Численность живокости пунцовой и крупноплодника большеплодного в сравнении с предыдущими сезонами незначительно уменьшилась.

В ходе проведения работ по мониторингу и учету в 2017 г. выявлены ранее неизвестные 2 локальных популяции живокости пунцовой, 1 локальная популяция тюльпана Геснера и 1 локальная популяция крупноплодника большеплодного.

По состоянию на 31.12.2017 мониторинговыми исследованиями охвачено 13 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Впервые включены в Красную книгу Волгоградской области селитрянка Шобера, гастропориум простой.

Подводя итог, на территории природных парков Волгоградской области встречается 151 вид 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. 9.3. Таким образом, на территории природных парков охраняется 72,6% видов растений и других организмов, включенных в Красную книгу Волгоградской области.

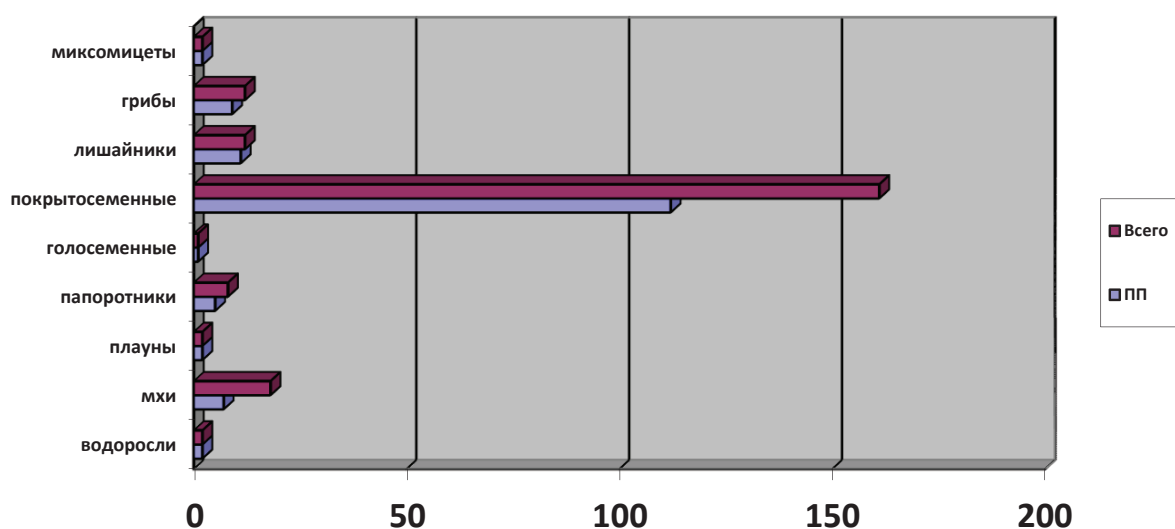


Рис. 9.3. Редкие виды растений и других организмов, охраняемые на территории природных парков Волгоградской области

Однако, не для всех видов, приведенных по данным 2-го издания Красной книги Волгоградской области для территории природных парков, проведены мониторинговые исследования, рис. 9.4. Так, 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.

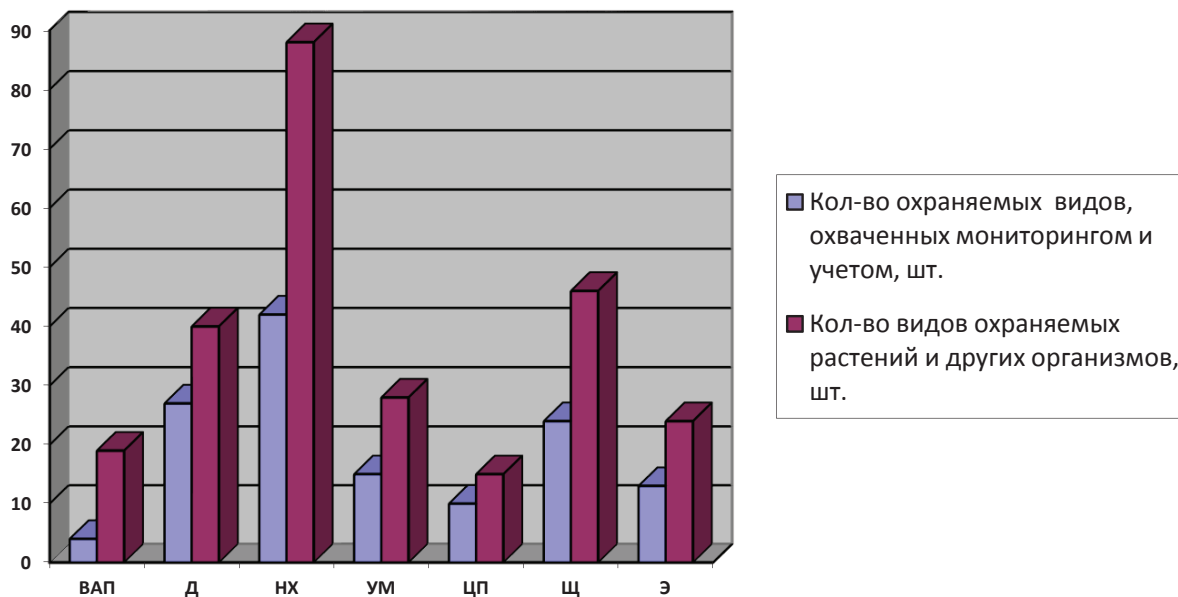


Рис. 9.4. Редкие виды растений и других организмов, охваченные мониторингом и учетом на территории природных парков Волгоградской области за весь период работы

Мониторинг и учет объектов растительного мира, проведенный ГБУ ВО «ВРБС». В 2017 г. сотрудниками ГБУ ВО «ВРБС» проведен мониторинг и оценка состояния популяций 5 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области на стационарных геоботанических площадках, расположенных в черте г. Волгоград.

Полученные данные в сравнении с результатами наблюдений 2016 г. свидетельствуют об угнетенном, но в целом стабильном состоянии обследованных популяций, что объясняется продолжающимся антропогенным прессингом, вполне объяснимым произрастанием данных видов

в урбанизированной среде. Однако для двух из пяти обследованных популяций ситуация более негативная.

Так, в 2017 г. не обнаружена популяция клоповника воронцелистного, расположенная на территории Мамаева Кургана, так как в результате интенсивного роста оврага увеличился оползневой участок склона, на котором располагались экземпляры клоповника. Необходим поиск новых мест произрастания на территории комплекса Мамаев Курган либо проведение работ по восстановлению популяции.

Популяция кузины астраханской, расположенная на глинистом склоне Ергенинской возвышенности представлена всего 5 экземплярами на общей площади 60 м². Острой остается проблема прямой антропогенной нагрузки на популяцию автотранспортом, перемещающимся в близлежащий гаражный кооператив, а также образование промоины на дороге, что может привести к исчезновению популяции. Данное обстоятельство требует принятия административно-управленческих мер для сохранения единственной в регионе популяции данного вида. При снятии антропогенного пресса, с учетом естественной динамики развития растений, возможно предположить восстановление и увеличение исходного числа особей и стабилизацию популяции.

Популяция горькуши солончаковой находится в северной части Волгограда. Популяция находится в стабильном состоянии, на момент обследования на учетной площадке выявлен весь возрастной спектр растений, отмечен значительный рост числа генеративных особей относительно 2016 г. Возрастной спектр в основном представлен генеративной группой. Несмотря на антропогенный прессинг состояние популяции не вызывает опасений.

Популяции дрока раскидистого и брандушки разноцветной остаются стабильными с высокой жизненностью.

Территория Волгограда относится к числу уникальных в ботаническом отношении для европейской России. Накопление и обобщение сведений о состоянии популяций редких видов на территории Волгограда показало, что многие из них не обнаруживаются в течение ряда лет и, скорее всего, утрачены, другие угасают, и только примерно у трети видов, имеющих охранный статус, обнаружены вполне устойчивые и жизнеспособные популяции. Это значит, что работа в области сохранения биоразнообразия на территории города должна постепенно переходить от сбора мониторинговых данных к конкретным мерам по поддержанию и восстановлению популяций. Для решения данных задач необходима подготовка и реализация специальных целевых программ по изучению, поддержанию и восстановлению популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Несмотря на сложность этих проблем и необходимость применения разнообразных научных методов очень важно, чтобы они решались при широком участии общественности – инициативных учителей, школьников, студентов, и, конечно, специалистов и представителей природоохранных органов.

Организация и проведение учета редких и охраняемых видов растений ГБУ ВО «ВРБС» в ходе натурных обследований. В 2017 г. сотрудниками ГБУ ВО «ВРБС» проведено 5 экспедиционных выездов по территории Волгоградской области с целью выявления и учета редких и охраняемых видов растений.

Натурные обследования проведены на территории Среднеахтубинского, Ленинского, Быковского, Новониколаевского, Камышинского, Дубовского, Иловлинского, Фроловского, Серафимовичского, Алексеевского, Нехаевского, Новоаннинского, Урюпинского, Калачевского, Иловлинского и Суровикинского районов Волгоградской области. Обследованные в 2017 г. территории представлены на рис. 9.5.

В ходе обследования выявлено и зарегистрировано 157 популяций 60 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 жизненности и степени воздействия антропогенных факторов.

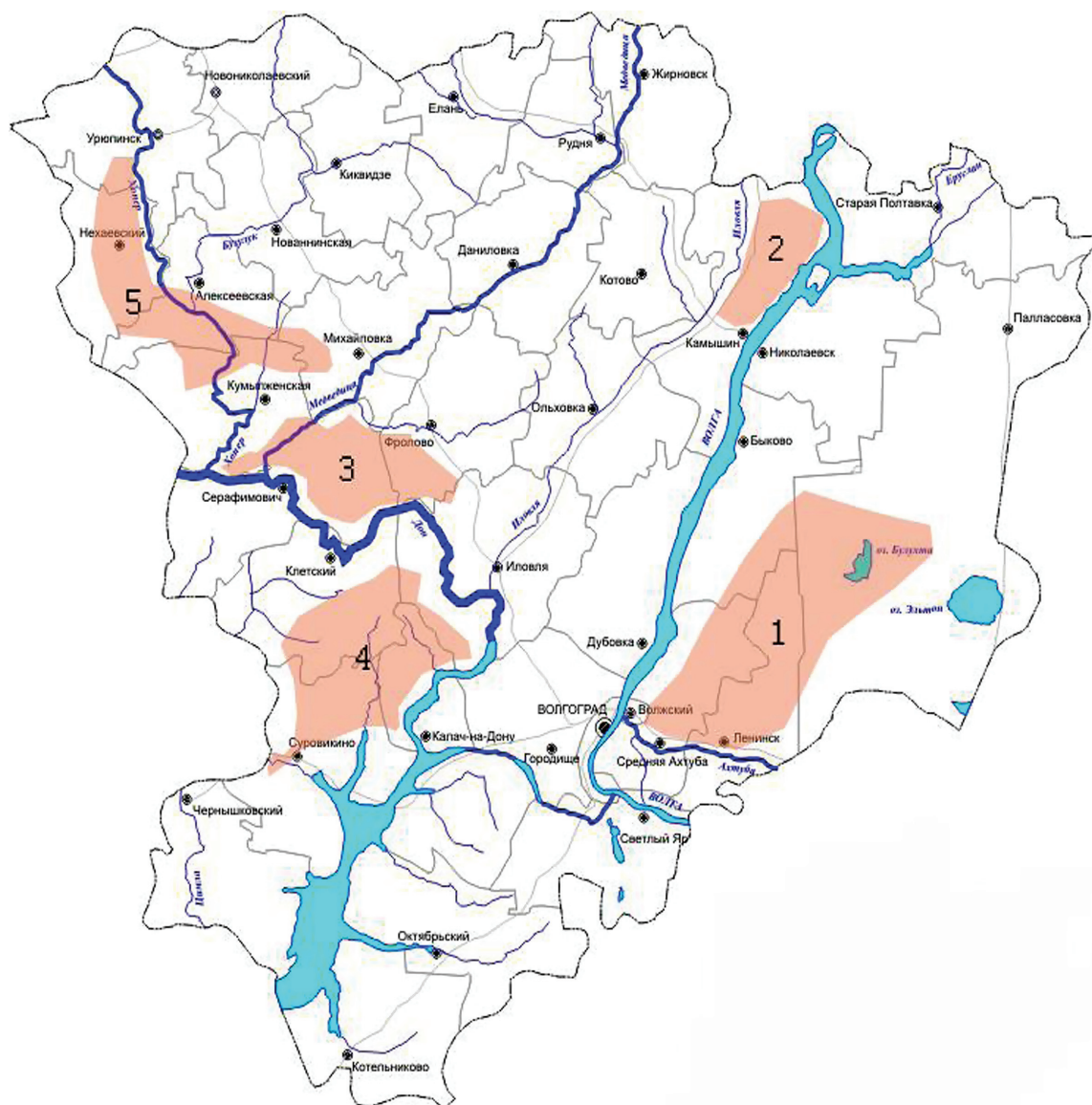


Рис. 9.5. Территории, обследованные ГБУ ВО «ВРБС» в 2017 г. с целью выявления наличия редких видов растений

Примечание:

1 – Заволжье; 2 – северо-восточная часть Приволжской возвышенности; 3 – Доно-Арчединский песчаный массив; 4 – Донская излучина; 5 – Долина р. Хопер (Прихопёрье).

Состояние популяций оценивается как хорошее, показатели жизнеспособности высокие. Численность популяций различна, большей частью встречаются локальные популяции, насчитывающие от 100 до 500 особей (44%, иверкия гиперболийская, шпажник тонкий, касатик перепончатый, др.). Почти треть популяций (28%) весьма малочисленны, насчитывая всего до 100 особей (пальчатокоренник мясокрасный, ятрышник клопоносный, колокольчик рапунцель и др.). Однако обнаружены и довольно крупные популяции, численность которых составляет от 500 до 1 тыс. особей (11%, смолевка Гельмана, можжевельник казацкий и др.) и свыше 1 тыс. особей (17%, узовник обыкновенный, лук регелевский, норичник меловой и др.).

Площадь выявленных популяций также различна. Почти половина популяций (52%) имеют площадь от 1 до 10 тыс. м² (дрок донской, копеечник крупноцветковый и др.), при этом есть и довольно крупные до 500 тыс. м² (водяной орех плавающий, наголоватка меловая, касатик карликовый и др.). Более трети (39%) – локальные популяции, площадью от 100 до 1000 м². При этом зарегистрированы локальные популяции, площадь которых менее 100 м² (9%, пальчатокоренник мясокрасный, живокость пунцовая, ворсянка Гмелина и др.).

Основные угрозы, лимитирующие существование объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Обладая уникальным природно-ресурсным потенциалом, Волгоградская область характеризуется наличием комплекса экологических проблем, влияющих на состояние редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Некоторые из этих проблем обусловлены широким распространением экологически неадаптивных форм землепользования, в т.ч.: тотальной распашкой в 1960-1980-х годах целинных земель, а также масштабным орошением земель без учета природных факторов; значительным превышением пастбищных нагрузок и отсутствием соответствующего ухода за естественными кормовыми угодьями.

Таким образом, интенсификация сельскохозяйственного производства без учета природных особенностей региона стала причиной уничтожения и (или) сильной трансформации значительной части зональных экосистем. В относительно ненарушенном состоянии сохранились лишь фрагменты степей, в основном на неудобьях.

Актуальной угрозой для биоразнообразия области, обладающей солидным промышленным потенциалом и развитой транспортной инфраструктурой, было и остается техногенное воздействие. Мощные транспортные потоки, пересекающие область в разных направлениях, помимо загрязнения и прямого уничтожения местообитаний, увеличивают фрагментацию естественных ландшафтов и нарушают связи между ними, ограничивают или делают невозможными миграции ряда крупных видов животных.

Высокая степень риска для регионального биоразнообразия, включая редкие и исчезающие виды, также связана с:

- функционированием гидроэнергетического комплекса Волжско-Камского каскада ГЭС и Волгоградского гидроузла, создание которых, несмотря на существенные выгоды для экономики страны, оказало и продолжает оказывать негативное влияние на все компоненты биоразнообразия речной экосистемы и Волго-Ахтубинской поймы;

- ухудшением состояния малых рек (снижение водности и транспортирующей способности водотоков, развитие процессов заболачивания, сокращение численности и ареалов распространения биологических видов, деградация основных нерестовых угодий и пр.);

- влиянием электросетевого комплекса Волгоградской области, входящего в зону высокого и повышенного рисков гибели редких хищных птиц от электропоражений на ЛЭП;

- биологическим засорением природных и антропогенных экосистем чужеродными видами, приводящим к существенной перестройке коренных биотических комплексов;

- нелегальным промыслом, сбором и коллекционированием живых организмов;

- неорганизованным массовым отдыхом на природе.

На примере анализа результатов мониторинга и учета охраняемых объектов растительного мира, проведенных в 2017 г., можно говорить, что факторами, определяющими современное состояние популяций исследуемых видов, являются:

- естественные, такие как узкая экологическая приуроченность вида к специфическим экологическим условиям, ограниченное количество подходящих мест обитания, особенности биологии вида (особенности естественного возобновления и самоподдержания, специфика индивидуального развития, длительный цикл онтогенеза), низкая конкурентоспособность, древность и фрагментированность ареала, нахождение на пределе распространения, сукцессионные изменения растительности;

- антропогенные, такие как уничтожение местообитаний (разработка карьеров по добыче мела, распашка целины, строительство населенных пунктов и автодорог, пр.), кардинальное изменение среды обитания (нарушение естественного гидрорежима путем вырубki древесно-кустарниковой растительности, мелиорации песков, дамбирования водотоков, изменение условий освещенности, пр.), а также другие воздействия (перевыпас скота в местах произрастания вида и нерегулируемая рекреация, приводящие к сукцессиям и развитию эрозионных процессов; пожары; создание несанкционированных свалок; уничтожение растений при сборе на букеты и в качестве лекарственного сырья, пр.).

Растения не одинаково реагируют на воздействующие извне факторы. Их различная реакция может быть объяснена возрастом и происхождением или причинами экологической стено-

топности. Специализация к эдафическим условиям растений может быть обусловлена как генетически закрепленными биологическими свойствами, так и вызвана историческими факторами, связанными с процессом видообразования. Однако большинство охраняемых степных, лугово- и галофильно-лугово-степных, псаммо- и петрофильно-степных растений отличаются значительной экологической амплитудой. Численность их популяций быстро сокращается в связи с отрицательными антропогенными воздействиями: освоением целинных земель как сельскохозяйственных угодий, перевыпасом скота, массовым сбором растений из-за их ценных лекарственных, пищевых и декоративных качеств (тюльпан Геснера, рябчик русский).

Почти половина (45%) обследованных в отчетном году популяций редких видов растений испытывает слабое антропогенное воздействие, рис. 9.6, 9.7, а 36% его не испытывают, и только 3% подвергается глубокому влиянию со стороны человека. Например, популяции рябчика русского и тюльпана Геснера на территории Волго-Ахтубинской поймы, шпажника тонкого на территории природного парка «Цимлянские пески», кузиинии астраханской и горькуши солончаковой в черте Волгограда.

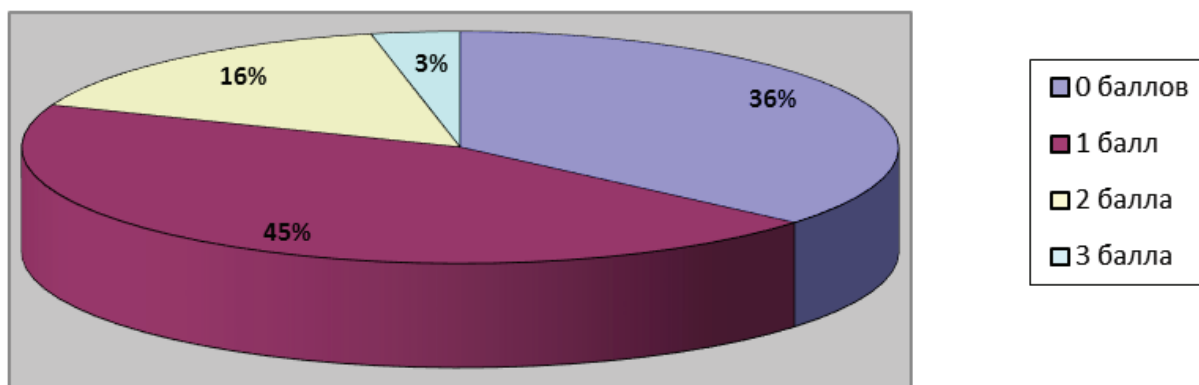


Рис. 9.6. Антропогенное воздействие на популяции редких видов растений по данным мониторинга в 2017 г.

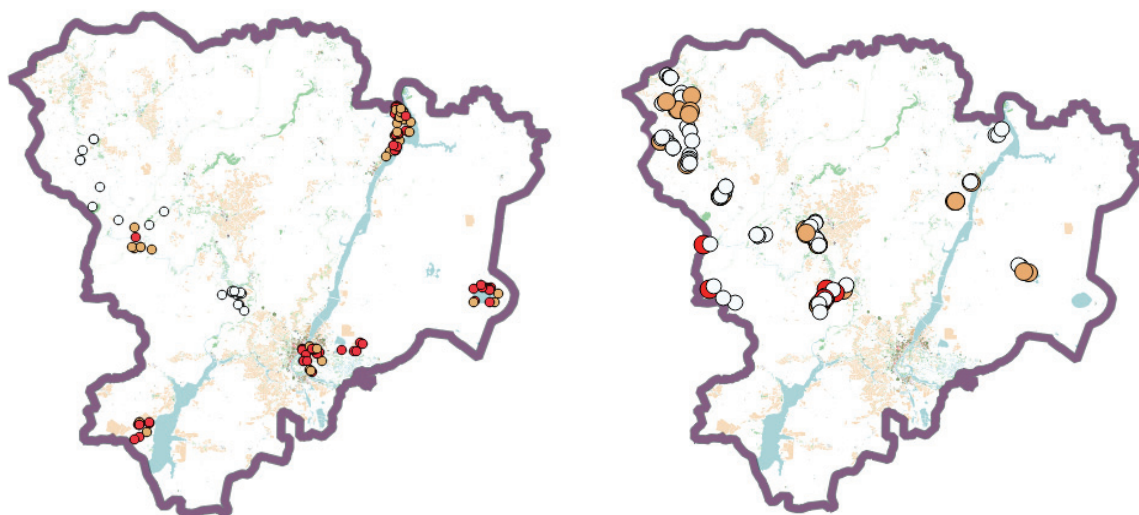


Рис. 9.7. Антропогенное воздействие на популяции редких видов растений, произрастающих на территории природных парков (слева) и вне их (справа), по данным учета и мониторинга в 2017 г.

Условные обозначения:

антропогенное воздействие

○ – 0 баллов; ● – 1-2 балла; ● – 3 балла.

Исходя из вышесказанного, необходимыми являются:

продолжение комплексного экологического мониторинга за природными популяциями охраняемых видов в различных точках их ареала;

контроль допустимой антропогенной нагрузки на охраняемых территориях;

разработка специальных программ по сохранению и восстановлению отдельных видов и (или) популяций;

регулярная эколого-просветительская работа о значимости сохранения биоразнообразия и окружающей среды.

Создание единого банка данных по биоразнообразию Волгоградской области. Комитет для реализации своих полномочий в сфере охраны окружающей среды; охраны, использования и воспроизводства природных ресурсов; организации, охраны и использования ООПТ регионального значения; в области охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Волгоградской области; ведения Красной книги Волгоградской области, проводит работу по созданию единого банка данных по биоразнообразию Волгоградской области (далее – банк данных).

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 должен стать 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.

Приказом Комитета от 27.11.2017 № 2414 утверждено Положение о едином банке данных по биоразнообразию Волгоградской области.

В работе по обеспечению функционирования банка данных принимают участие рабочая группа, созданная при Комитете, и подведомственные Комитету государственные учреждения Волгоградской области:

кураторы по учету редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, осуществляющие управление природными парками Волгоградской области и Волгоградским региональным ботаническим садом.

Научно-методическое сопровождение ведения банка данных осуществляется Комиссией по редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений и других организмов.

В 2017 г. выполнены следующие работы:

разработан проект Концепции формирования единого банка данных (цели, задачи, основные принципы формирования и функционирования, структура, основные требования к системе и представленной в ней информации, ресурсное обеспечение);

разработаны формы баз данных для сбора информации об особо ценных природных комплексах и объектах;

созданы операционные списки видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;

интегрированы в банк данных электронные базы данных объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области;

интегрированы в банк данных данные регионального генетического банка редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области;

сформирован блок банка данных «Институциональные и практические действия (меры) в сфере охраны, восстановления и устойчивого использования регионального биоразнообразия» (сведения об апробированных в регионе методиках реинтродукции (репатриации) редких видов растений и практиках восстановления биоразнообразия деградированных водно-болотных угодий).

Ведение единой информационной базы данных объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области и являющихся объектами специального внимания и мониторинга на территории Волгоградской области в 2017 году.

Ведение единой информационной базы данных объектов животного мира. В 2017 г. продолжена работа по ведению информационной базы данных объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области (далее – база данных). По состоянию на 31.12.2017 в базу данных внесено 4 030 учетных записей по 111 видам (в т.ч. 93 вида животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области, и 18 видов, занесенных в Перечень видов (подвидов, популяций) животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области), табл. 9.6, рис. 9.8, 9.9.

Таблица 9.6

Количество видов, внесенных в единую информационную базу данных объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Волгоградской области, и являющихся объектами специального внимания и мониторинга на территории Волгоградской области, за период 2011-2017 гг.

Группа	Кол-во видов, включенных в Красную книгу Волгоградской области	Кол-во видов, охваченных учетами (занесенных в базу данных)	Доля учтенных видов от общего кол-ва видов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, %
Беспозвоночные животные	55	34	61,8
Многи и рыбы	11	4	36,4
Пресмыкающиеся	6	4	66,7
Птицы	55	48	87,3
Млекопитающие	5	3	60,0
ИТОГО	132	93	70,4
Виды, занесенные в Перечень видов (подвидов, популяций) животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области			
Беспозвоночные животные	42	13	30,9
Рыбы	12	4	33,3
Земноводные и пресмыкающиеся	6	–	0
Птицы	24	1	4,2
Млекопитающие	7	–	0
ИТОГО	91	18	19,8

В результате в базе данных содержится информация о 70,4% всех видов животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также о 19,8% 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 2018-2020 гг. необходимо уделить особое внимание поиску видов (обследованию потенциальных местообитаний), по которым отсутствует информация в базе данных.

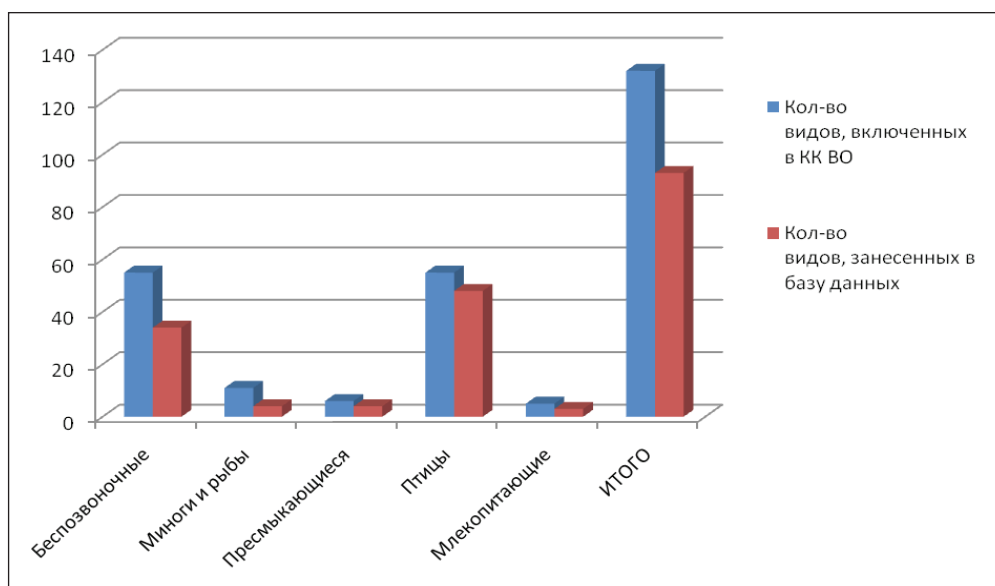


Рис. 9.8. Соотношение видов, внесенных в единую информационную базу данных объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области за период 2011-2017 гг.

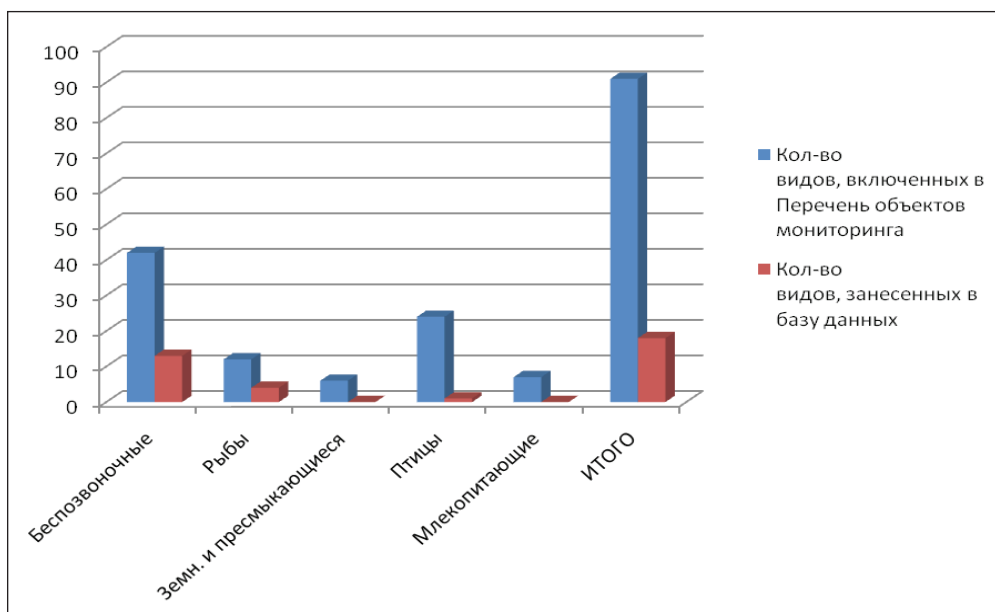


Рис. 9.9. Соотношение видов, внесенных в единую информационную базу данных объектов животного мира, включенных в Перечень видов (подвидов, популяций) животных, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области, за период 2011-2017 гг.

В 2017 г. база данных дополнена 280 записями о 41 виде (в т.ч. 40 видов животных, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и 1 вид – в Красную книгу РФ).

Ведение единой информационной базы данных объектов растительного мира. В 2017 г. продолжена работа по ведению информационной базы данных объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области (далее – база данных). Всего в базу данных в 2017 г. внесены сведения о 237 популяциях 67 видов редких растений, которые были обнаружены ГБУ ВО «ВРБС», а также ГБУ ВО «Природный парк «Цимлянские пески» (2 вида, 4 популяции), ГБУ ВО «Природный парк «Щербаковский» (20 видов, 72 популяции) и ГБУ ВО «Природный парк «Эльтонский» (3 вида, 4 популяции).

В итоге, по состоянию на 31.12.2017 зарегистрированными объектами учета являются 2 954 популяций 244 видов растений и других организмов (в т.ч. 2 230 популяций 136 видов растений и других организмов, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области, и 724 популяции 108 видов, занесенных в Перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области), табл. 9.7, рис. 9.10, 9.11.

В результате в базе данных содержится информация о 65,4% всех видов растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также о 56,0% всех видов, занесенных в Перечень видов растений, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области. Таким образом, при планировании проведения государственного мониторинга и учета в 2018-2020 гг. необходимо уделить особое внимание поиску видов (обследованию потенциальных местообитаний), по которым отсутствует информация в базе данных.

Таблица 9.7

Количество видов, внесенных в единую информационную базу данных объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Волгоградской области, и являющихся объектами специального внимания и мониторинга на территории Волгоградской области, за период 2008-2017 гг.

Отдел	Кол-во видов, включенных в КК ВО	Кол-во видов, охваченных учетами (занесенных в базу данных)	Доля учтенных видов от общего кол-ва видов, занесенных в КК ВО, %
Водоросли	2	1	50,0
Мохообразные	18	10	55,6
Плаунообразные	2	2	100,0
Папоротникообразные	8	6	75,0
Голосеменные	1	1	100,0
Лишайники	12	5	41,6
Грибы	12	4	33,3
Миксомицеты	2	0	0
Покрывтосеменные	151	107	70,9
ИТОГО	208	136	65,4
Виды, занесенные в Перечень видов растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области			
Мохообразные	20	3	15,0
Хвощеобразные	3	2	66,7
Папоротникообразные	5	4	80,0
Лишайники	23	10	43,5
Грибы	2	1	50,0
Миксомицеты	1	0	0
Покрывтосеменные	139	88	63,3
ИТОГО	193	108	56,0

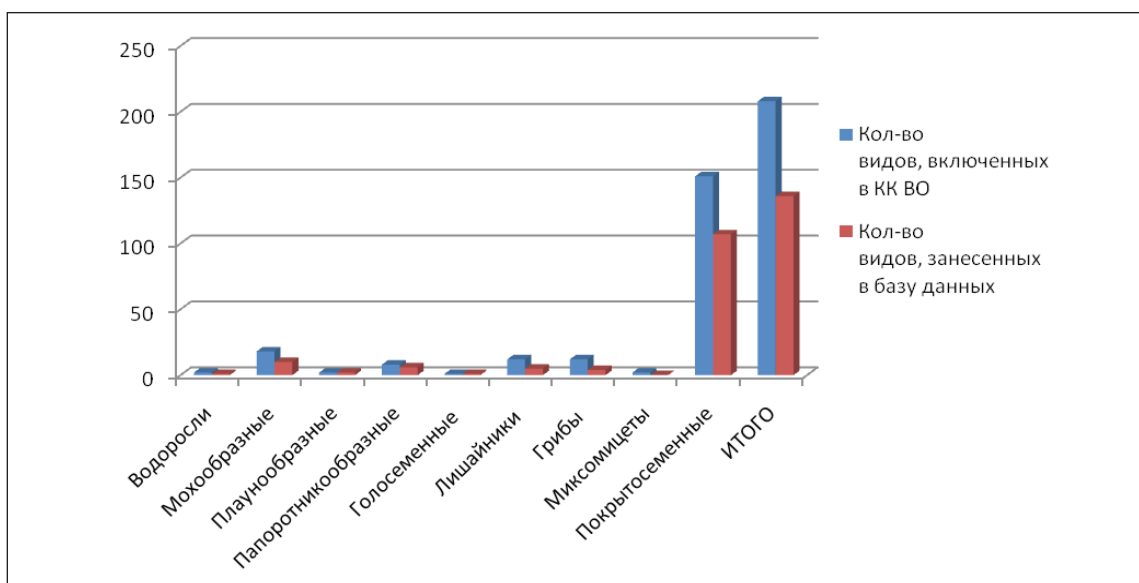


Рис. 9.10. Соотношение видов, внесенных в единую информационную базу данных объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области за период 2008-2017 гг.

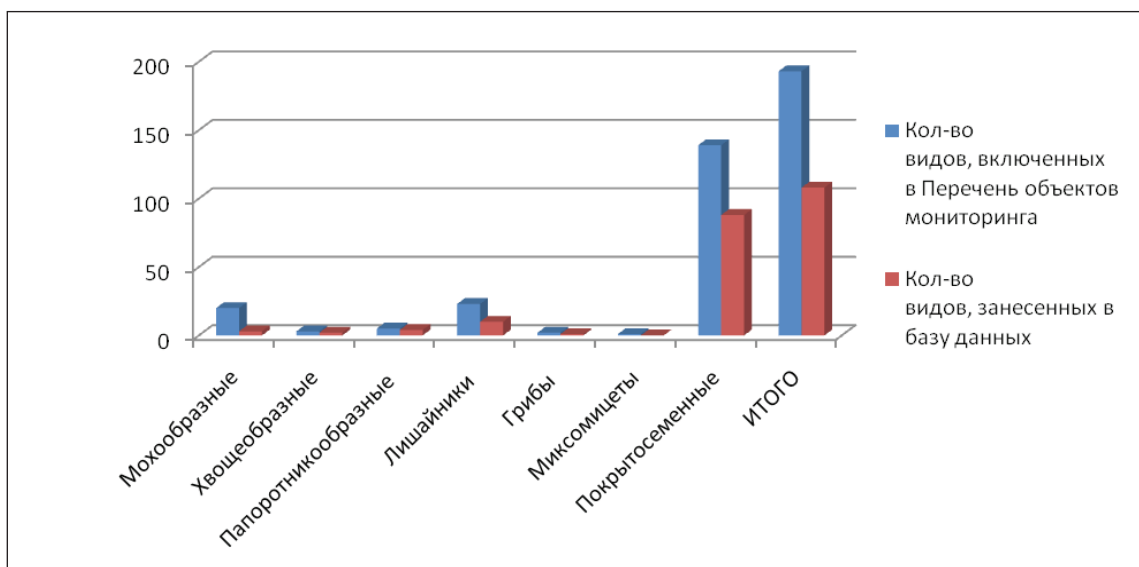


Рис. 9.11. Соотношение видов, внесенных в единую информационную базу данных объектов растительного мира, включенных в Перечень видов растений, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области, за период 2008-2017 гг.

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 четырех 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 более 200 видов, в т.ч. 84 вида, включенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Волгоградской области.

2) банк семян (хранилище образцов семян, сохраняемых при непрерывном контроле жизнеспособности семенного материала). В банке семян содержатся образцы 308 видов редких растений. Из них 132 вида занесены в Красную книгу РФ; 87 видов занесены в Красную книгу Волгоградской области, 36 видов являются 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.

Эколого-эпизоотическая обстановка на территории Волгоградской области.

В рамках реализации возложенных полномочий государственная ветеринарная служба Волгоградской области осуществляет организацию и проведение диагностических исследований, профилактических вакцинаций, лечебно-профилактических обработок животных, а так же ветеринарно-санитарных мероприятий, что позволяет поддерживать стабильное эпизоотическое благополучие на территории Волгоградской области.

Основными целями данных мероприятий являются обеспечение эффективной защиты животных от болезней, выпуск безопасных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов животноводства и защита населения от болезней, общих для человека и животных.

По ящурной инфекции территория области благополучна с 1984 г.

С целью предупреждения возникновения болезни государственная ветеринарная служба Волгоградской области проводит иммунизацию восприимчивого поголовья животных.

Против ящура в отчетном году на территории Волгоградской области проведено 613,4 тыс. головообработки крупного рогатого скота, 1473,3 тыс. мелкого рогатого скота и других животных.

Для определения качества вакцинации животных против ящура в прошедшем году проведены исследования 1154 тыс. проб сыворотки крови крупного рогатого скота со всех муниципальных районов и городских округов региона на наличие антител к вирусу ящура (типов А, О и Азия-1).

На территории Волгоградской области план иммунизации против ящура выполнен более чем на 100%. Средний уровень напряженности иммунитета составил более 85%, что является устойчивым барьером.

По классической чуме свиней (далее – КЧС) территория Волгоградской области благополучна с 2012 г. Качественное проведение специфической иммунизации против классической чумы свиней позволило сохранить благополучие области по этому заболеванию. В 2017 г. иммунизировано 758,3 тыс. голов домашних свиней. Проведено 9105 исследований по контролю поствакцинального иммунитета. В среднем напряженность иммунитета по региону составила 90% и выше.

Кроме того осуществляется и федеральный мониторинг за циркуляцией вируса КЧС. Для этого в референтный центр направлено 130 проб патологического материала и 90 проб сыворотки крови.

Большая профилактическая работа проводится по гриппу птиц. С 2004 г. на территории Волгоградской области ведется мониторинг за циркуляцией вируса гриппа птиц. В отчетном году исследовано 47348 проб в Волгоградской областной ветеринарной лаборатории и 433 пробы в референтном центре с отрицательным результатом. В текущем году мониторинговые исследования за циркуляцией вируса гриппа птиц будут продолжены.

Волгоградская область стационарно неблагополучна по заболеванию сибирской язвы животных. Спорадические случаи (единичные) болезни регистрируются среди сельскохозяйственных животных. Последний случай данного заболевания регистрировался в ноябре 2016 г. на территории села Краснополье Краснопольского сельского поселения Нехаевского муниципального района. Зарегистрирован один случай заболевания крупного рогатого скота (1 голова).

С целью профилактики заболевания животных сибирской язвой ежегодно вакцинируется все восприимчивое поголовье, так в 2017 г. вакцинировано 1891,3 тыс. голов животных, в том числе 405,7 тыс. голов крупного рогатого скота, 11,2 тыс. лошадей, 1473,3 тыс. мелкого рогатого скота и 1,0 тыс. свиней.

В отчетном году на территории области зарегистрировано 167 неблагополучных пунктов (далее – н.п.) особо опасных и карантинных болезней животных, в том числе: бешенство – 127 н.п., африканская чума свиней (далее – АЧС) – 19 н.п. и 3 инфицированных вирусом АЧС объекта, бруцеллез – 15 н.п., заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота – 3 н.п., аэромоназ карповых рыб – 2 н.п., инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота – 1 н.п.

АЧС ежегодно регистрируется на территории Российской Федерации с 2007 г.

На территории Волгоградской области в 2017 г. 19 н.п. АЧС зарегистрированы среди домашних свиней в Среднеахтубинском, Городищенском, Даниловском, Калачевском, Светлоярском, Камышинском, Иловлинском, Суровикинском, Ленинском, Котовском муниципальных районах и городском округе город-герой Волгоград, 3 объекта инфицированных вирусом АЧС в дикой фауне, на территории государственного охотничьего заказника регионального значения «Лещевский», расположенного на территории Светлоярского муниципального района Волгоградской области.

Следует отметить, что это заболевание наносит большой экономический ущерб. Ограничительные, ветеринарно-санитарные, организационно-хозяйственные мероприятия и возмещения ущерба владельцам отчужденного свиноголовья составляют основные затраты бюджета Волгоградской области.

Выплаты из областного бюджета на возмещение ущерба за отчужденных свиней и продукцию свиноводства владельцам в 2017 г. составило 55999,1 тыс. руб.

С целью реализации программы и контроля эпизоотической ситуации по АЧС в Волгоградской области организован и проводится лабораторный мониторинг за циркуляцией вируса.

Исследования проводятся на базе Волгоградской областной ветеринарной лаборатории, а в случае получения сомнительных или положительных на АЧС результатов – в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии» (п. Вольгинский Владимирской области).

В 2017 г. исследовано 22,9 тыс. проб материала от домашних и диких свиней, а также продукции животноводства. Из них 22,4 тыс. проб от домашних свиней, 494 от диких кабанов. В результате исследований получено 37 положительных результата исследований от домашних свиней, 2 – от диких кабанов.

В целях федерального мониторинга АЧС в референтный центр направлено и исследовано 120 проб материала от домашних свиней и диких кабанов.

В результате проведения комплекса организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий все н.п. АЧС были ликвидированы в декабре 2017 г.

Бешенство. В 2017 г. зарегистрировано 134 случая бешенства в 127 неблагополучных пунктах.

Наибольшее количество зарегистрированных случаев заболевания – 87%, как и в 2016 г., приходится на диких плотоядных, собак и кошек – основных переносчиков рабической инфекции.

Наибольшее количество случаев заболевания регистрировалось в следующих муниципальных районах: 8 случаев в Чернышковском, 7 случаев в Среднеахтубинском, 6 случаев в Иловлинском, по 5 случаев в Кумылженском и Нехаевском районах области, 30 случаев в городском округе город-герой Волгоград и 11 случаев городской округ – город Волжский.

В ходе проведения мероприятий по купированию и ликвидации очагов инфекции, с целью профилактики применено 1 159 982 тыс. доз вакцины, в том числе:

сельскохозяйственных животных – 347,7 тыс. голов;

собак и кошек – 159,7 тыс. голов;

разложено оральной вакцины против бешенства – 692,6 тыс. доз.

Один из основных и наиболее действенных способов предотвращения заболевания бешенством является вакцинация животных. Особое внимание уделяется вакцинации диких плотоядных животных против бешенства оральной вакциной. Иммунизация проводится совместно специалистами государственной ветеринарной службой субъекта с сотрудниками охотхозяйств.

Следует помнить, что важную роль в профилактике бешенства играет соблюдение правил содержания собак и кошек. Это относится как к частным владельцам, так и к руководителям организаций, предприятий, животноводческих хозяйств, независимо от ведомственной принадлежности и форм собственности.

Природно-климатические условия области благоприятны для развития паразитарных болезней. С целью диагностики и профилактики этих заболеваний в 2017 г. исследовано 1 386 755 тыс. проб материала от животных и птиц, получено 8046 положительных результатов. Общая пораженность гельминтозами животных в области составила 0,5%. По результатам исследований районных ветеринарных лабораторий и диагностических отделов пораженность крупного рогатого скота гельминтозами составила: нематодозами – 1%, трематодозами – 0,3% и цестодозами – 0,1%. Пораженность лошадей нематодозами – 6%, мелкого рогатого скота нематодозами – 1%, трематодозами – 0,1% и цестодозами – 0,1%, свиней нематодозами – 2%, птицы нематодозами – 2%, собак и кошек нематодозами – 3%.

Во всех случаях выявления положительных результатов осуществляется дегельминтизация животных.

Государственной ветеринарной службой в 2017 г. проведено ихтиопатологическое обследование 33 рыбоводных предприятий, из них: 28 занимающихся аквакультурой (то есть разведением и выращиванием рыбы) и 5 добычей рыбы и раков. При проведении обследования Волгоградского и Карповского водохранилищ на частиковых породах рыб были обнаружены возбудители апнофалоза и россикотремоза болезней опасных для животных и человека. Квотопользователям, осуществляющих добычу рыбы в указанных выше водоемах, вручены уведомления по правилам обеззараживания частиковых пород рыб в соответствии с действующим санитарным законодательством.

С целью своевременной диагностики хронических инфекций проведено более 1,4 тысяч серологических, аллергических и гематологических исследований проб от сельскохозяйственных животных.

В течение года, степень риска возникновения бруцеллезной инфекции возрастала в некоторых населенных пунктах и сельскохозяйственных предприятиях Среднеахтубинского, Николаевского, Палласовского и Старополтавского районов. В 2017 г. на территории области зарегистрировано 14 новых н.п. по бруцеллезу крупного рогатого скота. На 01.01.2018 благодаря планомерно проводимой работе ветеринарных специалистов оздоровлено 16 н.п, с учетом переходящего остатка осталось 5 н.п.

Одной из основных причин возникновения заболевания явился несанкционированный ввоз поголовья, в том числе из других неблагополучных регионов РФ.

В отчетном году зарегистрирован случай заболевания бруцеллезом мелкого рогатого скота в городском округе город-герой Волгоград. С целью осуществления эпизоотического контроля в 2017 г. исследовано 161,5 тыс. проб сыворотки крови, с профилактической целью иммунизировано 71,2 тыс. голов овец.

Ветеринарными специалистами области проделана большая работа по профилактике туберкулезной инфекции. В отчетном году аллергическими исследованиями выявлено 3 головы

крупного рогатого скота, положительно реагирующего на туберкулин из 421,4 обследованных. В тоже время при лабораторном исследовании, зараженных животных туберкулезом не обнаружено.

Эпизоотическая ситуация по лейкозу крупного рогатого скота на территории области продолжает стабилизироваться. В настоящее время у населения большинства районов Волгоградской области на подворьях остаются единицы РИД-положительных животных. Оздоровлены или находятся на заключительной стадии оздоровления племенные хозяйства области.

В настоящее время на территории Волгоградской области имеется 103 скотомогильника (биотермических ям) (далее – скотомогильники), в том числе 65 бесхозных, 12 принадлежат организациям или расположены на территориях, принадлежащих организациям, 24 находятся на балансах муниципальных образований, 2 в оперативном управлении государственных бюджетных учреждений ветеринарии Волгоградской области. Сибиреязвенные захоронения на территории Волгоградской области отсутствуют.

В зону возможного затопления, подтопления, зону санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения скотомогильники не попадают.

Волгоградской областной Думой принят Закон Волгоградской области от 25.12.2017 № 130-ОД «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Волгоградской области отдельными государственными полномочиями Волгоградской области по предупреждению и ликвидации болезней животных, их лечению, защите населения от болезней, общих для человека и животных, в части реконструкции и содержания скотомогильников (биотермических ям)», в соответствии с которым органы местного самоуправления Волгоградской области наделяются отдельными государственными полномочиями Волгоградской области по реконструкции и содержанию мест захоронения биологических отходов (скотомогильников, биотермических ям, земляных ям), что позволит обеспечить эпизоотическую и экологическую безопасность муниципальных образований. Реализация вышеназванного закона предусматривается в несколько этапов. В течение четырех лет планируется завершение работ по реконструкции всех скотомогильников.

С целью обеспечения населения области безопасными в ветеринарно-санитарном отношении сельскохозяйственными продуктами, в 2017 г. специалистами государственной ветеринарной службы Волгоградской области проведено около 30 миллионов исследований продукции животного и растительного происхождения. При этом выявлено более 10 тысяч случаев различных заболеваний. Тем самым не допущено в реализацию более 41 т продукции, опасной в ветеринарно-санитарном отношении, из них направлено на техническую утилизацию – 30 т и на уничтожение более 11 т.

В заключение хотелось бы отметить, что в 2017 г., несмотря на объективные трудности связанные со сложной эпизоотической обстановкой в Волгоградской области и соседних субъектах, специалистами государственной ветеринарной службы проделана огромная работа, позволившая сохранить эпизоотическое благополучие на территории Волгоградской области по особо опасным инфекционным заболеваниям.

Проводимые в настоящее время государственной ветеринарной службой мероприятия по профилактике особо опасных и карантинных болезней животных будут способствовать в 2018 г. стабилизации эпизоотической ситуации на территории Волгоградской области, выпуску безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защите населения от болезней, общих для человека и животных.

Цимлянское водохранилище. Уровень воды в Цимлянском водохранилище в 2017 г. в период естественного воспроизводства водных биоресурсов был выше среднеемноголетних значений за последние 20 лет. В результате использовались нерестилища со свежезалитой растительностью. В целом, условия и результат воспроизводства водных биологических ресурсов (далее – 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 2017 г. гидрохимический и токсикологический режимы Цимлянского водохранилища в целом были достаточно благоприятны для жизнедеятельности ВБР. Во всех пробах природной воды и донных отложений установлено отсутствие острой токсичности. Следует отметить, что по сравнению с 2016 г. наблюдается увеличение антропогенной нагрузки на среду обитания ВБР Цимлянского водохранилища. В отчетном году в большинстве точек фиксируется превышение ПДК по нефтепродуктам в течение года в 5,6-7,2 раз и по свинцу в весенний период до 15,8 раз.

Кормовая база водохранилища в 2017 г. соответствовала в среднем многолетнему уровню, и была благоприятна для нагула рыб. Промысловая рыбопродуктивность Цимлянского водохранилища составила 30,7 кг/га при общем вылове 3,1 тыс. т. Состояние запасов основных промысловых рыб в отчетном году находилось на уровне среднеемноголетних значений. У леща, судака, сазана, карася, плотвы и рыбца в 2017 г. отмечалось некоторое увеличение промысловых запасов, у густеры небольшое снижение. Долгосрочный прогноз изменения состояния водных биологических ресурсов 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.

Общее состояние водных биоресурсов на конец отчетного года оценивается как относительно стабильное и удовлетворительное. Общая величина рыбных запасов оценивается примерно на уровне 2005-2009 гг. (порядка 30-35 тыс. т).

Водохранилища Волго-Донского канала. Состояние среды обитания ВБР связанное с водными ресурсами (уровнем воды) в 2017 г. соответствует многолетним значениям, что обусловлено зарегулированностью водного режима водохранилищ Волго-Донского канала (далее – ВДСК).

В отчетном году в отличие от 2016 г. в весенний и летний периоды в водохранилищах ВДСК фиксируется превышение предельно допустимой концентрации (далее – ПДК) по нефтепродуктам, что является следствием возросшей антропогенной нагрузки на водохранилища. Летом 2017 г. по сравнению с аналогичным периодом 2015-2016 гг. зафиксировано снижение концентрации ионов меди в Береславском и Варваровском водохранилищах.

Развитие кормовой базы в целом соответствовало среднеемноголетнему уровню. Гидробиологический режим был благоприятен для нагула рыб.

Рыбные ресурсы водохранилищ ВДСК относительно стабильны, в 2017 г. их величина оценена в 514,6 т. В доле общего вылова промысловых видов рыб доминируют лещ, судак, плотва, карась, окунь. Вылов водных биоресурсов в отчетном году составил 89,8 т.

Река Волга. Объем стока за весеннее половодье 2017 г. – 108 км³, что соответствует рекомендуемому объему стока в 105-106 км³, а с учетом общего периода повышенных расходов (включая июль и август) он составил 164 км³. В 2017 г. гидрологический режим на водных объектах Нижней Волги – реках Волга и Ахтуба, водоемах Волго-Ахтубинской поймы в период естественного воспроизводства и нагула водных биоресурсов был одним из самых благоприятных за последние годы за счет самого продолжительного периода спецпусков (повышенных расходов через Волгоградский гидроузел), который составил 128-130 дней.

Зафиксировано превышение ПДК по нефтепродуктам более чем в 3 раза в весенний период в районе Светлого Яра и в летний период на приплотинном участке. Наличие острой токсичности в исследованных пробах не обнаружено.

Развитие кормовой базы в целом соответствовало среднемуголетнему уровню. Гидробиологический режим был благоприятен для нагула рыб.

Рыбные ресурсы р. Волга относительно стабильны, для них характерна высокая концентрация хищных рыб.

Река Ахтуба. В 2017 г. гидрологический режим на р. Ахтуба и водоемах Волго-Ахтубинской поймы в период естественного воспроизводства и нагула водных биоресурсов был одним из самых благоприятных, за счет самого продолжительного периода спецпопусков.

По результатам выполненных гидрохимических исследований состояние среды обитания в 2017 г. было в целом благоприятным для жизнедеятельности ВБР.

Зафиксировано превышение ПДК по нефтепродуктам в летний и осенний периоды, что свидетельствует о высокой антропогенной нагрузке на водоем. Наличие острой токсичности в исследованных пробах не обнаружено.

Развитие кормовой базы в целом соответствовало среднемуголетнему уровню. Гидробиологический режим был благоприятен для нагула рыб.

Основу ихтиофауны в отчетном году составляли серебряный карась и плотва.

Водоемы Волго-Ахтубинской поймы. Особенностью гидрологического режима летнего периода 2017 г. в Волго-Ахтубинской пойме явился продолжительный «попуск» воды из Волгоградского водохранилища, вызвавший увеличение поверхностного стока.

Водоемы Волго-Ахтубинской поймы во все периоды отчетного года характеризовались высоким уровнем растворенного кислорода. В отличие от 2016 г. уровень растворенного кислорода не опускался ниже значений ПДК. В летний период 2017 г. значительно увеличилось содержание органического вещества, в результате продолжительного «попуска» воды из Волгоградского водохранилища. Наличие острой токсичности в пробах природной воды и донных отложений не обнаружено. В ерике Старая Ахтуба в летний и осенний периоды обнаружено превышение ПДК по нефтепродуктам в 2,6 и 3,4 раза соответственно, что свидетельствует о возросшей антропогенной нагрузке.

Развитие кормовой базы в целом соответствовало среднемуголетнему уровню. Гидробиологический режим был благоприятен для нагула рыб.

Водоемы Волго-Ахтубинской поймы характеризуются нестабильной средой обитания со значительными изменениями обводнения, высокой вероятностью зимних заморов и высыхания мелких водоемов летом.

Основу ихтиофауны в отчетный год составлял серебряный карась.

Река Дон. Весеннее половодье реки Дон в 2017 г. характеризуется как маловодное, с невысокими максимальными значениями расходов (943 м³/с). В целом условия гидрологического режима р. Дон в отчетном году были благоприятными для ВБР, хотя и не оптимальными, учитывая маловодность периода естественного воспроизводства.

По результатам выполненных гидрохимических исследований, насыщение воды растворенным кислородом в весенний и осенний периоды было достаточно высоким. В весенний период на участке реки у г. Серафимович зафиксировано превышение ПДК по нефтепродуктам в 4,6 раз. Наличие острой токсичности в исследованных пробах не обнаружено.

Развитие кормовой базы в целом соответствовало среднемуголетнему уровню. Гидробиологический режим был благоприятен для нагула рыб.

Прогревание воды в р. Дон до оптимальных для нереста температур отмечалось только после окончания половодья. Основу ихтиофауны в р. Дон в отчетном году составляли серебряный карась, лещ и жерех.

Сарпинские озера. Водоемы относятся к потенциально заморным, неблагоприятная ситуация отмечается в 2017 г. в оз. Сарпа, кислородный режим озера в течение всего периода исследований находился на критическом уровне. В летний и осенний периоды в оз. Сарпа фиксируется значительное повышение концентрации фосфатов, что обусловлено нарушенными процессами

ми нитрификации и высоким содержанием органических веществ. В оз. Цаца во все периоды исследования отчетном году фиксировались превышения ПДК по нефтепродуктам до 12,6 раз, что свидетельствует о высокой антропогенной нагрузке на водоем. Наличие острой токсичности в пробах природной воды и донных отложений не обнаружено.

Развитие кормовой базы в целом соответствовало среднемуголетнему уровню. Гидробиологический режим был благоприятен для нагула рыб.

Рыбные ресурсы Сарпинских озер относительно стабильны, только в оз. Цаца в 2017 г. их величина оценена в 46,6 т.

Рыбное хозяйство по состоянию на 2017 год. Улов озерно-речной рыбы – 4,8 тыс. т рыбы. Освоение квот добычи (вылова) – 87% (при плане по программе 78%). Объем выпуска рыбопосадочного материала в естественные водоемы области – 9542 тыс. шт.

Динамика вылова наглядно представлена на рис. 10.1.

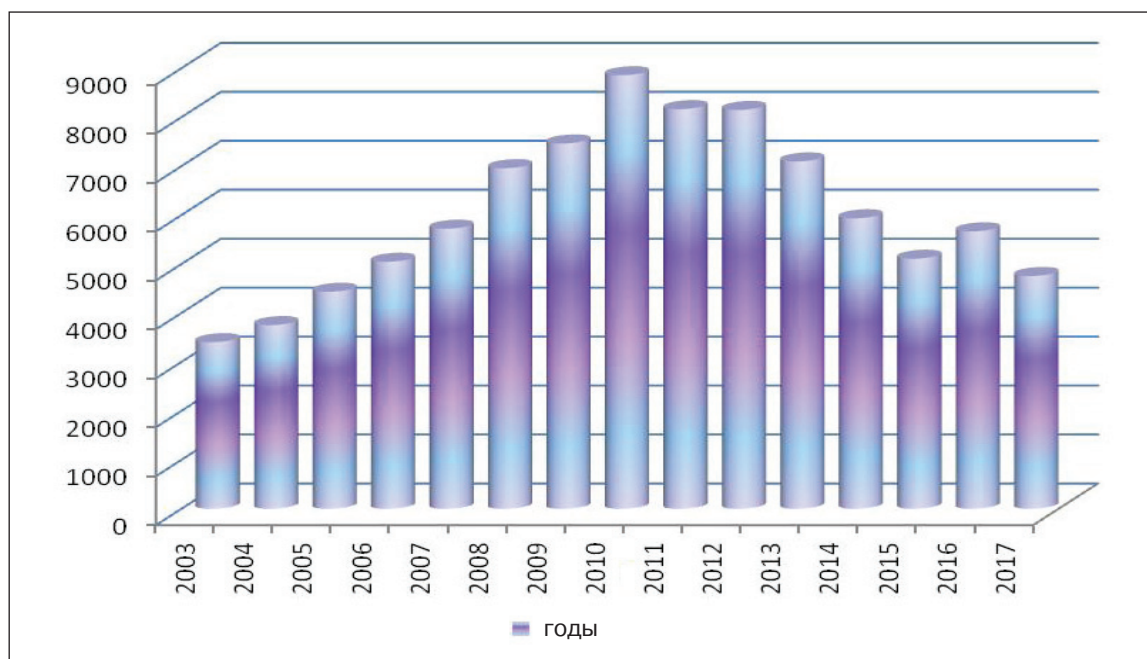


Рис. 10.1. Вылов водных биоресурсов в водоемах Волгоградской области

В 2017 г. предприятиями Волгоградской области было выпущено 4,7 тыс. т пищевой рыбной продукции, что на 17,3% меньше, чем в 2016 г. (5,6 тыс. т),

Объем выпуска пищевой рыбной продукции в отчетном году в денежном выражении составил 787,5 млн руб. Снижение объема выпуска пищевой рыбной продукции в 2017 г. произошло по причине общего снижения вылова рыбы вследствие проведения конкурса по закреплению рыбопромысловых участков Цимлянского водохранилища за счет позднего начала промышленного лова и сокращения на 80% количества действующих рыбодобывающих предприятий.

Всего в 2017 г. всеми предприятиями рыбохозяйственного комплекса было выращено 2,3 тыс. т рыбы (1,8 тыс. т в 2016 г.), рыбопосадочного материала выращено 471 т (544 т в 2016 г.), а объем реализации товарной рыбы составил 841 т (1214 т в 2016 г.), рыбопосадочного материала 110 т (98 т в 2016 г.). Для достижения этих целей в отчетном году зарыблено 2,4 тыс. га прудовых площадей и 1,5 тыс. м² в садках и бассейнах, посажено для товарного выращивания 2683 тыс. шт. рыбопосадочного материала карпа, толстолобика, белого и черного амуров, а также осетровых видов рыб и форель. Рыбохозяйственными предприятиями Волгоградской области выпущено в водоёмы 9,5 млн шт. сеголетков частиковых рыб и молоди осетровых (6,1 млн шт. в 2016 г.), в том числе за счёт: средств федерального бюджета 5,5 млн шт.; компенсационных средств 3,9 млн шт.; собственных средств 0,09 млн шт.

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

Финансирование из федерального бюджета. С целью сохранения запасов водных биоресурсов, улучшения среды их обитания и повышения рыбопродуктивности водных объектов рыбохозяйственного значения, расположенных на территории Волгоградской области, проведены следующие мероприятия:

Разъяснение в средствах массовой информации (телевидение) населению правил использования водными биологическими ресурсами (выполнено 500 трансляций, контракт на сумму 597,7 тыс. руб.).

Выполнены работы по рыбохозяйственным мероприятиям на заливах Горный Балыклей, Пичуга, Оленье, Песковатка, Ерзовка Волгоградского водохранилища Дубовского района Волгоградской области, а также в заливе Поповский Цимлянского водохранилища (выполнено работ на площади 2,2 тыс. га, контракты на сумму 774,6 тыс. руб.).

Данные мероприятия проводились в рамках переданных полномочий органам государственной власти субъекта РФ в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», целью которых является сохранение запасов водных биоресурсов, улучшение среды их обитания и повышение рыбопродуктивности водоемов Волгоградской области. Уровень освоения средств федеральных субвенций составил 100%.

Финансирование из областного бюджета. В 2017 г. 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 отчетном году проведены мероприятия по техническому перевооружению и рыбоводно-биологической мелиорации на рыбохозяйственных водоёмах (прудах) Волгоградской области за счет внебюджетных источников (собственных средств предприятий) на общую сумму 5,8 млн руб. (13,6 млн руб. в 2016 г.).

11 ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ

К охотничьим ресурсам Волгоградской области отнесены 29 видов млекопитающих и 32 вида птиц. Охотничьи угодья области занимают площадь около 9500 тыс. га. В связи с реорганизацией охотничьего хозяйства Волгоградской области общедоступные охотничьи угодья составляют около 41% охотничьих угодий.

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 популяций. 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 на	
	01.04.2016	01.04.2017
Копытные животные		
Благородный олень	344	309
Пятнистый олень	0	12
Лось	1627	1702
Косули*	7898	8487
Кабан	1471	1497
Пушные животные		
Барсук	5085	5619
Куницы**	3854	3835
Ласка	2731	3309
Горностай	2335	2438
Хори**	1893	2196
Заяц русак	87668	91552
Норки**	4470***	4612***
Выдра	345***	330***
Бобр	8079***	7955***
Ондатра	22226***	24617***
Водяная полевка	5745***	6181***
Сурок-байбак	24021****	26297****
Суслики	26599****	31020****

*- 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 на	
	01.04.2016	01.04.2017
Куропатка серая	170717	170637
Фазан	13113	14200

Лось. В настоящее время популяции лося в Волгоградской области находятся в стабильном состоянии. По результатам учета охотничьих ресурсов численность лося в 2017 г. составила 1658 особей. Фактическая добыча лося на территории Волгоградской области в сезон охоты 2017 г. составила 77,1%.

Кабан. В 2017 г. численность кабана составила 1497 особей. Основной причиной снижения численности и плотности населения кабана являются мероприятия по регулированию его численности для предотвращения распространения эпизоотии африканской чумы свиней (АЧС).

Косули. Численность косуль в последние годы с выраженным трендом роста численности. В отчетном году численность косуль составила 8487 особей. Фактическая добыча косули на территории Волгоградской области в сезон охоты 2017 г. составила 71,6%.

Благородный олень. Численность благородного оленя на территории Волгоградской области остается стабильной. Численность благородного оленя на 01.04.2017 на территории Волгоградской области составила 309 особей.

Волк. На 01.04.2017 численность оценена в 257 особей. Правилами охоты сроки охоты на волка ограничены периодом с 15 сентября по 28 (29) февраля. Отстрел волка может осуществляться и вне сроков охоты в случаях возникновения необходимости в регулировании его численности.

Куницы. Численность куниц (лесной и каменной) на протяжении последних лет стабильна с незначительными колебаниями. В 2017 г. численность составила 3835 особей.

Хори. В 2017 г. по данным учетов численность хоря снизилась до 1324 особей (2196 особей в 2016 г.).

Лисица. В 2013 г. зафиксирована максимальная численность лисицы в 21,5 тыс. особей, после чего численность стала снижаться, и на 01.04.2017 составила 11,2 тыс. 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.

Выдра. Численность выдры имеет тенденцию незначительных колебаний в сторону роста, и в 2017 г. ее численность составила 330 особей.

Бобры. Численность бобров в отчетном году составила в 7,9 тыс. особей.

Заяц-русак. В 2017 г. численность составила 91,6 тыс. особи.

Водоплавающие птицы относятся к мигрирующим видам животных.

В 2017 г. на территории Волгоградской области зафиксировано особей: гуся серого – 2,7 тыс., кряквы – 96,0 тыс., серой утки – 20,5 тыс., чирка-свистунка – 32,3 тыс., чирка-трескунка – 34,9 тыс., гоголя обыкновенного – 0,9 тыс., красноголового нырка – 5,5 тыс., красноногого нырка – 18,7 тыс., лысухи – 94,0 тыс.

Современное состояние охотничьих угодий на территории Волгоградской области. По состоянию на 31.12.2017 площадь закрепленных за охотпользователями охотничьих угодий составила около 2814 тыс. га, а общедоступных охотничьих угодий около 3669 тыс. га. В последующем площадь общедоступных охотничьих угодий будет доведена до 20% от площади всех охотничьих угодий Волгоградской области.

На территории области действуют 7 государственных охотничьих заказников и 1 государственный зоологический заказник регионального значения, находящихся в ведении комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – Комитет).

По результатам государственного мониторинга охотничьих ресурсов проведены мероприятия по зимнему учету копытных и пушных животных, весенний учет сурка степного и сусликов, летний учет пернатой дичи, осенний учет околотовных животных и барсука.

Установлены и утверждены постановлением Губернатора Волгоградской области от 25.07.2017 № 459 лимиты добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи на территории Волгоградской области на период с 01.08.2017 по 01.08.2018.

Надзор за объектами животного мира. Федеральный государственный охотничий надзор на территории Волгоградской области осуществляется должностными лицами Комитета.

В отчетном году должностными лицами отдела федерального государственного надзора за объектами животного мира проведено 6,4 тыс. рейдовых мероприятий по осуществлению надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Волгоградской области, по результатам которых выявлено 1234 правонарушения.

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 448 совместных рейдовых мероприятий с сотрудниками районных отделов полиции, Пограничного Управления ФСБ России по Волгоградской области, Управления Росгвардии по Волгоградской области, органов прокуратуры, а также 1302 совместных рейдовых мероприятия с охотпользователями Волгоградской области.

В целях профилактики и предупреждения нарушений обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, Комитетом направлено в адрес юридических лиц 9 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований законодательства в области охраны окружающей среды, охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Привлечено к административной ответственности: должностных лиц – 12, юридических лиц – 6.

Всего в отчетном году на физических, должностных и юридических лиц, а также на индивидуальных предпринимателей Комитетом наложено административных штрафов на общую сумму 1,4 млн руб.

В целях лишения нарушителей права охоты направлено в суд 56 материалов по делам об административных правонарушениях.

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 19 охотничьих ружей, 68 боеприпасов, прочих орудий охоты (петли, капканы) – 95.

В 2017 г. 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 1527 тыс. руб., возмещено – 745 тыс. руб.

За отчетный период должностными лицами Комитета оказана государственная услуга по выдаче охотничьих билетов единого федерального образца 3274 физическим лицам.

В целях предупреждения совершения административных правонарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов государственными охотничьими инспекторами Комитета в 2017 г. 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.

В соответствии со 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 период 2016-2017 гг. проведены проверки у работников охотпользователей требований законодательства об охоте с выдачей удостоверений производственных охотничьих инспекторов 44 егерям.

Леса в Волгоградской области занимают лишь 4,3% её 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 2017 г. обеспечено ведение государственного лесного реестра.

Проведен государственный учет 169 лесных участков для последующего их предоставления в пользование. Выдано 254 выписки из государственного лесного реестра на сумму 51,7 тыс. руб.

Согласовано 15 схем расположения земельных участков и утверждено 97 проектных документов в отношении лесных участков в составе земель лесного фонда для осуществления государственного кадастрового учета и дальнейшего предоставления в аренду.

Организовано проведение работ по межеванию и постановке на государственный кадастровый учет 63 лесных участков на площади 172 га для дальнейшего их предоставления в аренду.

Приказом Комитета от 02.05.2017 № 564 введены в действие материалы лесоустройства Лещёвского и Среднеахтубинского лесничеств, разработанные в 2015 г. филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект».

В период с 2015 по 2017 гг. Комитетом в рамках работы по устранению наложений (пересечений) земель лесного фонда с землями иных категорий была проведена следующая работа:

рассмотрено 73 проекта генеральных планов муниципальных образований на предмет включения земель лесного фонда в земли населенных пунктов;

принято участие в 20 согласительных совещаниях, по результатам которых, в целях устранения наложений исключены земельные участки лесного фонда из границ населенных пунктов, общей площадью 2345,4 га, в том числе: Вертячинского сельского поселения Городищенского муниципального района – площадью 28,4 га; Ширяевского сельского поселения Иловлинского муниципального района – площадью 4,4 га; Ильевского сельского поселения Калачевского муниципального района – площадью 2,5 га; Верхнереченского сельского поселения Клетского муниципального района – площадью 10,9 га; Калмыковского сельского поселения Клетского муниципального района – площадью 6 га; Манойлинского сельского поселения Клетского муниципального района – площадью 18,4 га; Перекопского сельского поселения Клетского муниципального района; Заплавненского сельского поселения Ленинского муниципального района; Гуровского сельского поселения Ольховского муниципального района, площадью 57,6 га; Клетского сельского поселения Среднеахтубинского муниципального района – площадью 0,27 га; Куйбышевского сельского поселения Среднеахтубинского муниципального района – площадью 1,14 га; Суходольского сельского поселения Среднеахтубинского муниципального района – площадью 0,63 га; Котельниковского городского поселения – 895 га; г. Волгоград – 1320,2 га.

На постоянной основе ведется работа по согласованию межевых планов, выполненных в результате кадастровых работ по уточнению местоположения границ земельных участков, смежных с границами земельных участков лесного фонда, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости. А также согласованию схем на кадастровом плане территории, при образовании земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Комитетом рассмотрено и согласовано более 30 межевых планов. Также рассмотрено 117 схем расположения земельных участков на кадастровом плане территории (далее – схема). Из них согласовано 105 схем, по 7 схемам отказано в согласовании в связи с наличием пересечений с землями лесного фонда, 5 схем находятся на рассмотрении.

Ниже приведена динамика основных показателей за 2013-2017 гг., рис. 12.1, 12.2.

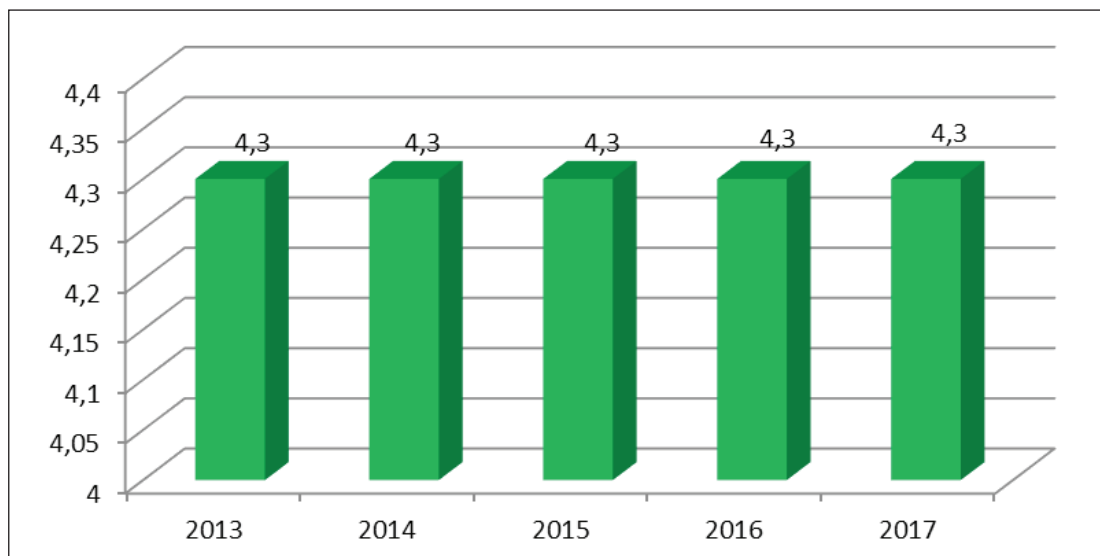


Рис. 12.1. Лесистость территории Волгоградской области

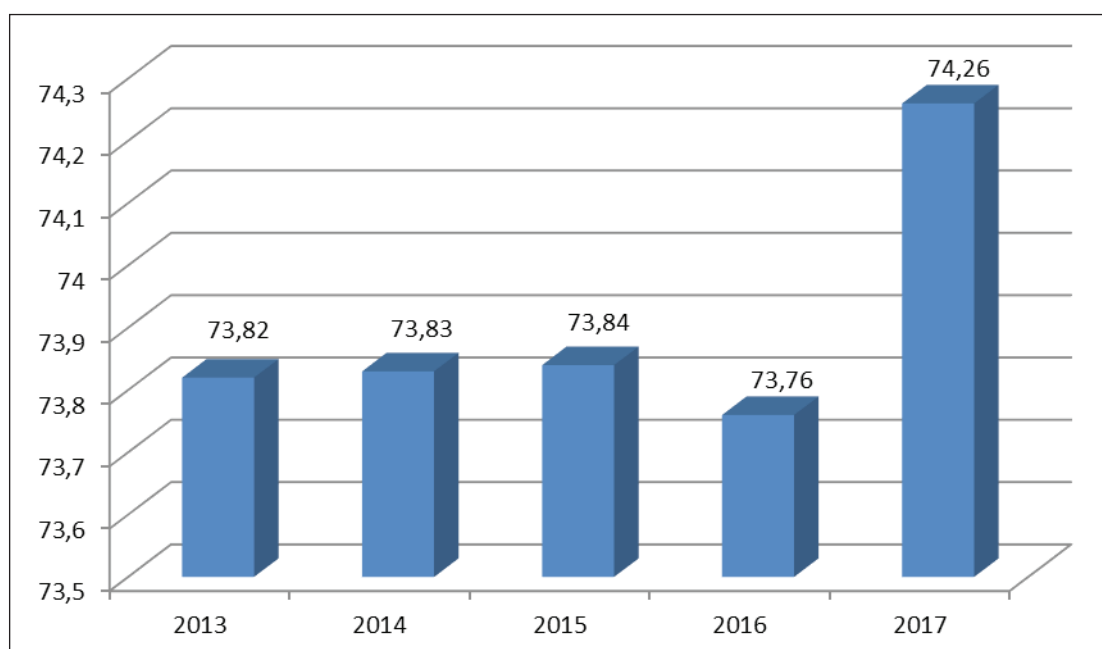


Рис. 12.2. Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории Волгоградской области, %

Воспроизводство лесов. Лесовосстановительные мероприятия в 2017 г. проведены в лучшие агротехнические сроки на площади 1005 га путем посадки леса и посева семян лесных растений.

Из общей площади создаваемых лесных культур доля хвойных (сосна) составила – 43,5% (436,8 га), твердолиственных – 56,5% (568,2 га). Из всех созданных лесных культур 49,4% (497 га) создано на прогалинах, 51,6% (508 га) на вырубках и на гарях.

Основные объемы посадки леса проведены в Даниловском и Арчединском лесничестве – по 95 га, Михайловском лесничестве – 85 га, в Ольховском и Серафимовичском лесничествах по 60 га, в Нижнечирском лесничестве – 65 га.

За пятилетний период лесные культуры созданы на общей площади 5032 га, рис. 12.3.

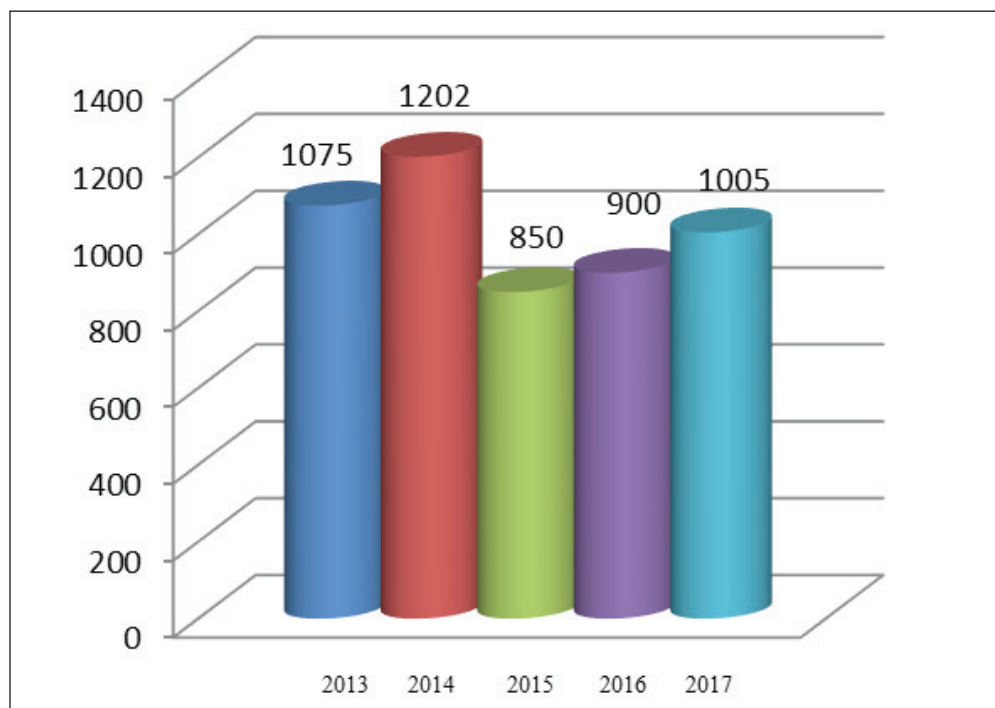


Рис. 12.3. Площадь лесовосстановления за 2013-2017 гг.

Агротехнические уходы за лесными культурами проведены на площади 7,5 тыс. га, что составляет 100% от плана. Наибольшие площади уходов в Даниловском (881,6 га), Серафимовичском (580,5 га), Михайловском (558,8 га), Арчединском (571,8 га) лесничествах. Проведено рыхление почвы и уничтожение сорной травянистой растительности лесным культиватором в рядах и междурядьях лесных культур.

Почва под лесные культуры будущего года подготовлена в полном объеме на площади 1,1 тыс. га.

В отчетном году рубки ухода за лесом проведены в насаждениях на общей площади 507,9 га, от которых получено ликвидной древесины 2,2 тыс. м³, рубки ухода в молодняках выполнены в полном объеме на общей площади 370 га.

В рамках переданных полномочий по лесному семеноводству проведены работы по уходу за аттестованными объектами лесного семеноводства: на лесосеменных плантациях на площади 97,8 га и постоянных лесосеменных участках на площади 8,7 га.

Организована работа по учету ожидаемого урожая желудей дуба, семян сосны, робинии лжеакалии, вяза, ясеня, клена и других лесных растений.

В 2017 г. обеспечена заготовка семян лесных растений в объеме 4715 кг, из них 600 кг с улучшенными наследственными свойствами.

Для выращивания посадочного материала произведен посев в постоянных и временных лесных питомниках на общей площади 12,7 га.

В отчетном году 428,5 га отнесено к землям, занятым лесными насаждениями. Из общей площади земель, занятых лесными насаждениями, ценные древесные насаждения – молодняки хвойных и твердолиственных пород, составили 354,6 га или 82,7%.

В отчетном году обеспечено достижение значения целевого показателя: отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок. Значение составило 453% при плане – 98%.

Проделанная Комитетом и подведомственными учреждениями (лесничествами) работа позволила обеспечить перевод в покрытые лесом земли более 0,4 тыс. га лесных культур и естественно возобновившихся лесных насаждений.

Федеральный государственный лесной и пожарный надзор в лесах. Полномочиями по осуществлению федерального государственного лесного и пожарного надзора в лесах наделены должностные лица Комитета. Работа по осуществлению федерального государственного лесного и пожарного надзора в лесах осуществлялась по следующим направлениям:

патрулирование лесов с целью выявления и пресечения нарушений действующего законодательства;

проведение плановых и внеплановых проверок 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 242 маршрута патрулирования общей протяженностью 58 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 2017 г. проведено 11,9 тыс. рейдов. В рамках межведомственного взаимодействия с сотрудниками полиции принято участие в 1781 рейде, с представителями казачества в 584 рейдах.

В течение отчетного года государственными лесными инспекторами проведено 740 выездов и документарных плановых проверок юридических и физических лиц и индивидуальных предпринимателей, рис. 12.4.

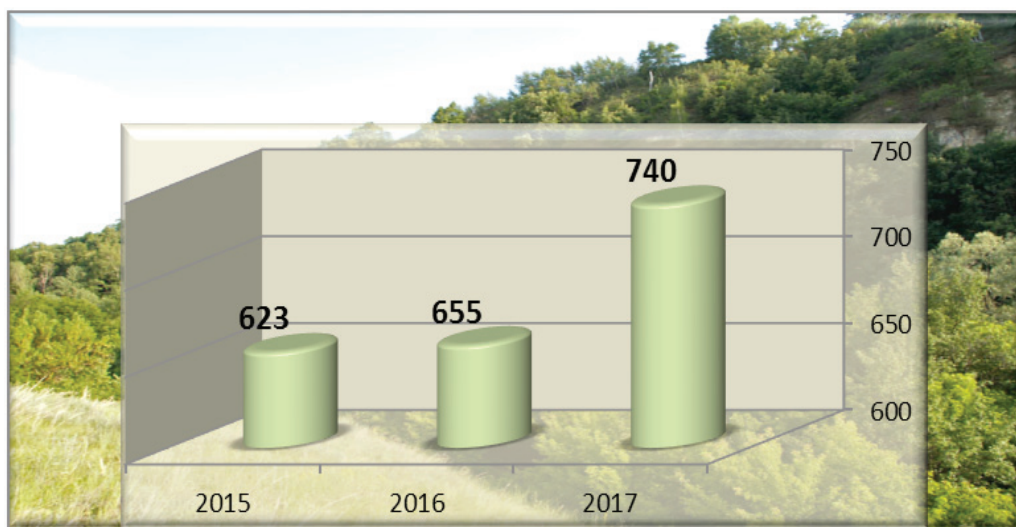


Рис. 12.4. Динамика количества плановых проверок арендаторов лесных участков в 2015-2017 гг.

Кроме того, по истечении срока выполнения предписаний, выданных по результатам проверок, в 2017 г. проведено 95 внеплановых проверок лиц, использующих лесные участки.

Всего в ходе рейдов и плановых проверок государственными лесными инспекторами в 2017 г. составлено 1038 протоколов, рис. 12.5.

Наибольшее количество административных протоколов составлено за совершение административных правонарушений, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях:

ст. 8.25 «Нарушение правил использования лесов» – 381 протокол;

ст. 8.32 «Нарушение правил пожарной безопасности в лесах» – 189 протоколов.

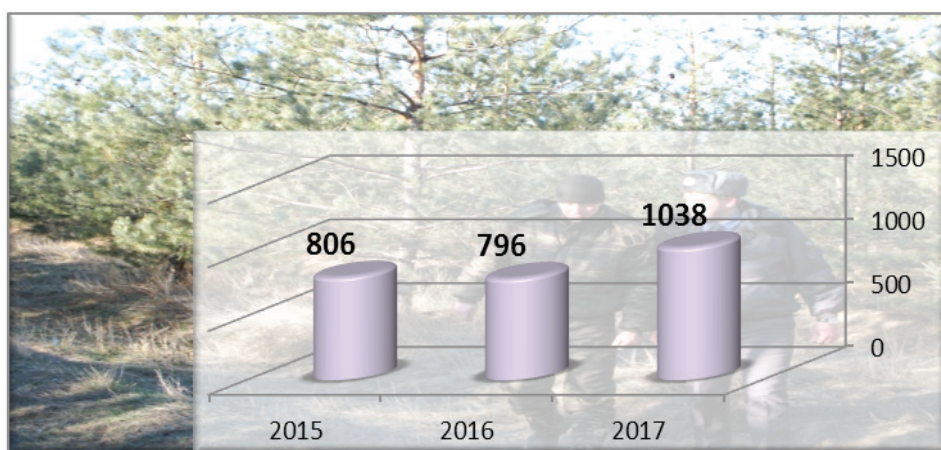


Рис. 12.5. Динамика количества составленных протоколов об административных правонарушениях в 2015-2017 гг.

По результатам рассмотрения протоколов об административных правонарушениях вынесено 728 постановлений о назначении административного наказания. Общая сумма назначенных в 2017 г. административных штрафов составила 2,3 млн руб., за 2016 г. – 2,6 млн руб.

В предусмотренный требованиями действующего законодательства шестидесятидневный срок, добровольно оплачено 399 постановлений о назначении административного наказания в виде административного штрафа на общую сумму 954,3 тыс. руб. В соответствующие подразделения службы судебных приставов направлено 183 исполнительных документа для осуществления принудительного взыскания на общую сумму 505 тыс. руб. В ходе исполнительного производства сотрудниками службы судебных приставов обеспечено взыскание по 84 исполнительным документам, выданным Комитетом, на общую сумму 771,6 тыс. руб.

За неоплату административных штрафов в установленный срок составлено 194 протокола об административном правонарушении за совершение административного правонарушения, предусмотренного ч. 1 ст. 20.25 Кодекса РФ об административных правонарушениях.

В отчетном году выявлено 207 лесонарушений, из них: 41 – незаконная рубка лесных насаждений; 39 – самовольное использование лесных участков; 1 – загрязнение или захламление лесов; 126 – прочие, рис. 12.6.

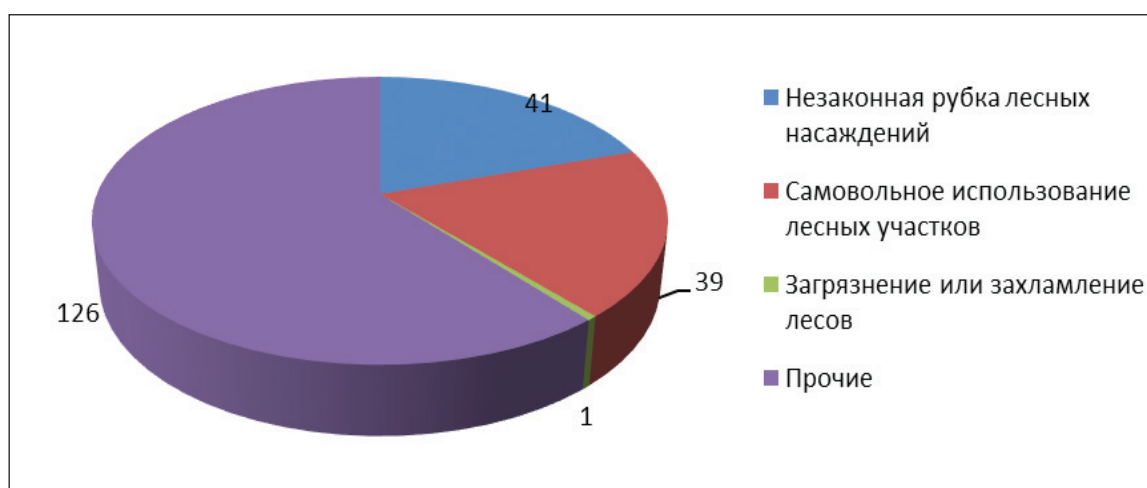


Рис. 12.6. Лесонарушения, выявленные в 2017 году

В 2017 г. выявлен 41 (2016 г. – 124) случай незаконной рубки лесных насаждений, из них 37 совершены установленными лицами и 4 неустановленными лицами. По 18 случаям незаконной рубки лесных насаждений, ответственность за которые предусмотрена ст. 260 Уголовного Кодекса РФ, материалы направлены в следственные органы. По всем случаям возбуждены уго-

ловные дела, 3 виновных лица привлечены к уголовной ответственности. Составлено 23 протокола об административных нарушениях по ст. 8.28 (незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан) КоАП РФ, вынесено 23 постановления о назначении административного наказания.

Сумма ущерба, причиненного незаконной рубкой лесных насаждений, составила 1823,2 тыс. руб. (2016 г. – 899,3 тыс. руб.). Причиной увеличения суммы ущерба от незаконной рубки в 2017 г. при снижении объема вырубленных деревьев и числа случаев по сравнению с 2016 г. послужило то, что основной породой при совершении незаконной рубки в 2017 г. являлся дуб, который в стоимостном выражении при расчете ущерба в 2-3 раза дороже таких пород, как сосна, тополь или вяз преобладающих при незаконных рубках в 2016 г.

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.

Рациональное использование лесов. С целью предоставления лесных участков в аренду в 2017 г. проведено 11 аукционов по продаже права на заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной собственности: 9 аукционов для осуществления рекреационной деятельности и 2 аукциона для ведения сельского хозяйства. По результатам аукционов заключено 17 договоров аренды лесных участков общей площадью 94,4 га, из них 12 договоров для осуществления рекреационной деятельности на площади 2,9 га и 5 договоров для ведения сельского хозяйства на площади 91,6 га.

На основании решений Комитета без проведения аукциона заключено 22 договора аренды лесного участка общей площадью 42,7 га для:

использования лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (17 договоров на площади 39,1 га);

строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (2 договора на площади 1,3 га);

осуществления рекреационной деятельности (2 договора на площади 0,0684 га);

выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых (1 договор на площади 2,3 га).

Рассмотрено 44 обращения по выдаче согласия на совершение сделки с арендованными лесными участками и арендными правами, по результатам которых выдано 38 согласий на осуществление передачи прав и обязанностей по договору аренды и передачи арендованных лесных участков в субаренду.

Для использования лесов на праве постоянного (бессрочного) пользования по обращениям заинтересованных лиц передано 9 лесных участков общей площадью 16,9 га.

С целью организации заготовки древесины проведено 6 аукционов по продаже права на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений. По результатам аукционов заключено 13 договоров купли-продажи лесных насаждений на заготовку 2,6 тыс. м³ древесины на сумму 457,4 млн руб.

С целью обеспечения безаварийной работы линейных объектов и безопасности граждан в Комитет поступили и были рассмотрены 17 уведомлений о проведении работ по расчистке охранных зон.

Для обеспечения собственных нужд граждан заключено 356 договоров купли-продажи лесных насаждений. Объем заготовки ликвидной древесины от всех видов рубок в 2017 г. составил 21 тыс. м³.

Общая площадь лесных участков, переданных в пользование, для всех видов использования лесов составляет 11,1 тыс. га.

Динамика основных показателей деятельности Комитета, направленной на организацию использования лесов, представлена в табл. 12.1.

Таблица 12.1

**Динамика основных показателей деятельности Комитета,
направленной на организацию использования лесов**

№ п/п	Наименование показателя	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 год, в % к 2016 году
1.	Общее количество участков, находящихся в пользовании	554	591	639	675	676	100
2.	Проведено экспертиз проектов освоения лесов всего, шт.	183	98	100	154	119	77,3
3.	Выдано положительных заключений, шт.	124	56	84	123	109	88,62
4.	Обеспеченность лесопользователей проектами освоения лесов с положительным заключением экспертизы, %.	75	79	85	85	95	111,8
5.	Рассмотрено лесных деклараций, шт.	414	436	458	542	546	100,7

За 2017 г. проведено 119 государственных экспертиз проектов освоения лесов, выдано 109 положительных заключений, 2 – отрицательных и 8 решений о возврате проекта освоения лесов для устранения замечаний. Обеспеченность лесопользователей проектами освоения лесов составляет 95% от общего количества лесопользователей, что составляет 118,8% от обеспеченности проектами освоения лесов в 2016 г. Рассмотрено более 500 лесных деклараций, более 2,5 тыс. всех видов отчетов (об использовании лесов, об охране лесов от пожаров, о защите лесов, о воспроизводстве лесов).

В отчетном году Комитетом обеспечено поступление платежей в бюджетную систему РФ в сумме 21,7 млн руб., в том числе в федеральный бюджет 15,4 млн руб., в областной бюджет 6,3 млн руб.

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 2017 г. очаги вредителей и болезней леса занимали 22,9 тыс. га, в том числе очаги хвоегрызущих вредителей – 20,2 тыс. га, очаги листогрызущих – 1,5 тыс. га и иные группы вредных организмов – 1,2 тыс. га. На конец 2017 г. площадь очагов составляет 19,3 тыс. га, из них листогрызущих вредителей составила 1,5 тыс. га, хвоегрызущих вредителей составила 16,6 тыс. га, иные группы вредных организмов – 1,2 тыс. га, рис. 12.7.

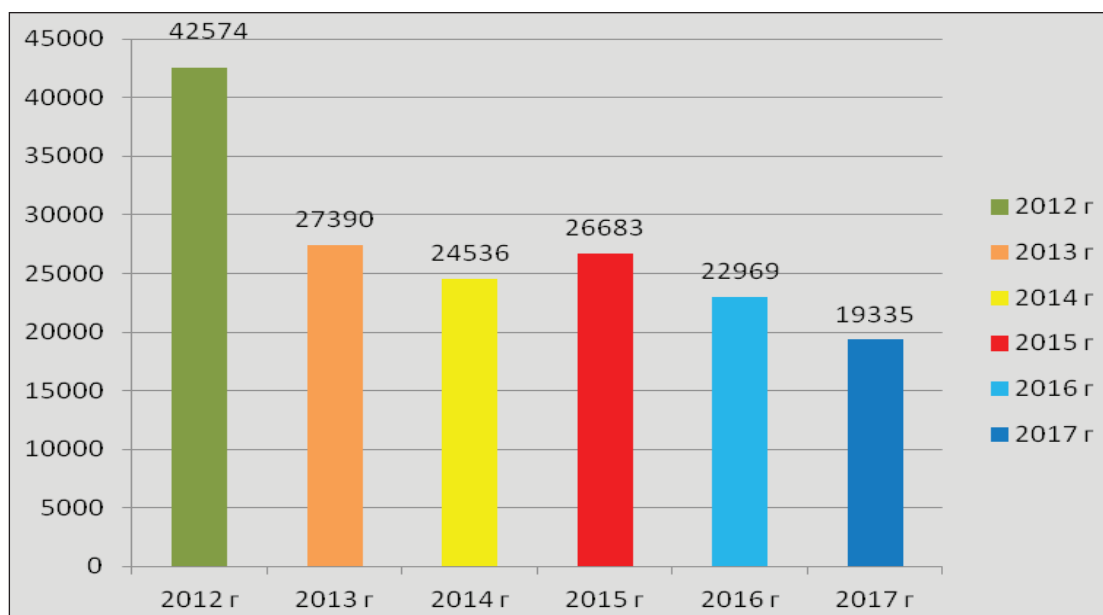


Рис. 12.7. Динамика очагов вредителей и болезней на территории лесного фонда Волгоградской области за период 2012-2017 гг.

В 2017 г. работы по уничтожению или подавлению численности в очагах вредных организмов выполнены в полном объеме на площади 10,6 тыс. га, рис. 12.8. Мероприятия проводились на территории 12 лесничеств: ГКУ ВО «Алексеевское лесничество», ГКУ ВО «Арчединское лесничество», ГКУ ВО «Быковское лесничество», ГКУ ВО «Иловлинское лесничество», ГКУ ВО «Калачевское лесничество», ГКУ ВО «Камышинское лесничество», ГКУ ВО «Лещевское лесничество», ГКУ ВО «Михайловское лесничество», ГКУ ВО «Новоаннинское лесничество», ГКУ ВО «Подтелковское лесничество», ГКУ ВО «Старополтавское лесничество», ГКУ ВО «Урюпинское лесничество».

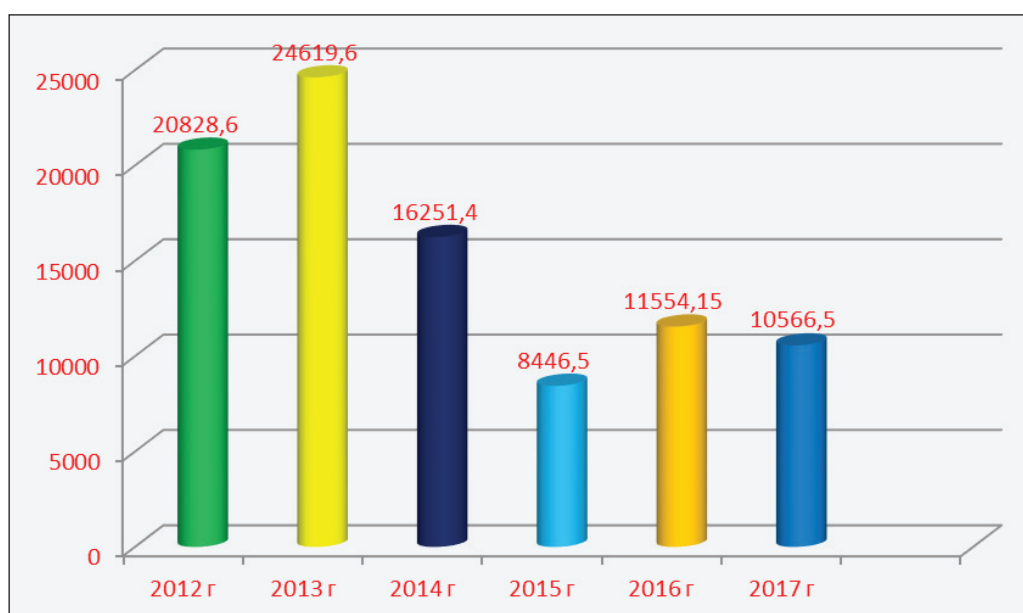


Рис. 12.8. Площадь проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов на территории лесного фонда Волгоградской области за период 2012-2017 гг.

Меры по уничтожению или подавлению численности в очагах вредных организмов, проведены авиационным (рис. 12.9) и наземным способами с применением химических и биологических препаратов, по следующим видам вредителей: рыжий сосновый пилильщик – 6054,5 га; звездчатый пилильщик-ткач – 3583,3 га; шелкопряд сосновый – 112 га; зеленая дубовая листовертка – 816,8 га.



Рис. 12.9. Авиаобработка лесных насаждений

При обработках была 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 9,2 тыс. га.

Площадь санитарно-оздоровительных мероприятий, выполненных в 2017 г., составила 907,9 га, из них: сплошные санитарные рубки проведены на площади 221,5 га, выборочные – 678,7 га, уборка захламленности – 7,8 га. Объем вырубленной древесины при проведении сплошных санитарных рубок составила 9,3 тыс. м³, выборочных – 10,8 тыс. м³, рис. 12.10.

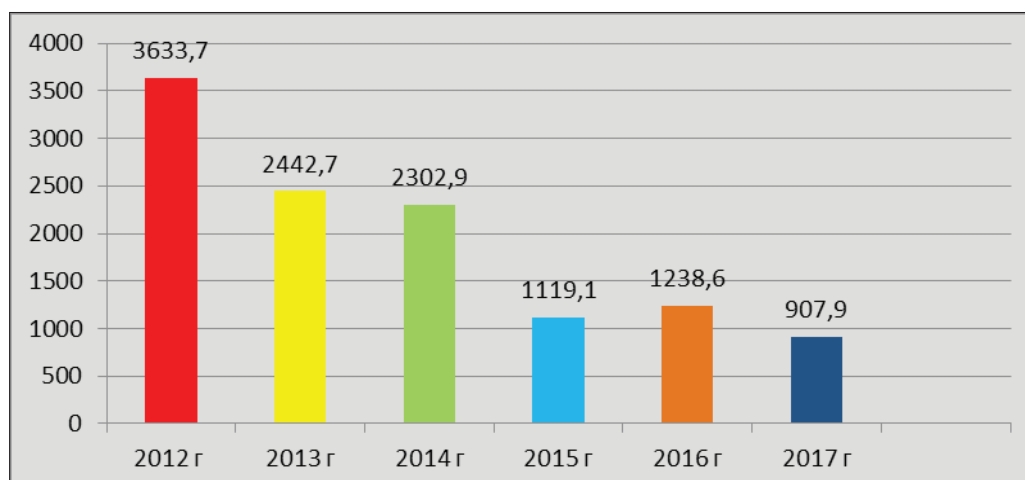


Рис. 12.10. Площадь проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий на территории лесного фонда Волгоградской области за период 2012-2017 гг., га

13 ОТХОДЫ

С 2015 года в Российской Федерации осуществляется переход на новую систему регулирования деятельности в области обращения с отходами в соответствии с Федеральным законом 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».

Переход на новую систему обращения с отходами предусматривает введение механизма деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – региональный оператор по обращению с ТКО), обеспечивающего сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на территории субъекта РФ.

В целях подготовки к проведению конкурсного отбора и началу деятельности регионального оператора по обращению с ТКО в Волгоградской области в 2017 г. приняты следующие нормативные правовые акты:

закон Волгоградской области от 25 сентября 2017 г. № 77-ОД «Об отдельных вопросах в сфере обращения с отходами производства и потребления»;

приказ комитета жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса Волгоградской области от 30 ноября 2017 г. № 316-ОД «Об утверждении правил осуществления деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области»;

приказ комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 30 июня 2017 г. № 21 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Волгоградской области»;

приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 1 ноября 2017 г. № 2117 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 16 сентября 2016 г. № 1310 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Волгоградской области».

Конкурсный отбор регионального оператора по обращению с ТКО на территории области будет проведен в 2018 г. Начало оказания коммунальной услуги региональным оператором состоится в установленный законом срок – не позднее 01 января 2019 г.

Для организации деятельности по обращению с отходами на территории региона в отчетном году администрацией Волгоградской области разработано и совместно с органами местного самоуправления реализовано постановление администрации Волгоградской области от 22.02.2017 № 83-п «О мерах по организации сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО на территории Волгоградской области», в рамках которого разработан план мероприятий на 2017 г. в сфере обращения с ТКО и определены формы участия муниципальных районов и городских округов Волгоградской области в данном направлении.

В результате реализации указанного плана в 2017 г.:

начат вывоз ТКО на лицензированные полигоны ТКО с территорий 11 муниципальных районов и городских округов Волгоградской области: Алексеевского, Даниловского, Котельниковского, Котовского, Кумылженского, Нехаевского, Новоаннинского, Сурувикинского, Фроловского, Чернышковского, г. Фролово;

приняты нормативные правовые акты, запрещающие размещение ТКО на земельных участках, занятых свалками в 10 муниципальных районах: Городищенском, Дубовском, Жирновском, Калачевском, Котовском, Ленинском, Нехаевском, Серафимовичском, Старополтавском, Чернышковском;

обустроены площадки временного накопления ТКО в Кумылженском и Чернышковском муниципальных районах области.

По состоянию на декабрь 2017 г. на территории Волгоградской области:

- в каждом муниципальном районе и городском округе Волгоградской области созданы местные операторы по транспортированию ТКО;
- организован вывоз ТКО на лицензированные полигоны ТКО с территорий 29 муниципальных районов и городских округов;
- приняты нормативные правовые акты, запрещающие размещение ТКО на земельных участках, занятых свалками в 28 муниципальных районах и городских округах;
- обустроено в соответствии с требованиями законодательства 12 площадок временного накопления ТКО.

Согласно региональному реестру мест централизованного сбора и накопления отходов с 2015 по 2016 гг. на территории области количество мест централизованного сбора ТКО увеличилось на 500 единиц. По состоянию на декабрь 2017 г. этот показатель составил 5,2 тыс. ед., рис. 13.1.

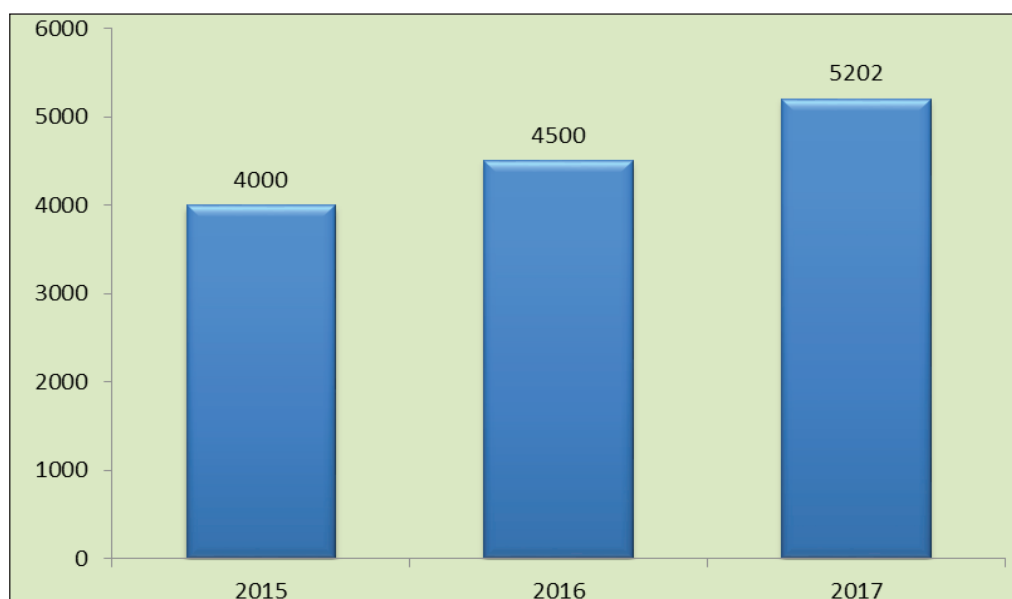


Рис. 13.1. Количество контейнерных площадок на территории Волгоградской области

Также увеличилось количество юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по сбору и транспортированию отходов. Так, в 2016 г. на территориях муниципальных районов и городских округов Волгоградской области деятельность по сбору и транспортированию отходов осуществляли порядка 107 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, оформивших лицензию на осуществление данного вида деятельности в Управлении Росприроднадзора по Волгоградской области. По состоянию на 31.12.2017 деятельность по сбору и транспортированию отходов осуществляют порядка 120 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. При этом следует учитывать, что ряд крупных перевозчиков имеют возможность охватить услугой по сбору и транспортированию отходов более одного муниципального образования, табл. 13.1.

Таблица 13.1

**Количество организаций, имеющих лицензию
и осуществляющих деятельность по сбору и транспортированию ТКО,
с разбивкой по муниципальным районам и городским округам Волгоградской области**

№ п/п	Муниципальное образование	единиц	
		2016 г.	2017 г.
1.	Алексеевский муниципальный район	1	1
2.	Быковский муниципальный район	2	2
3.	Городищенский муниципальный район	6	6
4.	Даниловский муниципальный район	1	1

Продолжение таблицы 13.1

№ п/п	Муниципальное образование	единиц	
		2016 г.	2017 г.
5.	Дубовский муниципальный район	2	2
6.	Еланский муниципальный район	1	1
7.	Жирновский муниципальный район	2	2
8.	Иловлинский муниципальный район	2	2
9.	Калачевский муниципальный район	6	6
10.	Камышинский муниципальный район	4	4
11.	Киквидзенский муниципальный район	1	1
12.	Клетский муниципальный район	1	1
13.	Котельниковский муниципальный район	1	1
14.	Котовский муниципальный район	1	2
15.	Кумылженский муниципальный район	1	1
16.	Ленинский муниципальный район	3	3
17.	Нехаевский муниципальный район	1	1
18.	Николаевский муниципальный район	1	2
19.	Новоаннинский муниципальный район	2	2
20.	Новониколаевский муниципальный район	1	1
21.	Октябрьский муниципальный район	2	2
22.	Ольховский муниципальный район	1	1
23.	Палласовский муниципальный район	1	2
24.	Руднянский муниципальный район	3	3
25.	Светлоярский муниципальный район	2	2
26.	Серафимовичский муниципальный район	1	1
27.	Среднеахтубинский муниципальный район	10	11
28.	Старополтавский муниципальный район	1	1
29.	Суровикинский муниципальный район	4	4
30.	Урюпинский муниципальный район	2	2
31.	Фроловский муниципальный район	0	0
32.	Чернышковский муниципальный район	1	1
33.	Городской округ город-герой Волгоград	19	23
34.	Городской округ – город Волжский	12	27
35.	Городской округ город Камышин	3	3
36.	Городской округ город Михайловка	1	2
37.	Городской округ город Урюпинск	3	3
38.	Городской округ город Фролово	1	1

Сбор и транспортирование ТКО на лицензированные полигоны с территорий городских и сельских поселений региона осуществлялся в соответствии со схемами удаления ТКО, утвержденными главами администраций муниципалитетов, в которых отражены способы сбора ТКО, логистика маршрутов вывоза ТКО на лицензированные полигоны как с использованием площадок временного накопления отходов, соответствующих всем требованиям действующего законодательства, так и напрямую на полигон.

Согласно ст. 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов, запрещается.

В соответствии с вышеуказанным положением территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с ТКО, Волгоградской области, утвержденной приказом комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 16.09.2016 №1310 (далее – Территориальная

схема) предусмотрено направление потоков ТКО, образующихся на территории Волгоградской области, на полигоны ТКО, внесенные в государственный реестр объектов размещения отходов.

Потоки ТКО, образующихся на территории Волгоградской области, должны быть направлены исключительно на полигоны ТКО, закрепленные Территориальной схемой, в пределах их годовой мощности, указанной в приложении «Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Волгоградской области» к Территориальной схеме. В случае наступления обстоятельств непреодолимой силы потоки ТКО временно могут быть перенаправлены на иной близлежащий полигон ТКО, предусмотренный Территориальной схемой, до устранения таких обстоятельств.

Учитывая, что часть полигонов ТКО, предусмотренных Территориальной схемой, находится на стадиях проектирования и строительства, ТКО, образующиеся на территориях муниципальных районов и городских округов, входящих в кластеры не обеспеченные полигоном ТКО, до момента ввода в эксплуатацию кластерных полигонов подлежат размещению на близлежащих действующих полигонах ТКО Волгоградской области.

Создание объектов инфраструктуры обращения с отходами на территории Волгоградской области осуществляется в рамках реализации подпрограммы «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области» государственной программы «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области» на 2014-2020 годы», утвержденной постановлением правительства Волгоградской области от 04 декабря 2013 г. № 686-п (далее – Подпрограмма).

В 2017 г. инвесторами на территории Волгоградской области продолжено создание объектов приема ТКО.

На территории Светлоярского муниципального района Волгоградской области завершено строительство межмуниципального полигона ТКО мощностью до 3 млн м³ отходов в год, рис. 13.2.

Межмуниципальный полигон, построенный в Светлоярском районе Волгоградской области, является одним из самых крупных и современных в РФ. При создании объекта большое внимание уделено вопросу гидроизоляции, препятствующей попаданию загрязняющих веществ в почву. Проектом предусмотрена и такая важная составляющая, как система сбора и утилизации биогаза, что позволит значительно снизить количество выбросов в атмосферу.

На полигоне будут размещаться ТКО, образующиеся на территориях южной части Волгограда, в Октябрьском, Светлоярском и Котельниковском муниципальных районах.

Возведение полигона является первым этапом инвестиционного проекта. Компаниями инвесторами ООО «Спецпроект» и ООО «ЭкоЦентр» на территории Светлоярского муниципального района Волгоградской области начаты работы по созданию мусороперерабатывающего комплекса.



Рис. 13.2. Строительство мусороперерабатывающего комплекса на территории Светлоярского муниципального района Волгоградской области

На территории городского округа – город Волжский реализован 1 этап создания мусороперерабатывающего комплекса – возведен мусоросортировочный комплекс, рис. 13.3, 13.4.

Ввод в эксплуатацию данного мусоросортировочного комплекса позволит перед размещением на полигоне пропускать все отходы через сортировочные линии для извлечения полезных фракций, рис. 13.3. Производительная мощность комплекса рассчитана на обработку до 450 тыс. т отходов в год, поступающих из северной части г.г. Волгоград, Волжский, Среднеахтубинского, Ленинского муниципальных районов и частично из Светлоярского и Быковского муниципальных районов.

Впоследствии мусоросортировочный комплекс будет дооснащен оборудованием по переработке и обезвреживанию широкого спектра отходов, в том числе: строительных, медицинских, биологических.



Рис. 13.3. Мусоросортировочный комплекс на территории г. Волжский



Рис. 13.4. Линия сортировки мусоросортировочного комплекса г. Волжский

Согласно регионального реестра объектов размещения отходов на территории региона имеется возможность размещать отходы на 27 объектах, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов, из них: полигонов ТКО – 6, полигонов промышленных и производственных отходов – 10, шламонакопителей – 6,шламоотвалов – 2, накопителей технологических и иных отходов – 3.

В региональный банк данных об объектах обработки, утилизации и обезвреживания отходов включены сведения о 53 хозяйствующих субъектах, осуществляющих данные виды деятельности на территории Волгоградской области. Из 53 организаций только 18 осуществляют деятельность, связанную с обращением с ТКО. Однако следует учитывать, что утилизация ТКО на территории региона осуществляется только в отношении отходов бумаги, картона и пластика, рис. 13.5.

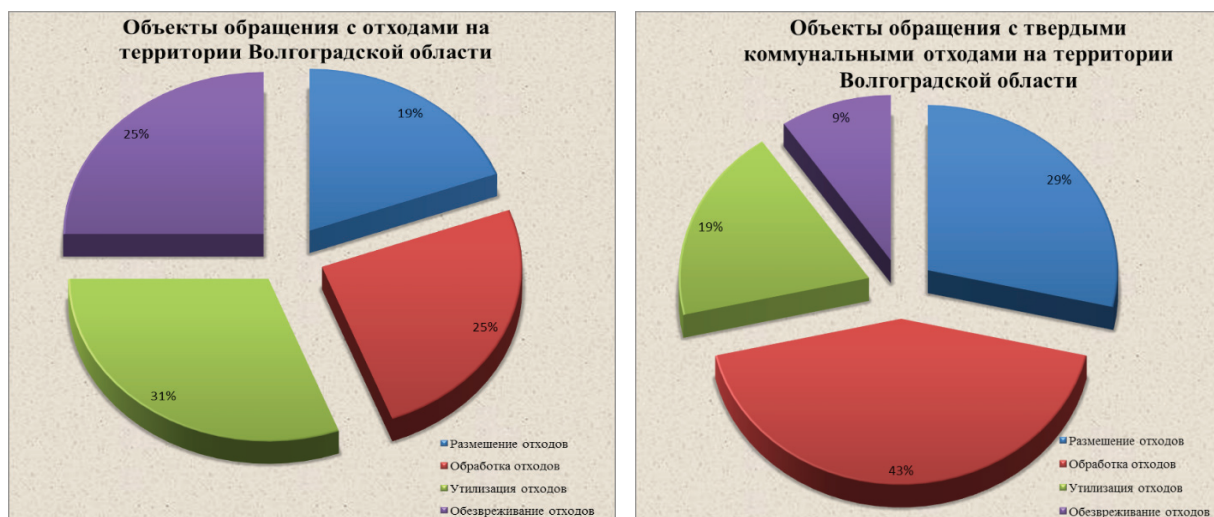


Рис. 13.5. Сравнительная диаграмма с указанием процентного отношения по отдельным видам деятельности по обращению с отходами на территории области

Одной из наиболее значимых проблем в сфере обращения с отходами на территории области остается проблема наличия многочисленных свалок на территориях городских и сельских поселений региона.

Так, в соответствии с региональным кадастром отходов Волгоградской области, по состоянию на декабрь 2017 г. на территории Волгоградской области насчитывалось 693 свалки, табл. 13.2.

Таблица 13.2

Количество свалок в разрезе муниципальных районов и городских округов области

№ п/п	Район, городской округ	Общее количество свалок	Закрыты		Эксплуатируется
			НПА	Решение суда	
1.	Алексеевский	28	—	—	28
2.	Быковский	14	—	—	14
3.	Городищенский	13	7	4	2
4.	Даниловский	20	—	—	20
5.	Дубовский	20	1	—	19
6.	Еланский	25	—	—	25
7.	Жирновский	23	23	—	—
8.	Иловлинский	16	—	—	16
9.	Калачевский	18	1	—	17
10.	Камышинский	23	23	—	—
11.	Киквидзенский	18	—	—	18
12.	Клетский	42	—	—	42
13.	Котельниковский	29	—	—	29
14.	Котовский	22	16	—	6
15.	Кумылженский	17	—	—	17
16.	Ленинский	18	3	2	13
17.	Нехаевский	26	2	—	24

Продолжение таблицы 13.2

№ п/п	Район, городской округ	Общее количество свалок	Закрыты		Эксплуатируется
			НПА	Решение суда	
18.	Николаевский	22	–	–	22
19.	Новоаннинский	38	–	–	38
20.	Новониколаевский	11	–	–	11
21.	Октябрьский	21	21	–	–
22.	Ольховский	14	14	–	–
23.	Палласовский	17	–	–	17
24.	Руднянский	25	–	–	25
25.	Светлоярский	2	2	–	–
26.	Серафимовичский	26	4	–	22
27.	Среднеахтубинский	18	16	2	–
28.	Старополтавский	23	21	–	2
29.	Суровикинский	14	–	–	14
30.	Урюпинский	27	27	–	–
31.	Фроловский	11	–	–	11
32.	Чернышковский	13	1	–	12
33.	г. Волгоград	5	–	4	1
34.	г. Волжский	–	–	–	–
35.	г. Камышин	1	–	1	–
36.	г. Михайловка	31	30	1	–
37.	г. Урюпинск	1	1	–	–
38.	г. Фролово	1	1	–	–

Данные свалки представляют собой объекты накопленного экологического вреда без каких-либо элементов защиты для окружающей среды и здоровья человека, образованные в 1950-х годах решениями органов местного самоуправления.

При эксплуатации данных свалок на протяжении десятилетий не соблюдались технологии накопления, хранения и захоронения отходов, тем более не проводился их учет и мониторинг воздействия на окружающую среду. При этом объемы накопленных на свалках Волгоградской области отходов, по данным регионального кадастра отходов Волгоградской области, составляют более 20 млн т.

Учитывая нововведения в природоохранном законодательстве и становление в законодательстве РФ института «Ликвидация накопленного экологического вреда окружающей среде», в 2017 г. комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – Комитет) проводилась масштабная работа по оценке накопленного экологического вреда на территории региона.

Для определения ориентировочных площадей нарушенных земельных участков, а также накопленных на них объемов отходов, совместно с представителями органов местного самоуправления проведены обследования территорий свалок Волгоградской области, которые позволили отранжировать крупные свалки и подготовить предложения по мероприятиям, направленным на их ликвидацию с учетом требований развивающегося в данном направлении законодательства в сфере охраны окружающей среды.

Принимая во внимание, что свалки образованы в результате прошлой хозяйственной деятельности, захлащенные земли которых, как правило, принадлежали или принадлежат предприятиям-банкротам, то есть брошенные территории, а также, учитывая масштабность накопленного экологического ущерба, задача по их ликвидации стала неподъемной для консолидированного бюджета Волгоградской области.

Решение обозначенной проблемы стало возможным только при системном подходе всех уровней государственной власти и при участии средств федерального бюджета.

В рамках Года экологии в 2017 г. на территории России взял свое начало приоритетный проект «Чистая страна», одним из направлений которого стала ликвидация накопленного экологи-

ческого ущерба. Согласно приоритетному проекту на устранение последствий антропогенного загрязнения окружающей среды предусмотрено выделение субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта РФ.

В результате проведенной администрацией Волгоградской области работы по включению мероприятий Волгоградской области в приоритетный проект, к реализации на территории региона в 2017-2018 гг. запланированы работы по ликвидации свалки Кировского района Волгограда, а в 2019 году – заключительный этап ликвидации свалки твердых бытовых отходов в г. Урюпинск.

Ликвидация бесхозной свалки отходов Кировского района Волгограда, отходы которой копились более полувека, стало беспрецедентным решением экологической проблемы Волгоградской области.

В целях получения достоверных сведений о масштабе захламления и состоянии свалки, о геологическом строении земельного участка, находящегося под свалкой, проведены изыскательские работы. По результатам изыскательских работ подготовлена проектная документация, в отношении которой проведена государственная экологическая экспертиза, получено положительное заключение экспертной комиссии.

Проектным решением предусмотрен вывоз отходов III-IV классов опасности, которые представляют основной объем отходов свалки, на объект их обезвреживания и утилизации.

Отходы V класса опасности, которые составляют порядка 2,5% от общего объема отходов свалки, предусмотрены к вывозу для размещения на полигоне Волгоградской области.

По итогам реализации природоохранного мероприятия в 2017 г. ликвидационных работ выполнено на 77 процентов.

Выполнение работ на территории свалки осуществлялось в соответствии с утвержденным проектом производства работ, согласно которому въезд на территорию производства работ оборудован контрольно-пропускным пунктом и шлагбаумом. На въезде установлены видеокамеры. Погрузка отходов на транспортные средства, осуществляющие перевозку отходов, велась с помощью бульдозеров и экскаваторов, рис. 13.6, 13.7. Для извлечения отходов использованы экскаваторы с двумя типами рабочих органов: с прямой лопатой и погрузочным ковшом. Кузова транспортных средств при заполнении свалочными массами укрывались тентами. На выезде свалки обустроена ванная для дезинфекции колес автотранспорта.



Рис. 13.6. Погрузка отходов на транспортные средства на территории свалки Кировского района Волгограда



Рис. 13.7. Вывоз отходов с территории свалки Кировского района Волгограда

В 2017 г. Комитетом трижды проведен мониторинг состояния контейнерных площадок для сбора ТКО (более 1 тыс. ед.) в жилом секторе г. Волгоград. По результатам мониторинга в период с марта по декабрь выявлено снижение уровня захламления отходами контейнерных

площадок во всех районах города. Если в первом квартале нарушения правил благоустройства были выявлены на 147 площадках, то к концу года их число сократилось до 95.

В общей сложности в районные администрации направлены материалы по 362 объектам.

С помощью административных мер удалось понудить управляющие компании навести порядок на самих площадках и прилегающих к ним территориях, следить за соблюдением графиков вывоза отходов, особенно в частном секторе.

При проведении мониторинга мест централизованного сбора и накопления ТКО сотрудниками Комитета обнаружены и зафиксированы свалки отходов, расположенные на территории областного центра, рис. 13.8. Информация о свалках также была направлена в районные администрации, для принятия мер по их ликвидации.

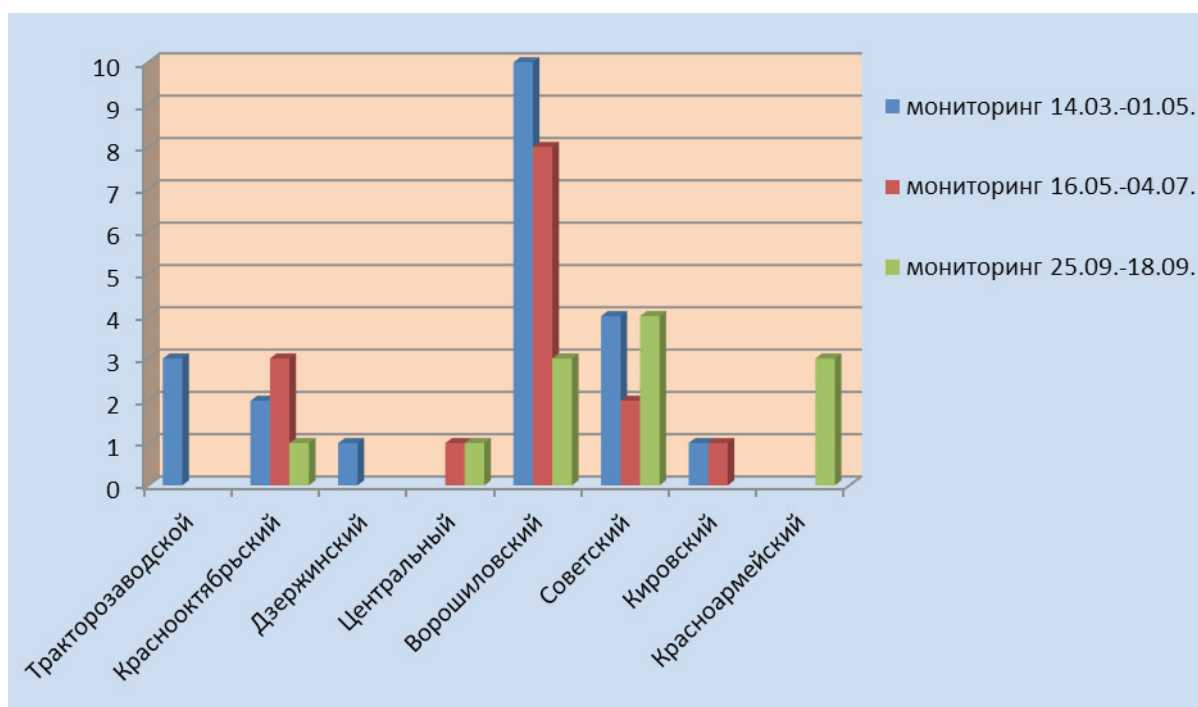


Рис. 13.8. Сведения о количестве выявленных свалок отходов, обнаруженных в ходе обследования мест централизованного сбора отходов Волгограда в 2017 г.

Кроме указанных мероприятий Комитетом в 2017 г. продолжалась работа по организации раздельного сбора отходов бумаги в органах исполнительной власти Волгоградской области в соответствии с постановлением Губернатора Волгоградской области от 6 октября 2015 г. № 900 «Об организации раздельного сбора отходов бумаги в органах исполнительной власти Волгоградской области и подведомственных им организаций».

По информации, представленной органами исполнительной власти Волгоградской области, объем переданных в переработку отходов бумаги в 2017 г. составил 66,2 т.

Федеральным законом от 29.12.2014 № 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» введена обязанность производителей и импортеров товаров обеспечивать утилизацию отходов от использования этих товаров в соответствии с нормативами утилизации, установленными Правительством Российской Федерации. Производители и импортеры товаров, которые не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров, уплачивают экологический сбор.

В 2017 г. в Волгоградской области сумма экологического сбора, уплаченного предприятиями, не исполнившими обязанность по обеспечению выполнения нормативов утилизации, составила 8,4 млн руб.

14 ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Факторы окружающей среды (физические, химические, биологические, социальные) могут оказывать сложное и разнонаправленное влияние на состояние здоровья населения. 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%. Изменение качества среды обитания человека ведет к снижению комфортности жизни населения, свидетельством чего являются медико-демографические показатели, а также высокие уровни заболеваемости.

При анализе заболеваемости населения Волгоградской области использована база данных ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области».

Особенности впервые установленной заболеваемости у детей (0-14 лет) Волгоградской области. Показатель впервые установленной заболеваемости у детского населения в 2017 г. составил 161,5 тыс. на 100 тыс. нас. 0-14 лет. В сравнении с прошлым 2016 г., показатель впервые установленной заболеваемости детей в Волгоградской области вырос на 4,1%.

На рис. 14.1 отображена динамика впервые установленной заболеваемости у детей в динамике за 10 лет. С 2012 г. по 2016 г. фиксировалось снижение показателей заболеваемости, с 2017 г. – рост.

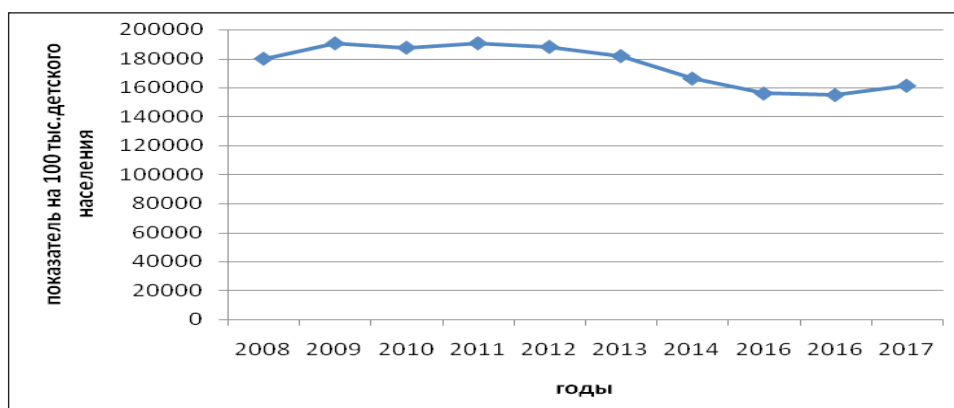


Рис. 14.1. Динамика впервые установленной заболеваемости у детей (0-14 лет) Волгоградской области в 2008-2017 гг.

В сравнении с 2008 г. (за 10-летний период) наблюдалось *снижение* показателей по большинству классов болезней. *Рост* показателей произошел по следующим классам: болезни костно-мышечной системы – прирост составил 26,1%, болезни эндокринной системы – +25,4%, болезни органов пищеварения – +16,0%.

Уровень впервые установленной заболеваемости детского населения Волгоградской области в целом на протяжении 3 лет не превышает показатели заболеваемости по Российской Федерации. Однако, показатели по некоторым классам болезней в 2017 г. выше, чем по Российской Федерации (далее – РФ) (данные за 2016 г.): болезни эндокринной системы (1751,4 на 100 тыс. дет. нас. области в 2017 г., при показателе по РФ в 2016 г. – 1549,4), болезни системы кровообращения (820,5 на 100 тыс. дет. нас. области, при показателе по РФ – 693,7), болезни кожи и подкожной клетчатки (7223,6 на 100 тыс. дет. нас. области, при показателе по РФ – 7127,4), болезни костно-мышечной системы (4138,0 на 100 тыс. дет. нас. области, при показателе по РФ – 3168,6).

При ранжировании показателей впервые установленной заболеваемости детского населения установлено, что наиболее высокий показатель в 2017 г. зафиксирован в Михайловском (239,9 тыс. на 100 тыс. дет. нас.), Октябрьском (233,4 тыс. на 100 тыс. дет. нас.), Городищенском (232,5 тыс. на 100 тыс. дет. нас.), Чернышковском (226,3 тыс. на 100 тыс. дет. нас.), Котельниковском (224,7 тыс. на 100 тыс. дет. нас.) районах области, рис. 14.2.

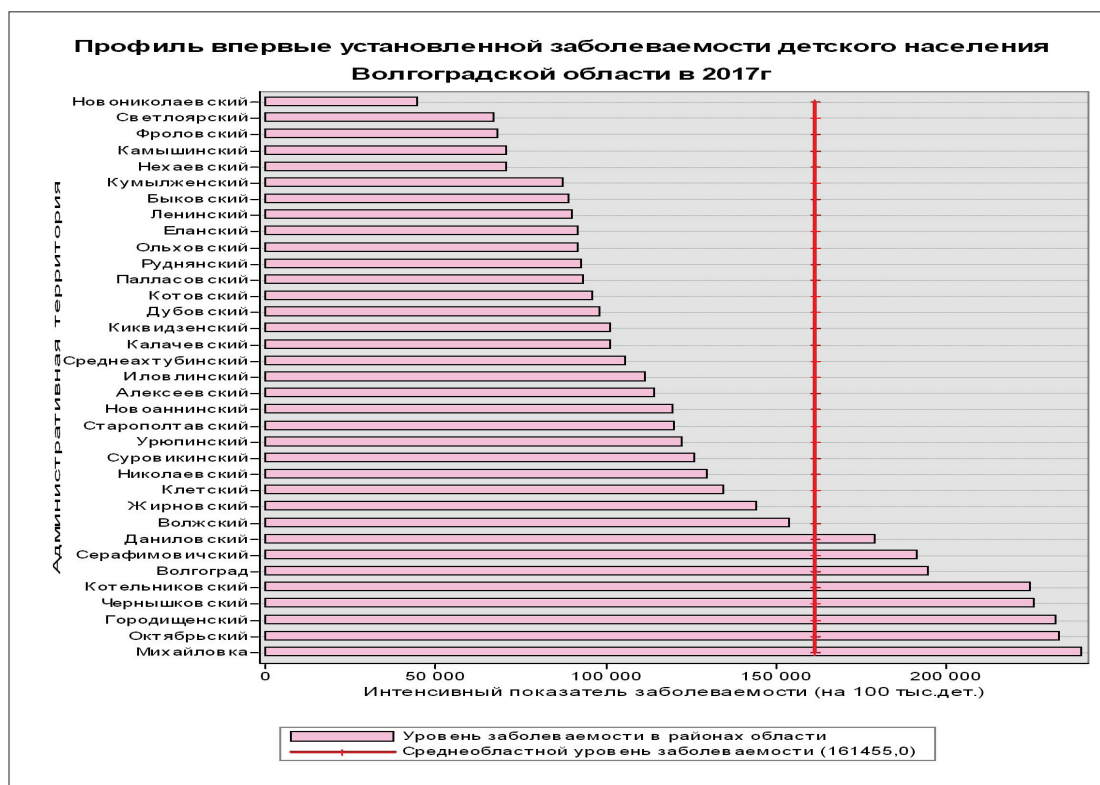
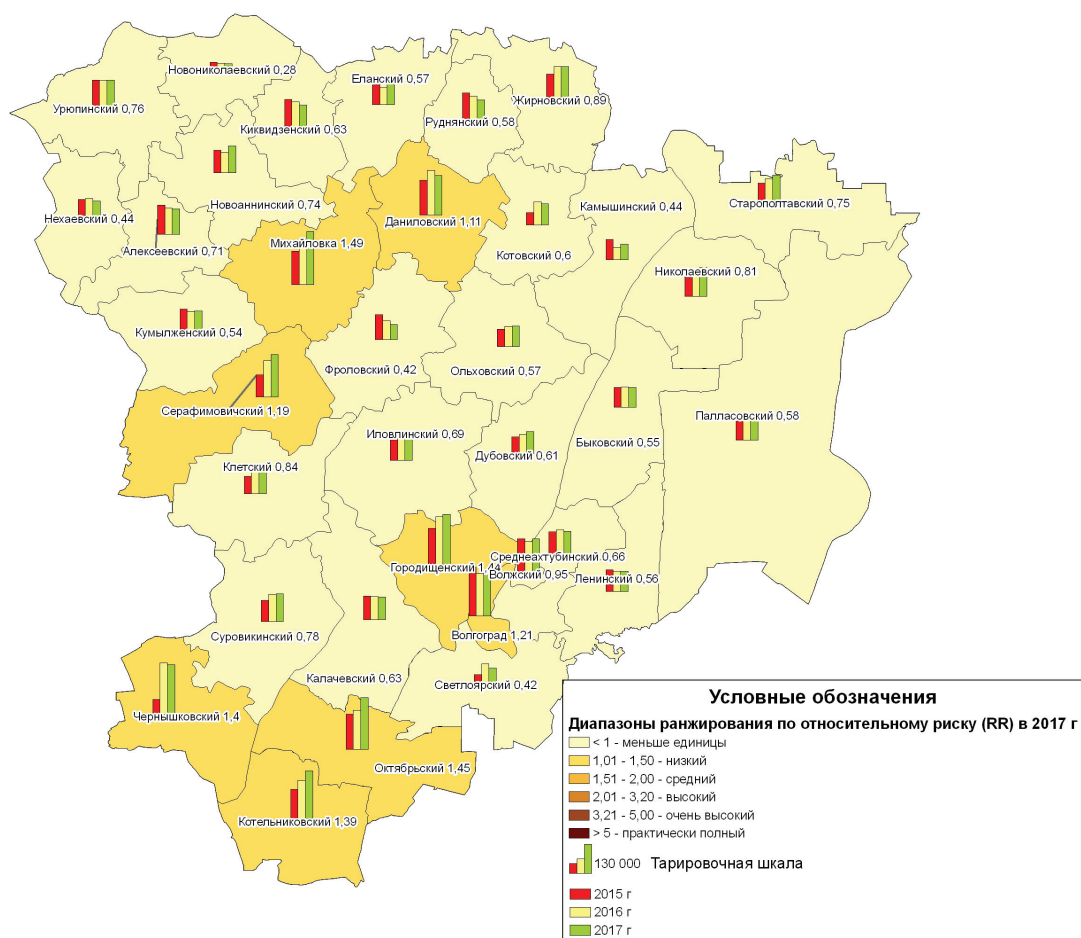


Рис. 14.2. Ранжирование административных территорий Волгоградской области по показателю впервые установленной заболеваемости детского населения в 2017 г., динамика показателя в 2015-2017 гг.

В структуре впервые установленной заболеваемости детского населения Волгоградской области в 2017 г. лидируют болезни органов дыхания – 68,2%, на второй позиции – болезни кожи и подкожной клетчатки – 4,5%, на третьей – болезни органов пищеварения, а также травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – по 4,2%, далее – некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 3,8%, прочие – 3,2%, болезни глаза и его придаточного аппарата – 2,9%, болезни костно-мышечной системы – 2,6%, болезни уха и сосцевидного отростка – 2,5, рис. 14.3.

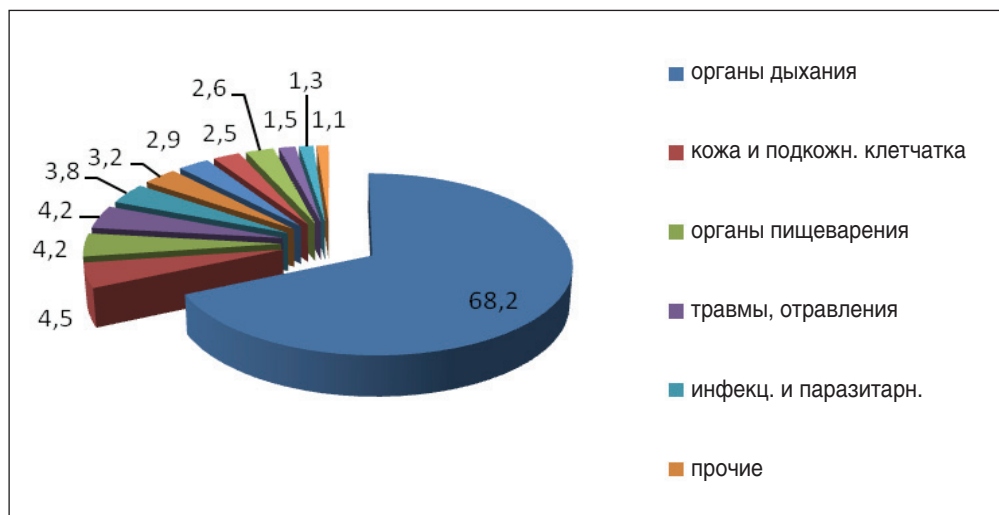


Рис. 14.3. Структура впервые установленной заболеваемости детей (0-14 лет) Волгоградской области в 2017 г.

Определены территории, на которых в 2017 г. уровень впервые установленной заболеваемости детей отдельными классами болезней превышал областной показатель в 1,5 и более раз:

по новообразованиям: Октябрьский, Иловлинский, Клетский районы, г. Волжский, Котельниковский, Алексеевский, Киквидзенский районы;

по болезням эндокринной системы, расстройствам питания, нарушениям обмена веществ: Октябрьский, Котельниковский, Ольховский, Михайловский, Ленинский, Фроловский, Суворовский, Старополтавский районы;

по болезням крови, органов кроветворения: Ольховский, Серафимовичский, Котовский, Октябрьский, Калачевский, Котельниковский районы;

по болезням органов пищеварения: Октябрьский, Чернышковский, Котельниковский, Алексеевский, Городищенский, Киквидзенский, Жирновский, Даниловский районы;

по болезням системы кровообращения: Еланский, Михайловский районы, г. Волгоград, Котельниковский район;

по болезням органов дыхания: Городищенский, Михайловский районы;

по болезням мочеполовой системы: Михайловский, Котельниковский районы, г. Волгоград;

по болезням кожи и подкожной клетчатки: Котельниковский, Урюпинский районы;

по врожденным аномалиям (порокам развития), деформациям, другим хромосомным нарушениям: Дубовский, Ольховский, Михайловский, Котельниковский, Октябрьский районы;

по травмам, отравлениям и другим последствиям внешних причин: Калачевский район, г.г. Волжский, Волгоград.

Особенности впервые установленной заболеваемости у подростков (15-17 лет) Волгоградской области. Показатель впервые установленной заболеваемости у подросткового населения в 2017 г. составил 134,0 тыс. на 100 тыс. нас. 15-17 лет и в сравнении с прошлым 2016 г. увеличился на 6,6%.

За 10 лет прирост впервые установленной заболеваемости у подростков составил 25,7%, рис. 14.4.

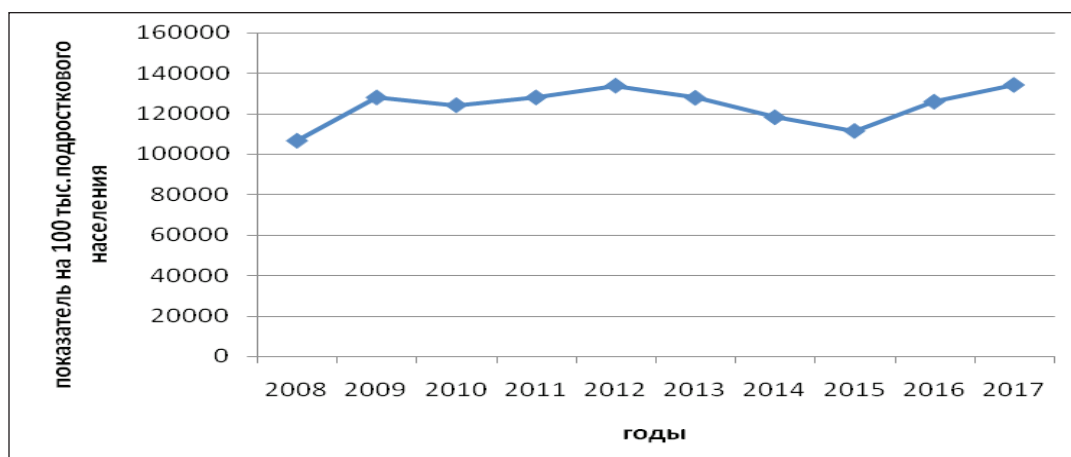


Рис. 14.4. Динамика впервые установленной заболеваемости у подростков (15-17 лет) Волгоградской области в 2008-2017 гг.

За 10-летний период снижение показателей впервые установленной заболеваемости у подростков наблюдалось по 5 классам болезней: некоторым инфекционным и паразитарным болезням, новообразованиям, психическим расстройствам, болезням органов пищеварения, болезням кожи и подкожной клетчатки.

Наиболее существенный рост показателей впервые установленной заболеваемости подростков области за период наблюдения с 2008 г. произошел по следующим классам болезней: болезни крови и кроветворных органов (с 313,6 на 100 тыс. подр. нас. в 2008 г. до 613,8 в 2017 г., рост показателя на 95,7%); болезни костно-мышечной системы (с 3414,3 в 2008 г. до 6483,0 в 2017 г., рост показателя на 89,9%); болезни уха и сосцевидного отростка (с 1997,2 в 2008 г. до 3437,5 в 2017 г., рост показателя на 72,1%); болезни глаза и его придаточного аппарата (с 4047,1 в 2008 г. до 6839,8 в 2017 г., рост показателя на 69,0%); болезни нервной системы (с 1813,6 в 2008 г. до 2790,0 в 2017 г., рост показателя на 53,8%); болезни органов дыхания (с 49954,8 в 2008 г. до 72689,1 в 2017 г., рост показателя на 45,5%); болезни эндокринной системы (с 1785,3 в 2008 г. до 2437,6 на 100 тыс. подростков в 2017 г., рост показателя на 36,5%); травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (с 11267,4 в 2008 г. до 12703,2 в 2017 г., рост показателя на 12,7%); болезни системы кровообращения (с 1558,4 в 2008 г. до 1721,0 в 2017 г., рост показателя на 10,4%).

Уровень впервые установленной заболеваемости подросткового населения Волгоградской области в целом на протяжении 3 лет не превышает показатели заболеваемости по РФ. Однако, показатели по некоторым классам болезней в 2017 г. выше, чем показатели по РФ в 2016 г.: заболеваемость болезнями глаза и его придаточного аппарата (6839,8 на 100 тыс. подр. нас. области, при показателе по РФ – 6267,1 на 100 тыс. подр. нас.), болезнями органов дыхания (72689,1 при показателе по РФ – 68856,4 на 100 тыс. подр. нас.), болезнями костно-мышечной системы (6483,0 при среднероссийском показателе – 5726,3 на 100 тыс. подр. нас.), болезнями системы кровообращения (1721,0 при среднероссийском показателе – 1657,6 на 100 тыс. подр. нас.), болезнями мочеполовой системы (6055,7 при среднероссийском показателе – 5643,5 на 100 тыс. подр. нас.).

При ранжировании показателей впервые установленной заболеваемости подросткового населения установлено, что наиболее высокие показатели в 2017 г. зафиксированы в Кумылженском, Городищенском, Чернышковском, Даниловском, Серафимовичском районах, г. Волгоград, рис. 14.5.

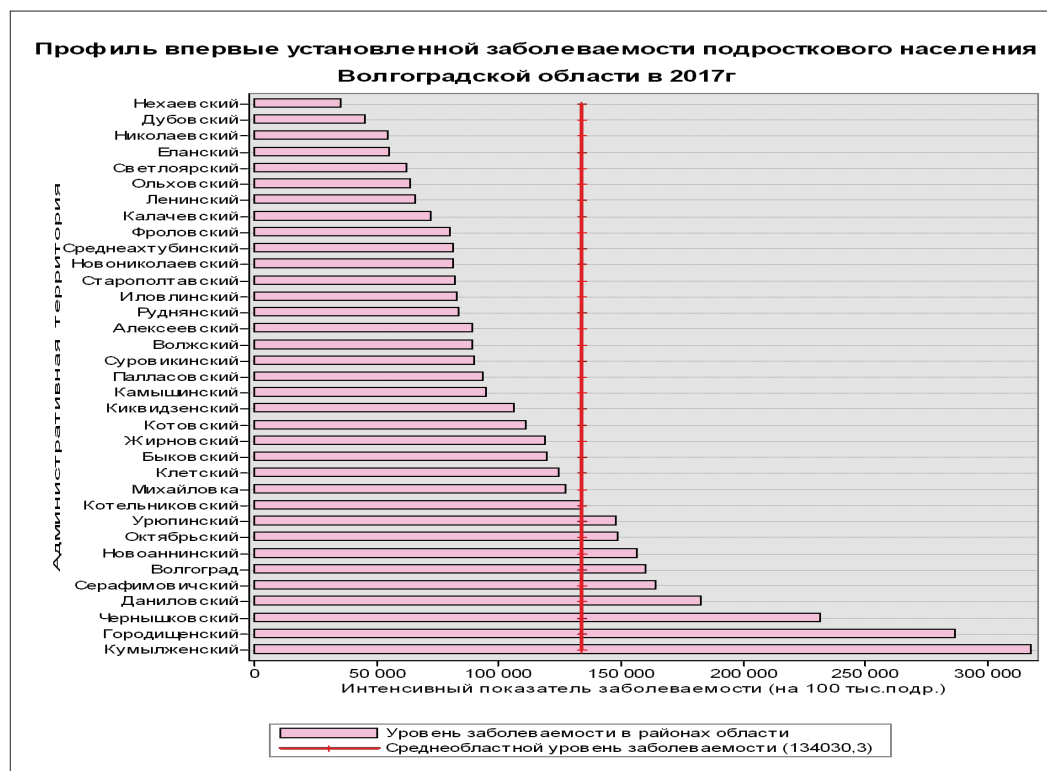
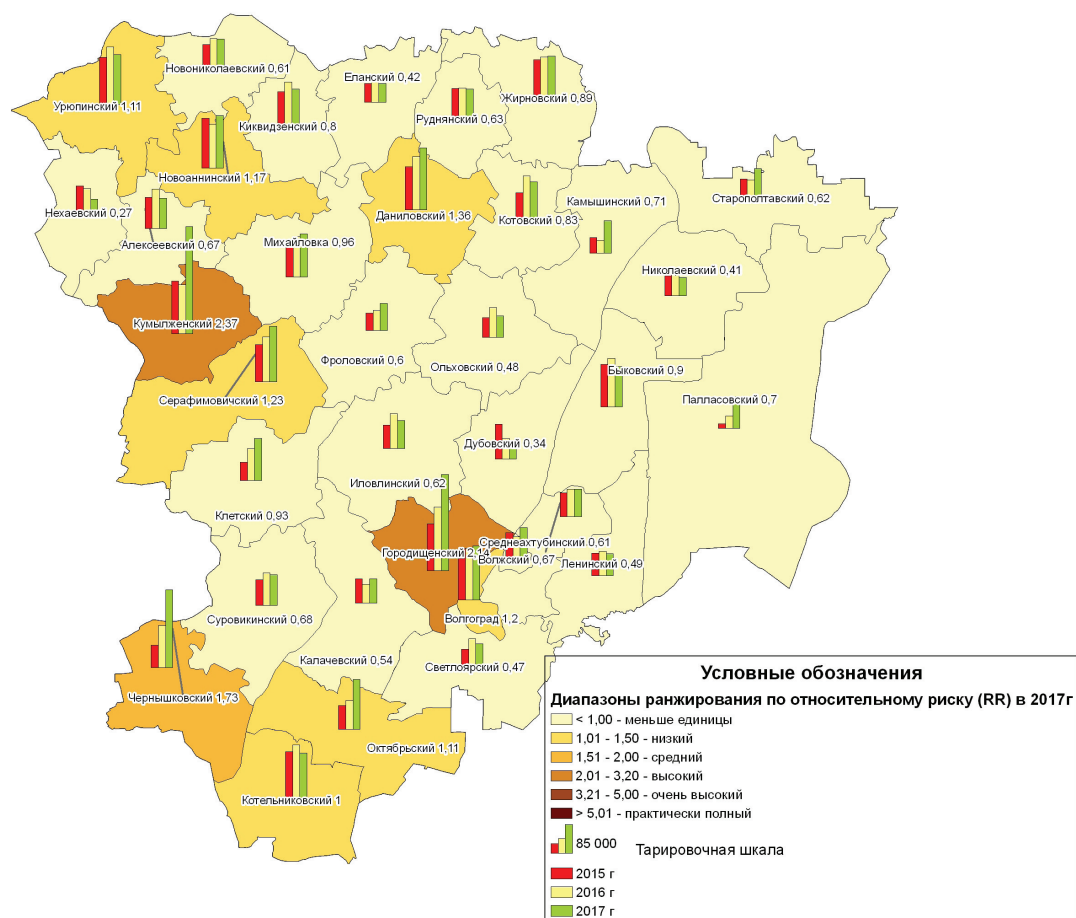


Рис. 14.5. Ранжирование административных территорий Волгоградской области по показателю впервые установленной заболеваемости подросткового населения в 2017 г., динамика показателя в 2015-2017 гг.

В структуре впервые установленной заболеваемости подростков (15-17 лет) Волгоградской области в 2017 г. лидируют болезни органов дыхания – 54,2%, на второй позиции – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 9,5%, на третьей – болезни кожи и подкожной клетчатки – 5,6%, далее – болезни глаза и его придаточного аппарата – 5,1%, болезни костно-мышечной системы – 4,8%, болезни органов пищеварения – 4,7%, болезни мочеполовой системы – 4,5%, болезни уха и сосцевидного отростка – 2,6%, некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 2,3%, болезни нервной системы – 2,1%, болезни эндокринной системы – 1,8%, рис. 14.6.

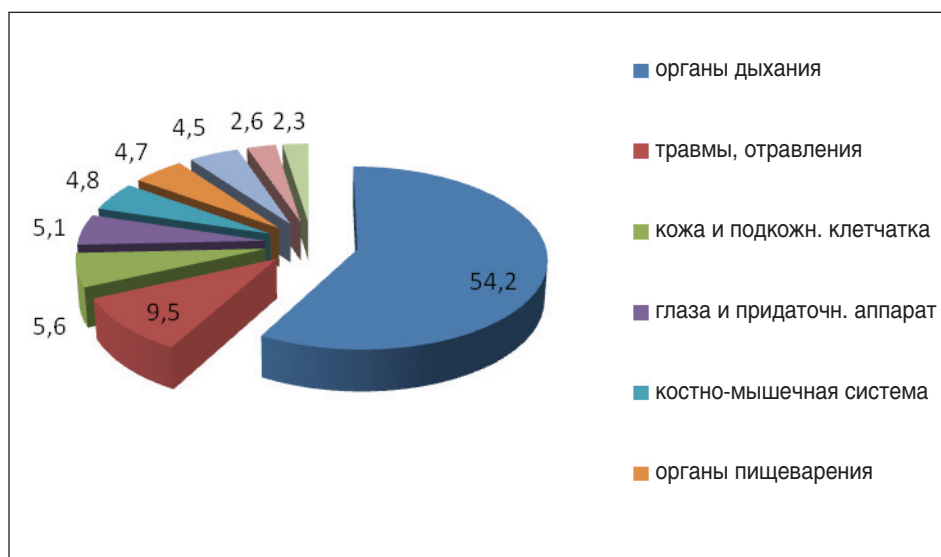


Рис. 14.6. Структура впервые установленной заболеваемости подростков (15-17 лет включительно) Волгоградской области в 2017 г.

Выявлены территории, на которых в 2017 г. уровень впервые установленной заболеваемости подростков отдельными классами болезней превышал областной показатель в 1,5 и более раз:

по новообразованиям: Котовский, Котельниковский, Киквидзенский, Октябрьский, Иловлинский, Алексеевский районы;

по болезням эндокринной системы, расстройствам питания, нарушениям обмена веществ: Алексеевский, Кумылженский, Котовский, Михайловский, Новоаннинский, Октябрьский, Урюпинский, Фроловский, Котельниковский, Ольховский, Калачевский, Суровикинский районы;

по болезням системы кровообращения: г. Волгоград, Новоаннинский, Котельниковский районы;

по болезням органов дыхания: Городищенский, Кумылженский, Чернышковский, Даниловский районы;

по болезням органов пищеварения: Октябрьский, Чернышковский, Городищенский, Киквидзенский, Кумылженский, Котовский, Жирновский районы;

по болезням мочеполовой системы: Камышинский район;

по травмам, отравлениям и некоторым другим причинам воздействия внешних причин: Волгоград;

по болезням кожи и подкожной клетчатки: Кумылженский, Урюпинский, Новоаннинский районы.

Особенности впервые установленной заболеваемости у взрослых (18 лет и старше) Волгоградской области. Показатель впервые установленной заболеваемости в 2017 г. у взрослого населения составил 45093,6 на 100 тыс. нас. 18 лет и старше. В сравнении с прошлым 2016 г. показатель впервые установленной заболеваемости взрослых Волгоградской области вырос на 1,6%.

За 10 лет снижение впервые установленной заболеваемости у взрослых составило 7,5%, рис. 14.7.

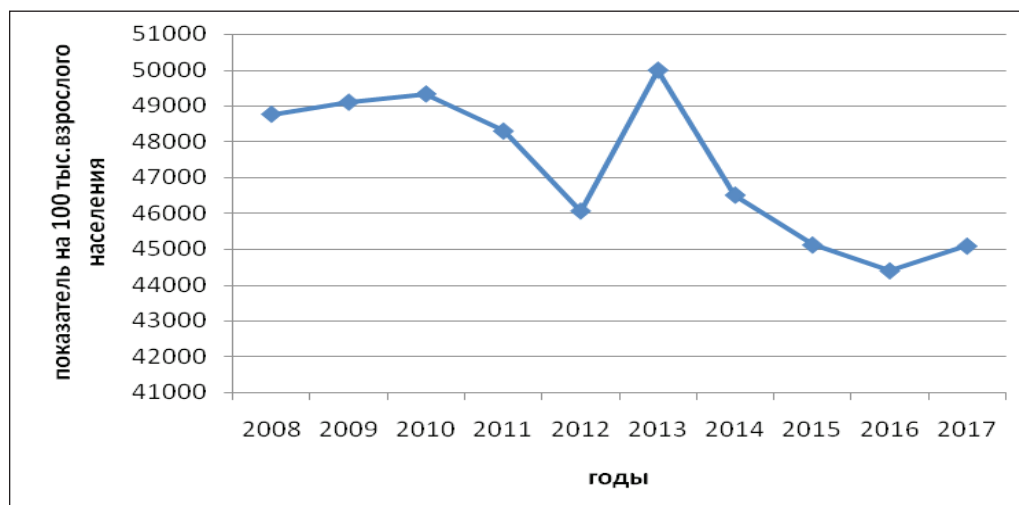


Рис. 14.7. Динамика впервые установленной заболеваемости у взрослых (18 лет и старше) Волгоградской области в 2008-2017 гг.

За 10-летний период снижение показателей впервые установленной заболеваемости у взрослых наблюдалось по 9 основным классам болезней: некоторые инфекционные и паразитарные болезни, новообразования, психические расстройства, болезни глаза и его придаточного аппарата, болезни органов пищеварения, болезни костно-мышечной системы, болезни мочеполовой системы, болезни кожи и подкожной клетчатки, травмы и отравления. Рост показателей впервые установленной заболеваемости у взрослого населения Волгоградской области за период наблюдения с 2008 года произошел по следующим 6 классам болезней: болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ (с 646,8 на 100 тыс. взр. нас. в 2008 г. до 1636,7 на 100 тыс. взр. нас. в 2017 г., рост показателя на 153,0%); болезни системы кровообращения (с 2355,3 в 2008 г. до 3106,6 в 2017 г., рост показателя на 31,9%); болезни уха и сосцевидного отростка (с 1898,7 в 2008 г. до 2076,3 в 2017 г., рост показателя на 9,4%); болезни органов дыхания (с 11744,3 в 2008 г. до 12673,6 в 2017 г., рост показателя на 7,9%); болезни крови и кроветворных органов (с 83,5 в 2008 г. до 87,1 в 2017 г., рост показателя на 4,3%); болезни нервной системы (с 618,0 в 2008 г. до 643,8 в 2017 г., рост показателя на 4,2%).

Уровень впервые установленной заболеваемости взрослого населения Волгоградской области в целом на протяжении 3 лет не превышает показатели заболеваемости по РФ. Однако, заболеваемость болезнями эндокринной системы, а также кожи и подкожной клетчатки в 2017 г. выше, чем по РФ в 2015 г. на 33,2% и на 21,3% соответственно.

При ранжировании показателей впервые установленной заболеваемости взрослого населения установлено, что наиболее высокий показатель в 2017 г. зафиксирован в Кумылженском районе, г.г. Волгоград, Волжский, Старополтавском, Городищенском районах, рис. 14.8.

В структуре впервые установленной заболеваемости взрослых (18 лет и старше) Волгоградской области в 2017 г. лидируют болезни органов дыхания – 28,1%, на второй позиции травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин – 16,6%, на третьей позиции болезни кожи и подкожной клетчатки – 9,6%, далее – болезни мочеполовой системы – 7,9%, болезни системы кровообращения – 6,9%, болезни уха и сосцевидного отростка – 4,6%, болезни глаза и его придаточного аппарата – 4,2%, некоторые инфекционные и паразитарные болезни – 3,9%, болезни эндокринной системы – 3,6%, прочие болезни – 3,4%, болезни костно-мышечной системы – 3,3%, болезни органов пищеварения – 3,2%, новообразования – 2,2%, болезни нервной системы – 1,4%, рис. 14.9.

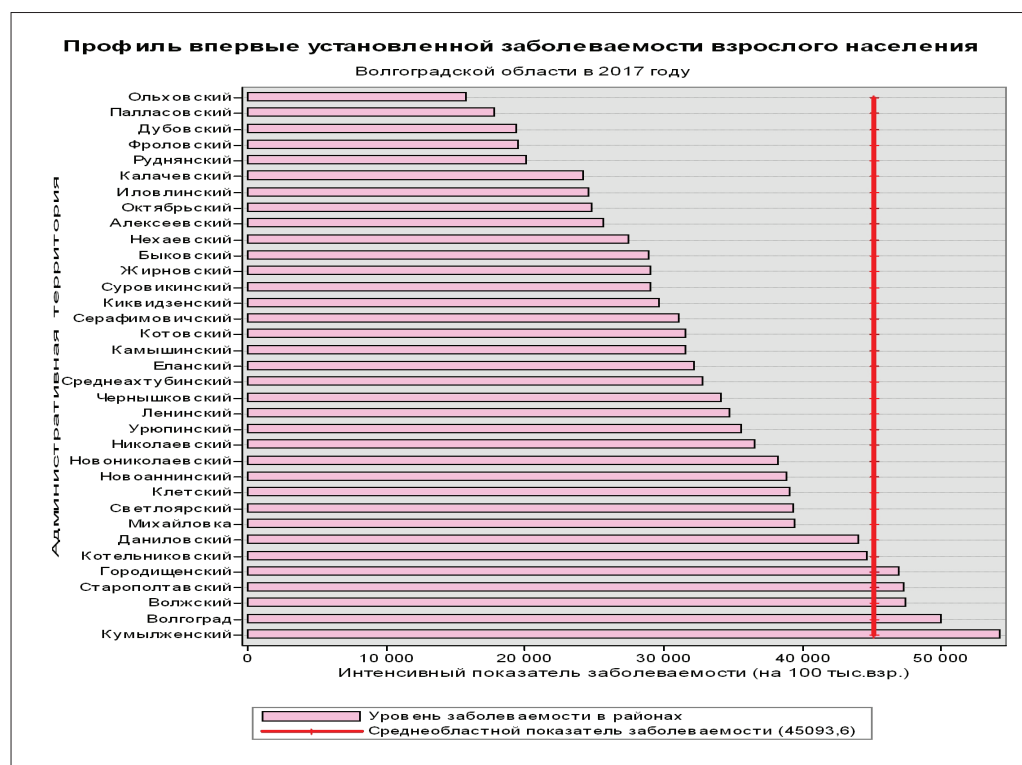
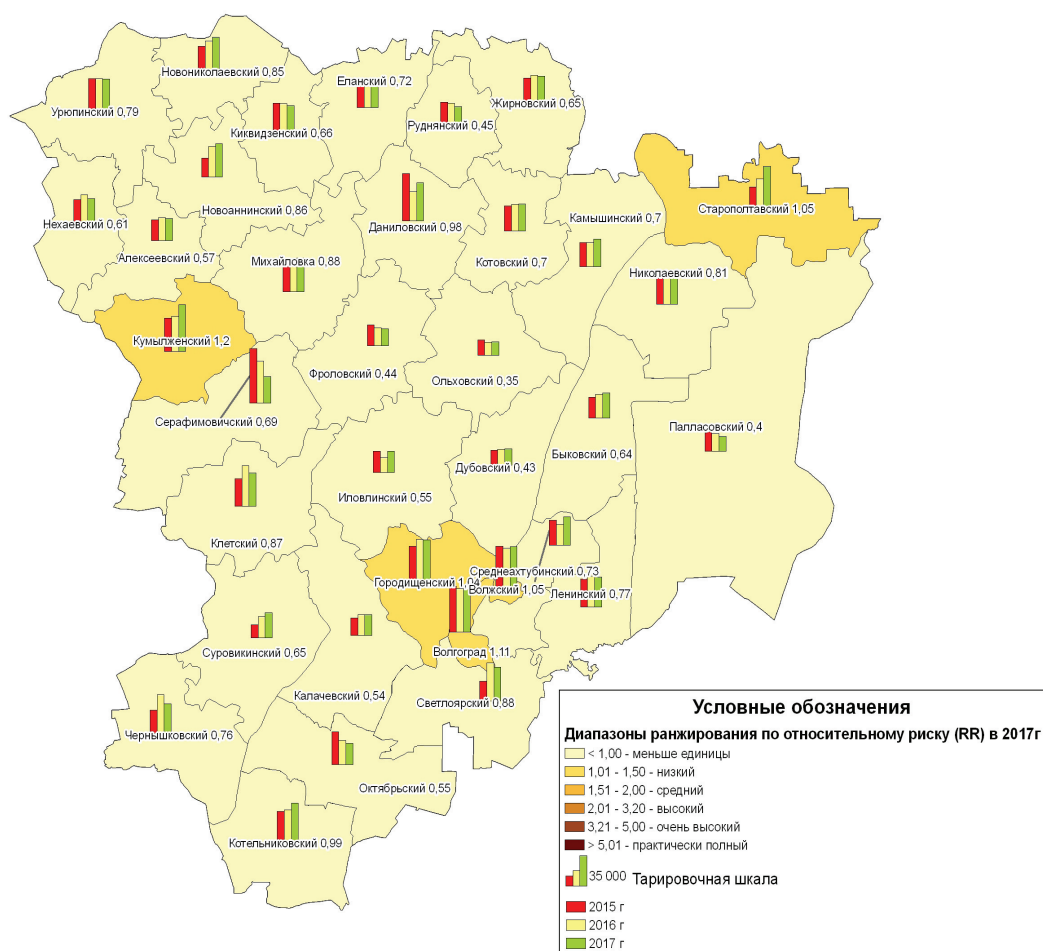


Рис. 14.8. Ранжирование административных территорий Волгоградской области по показателю впервые установленной заболеваемости взрослого населения в 2017 г., динамика показателя в 2015-2017 гг.

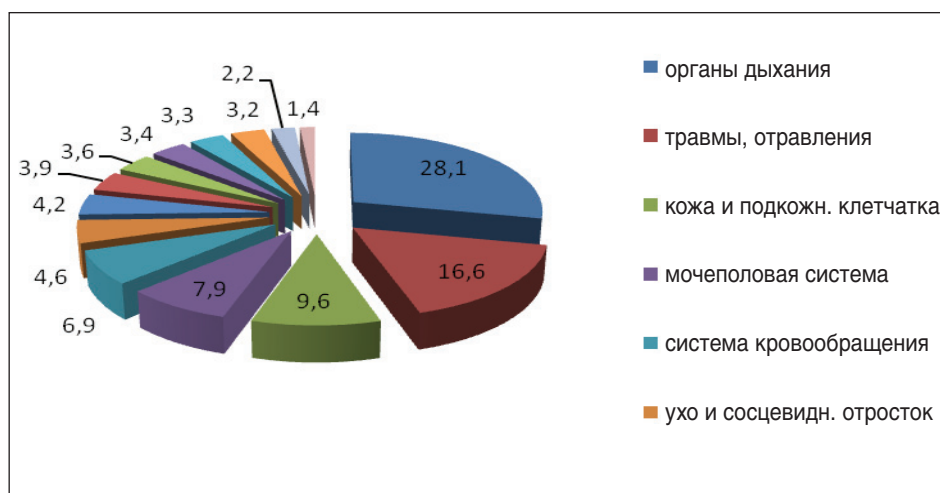


Рис. 14.9. Структура впервые установленной заболеваемости взрослого населения (18 лет и старше) Волгоградской области в 2017 г.

Выявлены территории, на которых в 2017 г. уровень впервые установленной заболеваемости взрослого населения отдельными классами болезней превышал областной показатель в 1,5 раза и более:

- по новообразованиям: Даниловский и Старополтавский районы;
- по болезням эндокринной системы, расстройствам питания, нарушениям обмена веществ: Серафимовичский, Котельниковский, Ленинский, Жирновский, Николаевский, Клетский, Старополтавский, Быковский, Камышинский, Урюпинский, Котовский, Руднянский районы;
- по болезням системы кровообращения: Светлоярский, Ленинский, Даниловский районы;
- по болезням органов дыхания: Даниловский район;
- по болезням органов пищеварения: Кумылженский, Михайловский, Котельниковский, Урюпинский, Клетский, Ленинский районы;
- по болезням мочеполовой системы: г. Волжский, Городищенский, Котовский районы;
- по болезням кожи и подкожной клетчатки: Новониколаевский район;
- по болезням костно-мышечной системы: Новониколаевский, Иловлинский, Алексеевский, Котельниковский, Еланский, Николаевский, Кумылженский, Ленинский, Старополтавский районы, г. Волжский.

В результате проведенного анализа впервые установленной заболеваемости выявлено: показатели заболеваемости населения Волгоградской области в целом по возрастным контингентам не превышают показатели по РФ. Однако обращает внимание, что 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 кожи и подкожной клетчатки, эндокринной системы у взрослого населения области; по болезням системы кровообращения, костно-мышечной системы, эндокринной системы, кожи и подкожной клетчатки – у детей; по болезням глаза и его придаточного аппарата, органов дыхания, мочеполовой системы, системы кровообращения, костно-мышечной системы – у подростков. В динамике за 10-летний период наблюдений зафиксирован наиболее выраженный рост заболеваемости: у детей – болезнями костно-мышечной системы на 26,1%, эндокринной системы на 25,4%; у подростков – болезнями крови и кроветворных органов на 95,7%, костно-мышечной системы на 89,9%, уха и сосцевидного отростка на 72,1%, глаза и его придаточного аппарата на 69,0%, эндокринной системы на 36,5%; у взрослых – болезнями эндокринной системы на 153,0%, системы кровообращения на 31,9%.

Снижение уровня заболеваемости болезнями системы кровообращения, эндокринной системы, новообразований возможно за счет создания комплексной системы профилактики факторов риска, ранней диагностики с применением передовых технологий, улучшения материально-технического обеспечения учреждений здравоохранения, оказывающих помощь, в том числе экстренную, повышение доступности высокотехнологичной медицинской помощи, а так-

же развитие системы восстановительного лечения и реабилитации этих больных. Необходимо расширять государственные инвестиции в профилактику и раннее выявление путем создания национальных программ, направленных на профилактику данных заболеваний.

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, обуславливающие риск для 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, прежде всего Волгограда и Волжского. В этих городах сосредоточены крупнейшие промышленные предприятия, на долю которых приходится большая доля общего валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу. Также важным источником загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт.

Основные загрязнители атмосферного воздуха г.г. Волгоград и Волжский – взвешенные частицы, взвешенные частицы $PM_{2,5}$, взвешенные частицы PM_{10} , формальдегид, фенол, хлористый водород, фтористый водород, сероводород, оксид углерода. Для перечисленных ингредиентов практически для всех основной мишенью негативного воздействия являются органы дыхания. Их присутствие в атмосферном воздухе способствует снижению иммунитета, оказывает раздражающее действие на органы дыхания, и может способствовать росту заболеваемости населения хроническими бронхитами, фарингитами, бронхиальной астмой, ринитами и повторными ОРВИ. Длительное влияние повышенных концентраций загрязняющих веществ могут влиять и на другие органы и системы (сердечно-сосудистую, нервную и др.).

Причинами загрязнения воздуха остаются: использование промышленными предприятиями в производстве некачественного сырья, значительный износ технологического и пылегазоочистного оборудования, нарушение технологических процессов, высокие темпы увеличения количества автотранспорта, неудовлетворительное содержание городских дорог, отсутствие обьездных дорог для грузового автотранспорта.

Состояние 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, Быковском, Еланском, Октябрьском районах, рис. 14.10; по микробиологическим показателям – Старополтавском, Нехаевском, Серафимовичском районах, рис. 14.11.

Основными причинами неудовлетворительного качества питьевой воды продолжают оставаться факторы природного характера (повышенное содержание в воде солей жесткости, марганца, хлоридов, сульфатов), использование устаревших технологических решений водоподготовки, низкое санитарно-техническое состояние существующих водопроводных сетей и сооружений. В качестве приоритетных загрязнителей в питьевой воде следует отметить железо, в некоторых районах хлориды, нитраты, сульфаты, магний, марганец. Проблема повышенных концентраций железа в питьевой воде актуальна для большинства территорий области. Актуальной гигиенической проблемой остается образование хлорорганических соединений (хлороформа) при обеззараживании 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: при длительном употреблении может возрастать заболеваемость органов кровообращения, пищеварительной, мочеполовой систем.

Реализация мероприятий по снижению риска развития неблагоприятных эффектов для здоровья населения от воздействия факторов внешней среды (атмосферного воздуха, питьевой воды) требует совместной работы органов законодательной, исполнительной власти всех уровней и надзорных органов.

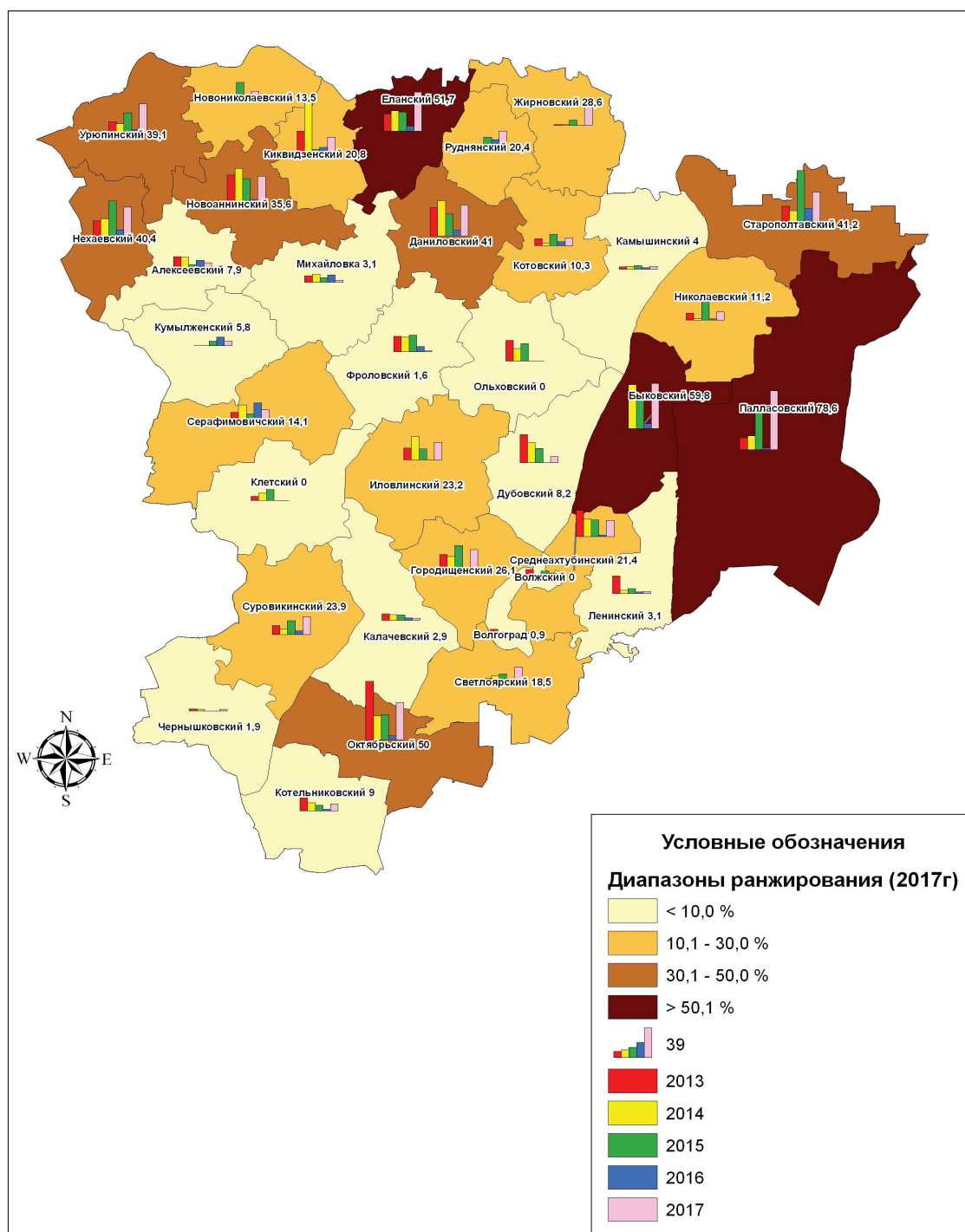


Рис. 14.10. Ранжирование территорий Волгоградской области по удельному весу (%) проб воды питьевой централизованного водоснабжения, не отвечающих нормативным значениям по санитарно-химическим показателям в 2017 г., динамика показателей в 2013-2017 гг.

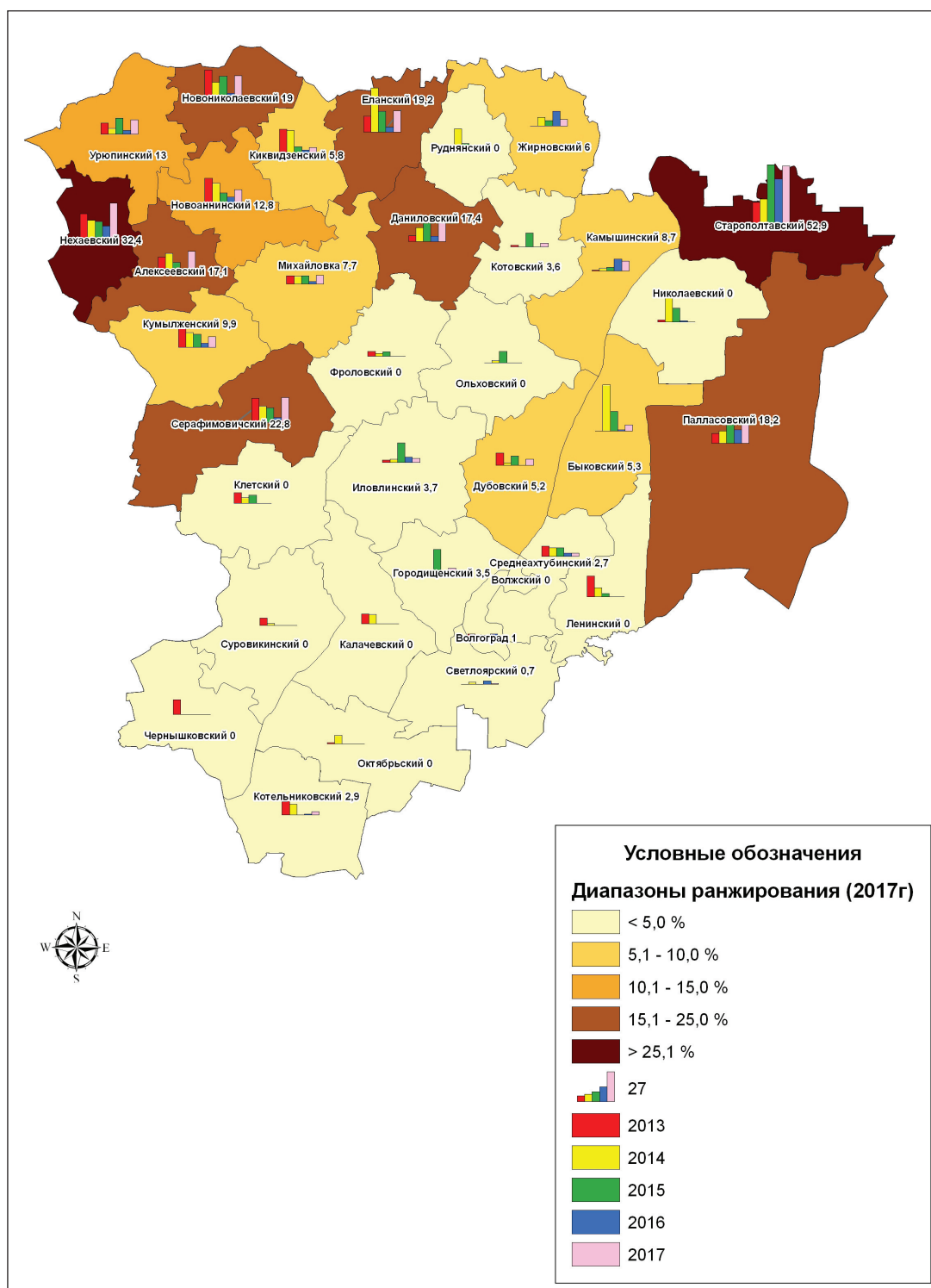


Рис. 14.11. Ранжирование территорий Волгоградской области по удельному весу (%) проб воды питьевой централизованного водоснабжения, не отвечающих нормативным значениям по микробиологическим показателям в 2017 г., динамика показателей в 2013-2017 гг.

15.1. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Федеральный государственный экологический надзор.

С 2015 по 2017 гг. сократилось количество плановых проверок Управления Росприроднадзора по Волгоградской области (далее – Управление), если в 2015 г. – 55 ед., в 2016 г. – 44, то в 2017 г. количество плановых проверок уменьшилось до 38 ед., т.е. на 80%.

Данная динамика связана с введенным законодателем моратория на проведение плановых проверок малого предпринимательства и в рамках реализации принципов риск-ориентированного планирования.

В результате контрольно-надзорных мероприятий в 2017 г. реализовано:

38 плановых проверок из 38 запланированных;

78 внеплановых надзорных мероприятий (проверка предписаний);

2 внеплановых проверки ОАО «Волжский абразивный завод», ООО «ЭкоЮг» – обращение граждан;

2 внеплановых проверки ООО «МагМайн», ООО «ДОННЕФТЬ» – выполнение условий лицензионного соглашения лицензии;

95 рейдовых выездов;

233 проверки предлицензионного контроля;

36 раз привлекались специалисты органами прокуратуры.

В ходе проверочных мероприятий в 2017 г. Управлением:

возбуждено 439 административных дел, в том числе и административных расследований; привлечено к административной ответственности 349 лиц, из них: 157 юридических лиц; 127 должностных лиц, из них 6 индивидуальных предпринимателей; 65 граждан;

выявлено 155 нарушений природоохранного законодательства в рамках осуществления надзорных мероприятий;

устранено 126 нарушений, что составило 81% от общего числа выявленных;

выдано 20 предостережений о недопустимости нарушений юридическими лицами обязательных требований природоохранных законодательств, из которых 20 выполнено.

Все плановые проверки осуществляются только с учетом комплексности их проведения по всем видам федерального государственного экологического надзора.

С 2013 по 2017 гг. некоторым образом изменились количественные и качественные характеристики надзорной деятельности.

В большинстве случаев сократилось количество выявляемых нарушений в рамках одной проверки, поскольку значительно повысился уровень производственного экологического контроля на промышленных предприятиях.

За счет сокращения количества проверок, соответственно, изменилось в сторону уменьшения и количество выявленных нарушений, выданных предписаний и привлеченных к административной ответственности юридических и физических лиц.

Вместе с тем, ежегодно отмечается значительный рост числа рейдовых мероприятий, в том числе по обращениям граждан и, в случае выявления фактов нарушения Законодательства РФ в сфере охраны окружающей среды, принимаются меры административного характера. В случае выявления фактов нарушений в областях, поднадзорных иным органам исполнительной власти РФ, субъектов РФ, органов местного самоуправления, материалы рейдовых мероприятий оперативно направляются в адрес соответствующих органов власти.

Так, число рейдовых мероприятий Управления выросло с 39 в 2013 г. до 95 в 2017 г.

Пресечение нарушений, совершаемых предприятиями. На постоянном контроле Управления находится деятельность предприятий, оказывающих большое негативное воздействие на окружающую среду.

Одним из основных источников загрязнения на территории Волгограда является АО «ВМК «Красный Октябрь». В отношении обозначенного предприятия в 2017 г. проведены надзорные мероприятия, по результатам которых возбуждено 4 административных производства по ч. 1 ст. 8.21 КоАП РФ, по результатам которых наложены административные штрафы в общей сумме 720 тыс. руб., при этом судом в приостановлении деятельности отказано.

Кроме того, в отчетном году установлен факт причинения предприятием вреда водному объекту р. Волга. Решением Арбитражного суда Волгоградской области требования Управления удовлетворены на сумму 2068,4 тыс. руб. В судебном порядке данный размер вреда возмещен в полном объеме.

В настоящее время также по факту деятельности предприятия в 2018 г. без соответствующего разрешения протокол Управления от 16.03.2018 по ч.1 ст. 8.21 КоАП РФ направлен в суд для рассмотрения вопроса об административном приостановлении деятельности ЭСПЦ-2 АО «ВМК «Красный Октябрь».

Одним из крупнейших предприятий, осуществляющих разработку месторождений углеводородного сырья на территории области, является АО «РИТЭК». По факту аварии на нефтепроводе, произошедшей в ноябре 2016 г., в ходе которой произошло загрязнение нефтепродуктами р. Иловля в Камышинском муниципальном районе Волгоградской области, в отношении АО «РИТЭК» были возбуждены административные дела ч. 5 ст. 8.13 КоАП РФ и ч.2 ст.8.6 КоАП РФ, предъявлены административные штрафы на общую сумму – 80 тыс. руб. В 2017 г. по данному факту был рассчитан и предъявлен вред, причиненный водному объекту на сумму 519,8 тыс. руб. и вред, причиненный почве, как объекту охраны окружающей среды, на сумму 518,4 тыс. руб. Управлением в Арбитражный суд Волгоградской области было направлено исковое заявление о принудительном взыскании рассчитанных размеров вреда, в судебном порядке данные размеры вреда были возмещены полностью.

По факту другой аварии на нефтепроводе, произошедшей также в июне 2017 г., в ходе которой произошло загрязнение р. Иловля в Камышинском муниципальном районе Волгоградской области, в отношении АО «РИТЭК» было возбуждено административное дело по ч. 4 ст. 8.13 КоАП РФ, предъявлен административный штраф на сумму 30 тыс. руб. Также по данному факту был рассчитан и предъявлен вред, причиненный водному объекту на сумму 5219,6 тыс. руб. Решением Арбитражного суда Волгоградской области исковое заявление Управления удовлетворено.

По факту загрязнения АО «Каустик» земельного участка шламом содовокаустической очистки и сульфатного рассола в результате порыва трубопровода, АО «Каустик» рассчитан и предъявлен вред, причиненный почве, как объекту охраны окружающей среды, на сумму 35,9 млн руб. Исковое заявление на возмещение вреда направлено в Арбитражный суд Волгоградской области, производство по делу приостановлено до вступления в законную силу постановления об административном правонарушении по ч. 2 ст. 8.6 КоАП РФ. АО «Каустик» выразило готовность устранить причиненный вред собственными силами. В целях обеспечения контроля Управления за восстановлением нарушенного состояния почв был разработан и направлен в Центральный аппарат Росприроднадзора (далее – ЦА) проект мирового соглашения по делу о возмещении вреда между АО «Каустик» и Управлением. ЦА отказал в подписании мирового соглашения и выступил третьей стороной в процессе. Арбитражный суд Волгоградской области отказал в иске.

Наиболее актуальными проблемами в области охраны атмосферного воздуха являются вопросы производственного экологического контроля за выбросами загрязняющих веществ, Управлением пресекается и предупреждается деятельность, связанная с ненадлежащим и неполным производственным экологическим контролем в этой связи, связанной с выбросами загрязняющих веществ без разрешения, нарушением условий разрешения на выброс, правил эксплуатации установок очистки газа и пыли.

Практически все нарушения, связанные с охраной атмосферного воздуха, выявляемые

Управлением, устанавливаются с ведомственной экспертной организацией – филиалом ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» – ЦЛАТИ по Волгоградской области, что является объективным инструментом выявления нарушений.

По материалам самостоятельных проверок, либо участия инспекторов Управления в проверках предприятий, органами прокуратуры возбуждаются уголовные дела.

Так, в 2017 г. при непосредственном участии инспекторов Управления пресечена незаконная, с многочисленными нарушениями требований законодательства РФ к охране атмосферного воздуха, деятельность ООО «Эко-Капиталл» в Светлоярском районе, связанная с обработкой отходов и лома цветных металлов, в том числе деятельность по разборке аккумуляторных батарей методом сжигания в печах.

По результатам проверки сотрудником Управления в июле 2017 г. вынесены постановления о назначении административных наказаний в виде штрафов юридическому лицу по ст. 8.1 КоАП РФ в размере 40 тыс. руб., по ч. 1 ст. 8.21 КоАП РФ в виде предупреждения и по ч. 3 ст. 8.21 КоАП РФ в виде штрафа в размере 15 тыс. руб. Все штрафы оплачены.

На основании материалов совместной с прокуратурой проверки, иска прокуратуры о понуждении провести природоохранные мероприятия, в соответствии с заочным решением Светлоярского районного суда от 19.06.2017, ООО «Эко-Капиталл» обязано осуществить монтажные работы по установке газоочистного оборудования. К настоящему времени работы выполнены.

Приговором Светлоярского районного суда от 30.06.2017 главному инженеру ООО «Эко-Капиталл» назначено наказание в соответствии с ч. 1 ст. 251 Уголовного Кодекса РФ (далее – УК РФ) в виде штрафа в размере 30 тыс. руб.

Меры, принимаемые во взаимодействии с полицией по охране и использованию водных объектов. Наиболее актуальными задачами государственного водного надзора были и остаются надзор за соблюдением требований водного законодательства, в части:

охраны водных объектов от загрязнения, захламления и истощения;

соблюдения условий договоров (решений) на пользование поверхностными водными объектами, пресечение пользования водными объектами без правоустанавливающих документов;

надзор за соблюдением порядка предоставления в пользование и режимом использования водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Экологический эффект достигнут, в том числе и в результате выполнения мероприятий в рамках работы рабочей группы по контролю за состоянием береговых полос и рекреационных зон р. Волга на территории Волгоградской области, созданной в Управлении во исполнение протокола совещания у Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования А.Г. Сидорова «О сохранении, предотвращении загрязнения и рациональном использовании реки Волги» от 31.08.2017 № АС-43-пр.

В 2017 г. по сравнению с 2016 г. увеличилось количество проводимых в соответствии с утвержденным порядком рейдовых мероприятий по обследованию водоохраных зон и береговых полос водных объектов на территории Волгоградской области, и как следствие, увеличилось количество выявляемых нарушений водного законодательства. В 2016 г. за нарушение требований водного законодательства, по результатам проведенных контрольно-надзорных мероприятий составлено 56 протоколов, в 2017 г. – 73 протокола, рост выявленных и устраненных нарушений водного законодательства составил 30,4%.

Управление оперативно реагирует на факты сброса сточных вод, на факты разлива нефтепродуктов. 15.09.2017 поступило сообщение об обнаружении нефтяной пленки на береговой полосе р. Волга. В оперативном порядке осуществлен выезд, отобраны пробы природной воды и почвы. Источники сброса нефтепродуктов в водный объект, в ходе обследования, не установлены.

МУ «Служба спасения Волгограда», в период с 15.09.2017 по 19.09.2017 на р. Волга проведены работы по ликвидации разлива нефтепродуктов. Собрано около 6,5 т загрязненной нефтепродуктами почвы.

По результатам лабораторных исследований филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» – ЦЛАТИ по Волгоградской области, Управлением произведен расчет исчисления размера вреда, причиненного почве как объекту охраны окружающей среды, сумма которого составила 2384,6 тыс. руб.

Материалы по данному факту переданы в Линейное отделение полиции в речном порту г. Волгоград для проведения оперативно-розыскных мероприятий по установлению виновных лиц и решения вопроса о возбуждении уголовного дела.

Примеры уголовных дел, возбужденных на основе материалов проверок Управления. В июле 2017 г. старшим следователем Следственного управления по расследованию особо важных дел вынесено постановление о возбуждении уголовного дела и принятии его к производству по признакам преступления, предусмотренного ч.1 ст. 247 УК РФ (захоронение отходов с нарушением установленных правил, если эти деяния создали угрозу причинения существенного вреда окружающей среде) в действиях руководства ООО «Газнефтесервис».

В июле 2017 г. по факту сброса нефтесодержащей жидкости с нефтеналивного судна «Ленск» в Красноармейском затоне в р. Волга, все материалы проверки переданы в Линейное отделение полиции в речном порту Волгограда для процессуального решения. Правоохранительным органом принято решение об отказе в возбуждении уголовного дела.

В сентябре 2017 г. по факту обнаружения вдоль береговой полосы о. Сарпинский нефтяной пленки, все материалы направлены в Линейное отделение полиции в речном порту Волгограда для процессуального решения.

В октябре 2017 г., в дополнение к ранее направленной информации, в Линейное отделение полиции в речном порту г. Волгоград направлен расчет исчисления размера вреда, причиненного почве как объекту охраны окружающей среды, сумма которого составила 2384,6 тыс. руб., и видеосъемка с дельтаплана по данному факту. В ноябре 2017 г. в адрес Управления из отдела полиции поступило постановление о передаче сообщения о преступлении по подведомственности в Волгоградское линейное управление МВД РФ на транспорте.

В октябре 2017 г. Управление приняло участие в проведении сотрудниками Межмуниципального отдела МВД России «Камышинский» процессуальной проверки по вопросу пресечения безлицензионного пользования недрами с целью добычи песка. В рамках проверки сделаны маркшейдерские съемки, и отобраны пробы песка. Решается вопрос о возбуждении уголовного дела.

Значения ключевых показателей эффективности и результативности и их компонентов. В 2017 г. Управлением выявлено четыре факта причинения вреда водным объектам за 2017 г. на сумму 8 270,9 тыс. руб., два факта причинения вреда почвам, как объекту охраны окружающей среды на сумму – 2903 тыс. руб., два факта причинения вреда недрам на сумму – 1428,5 тыс. руб.

Вместе с тем, Управлением в 2017 г. количество предъявленных исков о возмещении ущерба (в том числе требований для добровольной оплаты) составило – 10 ед. на общую сумму – 54,6 млн руб., из которых возмещено – 6 ед. на общую сумму – 6,5 млн руб. (по 1 ед. на сумму – 56,8 руб. оплачено добровольно и по 5 ед. на общую сумму – 6502,7 тыс. руб. взыскано по искам):

ООО «АП «Северная звезда» (самовольное (безлицензионное) пользование недрами) – 7532,9 тыс. руб. (расчет, требование о добровольной оплате в 2016 г., иск в суд (2017 г.). Оплата в добровольном порядке не поступила, направлен иск в суд;

ГБУЗ «Волгоградский областной клинический хоспис» (порча земель в результате переполнения септика бытовых отходов) – 156 тыс. руб. (расчет, требование в 2016 г.). Оплачено в полном объеме в судебном порядке;

ООО «Газнефтесервис» (загрязнение почв в результате их химического загрязнения) – 840 тыс. руб. (расчет, требование о добровольной оплате в 2016 г.). Оплата в добровольном порядке не поступила, направлен иск в суд;

АО «ВМК «Красный Октябрь» (сброс неочищенных сточных вод без утвержденного проекта нормативов допустимых сбросов) – 2531,4 тыс. руб. (расчет в 2016 г., требование в 2017 г.). Возмещено в соответствии с решением суда – 2068,4 тыс. руб.;

АО «Каустик» (загрязнения почв в результате порыва трубопровода откачки шлама садово-каустической очистки и сульфатного рассола) – 35,9 млн руб. (расчет в 2016 г., требование в декабре 2016 г.). Оплата в добровольном порядке не поступила, направлен иск в суд;

АО «РИТЭК» (загрязнение водного объекта (р. Иловля) нефтепродуктами) – 519,8 тыс. руб. (расчет в 2016 г., требование в 2017 г.), также – 518,4 тыс. руб. (загрязнение почвы нефтепродуктами, расчет в 2016 г., требование в 2017 г.). Оплачено через суд в полном объеме;

гр. Багдасарян Я.Р. (осуществление пользования недрами с целью добычи песчаного грунта без документов) – 11,8 тыс. руб. (расчет и требование в 2017 г.). Оплата в добровольном порядке не поступила, направлен иск в суд;

ООО «СКИФ» (осуществление добычи песчаного грунта в отсутствие лицензии на недропользование) – 1416,7 тыс. руб. (расчет и требование в 2017 г.). Оплата в добровольном порядке не поступила, иск направлен в суд;

АО «РИТЭК» (загрязнение водного объекта нефтепродуктами вследствие разгерметизации нефтепровода) – 5219,6 тыс. руб. (расчет и требование в 2017 г.). Оплата в добровольном порядке не поступила, иск направлен в суд;

ООО «СК «Енисей» (загрязнение акватории р. Волга нефтепродуктами) – 56,8 руб. (расчет и требование в 2017 г.). Оплачено в добровольном порядке.

Примеры уголовных дел, возбужденных на основе материалов проверок. В июле 2017 г. старшим следователем Следственного управления по расследованию особо важных дел вынесено постановление о возбуждении уголовного дела и принятии его к производству по признакам преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 247 УК РФ (захоронение отходов с нарушением установленных правил, если эти деяния создали угрозу причинения существенного вреда окружающей среде), в действиях руководства ООО «Газнефтесервис».

В июле отчетного года по факту сброса нефтесодержащей жидкости с нефтеналивного судна «Ленск» в Красноармейском затоне в р. Волга, все материалы проверки были переданы в Линейное отделение полиции в речном порту Волгограда для процессуального решения. Правоохранительным органом принято решение об отказе в возбуждении уголовного дела.

В сентябре 2017 г. по факту обнаружения вдоль береговой полосы о. Сарпинский нефтяной пленки, все материалы направлены в Линейное отделение полиции в речном порту г. Волгоград для процессуального решения.

В октябре отчетного года, в дополнение к ранее направленной информации, в Линейное отделение полиции в речном порту г. Волгоград направлен расчет исчисления размера вреда, причиненного почве как объекту охраны окружающей среды, сумма которого составила 2384,6 тыс. руб., и видеосъемка с дельтаплана по данному факту. В ноябре 2017 г. в адрес Управления из отдела полиции поступило постановление о передаче сообщения о преступлении по подведомственности в Волгоградское линейное управление МВД РФ на транспорте.

В октябре 2017 г. Управление приняло участие в проведении сотрудниками Межмуниципального отдела МВД России «Камышинский» процессуальной проверки по вопросу пресечения безлицензионного пользования недрами с целью добычи песка. В рамках проверки сделаны маркшейдерские съемки и отобраны пробы песка. Решается вопрос о возбуждении уголовного дела.

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;

государственный надзор в области обращения с отходами;

государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха;

государственный надзор в области использования и охраны водных объектов;

федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира, занесённых в Красную книгу РФ, и среды их обитания;

государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий;

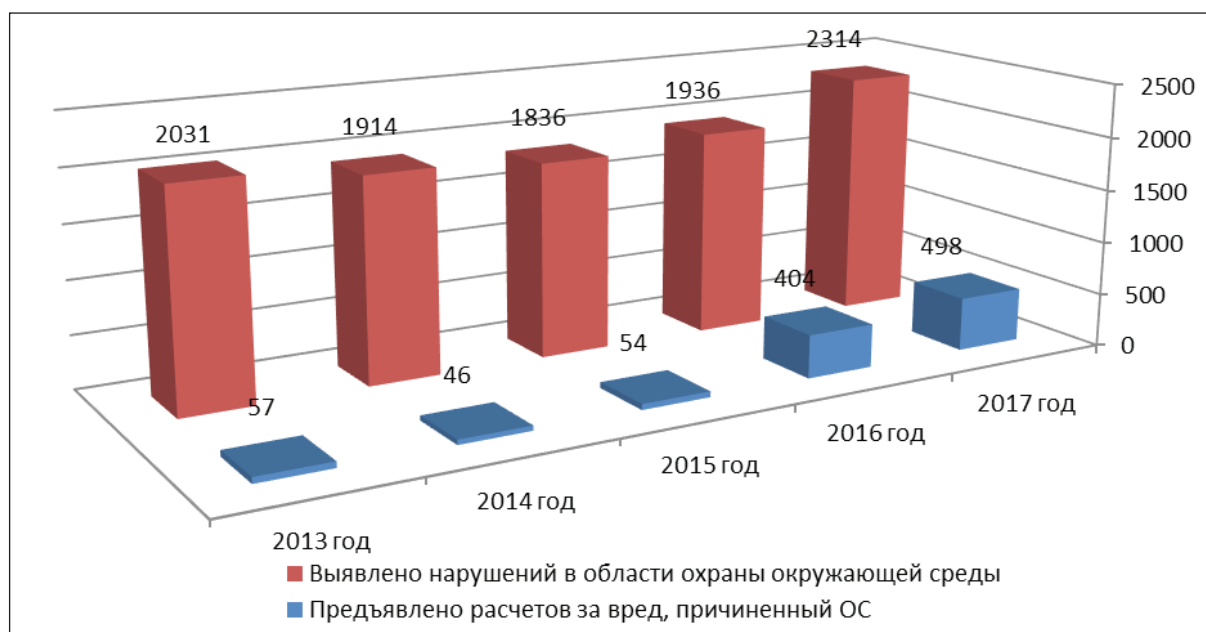
контроль за соблюдением законодательства об экологической экспертизе при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на объектах, подлежащих государственному экологическому надзору, осуществляемому Комитетом.

В 2017 г. проведено 3336 мероприятий по надзору в сфере охраны окружающей среды, из которых 48 плановых проверок и 371 внеплановая, а также 191 – совместно с представителями прокуратуры Волгоградской области, Волгоградской межрайонной природоохранной прокуратуры, 2452 рейдовых проверки и других мероприятий по надзору.

Выявлено 2701 нарушение, из которых 2314 – в области охраны окружающей среды. По выявленным нарушениям возбуждены дела об административных правонарушениях, и выдано 322 предписания на устранение нарушений.

По итогам рассмотрения дел об административных правонарушениях вынесено 2540 постановлений. В том числе по 91 постановлению объявлено устное замечание, по 2459 постановлениям назначены административные наказания, из них 651 в виде предупреждений и 1808 в виде штрафов на общую сумму 18,3 млн руб.

К административной ответственности в виде штрафов привлечено: 212 должностных лиц на общую сумму 2,3 млн руб., 63 индивидуальных предпринимателя – на 2,2 млн руб., 143 юридических лица – на 11,4 млн руб. и 1389 граждан – на 2,3 млн руб., рис. 15.1.



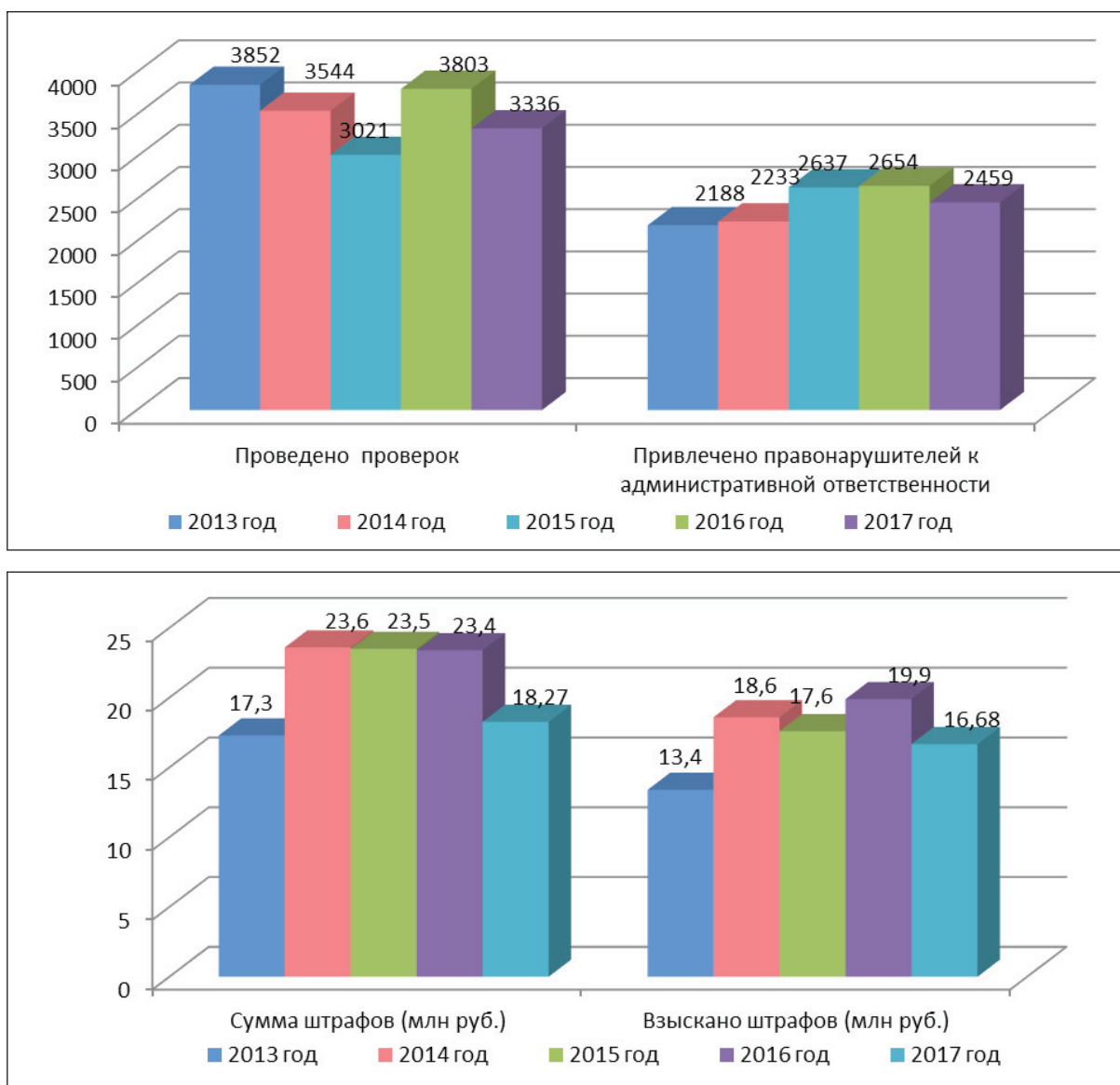


Рис. 15.1 Основные показатели осуществления регионального государственного экологического надзора

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 6,9 млн руб.

В рамках осуществления государственного экологического надзора правонарушителям предъявлено 498 расчетов за вред, причиненный окружающей среде на сумму 29,2 млн руб.

Поступления от уплаты штрафов составили 16,7 млн руб. При этом, в территориальные подразделения Управления Федеральной службы судебных приставов направлено 211 материалов на общую сумму штрафов в размере 3,9 млн руб. для принудительного взыскания, табл. 15.1.

Таблица 15.1

Результаты осуществления регионального государственного экологического надзора

№ п/п	Наименование показателей	2017 г.	2016 г.	2015 г.	2014 г.	2013 г.
1.	Проведено проверок	3336	3803	3021	3544	3852
2.	Выявлено нарушений	2701	2377	2637	2627	2641
2.1.	в том числе в области охраны окружающей среды	2314	1936	1836	1914	2031
3.	Принятые меры:					
3.1.	выдано предписаний	322	349	583	1095	1510
3.2.	вынесено постановлений	2570	2776	2191	2309	2188
	в том числе:					
3.2.1.	в виде предупреждения	651	486	258	243	256
3.2.2.	в виде штрафа	1808	2168	1845	1990	1932
	на сумму (млн руб.)	18,27	23,4	23,5	23,6	17,3
4.	Предъявлено расчетов за вред, причиненный ОС	498	404	54	46	57
4.1.	для возмещения в сумме (млн руб.)	29,2	58,7	1,6	0,6	0,5
5.	Поступило в бюджет от взыскания штрафов и возмещения вреда ОС (млн руб.)	16,68	19,9	17,6	18,6	13,4
6.	Количество поступивших в Комитет обращений, содержащих информацию о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды	1590	1371	1073	725	602

Количество выявляемых правонарушений в области охраны окружающей среды имеет стабильно высокие значения, что свидетельствует о нежелании отдельных субъектов соблюдать установленные требования. Необходимо отметить, что в ряде случаев правонарушения совершаются повторно одними и теми же лицами, что говорит о недостаточности установленных законодательством мер воздействия, направленных на пресечение нарушений в вопросах сохранения и охраны окружающей среды.

В тоже время одним из результатов увеличения рейдовых обследований стал рост выявляемых фактов причинения вреда компонентам окружающей среды, и, следовательно, количества предъявленных расчетов за вред, причиненный окружающей среде.

Ежегодно увеличивающееся количество поступающих обращений граждан и организаций, содержащих информацию о нарушениях природоохранного законодательства, свидетельствует о высокой социальной значимости вопросов состояния окружающей среды. В 2017 г. на рассмотрение поступило 1590 обращений граждан и организаций, содержащих информацию о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды. Необходимо отметить значительную динамику поступления указанных обращений, так в 2010 г. на рассмотрение поступило 200 обращений, 2011 г. – 405, 2012 г. – 521, 2013 г. – 602, 2014 г. – 725 обращений, в 2015 г. – 1073, 2016 г. – 1209, рис. 15.2.

Поступившие в отчетном году обращения содержали информацию о нарушениях требований и запретов, установленных Водным Кодексом РФ к использованию и охране водных объектов (83 обращения), загрязнении атмосферного воздуха в результате выбросов вредных (загрязняющих) веществ предприятиями, расположенными на территории Волгоградской области (426), вырубке зеленых насаждений (5), снятии и перемещении плодородного слоя почвы (28), незаконном изъятии общераспространенных полезных ископаемых, безлицензионном пользовании недрами (63), нарушении требований и запретов, установленных положениями о природных парках Волгоградской области (11), несанкционированном размещении отходов на земельных участках, сбросе жидких отходов в системы централизованного водоотведения в неустановленных местах, захлавлении территорий контейнерных площадок (701), загрязнении почвы канализационными стоками в результате ненадлежащей эксплуатации систем централизованного водоотведения (63), нарушениях в сфере благоустройства территорий поселений и бездействии органов местного самоуправления (18) и иные вопросы.

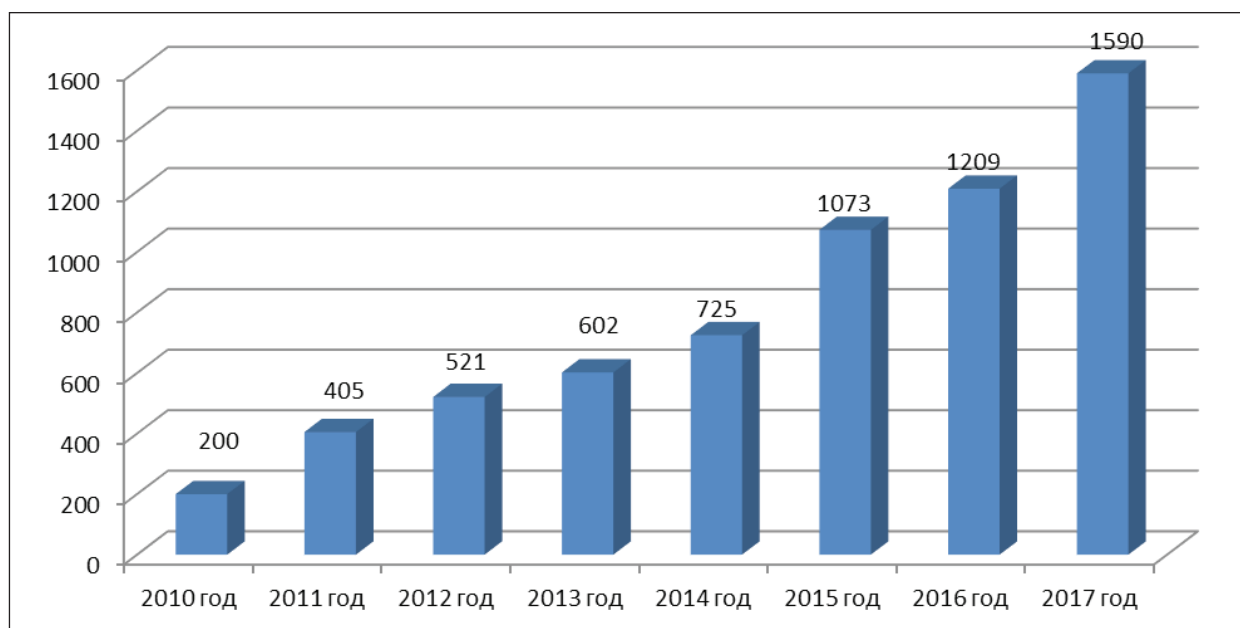


Рис. 15.2 Количество поступивших на рассмотрение обращений, содержащих информацию о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды

Значительный ежегодный рост количества обращений, поступающих в Комитет и содержащих информацию о нарушениях законодательства в области охраны окружающей среды, показывает негативный тренд в сфере экологической безопасности в регионе. Данные вопросы требуют повышения эффективности принимаемых мер, направленных на профилактику, выявление и пресечение правонарушений в области охраны окружающей среды, что и реализуется госинспекторами Комитета при осуществлении регионального государственного экологического надзора.

В сфере осуществления государственного надзора в области охраны атмосферного воздуха. При проведении проверок на региональных объектах, имеющих источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, в деятельности 11 субъектов хозяйственной и иной деятельности выявлены нарушения требований законодательства об охране атмосферного воздуха.

По фактам выявленных нарушений вынесено 21 постановление о назначении виновным лицам административных наказаний, в том числе 8 в виде предупреждения и 13 в виде штрафов на общую сумму 860 тыс. руб.

Основными нарушениями законодательства в области охраны атмосферного воздуха, выявленными в ходе мероприятий по надзору являются:

выброс вредных веществ в атмосферный воздух или вредное физическое воздействие на него без специального разрешения;

нарушение правил эксплуатации, неиспользование сооружений, оборудования или аппаратуры для очистки газов и контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, которые могут привести к его загрязнению, либо использование неисправных указанных сооружений, оборудования или аппаратуры.

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.

В августе 2017 г. Комитетом установлен источник неприятного запаха, ставшего причиной многочисленных жалоб от жителей п. Орловка Городищенского района. Им стала территория лицензированного предприятия по приему и обезвреживанию отходов, расположенного в Городищенском районе.

Инспекторы Комитета проводили обследование территории совместно с администрацией Городищенского района, Орловского сельского поселения и прокуратурой Городищенского района. В результате осмотра обнаружено место размещения жидких отходов, которые по предъявленным предприятием документам значились как ввезенные из Астраханской области отходы механической очистки пластовой воды перед ее закачкой в пласт при добыче сырой нефти и природного газа. При этом внешний вид и едкий запах субстанции вызвали сомнения в соответствии вида отходов имеющейся документации.

На место размещения отходов были вызваны специалисты Городского управления аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды, которые взяли пробы воздуха в жилой зоне п. Орловка. Кроме того, во взаимодействии с природоохранной прокуратурой был организован выезд сотрудников Центра лабораторного анализа и технических измерений, взявших образцы самих размещенных отходов для определения класса их опасности.

Результаты проб воздуха показали превышения предельно допустимых концентраций ряда загрязняющих веществ. Несоответствующим документации оказался и класс опасности отходов, ставших причиной резкого запаха.

Проведенные специалистами Городского управления аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды анализы показали превышение в воздухе предельно допустимых концентраций оксида углерода в 1,2 раза и диоксида азота в 1,3 раза. По результатам исследования в Центре лабораторного анализа и технических измерений образцов самих отходов оказалось, что они представляют собой отходы не IV, а более опасного III класса, при этом состав веществ, размещенных на предприятии по приему отходов, существенно отличается от указанного в паспорте.

Материалы дела направлены в прокуратуру Городищенского района и территориальное управление Росприроднадзора для принятия мер воздействия за допущенные нарушения природоохранного законодательства.

После выявления причины появления неприятного запаха ситуация была взята на контроль, место сброса отходов локализовано, источник загрязнения устранен.

В октябре 2017 г. на основании обращений жителей Михайловки на загрязнение атмосферного воздуха, исходящее от расположенного на въезде в город асфальтобетонного завода госинспекторы Комитета провели административное расследование и выяснили, что завод является собственностью ООО «Транс-Логистик». Компания приобрела помещения и оборудование, в том числе асфальтобетонную установку мощностью 40 т/час. Однако необходимую природоохранную документацию предприятие не оформило и продолжало работать по разрешениям, полученным в управлении Росприроднадзора по Волгоградской области прежним владельцем. С мая по сентябрь в качестве пробной партии заводом произведено 200 т асфальтобетонной смеси. При этом технология производства могла отличаться от предыдущей, что послужило причиной выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и спровоцировало обоснованные жалобы граждан.

В результате за отсутствие разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, инвентаризации источников выбросов и утвержденных нормативов предельно допустимых выбросов директору ООО «Транс-Логистик», а также юридическому лицу назначены административные штрафы на общую сумму 62 тыс. руб. Более того, предприятию предписано подготовить новую природоохранную документацию и привести технологию производства в соответствие экологическим нормам и стандартам.

В сфере осуществления государственного надзора в области обращения с отходами. При проведении мероприятий по контролю в деятельности 959 субъектов хозяйственной и иной деятельности выявлены нарушения законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления.

По фактам выявленных нарушений вынесено 1192 постановления о назначении виновным лицам административных наказаний, из них 344 в виде предупреждений и 848 в виде штрафов на общую сумму 7,8 млн руб.

Кроме того, для возмещения предъявлено 428 расчетов вреда, причиненного окружающей среде несанкционированным размещением отходов производства и потребления на сумму 26,1 млн руб.

Основные нарушения, выявленные в ходе проверок:

сброс отходов производства и потребления на почву и водосборные площади;

отсутствие проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР), отсутствие установленных нормативов образования отходов (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), отсутствие паспортов на отходы I-IV класса опасности, утвержденных и согласованных уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией;

нарушение сроков представления отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности);

отсутствие лиц, допущенных к обращению с отходами I-IV класса опасности, имеющих профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I-IV класса опасности;

несоблюдение обязанности вести в установленном порядке учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, размещенных отходов.

Во исполнение распоряжения Губернатора Волгоградской области от 30 марта 2017 г. № 95-р «Об организации и проведении месячника «Чистая область – 2017» на территории Волгоградской области» проделана следующая работа.

Государственными инспекторами Комитета во взаимодействии с представителями органов местного самоуправления муниципальных районов, городских округов, городских и сельских поселений Волгоградской области проведены рейдовые мероприятия, направленные на выявление мест несанкционированного размещения отходов. В результате проводимых рейдовых мероприятий выявлено 659 мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления, общая площадь которых составила 84 га, на которых размещено более 171 тыс. м³ отходов.

С целью устранения нарушений, выявленных в ходе проведения рейдовых мероприятий, и ликвидации мест несанкционированно размещенных отходов на почву, водосборные площади водных объектов и в недра, Комитетом подготовлены и направлены письма в адрес администраций муниципальных районов и городских округов Волгоградской области, с приложением материалов, составленных по результатам проведенных рейдовых мероприятий, о необходимости устранения выявленных нарушений с установлением конкретных сроков принятия мер по зачистке территории от несанкционированно размещенных отходов в соответствии с имеющимися полномочиями.

Необходимо отметить, что наибольшее количество мест несанкционированного размещения отходов, систематически, 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. Волжский.

По данным, предоставленным органами местного самоуправления муниципальных образований территориально расположенных в границах Волжского бассейна, зачищено 163 места несанкционированного размещения отходов, выявленных госинспекторами Комитета в 2017 г., на общей площади 2,2 га, общий объем убранных отходов составил 10,4 тыс. т.

Учитывая сложившуюся ситуацию, Комитетом осуществляется активное проведение рейдовых мероприятий (в том числе в ночное время и выходные дни), направленных на выявление и пресечение нарушений требований действующего законодательства об отходах производства и потребления. Данные мероприятия госинспекторами Комитета проводятся как самостоятельно, так и с привлечением к участию в них сотрудников полиции.

Во взаимодействии с сотрудниками полиции, проведено 136 совместных рейдовых мероприятий, направленных на выявление и пресечение нарушений требований действующего законодательства при транспортировке отходов производства и потребления. Всего рассмотрено

979 единиц автотранспорта, по фактам выявленных правонарушений, возбуждено 251 административное производство, в качестве обеспечительных мер, изъято 5 единиц автотранспорта.

В отчетном году госинспекторами в 4 этапа проведено обследование 1380 контейнерных площадок, предназначенных для сбора коммунальных отходов в жилом секторе Волгограда. Из-за захламления отходами состояние 140 площадок признано неудовлетворительным.

В Год экологии сотрудники Комитета уделяли пристальное внимание состоянию контейнерных площадок, предназначенных для сбора твердых коммунальных отходов на территории жилого фонда Волгограда. Каждый сезон мониторинг проводился на 1380 контейнерных площадках. Ситуация в сравнении с 2016 г. улучшилась более чем в два раза. Если в прошлом году каждая третья площадка не отвечала установленным требованиям, то в 2017 г. только 10% от общего числа официальных мест сбора ТКО в частном и многоквартирном секторах периодически либо постоянно были захлавлены твердыми коммунальными отходами.

В целях наведения порядка госинспекторами Комитета проводилась необходимая работа по понуждению управляющих компаний зачищать захлавленные отходами площадки и прилегающие к ним территории.

В отношении нарушителей принимались меры административного воздействия. Так, госинспекторами Комитета к административной ответственности привлечено 13 управляющих компаний, в отношении которых вынесено 67 постановлений на общую сумму штрафов более 1,5 млн руб.

Кроме того, мировыми судьями за неуплату в срок штрафа виновным вынесено еще 13 постановлений. В итоге сумма некоторых санкций удвоилась, и составила 730 тыс. руб.

В ходе рейдов, более чем в 40 местах в различных районах Волгограда фиксировались факты самовольного подключения ассенизаторских машин к централизованным системам водоотведения. За истекший год направлены представления о принятии необходимых мер по закрытию 19 таких объектов.

Таким образом, пресекаются попытки ассенизаторов-нарушителей сливать жидкие отходы в местах, не предназначенных для этого.

В ходе рейда, проведенного в сентябре 2017 г. в Кировском районе Волгограда, инспекторы установили факт незаконного размещения отходов на земельном участке, принадлежащем гражданину Б. – фигуранту многих административных дел. Только за последние два года он и фирмы с его участием многократно привлекались к административной ответственности за совершение аналогичных правонарушений, в результате чего оплатили в общей сложности более 1 млн руб. штрафов.

На этот раз причиной внимания инспекторов Комитета стали отходы, образовавшиеся после промывки колодцев ливневой канализации в Волгограде. Эту работу выполняло ООО «Новатор», а транспортировку отходов на полигон по договору субподряда поручило волгоградской фирме ООО «ЦентрСпецАвто», директором которой является гражданин Б.

Вместо того, чтобы доставлять отходы в специализированную лицензированную организацию, где их принимают за плату, водители «ЦентрСпецАвто» бесплатно сбрасывали отходы в разных местах, в том числе на земельном участке гражданина Б. в Кировском районе, который имел гидравлическую связь с безнапорным канализационным коллектором. Данные действия могли привести к выходу из строя канализационной насосной станции и сбою в работе очистных сооружений, что представляет угрозу причинения вреда окружающей среде.

В итоге ООО «Новатор», как исполнитель по договору, привлечено к административной ответственности в виде штрафа 50 тыс. руб. Таким образом, поручив выполнение этих работ безответственным лицам, компания сама стала нарушителем природоохранного законодательства. Материалы дела в отношении ООО «ЦентрСпецАвто» направлены в различные надзорные органы, в том числе в управление Росприроднадзора по Волгоградской области по причине грубых нарушений лицензионных требований.

В результате ООО «Новатор» заключило новый договор без посредников на оказание услуг по размещению и обезвреживанию отходов с лицензированной организацией.

Весной 2017 г. в Комитет поступило обращение жителя Волгограда, в котором он сообщил о захламлении земельного участка на территории СНТ «Восход». Инспекторы Комитета, при-

быв на место, зафиксировали факты размещения строительных отходов, которые относятся к V классу опасности, в непосредственной близости от здания правления Товарищества. Более того, в тот же день инспекторы выявили еще два захламленных такими же отходами земельных участка. На общей площади 160 м² размещено примерно 8 т строительных отходов. В ходе проведенного административного расследования выяснилось, что опасный мусор привезен и сброшен на почву по распоряжению председателя СНТ «Восход». В результате виновному выдано предписание вывезти отходы на лицензированный полигон и назначен административный штраф 10 тыс. руб.

Однако, глава СНТ не оплатил назначенный штраф и не исполнил требование по вывозу отходов на лицензированный полигон. По истечении 60 дней материалы дела были направлены в суд. В итоге мировой судья Городищенского района назначил председателю СНТ «Восход» административное наказание в виде двадцати часов обязательных работ.

В ноябре 2017 г. в результате рейдового осмотра, проведенного на основании обращения граждан, установлен факт повреждения канализационного коллектора, проходящего между ГК № 3 и СНТ «Горчичник», в результате хозяйственно-фекальные стоки попадали на рельеф местности, что привело к подтоплению некоторых участков указанного садоводческого товарищества. Общая площадь подтопления составила 168,0 м².

25.11.2017, совместно со специалистами Муниципального учреждения «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды» (далее – МУ «ГУАОККОПС») повторно осуществлен выезд и осмотр указанной территории, в ходе которых установлено, что в результате проведения работ, связанных с ликвидацией порыва, течь устранена, но имелись участки протекания отводящих вод из данного коллектора в месте установки металлического банджа, что приводило к дальнейшему сбросу стоков на рельеф местности.

С целью определения степени загрязнения в данном месте, специалистами МУ «ГУАОККОПС» осуществлены отборы проб грунта и воды.

По результатам аналитического контроля в отобранных пробах выявлены превышения предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ.

В ходе проведенного административного расследования установлено, что вышеуказанный напорный канализационный коллектор от КНС № 5 до очистных сооружений канализации АО «Каустик» передан в эксплуатацию и эксплуатируется ООО «Концессии водоснабжения», на основании концессионного соглашения, заключенного между администрацией Волгограда, МУП «Горводоканал г. Волгограда» и ООО «Концессии водоснабжения».

В результате мер, оперативно принятых ООО «Концессии водоснабжения» по зачистке территории, место разлива ликвидировано, кроме того виновные лица привлечены к административной ответственности.

В сфере государственного надзора в области охраны водных объектов. Комитетом на регулярной основе проводится региональный государственный надзор в области использования и охраны водных объектов, а также региональный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр (подземных вод) в рамках регионального государственного экологического надзора.

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 2017 г. в рамках реализации регионального государственного надзора в области использования и охраны водных объектов запланированы и проведены проверки в виде рейдовых мероприятий на 90 водных объектах или их частях, в том числе 40 мероприятий по Волжскому бассейну и 50 мероприятий по Донскому бассейну.

По итогам реализации административной практики в рамках регионального государственного надзора в области использования и охраны водных объектов рассмотрено 168 администра-

тивных дел за нарушения требований водного законодательства по ст. ст. 7.6, 7.20, 8.5, 8.12.1, ч. 4 ст. 8.13, ч. 1 ст. 8.42, ч. 1 ст. 8.45, 8.9 КоАП РФ и вынесено 150 постановлений об административных наказаниях в виде штрафов на общую сумму 699,4 тыс. руб.

В апреле-сентябре 2017 г. должностными лицами Комитета проведены рейдовые мероприятия, направленные на предупреждение, выявление и пресечение нарушений требований законодательства об охране окружающей среды на водных объектах, подлежащих региональному государственному надзору на территориях Городищенского, Дубовского, Еланского, Жирновского, Иловлинского, Клетского, Котовского, Ленинского, Новоаннинского, Среднеахтубинского, Старополтавского, Суровикинского, Фроловского, Чернышковского муниципальных районов Волгоградской области и г. Волгоград.

По результатам проведенных рейдовых мероприятий выявлены факты нарушений требований природоохранного законодательства в Иловлинском районе на р. Бердия – лев. приток р. Иловля, р. Тишанка – лев. приток р. Дон, в Городищенском районе на р. Паньшинка (Сакарка) – лев. приток р. Дон, р. Червленая – прав. приток Береславского вдхр., р. Грачи и р. Карповка – прав. приток Карповского вдхр., в Среднеахтубинском районе на ериках Гнилой, Аверкин, Бугроватый, Каширин, в Новоаннинском районе на р. Бузулук – лев. приток р. Хопер, в Суровикинском районе на р. Добрая, р. Лиска (Лиски) – лев. приток Цимлянского вдхр., в Клетском районе на р. Крепкая – лев. приток р. Куртлак, в Котовском районе на р. Малая Казанка – лев. приток р. Большая Казанка, в Еланском районе на ер. Костыли, в Старополтавском районе на р. Куба (Соленая Куба) – лев. приток Волгоградского вдхр., в Чернышковском районе на р. Аксенец – прав. приток Цимлянского вдхр., в Жирновском районе на р. Подвислая, левый приток р. Тетеревятка, в г. Волгоград на пруду пос. Латошинка.

По итогам указанных мероприятий в отношении юридических и физических лиц, нарушивших требования водного законодательства и законодательства о недрах возбуждено 81 административное производство, по результатам которых виновные лица привлечены к административной ответственности на общую сумму 520,4 тыс. руб.

Изъятые в ходе рейдов орудия (насосы и рабочие колеса насосов), которыми незаконно велась хозяйственная и иная деятельность юридическими и физическими лицами, были возвращены владельцам, собственникам изъятых предметов.

При имеющейся доказательной базе 26 виновным лицам предъявлены к добровольному возмещению расчеты вреда в стоимостной форме, причиненного в результате незаконных действий природным объектам на общую сумму 626,7 тыс. руб.

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.

В 2017 г., при анализе представленной в Комитет информации, содержащей формы государственной статистической отчетности 5-гр, установлено, что деятельность по пользованию недрами с нарушением условий, установленных лицензиями на право пользования недрами, осуществляют 2 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 640 тыс. руб.

В отчетном году должностными лицами Комитета проводились рейдовые мероприятия, направленные на выявление и пресечение фактов незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых.

По результатам проведения рейдов, за пользование недрами без лицензии, к административной ответственности в виде штрафов привлечено 56 нарушителей на общую сумму 2,1 млн руб.

Также, Комитетом проводятся совместные проверки с органами прокурорского надзора. Так за 2017 г. должностными лицами Комитета по результатам рассмотрения постановлений о возбуждении дел об административных правонарушениях, вынесенных органами прокурорского надзора Волгоградской области, вынесено 13 постановлений на общую сумму 1,9 млн руб.

Всего по результатам проведения мероприятий по государственному надзору за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в 2017 г. должностными лицами Комитета за нарушения требований законодательства в области недропользования вынесено 75 постановлений о назначении административных наказаний, из них в виде штрафов 72 постановления на общую сумму 3,8 млн руб.

Одной из проблем в области рационального использования и охраны недр является несанкционированная добыча общераспространенных полезных ископаемых (далее – ОПИ). Следствием таких действий являются нарушение, а зачастую уничтожение плодородного слоя почвы, образование котлованов, которые в дальнейшем используются для несанкционированного размещения отходов. Подобные правонарушения совершаются с использованием погрузочной техники – экскаваторов.

Так, в ходе проведения рейдовых мероприятий должностными лицами Комитета выявлены факты незаконной добычи песка на несанкционированном песчаном карьере, расположенном в Советском районе Волгограда между поселками Горная Поляна и М. Горького, в Кировском районе Волгограда в районе ул. Мелитопольская.

Граждане, осуществляющие незаконную добычу ОПИ на указанных карьерах, многократно попадали в поле зрения государственных инспекторов.

По данным фактам в отношении данных граждан составлено 14 административных протоколов, по результатам рассмотрения которых, нарушители привлечены к административной ответственности в виде штрафов на общую сумму 70 тыс. руб. Кроме того нарушителям предъявлены расчеты вреда, причиненного в результате безлицензионного пользования недрами на общую сумму 15,5 тыс. руб.

Информация о противоправной деятельности указанных граждан неоднократно передавалась в правоохранительные органы Волгоградской области для проверки данных фактов на наличие признаков уголовно наказуемых нарушений.

В области государственного надзора на особо охраняемых природных территориях Волгоградской области и в области охраны объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ 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 г.

За отчетный период государственными инспекторами Комитета, на основании ранее проведенных плановых (рейдовых) осмотров, обследований совместно с сотрудниками ГБУ ВО «Природные парки», в рамках исполнения полномочий по государственному экологическому надзору в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения Волгоградской области и в области охраны животного мира, совместно с сотрудниками ГБУ ВО «Природные парки», проведено 46 плановых и 170 оперативных осмотров (обследований) с целью проверки фактов соблюдения правового режима земель, а также установленных правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях Волгоградской области.

При этом, должностными лицами Комитета за нарушения требований природоохранного законодательства на особо охраняемых природных территориях, по итогам рассмотрения административных дел, вынесено 332 постановления по делам об административных правонарушениях по ст. 8.39 КоАП РФ на общую сумму штрафов 826 тыс. руб. и 2 постановления по ч. 1 ст. 8.6 КоАП РФ на общую сумму штрафов 40 тыс. руб.; должностными лицами ГБУ ВО «Природные парки» вынесено 140 постановлений по делам об административных правонарушениях по ст. 8.39 КоАП РФ на общую сумму штрафов 365 тыс. руб.

Кроме того, в отчетном периоде на территории Волгоградской области проведена специальная природоохранная операция «ООПТ-2017». 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 городском округе – город Урюпинск.

В области охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу РФ, проведены следующие мероприятия: организована и проведена природоохранная акция «Вестники весны – 2017», в ходе которой проведены плановые рейдовые осмотры (обследования) по предупреждению фактов незаконной реализации на территории Волгоградской области растений, занесённых в Красную книгу РФ в местах массовой реализации растений на территориях г.г. Волгоград и Волжский.

По итогам проведенной природоохранной акции, в отношении 24 граждан составлены протоколы об административных правонарушениях по ст. 8.35 КоАП РФ:

в отношении 18 граждан, за реализацию растений (Иглица Колхидская и Самшит Колхидский), занесённых в Красную книгу РФ;

в отношении 6 граждан, за незаконный сбор тюльпана Геснера (Шренка), занесенного в Красную книгу РФ и Волгоградской области.

По результатам возбужденных административных дел вынесено 24 постановления по делам об административных правонарушениях по ст. 8.35 КоАП РФ на общую сумму штрафов 57,5 тыс. руб.

В ходе проведения указанных мероприятий изъято из незаконного оборота 215 ед. растений, занесённых в Красную книгу РФ, 6 виновным лицам предъявлены к добровольному возмещению расчеты вреда в стоимостной форме, причиненного в результате незаконных действий природным объектам, на общую сумму 6,3 тыс. руб.

В области охраны объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ, в рамках осуществления переданных полномочий РФ, проведены следующие мероприятия.

В отчетном периоде организованы и проведены 2 плановые проверки в отношении юридических лиц в части осуществления государственного надзора за охраной объектов животного мира, занесённых в Красную книгу РФ, по результатам которых, в отношении виновных лиц вынесены постановления о назначении административных наказаний по ст. 8.35 КоАП РФ на общую сумму штрафов 1265 тыс. руб.

В результате проведенных рейдовых мероприятий, в рамках осуществления переданных полномочий РФ, в отчетном году в результате обследования линий электропередачи, расположенных на территориях Среднеахтубинского, Палласовского и Ленинского муниципальных районов Волгоградской области, на вдоль трассовых воздушных линиях электропередачи средней мощности (ВЛ 10 кВ), не оснащенных птицезащитными устройствами, которые обслуживает энергосетевая организация, обнаружены погибшие особи птиц (курганника, степного орла), занесенных в Красную книгу РФ и Красную Книгу Волгоградской области.

По двум фактам массовой гибели краснокнижных птиц юридическое и должностные лица привлечены к административной ответственности по ст. 8.35 КоАП РФ на общую сумму штрафов 795 тыс. руб.

По третьему факту – вынесено постановление о назначении административного наказания по ст. 8.35 КоАП РФ в отношении юридического лица на сумму 750 тыс. руб.

По указанным фактам, выданы предписания об оснащении линий электропередач птицезащитными устройствами и представления об устранении причин и условий, способствовавших совершению правонарушения. Предписания Комитета исполнены в полном объеме, и специальные птицезащитные устройства установлены, также предоставлена информация о принятии мер по направленному представлению.

В результате проведенной Комитетом работы и принятых мер по устранению выявленных нарушений, в период с 2013 по 2016 гг. на территории Волгоградской области птицезащитными устройствами, предотвращающими гибель краснокнижных птиц, оснащены линии электропередачи протяженностью 432,2 км.

15.2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Государственная экологическая экспертиза осуществляется в соответствии с Федеральными законами от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 23.11.1995 №174-ФЗ «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 Волгоградской области.

В 2017 г. 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 – по объектам регионального уровня.

Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня.

Государственная экологическая экспертиза регионального уровня в 2017 г. проводилась в соответствии со ст. 12 Федерального закона «Об экологической экспертизе», с административным регламентом комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня на территории Волгоградской области, утвержденным приказом Комитета от 30.06.2017 № 1058.

Объектами государственной экологической экспертизы регионального уровня в отчетном периоде явились:

проекты нормативно-технических и инструктивно-методических документов в области охраны окружающей среды, утверждаемых органами государственной власти субъектов РФ;

материалы комплексного экологического обследования участков территорий, обосновывающие придание этим территориям правового статуса особо охраняемых природных территорий регионального значения;

проектная документация объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, за исключением проектной документации объектов, указанных в п.п. 7.1 ст. 11 Федерального закона, в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ;

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. В состав экспертной комиссии государственной экологической экспертизы включались внештатные эксперты, по согласованию с ними, из ученых и специалистов академических и профильных институтов области, а также высококвалифицированных специалистов, обладающих практическими познаниями по рассматриваемым вопросам.

С целью проведения объективной и всесторонней оценки материалов, поступающих на ГЭЭ регионального уровня, проведена работа по обновлению и расширению имеющегося Реестра внештатных экспертов с включением специалистов в различных областях знаний и практической деятельности.

В 2017 г. Комитетом государственная экологическая экспертиза проведена по следующим объектам регионального уровня:

проектная документация «Установка автономного источника теплоснабжения здания муниципального дошкольного образовательного учреждения «Детский сад «Солнышко» п. Куйбышев Среднеахтубинского района Волгоградской области» (положительное заключение от 06.03.2017 № 1);

проектная документация «Строительство оросительной мелиоративной системы ИП Глава КФХ Чердынцев П.В. обеспечивающей орошение на площади 360 га в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (положительное заключение от 16.03.2017 № 2);

«Материалы, обосновывающие объемы (лимиты, квоты) изъятия охотничьих ресурсов на территории Волгоградской области на период с 01 августа 2017 г. до 01 августа 2018 г.» (положительное заключение от 09.06.2017 № 3);

проектная документация «Расчистка ерика Чайка на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (положительное заключение от 29.06.2017 № 4);

проектная документация «Экологическая реабилитация оз. Широкогорлое на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области» (положительное заключение от 31.08.2017 № 5);

проектная документация «Экологическая реабилитация ерика Шумроватый на территории Волго-Ахтубинской поймы Среднеахтубинского района Волгоградской области» (положительное заключение от 31.08.2017 № 6);

проектная документация «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка КФХ Сударев Ю.В. площадью 40 га, расположенного на 1,3 км по направлению на юг от ориентира х. Госпитомник за пределами участка, Среднеахтубинского района Волгоградской области» (положительное заключение от 05.09.2017 № 7);

проектная документация «Строительство отдельно стоящих домов фермера, расположенных на территории земельного участка КФХ Сударев Ю.В. в Среднеахтубинском районе Волгоградской области, п. Сахарный» (положительное заключение от 11.09.2017 № 8);

проектная документация «Православный храм Покрова Пресвятой Богородицы в с. Покровка Ленинского района Волгоградской области» (положительное заключение от 19.09.2017 № 9);

проектная документация «Устройство искусственного освещения на а/д Волгоградской области «Средняя Ахтуба (км 2)-Куйбышев-Суходол-до границы Ленинского района» км 1+650-км 4+050 (п. Куйбышев)» (положительное заключение от 14.11.2017 № 10);

проектная документация «Реконструкция водопровода в станице Алексеевская Алексеевского района Волгоградской области с прохождением государственной экспертизы» (положительное заключение от 11.12.2017 № 11);

«Материалы комплексного экологического обследования территории природного парка Волго-Ахтубинская пойма, обосновывающие придание статуса ООПТ регионального значения» в части изменения режимно-функционального зонирования» (положительное заключение от 29.12.2017 № 12).

Информация об организации и проведении ГЭЭ регионального уровня размещалась на официальном портале Губернатора и администрации Волгоградской области.

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			2016 г.	2017 г.
Поступило в Комитет материалов (проектной документации) для проведения ГЭЭ			24	16
Из них	Рассмотрено		24	16
	из них	Возвращено в связи с некомплектностью и отсутствием оплаты	3	2
		Возвращено в связи с федеральной подведомственностью (не относится к объектам ГЭЭ регионального уровня)	0	0
Количество ГЭЭ, находящихся в процессе проведения			0	2
Проведено ГЭЭ, всего			21	12

В соответствии с приказом министерства природных ресурсов и экологии РФ 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 2017 г. подготовленные квартальные и годовые 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 по поручениям Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Управлением Росприроднадзора по Волгоградской области было проведено 13 государственных экологических экспертиз объектов федерального уровня, табл. 15.3.

Таблица 15.3

**Сведения об объектах государственной экологической экспертизы
федерального уровня**

№ п/п	Наименование объекта ГЭЭ	Реквизиты поручения на проведение ГЭЭ	Заказчик	Номер и дата приказа об утверждении заключения ГЭЭ
1	2	3	4	5
1.	«Реконструкция полигона промышленной заправки жидких отходов ОАО «Волжский Оргсинтез» с исключением из технологического цикла действующих прудов-накопителей. «Обезвреживание жидких промышленных отходов ОАО «Волжский Оргсинтез»	от 26.01.2016 №АС-08-01-31/1136	ОАО «Волжский Оргсинтез»	от 08.02.2017 № 130 (положительное заключение)
2.	«Строительство разведочной скважины № 12 Авиловская Молодежного нефтегазового месторождения»	от 19.05.2016 №АС-08-01-31/9382	ООО СП «Волгодеминойл»	от 25.01.2017 № 62 (положительное заключение)
3.	«Капитальный ремонт скважины № 3 Платовская Памятно-Сасовского месторождения путем резки бокового ствола»	от 21.11.2016 №АС-08-01-31/23797	ООО СП «Волгодеминойл»	от 08.02.2017 № 131 (положительное заключение)
4.	«Материалы обосновывающие общие допустимые уловы водных биологических ресурсов в Цимлянском водохранилище и водоемах Волгоградской области на 2018 год (с оценкой воздействия на окружающую среду)»	от 04.04.2017 № АС-08-02-36/6893	ФГБНУ ГосНИОРХ	от 05.06.2017 № 518 (положительное заключение)
5.	«Обеспечение экологической безопасности территории, занятой свалкой отходов в Кировском районе Волгограда»	от 24.05.2017 № РН-08-01-31/10840	МУП «Северное»	от 20.06.2017 № 575 (положительное заключение)
6.	«Ликвидация межпоселенческого пруда-накопителя синтетических жирных кислот (СЖК) «Полигон отходов производства и потребления» по технологии утилизации многокомпонентных отходов сложного морфологического состава, 1 этап»	от 24.05.2017 № РН-08-01-31/10840	ООО «ЭкоТехСервис»	от 06.07.2017 № 638 (положительное заключение)

Продолжение таблицы 15.3

№ п/п	Наименование объекта ГЭЭ	Реквизиты поручения на проведение ГЭЭ	Заказчик	Номер и дата приказа об утверждении заключения ГЭЭ
1	2	3	4	5
7.	«Строительство поисково-оценочной скважины № 80 Платовская»	от 28.11.2016 № АС-08-01-31/24235	ООО СП «Волгодеминойл»	от 01.09.2017 № 869 (положительное заключение)
8.	«Проект № 670 на бурение поисково-оценочной скважины № 6 Ерусланской площади»	от 19.07.2017 № АА-09-05-31/15801	АО «РИТЭК»	от 18.10.2017 № 1131 (положительное заключение)
9.	«Капитальный ремонт скважины № 17 Платовская Прибортового месторождения путем зарезки бокового ствола»	от 13.07.2017 № АА-09-05-31/15335	ООО СП «Волгодеминойл»	от 04.10.2017 № 1043 (положительное заключение)
10.	«Ликвидация негативного воздействия на окружающую среду накопленных отходов, включая рекультивацию земельного участка, на территории Среднеахтубинского муниципального района Волгоградской области»	от 18.09.2017 № АС-09-04-31/20307	ЗАО «Гипроводстрой»	от 29.11.2017 № 1370 (положительное заключение)
11.	«Строительство поисково-оценочной скважины № 81 Платовская на Заливной структуре»	от 17.07.2017 № АА-09-04-31/15595	ООО СП «Волгодеминойл»	от 18.12.2017 № 1526 (положительное заключение)
12.	«Заключительный этап ликвидации свалки твердых бытовых отходов в г. Урюпинск (Волгоградской области)»	от 18.09.2017 № АС-09-04-31/20307	ЗАО «Гипроводстрой»	от 22.12.2017 № 1591 (положительное заключение)
13.	«Ликвидация негативного воздействия на окружающую среду накопленных отходов, включая рекультивацию земельного участка, на территории городского поселения г. Дубовка Волгоградской области»	от 18.09.2017 № АС-09-04-31/20307	ЗАО «Гипроводстрой»	от 28.12.2017 № 1609 (положительное заключение)

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) «Сведения об охране атмосферного воздуха», утвержденной приказом Росстата от 04.08.2016 № 387, представляемой юридическими лицами, имеющими стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха.

Согласно данным Волгоградстата масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по Волгоградской области от стационарных источников за отчетный год составила 138,0 тыс. т, что на 23,4 тыс. т (17%) меньше, чем в 2016 г.

Сведения об объеме и динамике выбросов загрязняющих атмосферу веществ и их отношение к валовому региональному продукту (ВРП) Волгоградской области представлены в табл. 15.4.

Таблица 15.4

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1.	Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников	тыс. т	172,8	153,5	160,0	161,4	138,0
2.	Интенсивность выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на единицу валового регионального продукта	т/млн руб.	0,28	0,21	0,22	0,22 ¹	²

¹ данные подлежат уточнению в соответствии с Регламентом разработки и предоставления данных по валовому региональному продукту;

² данные за 2017 г. согласно Федеральному плану статистических работ могут быть предоставлены пользователям 27.02.2019

В целях установления количества вредных (загрязняющих) веществ, допускаемых к выбросу в атмосферный воздух при соблюдении условий, предусмотренных законодательством РФ, по каждой отдельной производственной территории индивидуального предпринимателя и юридического лица Комитетом в соответствии с административным регламентом (приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 16.06.2017 № 949) осуществляется выдача разрешений на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, за исключением радиоактивных веществ. Комитетом за отчетный год выдано 388 разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в 2016 г. – 300).

В соответствии с административным регламентом Комитета по предоставлению государственной услуги по согласованию мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, обязанность по проведению которых возложена на ИП и юр. лица, при получении прогнозов о неблагоприятных метеорологических условиях в 2017 г. выдано 72 заключения о согласовании указанных мероприятий (в 2016 г. – 37).

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 объектов НВОС является государственной информационной системой, создание которой осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды», законодательством РФ 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 Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Волгоградской области (далее – Управление). Ведение регионального государственного реестра объектов НВОС, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, на территории Волгоградской области осуществляется комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области.

Критерии отнесения объектов НВОС к объектам I, II, III и IV категорий утверждены постановлением Правительства РФ от 28.09.2015 № 1029. Одновременно критерии определения 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 236 объектов НВОС, Комитетом в 2017 г. поставлено на учет 832 объекта НВОС, подлежащих региональному государственному экологическому надзору.

В целом в настоящее время в государственный реестр Волгоградской области поставлено на учет 3259 объектов НВОС, в том числе 93 – I категории, 517 – II, 2403 – III, 246 – IV.

Отходы производства и потребления. В соответствии с систематизированными сведениями об образовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) за 2017 г., табл. 15.6 на территории Волгоградской области общая масса образовавшихся отходов в 2017 г. по сравнению с 2016 г. увеличилась на 622,5 тыс. т.

Динамика образования отходов за период 2015-2017 гг. представлена в табл. 15.5.

Таблица 15.5

**Динамика образования отходов в Волгоградской области
за период 2015-2017 гг., в тоннах**

Класс опасности отходов для окружающей среды	Количество образовавшихся отходов		
	2015 год	2016 год	2017 год
ВСЕГО	3529208,7	1708188,5	2330709,2
I	13297,6	418,8	864,5
II	4047,9	7188,8	4142,8
III	98116,3	131116,8	117681,6
IV	237707,2	781832,3	1417494,1
V	3176039,7	787631,8	790526,1

В соответствии со ст. 2 Федерального закона от 29.12.2015 № 404-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», с 01 января 2016 г. индивидуальные предприниматели, юридические лица, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства) на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, разрабатывают проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение в соответствии с методическими указаниями по их разработке, утверждаемыми уполномоченным органом исполнительной власти субъекта РФ в области обращения с отходами.

Норматив образования отходов устанавливает нормативное количество отходов определенного вида, образующихся при производстве единицы продукции. Лимитом на размещение отходов, определяется предельно допустимый объем отходов определенного вида, который разрешается размещать конкретным способом на установленные сроки в объектах размещения отходов, принимая во внимание экологические особенности территории.

Нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение устанавливаются в целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду.

В соответствии с утвержденным административным регламентом по предоставлению государственной услуги по установлению нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы, находящиеся на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору», комитетом природных ресурсов и экологии Волгоградской области за отчетный год установлено 870 нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, рис. 15.3.

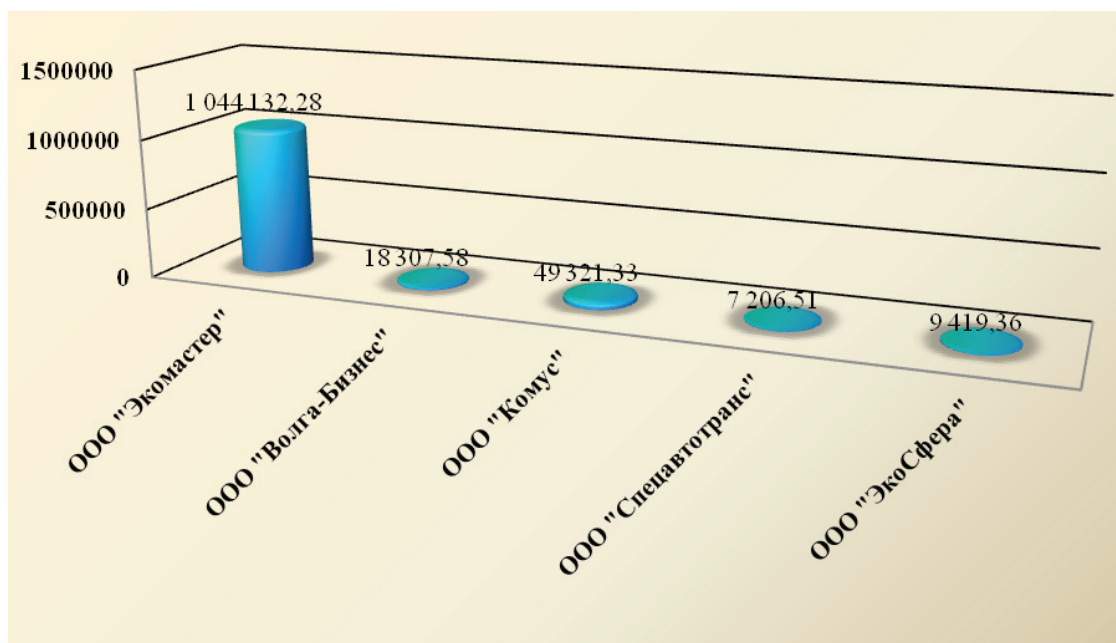


Рис. 15.3. Количественные показатели отходов, размещенных на полигонах ТКО в 2017 г. по утвержденным нормативам образования отходов, т

В соответствии со ст. 18 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» субъекты малого и среднего предпринимательства, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, представляют в орган исполнительной власти субъекта РФ в области обращения с отходами отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов в уведомительном порядке.

В 2017 г. в Комитет отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов представлена 6154 субъектами малого и среднего предпринимательства. По сравнению с 2016 г. количество представленной отчетности возросло на 32,2%.

Таблица 15.6

Систематизированные сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы)

Класс опасности отходов для окружающей среды	Наличие отходов на начало отчетного года	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других организаций		Обработано отходов	Утилизировано отходов		
			всего	в т.ч. по импорту		всего	из них	
							для повторного применения (рециклинг)	предварительно прошедших обработку
ВСЕГО	105875,7	2330709,2	3192619,2	38425,6	576259,6	2131963,9	577781,9	1,0
I класс	36,3	864,6	159,4	0,0	0,0	0,01	0,0	0,0
II класс	1481,7	4142,8	738,2	0,0	1,4	26,5	24,1	0,0
III класс	10106,8	117681,6	772298,6	340,4	202,4	770982,5	20812,0	0,0
IV класс	5167,4	1417494,1	1703203,8	7586,4	561749,8	1019835,4	265819,2	0,0
V класс	89083,5	790526,1	716219,1	30498,8	14305,9	341119,5	291126,6	1,0

Продолжение таблицы 15.6

Обезвреживание отходов		Передача отходов другим организациям					Размещение отходов на соб- ственных объектах за отчетный год		Наличие в органи- зации на конец отчетного года
всего	из них	для обработ- ки	для утилиза- ции	для обезвре- живания	для хране- ния	для захоро- нения	из них:		
	предварительно прошедших обработку						хране- ние	захоро- нение	
1039172,6	393521,7	64608,7	167763,5	161912,9	32882,7	614860,1	6541	1160911,3	70315,5
350,7	0,0	0,002	89,3	172,4	18,2	400,5	0	3,0	26,3
1057,4	0,0	2,7	3970,9	691,7	0,04	0,2	0	0,0	611,8
85879,7	0,0	146,9	9823,2	18495,8	26,7	811,3	4986	2904,4	9828,9
949741,3	393521,7	60307,3	42048,9	137139,1	791,6	231083,6	1254	482220,3	33544,7
2143,5	0,0	4 151,8	111831,2	5414,0	32046,2	382564,6	301	675783,5	26303,9

Разрешительная деятельность в границах особо охраняемых природных территорий.

В отчетном периоде Комитетом реализовывались полномочия по выдаче разрешений 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 РФ 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 № 183/1061.

Выдача разрешений на ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию осуществлялась Комитетом в рамках имеющихся полномочий в соответствии с административным регламентом Комитета 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 ООПТ регионального значения (за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов, объектов культурного наследия), находящейся в ведении Комитета, утвержденного приказом Комитета от 30.06.2017 № 1060.

При выдаче разрешений на строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, в границах ООПТ, Комитет руководствовался Градостроительным кодексом РФ, а также иными нормативными правовыми актами РФ и Волгоградской области, регулирующими отношения в области организации, охраны и использования ООПТ, в том числе учитывались ограничения и запреты, установленные соответствующим Положением для конкретной ООПТ регионального значения.

Количественные показатели предоставленных Комитетом в отчетном периоде указанных выше государственных услуг, приведены в табл. 15.7.

Таблица 15.7

Показатели оказания государственных услуг по выдаче разрешений на строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства в границах ООПТ

Наименование государственной услуги	2016 г.	2017 г.
Выдача разрешения на строительство объектов капитального строительства в границах ООПТ регионального значения, в том числе:		
рассмотрено заявлений на выдачу разрешений на строительство в границах ООПТ	132	190
выдано разрешений на строительство в границах ООПТ	74	86
продлено/внесено изменений	5/5	15/3
принято решений об отказе в выдаче разрешений на строительство	48	86
Выдача разрешений на ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства в границах ООПТ регионального значения, в том числе:		
рассмотрено заявлений на выдачу разрешений на ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию в границах ООПТ, из них:	14	10
выдано разрешений на ввод объекта в эксплуатацию в границах ООПТ	13	7
принято решений об отказе в выдаче разрешений на ввод объекта в эксплуатацию	1	3

Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» плату за негативное воздействие на окружающую среду обязаны вносить юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие на территории РФ, континентальном шельфе РФ и в исключительной экономической зоне РФ 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 2 декабря 2013 г. № 349-ФЗ «О федеральном бюджете на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов» администратором платы за негативное воздействие на окружающую среду определена Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

Информация о поступлении платы за негативное воздействие на окружающую среду в консолидированный бюджет Волгоградской области в 2017 г. представлена в табл. 15.8.

Таблица 15.8

Поступление платы за негативное воздействие на окружающую среду в консолидированный бюджет Волгоградской области в 2017 г., тыс. руб.

Муниципальный район	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	В том числе						
		За выбросы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе стационарными объектами	За выбросы загрязняющих веществ в атмосферном воздухе передвижными объектами	За сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	За размещение отходов производства и потребления	За иные виды негативного воздействия на окружающую среду	За выбросы загрязняющих веществ при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа	
Алексеевский район	401,12	82,84	1,13	0,00	317,14	0,00	0,00	0,00
Быковский район	1773,90	274,18	0,01	25,38	194,49	0,00	0,00	1 279,84
Городищенский район	4962,90	544,70	8,16	199,92	4210,11	0,00	0,00	0,00
Даниловский район	468,26	39,17	2,88	16,43	276,21	0,00	0,00	133,57
Дубовский район	977,75	30,11	0,56	0,01	946,95	0,00	0,00	0,11
Еланский район	578,33	39,67	0,70	7,80	530,16	0,00	0,00	0,00
Жирновский район	1450,79	379,69	3,12	4,03	1005,26	0,00	0,00	58,68
Иловлинский район	651,88	295,27	2,18	21,15	333,27	0,00	0,00	0,00
Калачевский район	949,21	99,70	1,63	48,86	799,02	0,00	0,00	0,00
Камышинский район	22204,86	508,51	5,05	212,46	21478,57	0,00	0,00	0,26
Киквидзенский район	268,80	28,28	3,24	74,21	163,06	0,00	0,00	0,00
Клетский район	220,82	3,89	18,27	0,39	198,27	0,00	0,00	0,00
Котельниковский район	1016,98	78,58	2,23	9,47	926,70	0,00	0,00	0,00
Котовский район	1398,31	375,28	3,34	76,83	942,71	0,00	0,00	0,15
Ленинский район	446,56	21,56	0,56	0,15	424,29	0,00	0,00	0,00
Нехаевский район	227,52	11,49	14,52	0,00	201,50	0,00	0,00	0,00
Николаевский район	165,56	44,29	10,91	0,06	101,79	0,00	0,00	8,52
Новоаннинский район	768,62	72,34	12,41	92,98	590,88	0,00	0,00	0,00
Новониколаевский район	646,31	11,44	17,19	0,40	617,28	0,00	0,00	0,00
Октябрьский район	275,20	51,31	12,56	23,63	187,69	0,00	0,00	0,00
Ольховский район	443,43	251,60	0,02	3,68	188,13	0,00	0,00	0,00
Палласовский район	823,81	265,19	7,49	8,15	542,96	0,00	0,00	0,02
Кумылженский район	242,62	14,01	0,01	1,74	226,85	0,00	0,00	0,00

Продолжение таблицы 15.8

Муниципальный район	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	В том числе						За иные виды негативного воздействия на окружающую среду	За выбросы загрязняющих веществ при сжигании на факельных установках и (или) рассеивании попутного нефтяного газа
		За выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами	За выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух передвижными объектами	За сбросы загрязняющих веществ в водные объекты	За размещение отходов производства и потребления	За выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух передвижными объектами	За выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными объектами		
Руднянский район	3199,85	15,56	3,67	10,17	1232,27			0,00	1 938,19
Светлоярский район	2045,26	421,67	6,41	25,19	1591,98			0,00	0,00
Серафимовичский район	397,75	6,09	0,32	3,37	387,97			0,00	0,00
Среднеахтубинский район	2436,63	24,68	1,14	32,97	2377,84			0,00	0,00
Старополтавский район	237,80	12,61	3,21	67,09	154,89			0,00	0,00
Суровикинский район	806,28	23,85	2,04	61,64	718,75			0,00	0,00
Урюпинский район	1033,85	124,81	6,59	5,95	896,50			0,00	0,00
Фроловский район	1137,92	640,42	5,24	15,34	476,91			0,00	0,00
Чернышковский район	588,29	2,89	13,37	11,17	560,86			0,00	0,00
г. Волгоград	49116,08	2035,70	70,87	28894,74	18119,14			-6,18	1,80
г. Волжский	9066,44	2452,19	37,53	326,45	6250,19			0,00	0,08
г. Камышин	2266,98	132,68	0,17	103,16	2030,98			0,00	0,00
г. Михайловка	2505,51	638,14	11,88	673,46	1182,02			0,00	0,00
г. Урюпинск	1044,49	83,68	20,53	11,63	928,64			0,00	0,00
г. Фролово	535,29	30,86	0,58	117,57	385,54			0,00	0,73
Областной бюджет	85659,58	7395,61	226,70	22681,94	52871,13			-4,49	2 488,68
Всего	203441,49	17564,58	538,42	53869,61	125568,93			-10,67	5 910,62

15.4. О ЗАТРАТАХ БЮДЖЕТА НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В рамках государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области» на 2014-2020 гг. в 2017 г. фактическое финансирование программных мероприятий составило 968,4 млн руб. (из них средства федерального бюджета – 499,3 млн руб., областного бюджета – 187,4 млн руб., внебюджетных источников – 280,6 млн руб., муниципального бюджета – 1,2 млн руб.), в т.ч. подпрограммы:

«Сохранение биологического разнообразия и развитие системы особо охраняемых природных территорий» – 58,0 млн руб.;

«Экологическое просвещение» – 0,1 млн руб.;

«Охрана атмосферного воздуха» – 74,4 млн руб.;

«Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)» – 0,9 млн руб.;

«Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области» – 806,6 млн руб.;

«Развитие охотничьего хозяйства» – 28,5 млн руб.

В соответствии с подпрограммой «Сохранение биологического разнообразия и развитие системы особо охраняемых природных территорий» реализовывались следующие основные мероприятия:

«Сохранение биологического разнообразия», в рамках которого в отчетном году: издана Красная книга Волгоградской области (том 1. «Животные», том 2. «Растения и другие организмы»); выполнены работы по орнитологическому обследованию электросетевых объектов железных дорог на территории Среднеахтубинского, Ленинского, Палласовского и Старополтавского муниципальных районов Волгоградской области и разработке обоснования по обеспечению их орнитологической безопасности, изданы методические пособия «Руководство по обеспечению орнитологической безопасности электросетевых объектов средней мощности на примере Волгоградской области»;

«Развитие системы особо охраняемых природных территорий», в отчетном году реализовывались природоохранные мероприятия, направленные на развитие природных парков и регионального ботанического сада.

По подпрограмме «Экологическое просвещение» по подразделу «Повышение уровня экологической культуры населения Волгоградской области» издан Доклад о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2016 г. в количестве 100 экз.

В соответствии с подпрограммой «Охрана атмосферного воздуха» реализовывались воздухоохраные мероприятия, проводимые предприятиями Волгоградской области, в рамках которых снижены выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

В целях реализации подпрограммы «Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)» проводились работы по мониторингу атмосферного воздуха, мониторингу радиационной обстановки в целях получения информации, анализу данных и информированию 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:

1) «Обращение с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области», а именно: строительство (модернизация), дооснащение межмуниципальных объектов инфраструктуры обращения с твердыми коммунальными отходами. В результате количество муниципальных районов и городских округов Волгоградской области, обеспеченных межмуниципальными объектами размещения твердых коммунальных отходов, составило 20 единиц.

2) «Ликвидация накопленного экологического ущерба»:

обеспечение экологической безопасности территории, занятой свалкой отходов в Кировском районе Волгограда. Объем ликвидированных отходов с территории, занятой свалкой отходов в Кировском районе Волгограда составил 1104,2 тыс. м³;

проведены изыскательские работы, подготовлена проектная документация по ликвидации свалок с территории Среднеахтубинского муниципального района, городских округов – городов Урюпинск, Камышин, Дубовка.

В рамках основного мероприятия «Сохранение охотничьих ресурсов и среды их обитания» подпрограммы «Развитие охотничьего хозяйства» разработана территориальная схема охотустройства на территории Волгоградской области, изданы бланки охотничьих билетов единого федерального образца в количестве 2,4 тыс. шт.

Для решения водохозяйственных проблем региона в рамках исполнения Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 г. разработана и реализуется *государственная программа Волгоградской области «Использование и охрана водных объектов, предотвращение негативного воздействия вод на территории Волгоградской области»*, утвержденная постановлением Правительства Волгоградской области от 30.08.2013 № 453-п.

В 2017 г. фактическое финансирование программы составило 1056,5 млн руб., из них за счет средств федерального бюджета – 829,3 млн руб.

В рамках данной программы выполняются следующие основные мероприятия:

1) «Обеспечение водными ресурсами Волго-Ахтубинской поймы». За счет средств областного бюджета в объеме 2,2 млн руб. сотрудниками отдела по управлению водопропускными сооружениями государственного казенного учреждения Волгоградской области «Дирекция водохозяйственного строительства» проведена работа по определению основных гидротехнических сооружений, влияющих на обводнение Волго-Ахтубинской поймы; выявлены собственники, бесхозные водопропускные сооружения и сооружения, находящиеся в оперативном управлении. При тесном взаимодействии с комитетом транспорта и дорожного хозяйства Волгоградской области капитально отремонтированы 4 водопропускных сооружения с восстановлением запорной арматуры. Кроме того, эксплуатирующей службой на 20 водопропускных сооружениях выполнены работы по удалению донных отложений и наносов; очистке от древесной, кустарниковой и тростниковой растительности;

2) «Защита от негативного воздействия вод населения и объектов экономики». Итогом освоения средств бюджета Волгоградской области в объеме 768,7 млн руб. (в том числе субсидии федерального бюджета – 602,9 млн руб.) в рамках мероприятия «Строительство сооружений инженерной защиты и берегоукрепления» стало наступление контрольных событий – завершение строительства участков берегоукрепительных сооружений, общая протяженность которых за годы реализации программы составила 3,5 км:

«Берегоукрепление правого берега р. Волга в р.п. Светлый Яр»;

«Берегоукрепление правого берега р. Волга в г. Волгоград»;

«Берегоукрепление Волгоградского водохранилища в г. Николаевск Волгоградской области (в районе жилой застройки по ул. Мира)».

Реализация мероприятия «Расчистка русел рек в целях увеличения их пропускной способности» осуществлялась за счет предоставленной бюджету Волгоградской области субвенции федерального бюджета.

Результатами освоения средств в объеме 11,2 млн руб. стали: расчистка участка р. Перевозинка протяженностью 1,4 км и наступление контрольного события – завершение работ, начатых в 2014 г. (общая протяженность расчищенных участков за годы реализации мероприятия в 2014-2017 гг. составила 5,5 км).

В отчетном году начата реализация долгосрочного мероприятия (2017-2020 гг.) – расчистка русла балки Нагольная – левого притока р. Аксай-Курмоярский в г. Котельниково Котельниковского района Волгоградской области (1-й и 3-й пусковые комплексы); за счет субвенции в объеме 0,9 млн руб. выполнены подготовительные работы – вынос проекта в натуру и водолазное обследование на наличие взрывоопасных предметов.

В рамках мероприятия «Капитальный ремонт гидротехнических сооружений» за счет бюджетных средств в объеме 147,7 млн руб. (из них субсидия федерального бюджета – 118,2 млн руб.) на территории Жирновского, Киквидзенского, Октябрьского, Ольховского, Суровикинского и Руднянского муниципальных районов повышена эксплуатационная надежность 8 гидротехнических сооружений. Строительно-монтажные работы, начатые в 2015-2017 гг., и связанные с

осуществлением капитального ремонта земляных плотин, сифонных водовыпусков, водосбросных и ледозащитных сооружений выполнены в полном объеме; параметры сооружений соответствуют проектным решениям.

Кроме того, в рамках долгосрочного контракта начат капитальный ремонт гидротехнических сооружений плотины на р. Торгун на территории Савинского сельского поселения Палласовского муниципального района Волгоградской области, завершение которого запланировано на 2018 г. В результате освоения средств областного бюджета в объеме 6,4 млн руб. и федерального бюджета в объеме 25,7 млн руб. степень технической готовности объекта составила 52,9%.

Для дальнейшего участия Волгоградской области в федеральных целевых программах и государственных программах РФ, в которые регион был включен ранее, за счет средств областного бюджета в объеме 3,9 млн руб. выполнены изыскательские работы, и разработаны проекты на капитальный ремонт 4-х гидротехнических сооружений, разработана декларация безопасности.

3) «Охрана, восстановление и экологическая реабилитация водных объектов». Финансирование мероприятия «Расчистка русел рек в целях восстановления и экологической реабилитации водных объектов» (природоохранные мероприятия) осуществлялось за счет межбюджетных трансфертов (субсидия и субвенция), а также за счет бюджетных средств области.

В отчетном году за счет субвенции федерального бюджета в объеме 23,9 млн руб. (из них 5,0 млн руб. – средства, дополнительно выделенные из нераспределенного резерва субвенций) в рамках долгосрочного контракта экскаваторами и плавучими землесосными снарядами расчищен ерик Аверкин на участке протяженностью 2,7 км, выполнены работы по рекультивации земель, в том числе гидроотвала и кавальера минерального грунта.

Субсидия федерального бюджета в объеме 45,3 млн руб. и средства областного бюджета в объеме 11,4 млн руб. использованы на расчистку и экологическую реабилитацию расположенных на территории Волго-Ахтубинской поймы ериков Чайка, Старый Каширин (Прямица), озер Проклятое, Камышистое и Кружное.

Для продолжения работ по улучшению состояния водных экосистем как необходимого фактора для восстановления видового разнообразия и обеспечения условий для воспроизводства водных биоресурсов за счет средств областного бюджета в объеме 7,9 млн руб. выполнены изыскательские работы и разработаны два проекта на выполнение работ по экологической реабилитации ерика Шумроватый и оз. Широкогорлое, расположенных на территории Волго-Ахтубинской поймы.

В рамках мероприятия «Определение и установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов» за счет субвенции федерального бюджета в объеме 1,17 млн руб. выполнены и оплачены работы по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Дон в границах Волгоградской области и р. Ахтуба; определены зоны с особыми условиями использования территорий на участках общей протяженностью 319,6 км.

15.5. О ФОРМИРОВАНИИ И РАЗВИТИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» к полномочиям органов государственной власти субъектов РФ отнесено участие в порядке, установленном нормативными правовыми актами РФ, в осуществлении государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) с правом формирования и обеспечения функционирования территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды на территории субъекта РФ, являющихся частью единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). В Волгоградской области указанными полномочиями наделен Комитет.

Территориальная система наблюдения за состоянием атмосферного воздуха. В рамках проведения государственного мониторинга атмосферного воздуха на территории региона проводятся наблюдения посредством стационарных и передвижных постов, а также аналитических лабораторий государственной наблюдательной сети, территориальной системы наблюдения, а также ведомственной системы муниципального учреждения.

В целом действующая наблюдательная сеть за состоянием атмосферного воздуха на территории Волгоградской области представлена 16 стационарными постами, табл. 15.9, рис. 15.4 и рис. 15.5:

6 пробоотборных постов Волгоградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Волгоградский ЦГМС), которые входят в государственную наблюдательную сеть;

8 постов Комитета и 2 поста МБУ «Служба охраны окружающей среды» г. Волжский, оснащенных автоматизированными средствами измерения с современными программно-аппаратными комплексами.

Указанные стационарные посты наблюдения установлены в Волгограде – 9 постов, в г. Волжский – 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 г.г. Волгоград и Волжский, 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, озон, диоксид и оксид азота, метилмеркаптан.

Реализуя полномочия субъекта РФ по участию в осуществлении мониторинга атмосферного воздуха, его загрязнения, Комитетом организована территориальная система наблюдения и ежегодно обеспечивается ее функционирование. Наблюдательная сеть включает 8 автоматизированных стационарных постов: г. Волгоград – 5 (Тракторозаводский, Дзержинский, Центральный, Ворошиловский, Советский районы), г. Волжский – 2 (ул. Свердлова и пересечение ул. им. Пушкина и ул. Пионерская), г. Краснослободск – 1 (Аллея Строителей, 1А). Посты оснащены средствами измерения, которые представляют собой единый комплекс, функционирующий непрерывно и обеспечивающий регулярное получение данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха и метеопараметрах.

В основу формирования и обеспечения функционирования указанной системы положены принципы и положения РД52.04.186-89 «Руководящий документ. Руководство по контролю загрязнения атмосферы». Целью деятельности системы является получение объективной информации о состоянии атмосферного воздуха, его загрязнении, необходимой для предотвращения и (или) уменьшения последствий неблагоприятного влияния на атмосферный воздух, об условиях рассеивания загрязняющих веществ при наличии застройки.

Автоматизированные посты представляют собой единый комплекс, функционирующий непрерывно и обеспечивающий 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, озон, диоксид и оксид азота.

Автоматизированные газоанализаторы установлены в специализированных экологических павильонах. Это газоанализаторы озона (мод. 3.02П-А), оксида углерода (мод. К-100), диоксида серы и сероводорода (мод. С-310А, мод. СВ-320А), оксида и диоксида азота (мод. Р-310А), аммиака (Н-320), взвешенных веществ (ОМПН-10.0, DustTrak) и др. Средства измерения проходят метрологическую поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений РФ.

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, используются 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 рамках реализации Программы подготовки к проведению в 2018 г. чемпионата мира по футболу, утвержденной постановлением Правительства Волгоградской области от 28.11.2013 № 679-п, а также постановления Губернатора Волгоградской области от 13.05.2016 № 330 «Об утверждении плана мероприятий по повышению мер экологической и радиационной безопасности на территории Волгоградской области в период подготовки и проведения матчей чемпионата мира по футболу 2018 года» в целях наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологическими параметрами в начале 2017 г. начали функционирование приобретенные в конце 2016 г. стационарный пост наблюдения за состоянием атмосферного воздуха и передвижная лаборатория (передвижной пост наблюдения за состоянием атмосферного воздуха). Стационарный пост установлен в непосредственной близости к стадиону «Волгоград Арена» на территории ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная академия физической культуры».

Таблица 15.9

**Существующая сеть стационарных постов наблюдения
за состоянием атмосферного воздуха Волгоградской области**

№ п/п	Месторасположение поста	Обслуживающая организация	Определяемые вещества
г. Волгоград			
1.	Краснооктябрьский р-н (пр. им. В.И. 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. им. Гагарина, 14)	Волгоградский ВЦГМС (государственная сеть)	взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, сероводород, сажа, формальдегид,
3.	Центральный р-н (пр. им. В.И. 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. им. Мясникова, 126)	Комитет (территориальная система)	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, озон, диоксид серы
7.	Дзержинский р-н (ул. им. Землячки, 74)	Комитет (территориальная система)	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, озон, диоксид серы, сероводород

Продолжение таблицы 15.9

№ п/п	Месторасположение поста	Обслуживающая организация	Определяемые вещества
8.	Ворошиловский р-н (ул. Азербайджанская, 268)	Комитет (территориальная система)	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, озон, диоксид серы, сероводород
9.	Советский р-н (ул. им. Тимирязева, 9)	Комитет (территориальная система)	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, озон, диоксид серы
г. Волжский			
1.	ул. Набережная	Волгоградский ВЦГМС (государственная сеть)	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, сероводород, аммиак, сажа, формальдегид
2.	ул. им. Карбышева – ул. Энгельса	МБУ «СООС» г. Волжского (ведомственная сеть)	взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид углерода, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, аммиак
3.	ул. им. Александра	МБУ «СООС» г. Волжского (ведомственная сеть)	взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид углерода, оксид азота, диоксид азота, сероводород, диоксид серы, аммиак, озон
4.	ул. им. Свердлова, 2б	Комитет (территориальная система)	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, озон, диоксид серы, сероводород
5.	ул. им. Пушкина – ул. Пионерская	Комитет (территориальная система)	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, озон, диоксид серы, сероводород
г. Краснослободск			
1.	Аллея Строителей, 1А	Комитет (территориальная система)	взвешенные вещества, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота, аммиак, озон, диоксид серы, сероводород
р.п. Светлый Яр			
1.	ул. Спортивная, 5а	Волгоградский ВЦГМС (по ежегодным государственным контрактам) (государственная сеть)	диоксид серы, диоксид азота, фенол, сероводород, хлорид водорода, аммиак



Рис. 15.4. Размещение стационарных постов наблюдения на территории г. Волжский

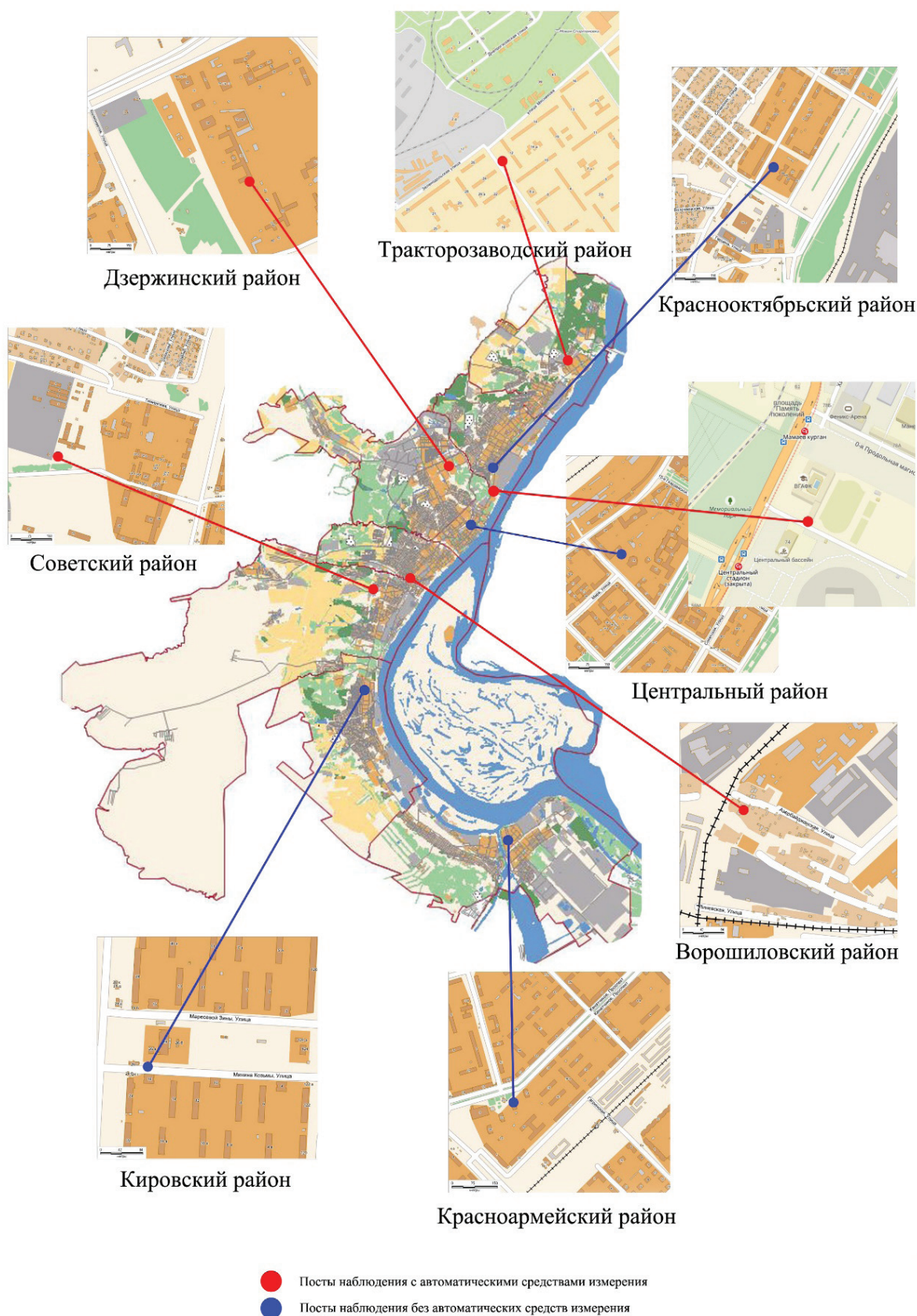


Рис. 15.5. Размещение стационарных постов наблюдения на территории Волгограда

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 предоставление 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.15.6:

уровня гамма-фона – 19 постов (г.г. Котельниково, Палласовка, Серафимович, Камышин, Фролово, г.п. Грачи Городищенского района, г.г. Урюпинск, Елань, Волжский, п. Эльтон, г. Ленинск, п. Нижний Чир Суровикинского района, 7 постов на территории г. Волгоград);

радиоактивной загрязненности атмосферного воздуха – 3 поста (г. г. Волгоград, Волжский, Котельниково);

радиоактивной загрязненности воды в системах питьевого водоснабжения – 1 пост (р. Дон).

В целях обеспечения оперативной информацией органов государственной власти текущие значения параметров РО на территории области круглосуточно представляются:

персоналу метеостанций Волгоградского ЦГМС;

предоставления автоматизированного доступа к единой базе данных системы наблюдения за радиационной обстановкой Волгоградской области компьютерных центров комитета по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения 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. Обнинск Калужской области (организация, уполномоченная Росгидрометом по мониторингу радиационной обстановки на территории РФ).

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).

В 2017 году обеспечивалось функционирование территориальной системы наблюдения за радиационной обстановкой, в том числе проведены:

работы по техническому обслуживанию постов наблюдения за радиационной обстановкой, организации работ по метрологическому обеспечению (поверке) измерительных каналов и сопровождению эксплуатации аппаратно-программного комплекса автоматизированной системы наблюдения за радиационной обстановкой на территории Волгоградской области. Обслужено 18 постов наблюдения за радиационной обстановкой, поверено оборудование 15 постов. Проведены: диагностика 1 спектрометрического поста; перемещение оборудования поста наблюдения за радиационной обстановкой из г. Камышин в п. Эльтон;

диагностика, техническое обслуживание и организация метрологического обеспечения (поверки) средства измерения (дозиметр-радиометр поисковый МКС/СПП-08А) передвижной лаборатории наблюдения за радиационной обстановкой территории Волгоградской области.

В целом радиационная обстановка на территории Волгоградской области за 2017 г. оценивается как удовлетворительная.



на территории Волгоградской области

15.6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В 2017 году в сфере охраны окружающей среды и природопользования принят ряд нормативных правовых актов Волгоградской области, табл.15.10.

Таблица 15.10

**Нормативные правовые акты по вопросам охраны окружающей среды
и природопользования**

№ п/п	Наименование документа
Законы Волгоградской области	
1	от 25 мая 2017 г. № 44-ОД «О внесении изменений в Закон Волгоградской области от 07 декабря 2001 г. № 641-ОД «Об особо охраняемых природных территориях Волгоградской области» (принят Волгоградской областной Думой 18 мая 2017 г.)
Постановления Губернатора Волгоградской области	
1	от 12 января 2017 г. № 15 «О внесении изменений в постановление Губернатора Волгоградской области от 20 июля 2015 г. № 646 «Об образовании рабочей группы по принятию эффективных мер в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Волгоградской области»
2	от 3 марта 2017 г. № 110 «Об утверждении перечня государственных услуг, предоставляемых комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
3	от 15 марта 2017 г. № 140 «О внесении изменений в некоторые постановления Губернатора Волгоградской области»
4	от 20 марта 2017 г. № 151 «О мерах по усилению охраны лесов от пожаров в 2017 году»
5	от 27 марта 2017 г. № 172 «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»
6	от 29 марта 2017 г. № 181 «О внесении изменений в некоторые постановления Губернатора Волгоградской области»
7	от 18 апреля 2017 г. № 223 «О внесении изменений в постановление Губернатора Волгоградской области от 13 августа 2015 г. № 744 «О координационном совете по экологической и радиационной безопасности на территории Волгоградской области»
8	от 25 мая 2017 г. № 244 «О признании утратившими силу некоторых постановлений Губернатора Волгоградской области»
9	от 18 мая 2017 г. № 281 «О внесении изменений в некоторые постановления Губернатора Волгоградской области»
10	от 7 июля 2017 г. № 402 «О внесении изменений в постановление Губернатора Волгоградской области от 10 июня 2015 г. № 517 «О выработке предложений по развитию особо охраняемых природных территорий регионального значения»
11	от 13 июля 2017 г. № 426 «О внесении изменений в постановление Губернатора Волгоградской области от 20 июля 2015 г. № 646 «Об образовании рабочей группы по принятию эффективных мер в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Волгоградской области»
12	от 18 июля 2017 г. № 438 «О внесении изменений в постановление Главы Администрации Волгоградской области от 13 октября 2004 г. № 981 «О Красной книге Волгоградской области»
13	от 19 июля 2017 г. № 445 «О внесении изменений в некоторые постановления Губернатора Волгоградской области»
14	от 21 июля 2017 г. № 454 «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»
15	от 25 июля 2017 г. № 459 «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 2017 г. до 01 августа 2018 г.»
16	от 03 августа 2017 г. № 478 «О внесении изменений в постановление Губернатора Волгоградской области от 27 апреля 2015 г. № 362 «Об образовании научно-технического совета по агропромышленному комплексу и природопользованию Волгоградской области»
17	от 13 октября 2017 г. № 647 «О внесении изменений 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»
18	от 29 ноября 2017 г. № 797 «О внесении изменений в постановление Главы Администрации Волгоградской области от 17 марта 2011 № 219 «Об утверждении Положения об особом противопожарном режиме на территории Волгоградской области»
19	от 14 декабря 2017 г. № 858 «О внесении изменений в постановление Губернатора Волгоградской области от 06 ноября 2012 г. № 1077 «Об утверждении административного регламента предоставления комитетом лесного хозяйства Волгоградской области государственной услуги по выдаче согласия на сделки с арендованными лесными участками или арендными правами»
Постановления Администрации Волгоградской области	
1	от 10 февраля 2017 г. № 45-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» на 2014 - 2020 годы»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
2	от 15 февраля 2017 г. № 78-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» на 2014 - 2020 годы»
3	от 27 февраля 2017 г. № 88-п «О внесении изменений в постановление Администрации Волгоградской области от 08 августа 2016 г. № 418-п «Об утверждении Положения о государственном экологическом заказнике регионального значения «Дрофиный»
4	от 07 марта 2017 г. № 111-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»
5	от 13 марта 2017 г. № 126-п «О внесении изменений в постановление Администрации Волгоградской области от 14 декабря 2016 г. № 685-п «Об утверждении положений о государственных охотничьих заказниках регионального значения Волгоградской области»
6	от 18 мая 2017 г. № 245-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»
7	от 18 мая 2017 г. № 281 «О внесении изменений в некоторые постановления Администрации Волгоградской области»
8	от 29 мая 2017 г. № 269-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» на 2014 - 2020 годы»
9	от 09 июня 2017 г. № 295-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»
10	от 10 июля 2017 г. № 362-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»
11	от 24 июля 2017 № 385-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 01 октября 2014 г. № 542-п «Об утверждении Положения о природном парке «Усть-Медведицкий» и некоторые постановления Администрации Волгоградской области»
12	от 24 июля 2017 г. № 384-п «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Волгоградской области»
13	от 24 июля 2017 г. № 386-п «О внесении изменений в постановление Администрации Волгоградской области от 8 августа 2016 г. № 417-п «Об утверждении Порядка организации и осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области»
14	от 8 сентября 2017 г. № 490-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» на 2014 - 2020 годы»
15	от 27 ноября 2017 г. № 615-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 4 декабря 2013 г. № 686-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области» на 2014 - 2020 годы»
16	от 29 ноября 2017 г. № 797 «О внесении изменений в постановление Главы Администрации Волгоградской области от 17 марта 2011 г. № 219 «Об утверждении Положения об особом противопожарном режиме на территории Волгоградской области»
17	от 11 декабря 2017 г. № 648-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»
18	от 20 декабря 2017 г. № 657-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» на 2014 - 2020 годы»
19	от 27 декабря 2017 г. № 699-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 4 декабря 2013 г. № 686-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области» на 2014 - 2020 годы»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
20	от 28 декабря 2017 г. № 714-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» на 2014 - 2020 годы»
21	от 28 декабря 2017 г. № 717-п «О внесении изменений в постановление Правительства Волгоградской области от 4 декабря 2013 г. № 686-п «Об утверждении государственной программы Волгоградской области «Охрана окружающей среды на территории Волгоградской области»
Приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области	
1	от 13 января 2017 г. № 24 «О признании утратившим силу приказ министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 29 сентября 2014 г. № 1732 «Об утверждении Положения о едином федеральном телефонном номере в области лесных отношений на территории Волгоградской области»
2	от 13 января 2017 г. № 28 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
3	от 24 января 2017 г. № 49 «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 и твердых коммунальных отходов в органах исполнительной власти Волгоградской области»
4	от 30 января 2017 г. № 66 «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 и экологии Волгоградской области государственной функции по осуществлению регионального государственного экологического надзора на территории Волгоградской области при осуществлении хозяйственной или иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору»
5	от 6 февраля 2017 г. № 92 «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 и экологии Волгоградской области государственной услуги по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в собственности Волгоградской области, в пользование на основании договоров водопользования»
6	от 16 февраля 2017 г. № 125 «Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Волгоградской области»
7	от 27 февраля 2017 г. № 142 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
8	от 7 марта 2017 г. № 51 «Об образовании 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»
9	от 15 марта 2017 г. № 132 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда на территории Волгоградской области» (вместе с «Перечнем должностных лиц - государственных лесных инспекторов, осуществляющих на землях лесного фонда на территории Волгоградской области федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)»
10	от 15 марта 2017 г. № 113 «О служебных удостоверениях государственных лесных инспекторов Волгоградской области»
11	от 17 марта 2017 г. № 142 «Об утверждении Правил подготовки и распространения ежегодного доклада «О состоянии окружающей среды Волгоградской области»
12	от 17 марта 2017 г. № 143 «О признании утратившим силу приказа комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 27.04.2015 № 312 «О Коллегии комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
13	от 17 марта 2017 г. № 159 «О форменной одежде и знаках различия государственных лесных инспекторов Волгоградской области»
14	от 24 марта 2017 г. № 218 «Об общественном совете при комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
15	от 31 марта 2017 г. № 264 «Об утверждении перечней видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и перечней видов животных, растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области»
16	от 3 апреля 2017 г. № 370 «Об утверждении Порядка осмотра объекта индивидуального жилищного строительства, строительство (реконструкция) которого осуществляется с привлечением средств материнского (семейного) капитала»
17	от 10 апреля 2017 г. № 400 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
18	от 17 апреля 2017 г. № 451 «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»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
19	от 19 апреля 2017 г. № 459 «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»
20	от 26 апреля 2017 г. № 502 «О внесении изменений в некоторые приказы Комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области и комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
21	от 26 апреля 2017 г. № 506 «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»
22	от 26 апреля 2017 г. № 507 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
23	от 2 мая 2017 г. № 557 «Об утверждении Порядка уведомления представителя нанимателя о фактах обращения в целях склонения государственного гражданского служащего Волгоградской области, замещающего должность государственной гражданской службы Волгоградской области в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, к совершению коррупционных правонарушений»
24	от 2 мая 2017 г. № 558 «Об организации работы «телефона доверия» комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
25	от 2 мая 2017 г. № 559 «О предоставлении информации о рассчитываемой за календарный год среднемесячной заработной плате руководителей, их заместителей и главных бухгалтеров государственных учреждений, подведомственных комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
26	от 2 мая 2017 г. № 560 «О признании утратившими силу некоторых приказов комитета лесного хозяйства Волгоградской области»
27	от 2 мая 2017 г. № 561 «Об утверждении Перечня должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, при замещении которых государственным гражданским служащим Волгоградской области запрещается открывать и иметь счета (вклады), хранить наличные денежные средства и ценности в иностранных банках, расположенных за пределами территории Российской Федерации, владеть и (или) пользоваться иностранными финансовыми инструментами»
28	от 3 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»
29	от 4 мая 2017 г. № 604 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета охраны окружающей среды и природопользования Волгоградской области»
30	от 4 мая 2017 г. № 605 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
31	от 4 мая 2017 г. № 606 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
32	от 12 мая 2017 г. № 642 «Об утверждении перечня участков недр местного значения по Волгоградской области»
33	от 16 мая 2017 г. № 670 «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»
34	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»
35	от 17 мая 2017 г. № 687 «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»
36	от 22 мая 2017 г. № 705 «Об утверждении Порядка заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан»
37	от 22 мая 2017 г. № 711 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по установлению нормативов образования отходов производства и потребления и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору»
38	от 1 июня 2017 г. № 801 «О некоторых вопросах оплаты труда государственных учреждений, подведомственных комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
39	от 1 июня 2017 г. № 823 «О признании утратившим силу приказа комитета лесного хозяйства Волгоградской области от 6 июля 2015 г. № 323 «Об общественных лесных инспекторах комитета лесного хозяйства Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
40	от 5 июня 2017 г. № 828 «О внесении изменений 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»
41	от 5 июня 2017 г. № 829 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
42	от 5 июня 2017 г. № 830 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 4 мая 2017 г. № 604 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета охраны окружающей среды и природопользования Волгоградской области»
43	от 5 июня 2017 г. № 831 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 4 мая 2017 г. № 605 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
44	от 5 июня 2017 г. № 848 «О создании комиссии по установлению фактов открытий месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории Волгоградской области»
45	от 7 июня 2017 г. № 851 «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»
46	от 7 июня 2017 г. № 858 «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»
47	от 8 июня 2017 г. № 862 «О внесении изменений в приказ комитета лесного хозяйства Волгоградской области от 19 августа 2015 г. № 411 «Об утверждении ведомственной целевой программы «Развитие лесного хозяйства Волгоградской области» на 2015 - 2017 годы»
48	от 13 июня 2017 г. № 912 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 21 мая 2015 г. № 386 «Вопросы реализации отдельных полномочий по ведению Красной книги Волгоградской области»
49	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»
50	от 19 июня 2017 г. № 965 «Об утверждении Порядка согласования нормативов потерь общераспространенных полезных ископаемых при добыче, технологически связанных с принятой схемой и технологией разработки месторождения, превышающих по величине нормативы, утвержденные в составе проектной документации»
51	от 19 июня 2017 г. № 966 «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»
52	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»
53	от 21 июня 2017 г. № 993 «Об установлении ставок платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в собственности Волгоградской области»
54	от 26 июня 2017 г. № 1025 «Об утверждении Порядка согласования решения о создании особо охраняемой природной территории местного значения, площадь которой будет занимать более чем пять процентов от общей площади земельных участков, находящихся в собственности муниципального образования Волгоградской области»
55	от 27 июня 2017 г. № 1041 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на использование объектов животного мира и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, за исключением объектов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также объектов животного мира и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, и за исключением водных биологических ресурсов»
56	от 27 июня 2017 г. № 1042 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на содержание и разведение объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (за исключением объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), за исключением разрешений на содержание и разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
57	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»
58	от 30 июня 2017 г. № 1058 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня на территории Волгоградской области»
59	от 30 июня 2017 г. № 1059 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешения на проведение внутрихозяйственных работ, связанных с нарушением почвенного покрова, на территории Волгоградской области»
60	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»
61	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»
62	от 3 июля 2017 г. № 1087 «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»
63	от 5 июля 2017 г. № 1107 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
64	от 05 июля 2017 г. № 1108 «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 и экологии Волгоградской области государственной услуги по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в собственности Волгоградской области, в пользование на основании договоров водопользования»
65	от 12 июля 2017 г. № 1142 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 22 мая 2017 г. № 705 «Об утверждении Порядка заключения договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан»
66	от 13 июля 2017 г. № 1154 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 31 марта 2017 г. № 264 «Об утверждении перечней видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и перечней видов животных, растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области»
67	от 17 июля 2017 г. № 1185 «Об утверждении проекта «Зона санитарной охраны для эксплуатации водозаборной скважины для туристической базы отдыха «Сакля», расположенной по адресу: Волгоградская область, Среднеахтубинский район, в 4,3 км юго-западнее центра пос. Клетский и 2,5 км на запад – северо-западнее х. Щучий (географические координаты 48°33'52" с.ш., 44°39'44" в.д.)»
68	от 21 июля 2017 г. № 1205 «Об утверждении Порядка предоставления геологической информации о недрах, владельцем которой является Волгоградская область»
69	от 21 июля 2017 г. № 1206 «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»
70	от 24 июля 2017 г. № 1231 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 16 февраля 2017 г. № 125 «Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Волгоградской области»
71	от 24 июля 2017 г. № 1232 «Об утверждении Порядка участия 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), жилищным, жилищно-строительным, гаражным кооперативом, садоводческим, огородническим, дачным потребительским кооперативом, товариществом собственников недвижимости в качестве единоличного исполнительного органа или вхождения в состав их коллегиальных органов управления с разрешения представителя нанимателя»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
72	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»
73	от 31 июля 2017 г. № 1300 «О внесении изменения 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»
74	от 31 июля 2017 г. № 1304 «О признании утратившими силу приказов комитета лесного хозяйства Волгоградской области»
75	от 31 июля 2017 г. № 1305 «Об утверждении перечня государственных функций, исполняемых комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
76	от 7 августа 2017 г. № 1391 «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»
77	от 7 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»
78	от 10 августа 2017 г. № 1418 «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»
79	от 11 августа 2017 г. № 1435 «О признании утратившим силу приказа комитета лесного хозяйства Волгоградской области от 10 декабря 2012 г. № 835 «Об утверждении перечня должностных лиц, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях»
80	от 23 августа 2017 г. № 1527 «О внесении изменений в приказ комитета лесного хозяйства Волгоградской области от 19 августа 2015 г. № 411 «Об утверждении ведомственной целевой программы «Развитие лесного хозяйства Волгоградской области» на 2015 - 2017 годы»
81	от 29 августа 2017 г. № 1560 «Об утверждении Положений о порядке представления интересов комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в судах и о порядке представления комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области интересов Губернатора Волгоградской области и Администрации Волгоградской области в судах, рассмотрения исполнительных документов»
82	от 29 августа 2017 г. № 1566 «Об утверждении стандартов качества выполнения государственных работ»
83	от 30 августа 2017 г. № 1571 «Об утверждении Порядка ведения реестра защитных лесных насаждений, расположенных на земельных участках сельскохозяйственного назначения, находящихся в собственности Волгоградской области»
84	от 31 августа 2017 г. № 1574 «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 6 сентября 2017 г. № 1623 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 31 марта 2017 г. № 264 «Об утверждении перечней видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, и перечней видов животных, растений и других организмов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области»
86	от 8 сентября 2017 г. № 1651 «О признании утратившими силу приказов министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области и комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
87	от 11 сентября 2017 г. № 1663 «Об утверждении проекта «Организация зон санитарной охраны водозаборных скважин № 01822 и № 8645 в х. Антонов Октябрьского района Волгоградской области»
88	от 12 сентября 2017 г. № 1679 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 27 июня 2017 г. № 1041 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на использование объектов животного мира и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, за исключением объектов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также объектов животного мира и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, и за исключением водных биологических ресурсов»
89	от 12 сентября 2017 г. № 1682 «О создании комиссии по проверке знания требований к кандидату в производственные охотничьи инспекторы»
90	от 20 сентября 2017 г. № 1728 «О внесении изменения 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 и твердых коммунальных отходов в органах исполнительной власти Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
91	от 20 сентября 2017 г. № 1729 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 24 июня 2016 г. № 781 «Об организации раздельного сбора отходов бумаги в государственных учреждениях, подведомственных комитету природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
92	от 21 сентября 2017 г. № 1740 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 24 июля 2017 г. № 1232 «Об утверждении Порядка участия 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), жилищным, жилищно-строительным, гаражным кооперативом, садоводческим, огородническим, дачным потребительским кооперативом, товариществом собственников недвижимости в качестве единоличного исполнительного органа или вхождения в состав их коллегиальных органов управления с разрешения представителя нанимателя»
93	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»
94	от 21 сентября 2017 г. № 1746 «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 27 сентября 2017 г. № 1796 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 27 июня 2017 г. № 1041 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на использование объектов животного мира и растительного мира, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, за исключением объектов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также объектов животного мира и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, и за исключением водных биологических ресурсов»
96	от 27 сентября 2017 г. № 1797 «О включении территорий охотничьих угодий в состав общедоступных охотничьих угодий»
97	от 27 сентября 2017 г. № 1798 «О включении территорий охотничьих угодий в состав общедоступных охотничьих угодий»
98	от 27 сентября 2017 г. № 1802 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 28 августа 2015 года № 807 «Об утверждении территориальной схемы удаления твердых коммунальных отходов с территорий населенных пунктов Волгоградской области»
99	от 3 октября 2017 г. № 1852 «О проведении конкурса «Лучшее школьное лесничество»
100	от 3 октября 2017 г. № 1853 «О проведении конкурса рисунков «Живи, лес! - 2017»
101	от 4 октября 2017 г. № 1855 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации защитных лесных насаждений, расположенных на земельных участках сельскохозяйственного назначения, находящихся в собственности Волгоградской области»
102	от 9 октября 2017 г. № 1893 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 1 июня 2017 г. № 801 «О некоторых вопросах оплаты труда государственных учреждений, подведомственных комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
103	от 9 октября 2017 г. № 1894 «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»
104	от 10 октября 2017 г. № 1900 «О внесении изменений 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»
105	от 16 октября 2017 г. № 1939 «О внесении изменений 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»
106	от 26 октября 2017 г. № 2025 «О признании утратившими силу некоторых приказов комитета лесного хозяйства Волгоградской области и внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 27 февраля 2015 г. № 135 «О порядке рассмотрения актов прокурорского реагирования и заключений органа юстиции на нормативные правовые акты комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
107	от 30 октября 2017 г. № 2058 «О внесении изменений 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»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
108	от 30 октября 2017 г. № 2087 «Об утверждении описания границ и схем (карт) общедоступных охотничьих угодий, расположенных на территории Камышинского, Новоаннинского, Ольховского, Суrowsикинского и Фроловского муниципальных районов Волгоградской области»
109	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»
110	от 1 ноября 2017 г. № 2117 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 16 сентября 2016 г. № 1310 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, Волгоградской области»
111	от 3 ноября 2017 г. № 2143 «О внесении изменений 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»
112	от 13 ноября 2017 г. № 2246 «О включении территории охотничьего угодья «Чернышковское» в Чернышковском муниципальном районе Волгоградской области в состав общедоступных охотничьих угодий»
113	от 16 ноября 2017 г. № 2267 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
114	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»
115	от 20 ноября 2017 г. № 2303 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
116	от 20 ноября 2017 г. № 2309 «О внесении изменений в некоторые приказы министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области, приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
117	от 22 ноября 2017 г. № 2341 «О признании утратившим силу приказа комитета лесного хозяйства Волгоградской области от 8 октября 2013 г. № 482 «Об утверждении Положения о Межведомственной рабочей группе по координации деятельности школьных лесничеств Волгоградской области»
118	от 27 ноября 2017 г. № 2400 «О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области и приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области»
119	от 29 ноября 2017 г. № 2441 «Об утверждении Концепции по формированию экологической культуры населения Волгоградской области»
120	от 1 декабря 2017 г. № 2474 «О признании утратившим силу приказа комитета лесного хозяйства Волгоградской области от 25 февраля 2016 г. № 85 «Об утверждении Порядка определения объема и условий предоставления субсидий на иные цели из областного бюджета государственным бюджетным учреждениям Волгоградской области, подведомственным комитету лесного хозяйства Волгоградской области»
121	от 1 декабря 2017 г. № 2486 «Об утверждении описания границ и схем (карт) общедоступных охотничьих угодий, расположенных на территории Кумылженского муниципального района Волгоградской области»
122	от 4 декабря 2017 г. № 2488 «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»
123	от 5 декабря 2017 г. № 2497 «Об утверждении Порядка организации эколого-туристической деятельности на территории природных парков Волгоградской области»
124	от 6 декабря 2017 г. № 2507 «О полномочиях по федеральному государственному охотничьему надзору» (вместе с «Перечнем должностных лиц (государственных инспекторов в области охраны окружающей среды) комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, осуществляющих федеральный государственный охотничий надзор на территории Волгоградской области»)
125	от 8 декабря 2017 г. № 2555 «Об утверждении административного регламента комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области по предоставлению государственной услуги по постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому надзору, актуализации учетных сведений об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому надзору, снятию с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому надзору»
126	от 14 декабря 2017 г. № 2628 «О проведении регионального творческого конкурса «#АльтернативнаяЕлка2018»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
127	от 15 декабря 2017 г. № 2630 «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 и экологии Волгоградской области государственной услуги по предоставлению водных объектов или их частей, находящихся в собственности Волгоградской области, в пользование на основании договоров водопользования»
128	от 15 декабря 2017 г. № 2646 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
129	от 15 декабря 2017 г. № 2650 «О внесении изменения в приказ комитета природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 5 октября 2015 г. № 912 «Об утверждении ставок платы, Порядка расчета и взимания платы за пользование водными объектами, находящимися в собственности Волгоградской области»
130	от 20 декабря 2017 г. № 2692 «Об утверждении Положения о конкурсной комиссии по проведению конкурсов для включения в кадровый резерв и на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области и Методики проведения конкурсов для включения в кадровый резерв и на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Волгоградской области в комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
131	от 26 декабря 2017 г. № 2763 «О внесении изменений в некоторые приказы комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
132	от 27 декабря 2017 г. № 2788 «О внесении изменений в приказ комитета лесного хозяйства Волгоградской области от 19 августа 2015 г. № 411 «Об утверждении ведомственной целевой программы «Развитие лесного хозяйства Волгоградской области» на 2015 - 2017 годы»
133	от 28 декабря 2017 г. № 2801 «О внесении изменения 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»
134	от 28 декабря 2017 г. № 2802 «О внесении изменений в приказ комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 1 июня 2017 г. № 801 «О некоторых вопросах оплаты труда государственных учреждений, подведомственных комитету природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области»
135	от 28 декабря 2017 г. № 2803 «О признании утратившим силу приказа комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 28 марта 2017 г. № 222 «Об утверждении ведомственного перечня государственных услуг (работ), оказываемых (выполняемых) государственными бюджетными учреждениями Волгоградской области, находящимися в ведении комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, в качестве основных видов деятельности»
Комитет сельского хозяйства Волгоградской области	
1	от 27 февраля 2017 г. № 37 «О внесении изменения в приказ Управления охотничьего и рыбного хозяйства администрации Волгоградской области от 28 февраля 2011 года № 52-05 «Об утверждении перечней заявителей, за которыми закрепляются доли квот добычи (вылова) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области»
2	от 27 февраля 2017 г. № 38 «О внесении изменений в приказ комитета сельского хозяйства Волгоградской области от 29 августа 2016 года № 183 «Об определении границ рыбоводных участков Волгоградской области»
3	от 10 марта 2017 г. № 56 «О внесении изменения в приказ комитета сельского хозяйства Волгоградской области от 22 декабря 2016 г. № 319 «О распределении квот на добычу (вылов) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области на 2017 г.»
4	от 4 апреля 2017 г. № 81 «О внесении изменений в приказ комитета сельского хозяйства Волгоградской области от 5 июня 2015 г. № 92 «О комиссии по определению границ рыбопромысловых и рыбоводных участков Волгоградской области»
5	от 13 апреля 2017 г. № 98 «Об утверждении конкурсной документации на право заключения договора о предоставлении рыбопромысловых участков Калачевского муниципального района Волгоградской области для осуществления промышленного рыболовства»
6	от 2 мая 2017 г. № 108 «О реализации постановления Администрации Волгоградской области от 26 апреля 2017 г. № 223-п «Об утверждении Порядка предоставления грантов на развитие семейных животноводческих ферм и Порядка предоставления грантов на поддержку начинающих фермеров»
7	от 3 мая 2017 г. № 113 «О внесении изменений в приказ комитета сельского хозяйства Волгоградской области от 9 декабря 2016 г. № 309 «Об образовании комиссии по проведению конкурса на право заключения договора о предоставлении рыбопромыслового участка для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах в административно-территориальных границах Волгоградской области и заключении такого договора»
8	от 10 мая 2017 г. № 116 «О признании утратившими силу некоторых приказов комитета сельского хозяйства Волгоградской области»

Продолжение таблицы 15.10

№ п/п	Наименование документа
9	от 10 июля 2017 г. № 180 «О внесении изменения в приказ комитета сельского хозяйства Волгоградской области от 22 декабря 2016 г. № 319 «О распределении квот на добычу (вылов) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области на 2017 г.»
10	от 10 июля 2017 г. № 181 «О внесении изменения в приказ Управления охотничьего и рыбного хозяйства Администрации Волгоградской области от 28 февраля 2011 г. № 52-05 «Об утверждении перечней заявителей, за которыми закрепляются доли квот добычи (вылова) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области»
11	от 25 июля 2017 г. № 203 «О внесении изменений в приказ комитета охотничьего хозяйства и рыболовства Волгоградской области от 19 июня 2013 г. № 242 «Об утверждении перечня рыбопромысловых участков Волгоградской области»
12	от 15 августа 2017 г. № 221 «О реализации постановления Администрации Волгоградской области от 24 июля 2017 г. № 381-п «Об утверждении Порядка предоставления грантов сельскохозяйственным потребительским кооперативам для развития материально-технической базы»
13	от 12 сентября 2017 г. № 250 «О внесении изменения в приказ Управления охотничьего и рыбного хозяйства Администрации Волгоградской области от 28 февраля 2011 г. № 52-05 «Об утверждении перечней заявителей, за которыми закрепляются доли квот добычи (вылова) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области»
14	от 12 сентября 2017 г. № 251 «О внесении изменения в приказ комитета сельского хозяйства Волгоградской области от 22 декабря 2016 г. № 319 «О распределении квот на добычу (вылов) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области на 2017 г.»
15	от 4 декабря 2017 г. № 412 «О внесении изменения в приказ комитета сельского хозяйства Волгоградской области от 22 декабря 2016 г. № 319 «О распределении квот на добычу (вылов) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области на 2017 г.»
16	от 4 декабря 2017 г. № 413 «О внесении изменения в приказ Управления охотничьего и рыбного хозяйства Администрации Волгоградской области от 28 февраля 2011 г. № 52-05 «Об утверждении перечней заявителей, за которыми закрепляются доли квот добычи (вылова) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области»
17	от 20 декабря 2017 г. № 437 «О внесении изменения в приказ Управления охотничьего и рыбного хозяйства Администрации Волгоградской области от 25 января 2010 г. № 51-04 «Об утверждении перечней заявителей, за которыми закрепляются доли квот добычи (вылова) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области»
18	от 20 декабря 2017 г. № 438 «О распределении квот на добычу (вылов) водных биоресурсов, в отношении которых устанавливаются общие допустимые уловы, для осуществления промышленного рыболовства на рыбохозяйственных водоемах Волгоградской области на 2018 г.»

15.7. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ

К основным принципам охраны окружающей среды относится организация и развитие системы экологического образования, воспитание и формирование экологической культуры.

В целях формирования экологической культуры и профессиональной подготовки специалистов в области охраны окружающей среды устанавливается система всеобщего и комплексного экологического образования, включающая в себя общее образование, среднее профессиональное образование, высшее образование и дополнительное профессиональное образование специалистов, а также распространение экологических знаний, в том числе через средства массовой информации, музеи, библиотеки, учреждения культуры, природоохранные учреждения, организации спорта и туризма.

В Волгоградской области в процесс формирования системы непрерывного экологического образования и просвещения включены образовательные учреждения разных уровней: детские сады, школы, высшие учебные заведения, учреждения дополнительного образования.

В целях определения принципов и основных направлений формирования экологической культуры населения региона, а также стратегии и практических мер по ее формированию и дальнейшему развитию, приказом комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области от 29.11.2017 № 2441 утверждена Концепция по формированию экологической культуры населения Волгоградской области, в разработке которой участвовали представители органов законодательной и исполнительной власти Волгоградской области, экологической и педагогической общественности.

Система мероприятий по вопросам формирования экологической культуры обучающихся образовательных организаций области включает: проведение классных часов, открытых уроков; проведение внеклассных мероприятий; организацию деятельности кружков эколого-биологической направленности и участие обучающихся в муниципальных и областных мероприятиях, акциях, посвященных вопросам экологии.

В рамках проведения Года экологии в РФ, объявленного указом Президента РФ от 05.01.2016 № 7 «О проведении в Российской Федерации Года экологии» утвержден постановлением Губернатора Волгоградской области от 26.12.2016 № 998 и реализован план основных мероприятий, проводимых в Волгоградской области в рамках Года экологии в 2017 г., в который вошли мероприятия, направленные на обеспечение экологической безопасности, улучшение качества жизни и формирование экологической культуры населения Волгоградской области. Реализация данного Плана осуществлялась во взаимодействии территориальных управлений федеральных органов, органов исполнительной власти, органов местного самоуправления Волгоградской области, их подведомственных учреждений, а также организаций, предприятий, ВУЗов, волонтеров и граждан региона.

В 2017 г. в рамках экологического просвещения проведено около 6000 тематических занятий для школьников и воспитанников детских садов, 44 круглых стола, конференции и семинары, 196 выставок и конкурсов, 136 природоохранных акций, 52 экологических праздника и 17 эколого-просветительских проектов с участием более 200 тыс. чел. на базе общеобразовательных организаций, высших учебных заведений, библиотек, природных парков региона.

Комитетом образования и науки Волгоградской области совместно с ГКУ ДОД «Волгоградский детский эколого-биологический центр» проведены массовые мероприятия, направленные на привлечение внимания обучающихся к проблемам охраны окружающей среды, воспитание бережного и внимательного отношения к природе, такие как: областные конкурсы «Земля – наш дом», «Зеркало природы», «Подрост», «Юных исследователей окружающей среды» и «Моя малая родина: природа, культура, этнос»; областной слет юных экологов и лесоводов; межрегиональный социально-экологический проект «Зеленый марш»; областной детский экологический форум «Устойчивое развитие и биоразнообразие»; областной этап Межрегиональной биологической олимпиады. В данных мероприятиях приняли участие свыше 8 тыс. школьников.

Под эгидой органов исполнительной власти Волгоградской области реализованы: проект «Экодобр», для обучающихся и педагогических работников; Всероссийские акции «Вода России» и «Чистый берег», по очистке водных объектов и их берегов, в которых участвовало более 14 тыс. школьников; Всероссийская акция «Живи, лес!», в рамках которой проведено около 80 различных мероприятий (открытые уроки, лекции, беседы, конкурсы); Всероссийские акции «Против поджогов сухой травы», «Лучший проект по противопожарной пропаганде» и «Лесники открывают двери». Данными акциями охвачено более 25 тыс. чел.

В текущем году ученики из 701 школы региона приняли участие во Всероссийском экологическом уроке «Сделаем вместе», который является партийным проектом Единой России «Экология России». В ходе проекта старшеклассники с помощью учителей провели для учеников средней школы 2669 экологических уроков, в мероприятии приняли участие более 84 тыс. школьников, выявлено 1257 эколдеров. В рамках данной акции названы 10 лауреатов и определены 3 победителя в номинации «Лучшее образовательное учреждение – участник акции». Первое место присуждено лицу № 9 Дзержинского района Волгограда, второе – школе № 125 Красноармейского района Волгограда, третье – Ольховской средней школе Волгоградской области. По итогам реализации проекта Волгоградская область заняла 4 место среди 85 регионов страны.

В 2017 г. в рамках реализации проектов природоохранной направленности «Эколята-дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», к которым регион присоединился в 2015 г., проведены следующие мероприятия: Всероссийская акция «Школа Эколят: Острова Памяти, Мужества и Славы» по созданию символических мест под названием «Острова Памяти, Мужества и Славы» в память о героях, погибших в годы Великой Отечественной войны; акции по объявлению образовательных учреждений Волгоградской области территориями «Эколят – Молодых защитников Природы» и «Жизнь в стиле ЭКО», направленная на привлечение внимания подрастающего поколения к вопросам охраны окружающей среды; праздник «День Природолюбия», собравший более 1 тыс. детей и подростков, принявших участие в закладке «Аллея Эколят»; праздник, приуроченный к Всероссийскому Дню заповедного дела и Году экологии в России, в рамках которого продолжена высадка «Аллея Эколят»; уроки, мастер-классы и акции по сбору макулатуры в рамках волонтерского проекта «Эколята» с участием 1267 детей; цикл Уроков Природолюбия (внеклассных мероприятий), состоящий из четырех блоков по темам: «Особо охраняемые природные территории Волгоградской области», «Мусор, раздельный сбор мусора», «Вода, водный след», «Береги лес от пожара», с участием 60129 учащихся дошкольных и общеобразовательных учреждений Волгоградской области.

В целях информирования населения об основных положениях законодательства в области охраны окружающей среды и экологической безопасности, о мероприятиях, проводимых в Волгоградской области в рамках Года экологии, в средствах массовой информации опубликовано 5232 материала.

В Волгоградской области на базе общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования в 2017 г. функционировало 930 эколого-биологических объединений, в которых занимались 14190 обучающихся.

Государственные бюджетные учреждения Волгоградской области, осуществляющие управление территориями природных парков, провели большую эколого-просветительскую работу, направленную на формирование экологически-ответственного отношения к своей «малой родине» как среди местного населения, так и посетителей природных парков. Подробнее о мероприятиях природных парков можно ознакомиться в главе 8 настоящего Доклада.

В целях вовлечения экологически ответственных представителей общественности в решение экологических проблем региона органы исполнительной власти Волгоградской области в течение 2017 г. регулярно задействовали волонтеров в проведении эколого-просветительских мероприятий и природоохранных акций.

Так, волонтеры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения Волгоградской области «Волгоградский государственный технический университет», в рамках заключенного с Облкомприроды соглашения, были задействованы в обустройстве «зеленых стопок» и обследовании родников на территориях природных парков Волгоградской области.

Волгоградская областная общественная организация «Федерация детских организаций», государственное бюджетное учреждение дошкольного образования «Центр Славянка» и волонтерское объединение «Прорыв» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет» приняли участие в организации и проведении международной акции «Час Земли – 2017. Меняй себя, а не планету!».

Волонтеры Волжского филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный университет» привлекались к проведению Общероссийской климатической недели, в рамках проводимого в июне 2017 г. велопробега по территории природного парка «Эльтонский». Участники велопробега призвали жителей Волгоградской области максимально отказаться от использования автомобильного транспорта на особо охраняемых природных территориях.

Активисты Регионального волонтерского экологического штаба в мае 2017 г., в рамках областного экологического мероприятия «День Волги», проводимого ГБУ ВО «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», организовали информационную акцию, призванную привлечь внимание жителей Волгоградской области к проблеме загрязнения р. Волга. В августе 2017 г. под эгидой комитета жилищно-коммунального хозяйства и топливно-энергетического комплекса

Волгоградской области этими активистами организована площадка «Всероссийский экологический диктант» в рамках Фестиваля энергосбережения «#ВМЕСТЕЯРЧЕ».

18 июля состоялся официальный старт Всероссийской акции «Вода России», направленной не только на выявление рек и водоёмов, требующих экологической реабилитации, но и на формирование ответственности за сохранность природы родного края, как части национального природного богатства, через улучшение состояния водных объектов на территории РФ. К проведению данной акции присоединились представители комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, комитета молодежной политики Волгоградской области, сотрудники государственного бюджетного учреждения Волгоградской области «Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма», волонтеры, а также участники водной экспедиции «Голубое ожерелье России». За период с июля по сентябрь в акции приняли участие 7414 жителей региона.

С 16 по 30 сентября более 1100 активистов приняли участие во Всероссийской ЭКОуборке, направленной на вовлечение граждан всех возрастов в решение экологических проблем территории собственного проживания и способствующей формированию их экологической культуры. ЭКОуборка прошла в форме квестов, флешмобов, субботников и уборки территории.

Помимо этого, более 2500 добровольцев региона приняли участие в 75 субботниках по благоустройству придорожных территорий в рамках акции «Зеленые дороги области – 2017», объявленной комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области. Убрано 137 м³ сухостойной и валежной древесины и более 1 т мусора.

ВУЗами региона проводится не только подготовка кадров по специальностям и направлениям в сфере экологии и природопользования, но и экологическое просвещение студентов неэкологических специальностей путем проведения научно-практических конференций, семинаров и курсов экологической направленности, а также вовлечения студентов в природоохранные акции.

В федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет» (далее – ВГСПУ) помимо подготовки учителей географии, биологии и химии созданы и эффективно работают научно-исследовательские лаборатории: «Ландшафтоведение и геоэкология», «Биоразнообразие и биоэкология», Межвузовская научно-исследовательская лаборатория экологического образования детей дошкольного возраста, научно-образовательный экологический центр. При факультете естественно научного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности функционирует единственный в области лагерь экологической направленности «Зелёный миг».

В 2017 г. на базе ВГСПУ проведены: региональный научно-практический круглый стол «Формирование эколого-педагогической готовности как профессионального качества учителя: методическая система, педагогические технологии, диагностика», LIII научная конференция профессорско-преподавательского состава ВГСПУ «Достижения и проблемы развития гуманитарного и естественно научного знания на современном этапе», XXII Региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области, Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Изучение и сохранение естественных ландшафтов».

В отчетном году закончено исследование в рамках проекта «Современное состояние «малых» особо охраняемых природных территорий Волгоградской области», поддержанного Государственным научным грантом Волгоградской области, которое было начато в 2016 г. В рамках данного проекта было проведено рекогносцировочное обследование «малых» ООПТ регионального значения, собраны сведения об их территории, состоянии природных комплексов в целом и важнейших объектов охраны, соответствии установленных границ и режима ООПТ поставленным задачам.

В рамках эколого-просветительской и профориентационной работы педагогическим коллективом сотрудников и студентов ВГСПУ в 2017 г. проведены: профильная смена «Экологический маршрут» на базе Государственного бюджетного детского оздоровительного учреждения Волгоградской области «Зелёная волна» (Дубовский район), летняя смена профильного эколого-биологического лагеря «Зелёный Миг» на базе детского оздоровительного лагеря им. Ю. Гагарина (Камышинский район).

В 2017 г. выпущено 29 студентов очной и заочной формы обучения в рамках направлений подготовки бакалавров и магистров в сфере экологии и природопользования, из которых 21 трудоустроен.

В федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (далее – ВолГАУ) на эколого-мелиоративном факультете работает кафедра «Экология и экономика природопользования», ориентированная на подготовку высококвалифицированных бакалавров в области экологии и природопользования. Успешно функционирует лицензированный «Центр подготовки руководителей и специалистов в сфере обеспечения экологической безопасности», который реализует следующие учебные программы: «Обеспечение экологической безопасности руководителям и специалистам общехозяйственных систем управления»; «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»; «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами». Также в университете активно работают: научный студенческий кружок «Экскалибур»; клуб «Природа» и студенческое общественное движение «ЭкоПатруль».

На базе ВолГАУ в 2017 г. проведено 21 мероприятие эколого-просветительской направленности, из них: заседание Совета по развитию мелиоративного комплекса России, с участием директора Департамента мелиорации Минсельхоза РФ В. Жукова, внутривузовские, региональные, Всероссийские конференции, круглые столы, научно-прикладные конкурсы (один среди старшеклассников и обучающихся профессиональных образовательных организаций Волгоградской области, второй среди студентов, аспирантов и молодых ученых ВолГАУ), а так же летняя экологическая школа «Зеленая экономика и лидеры будущего».

Количество выпускников 2017 г. по направлению бакалавриата «Экология и природопользование» по очной форме обучения – 16 чел., выпускников, трудоустроившихся по специальности – 7 чел., продолжили обучение – 9 чел.

Выпускники 2017 г. по направлению подготовки «Экология и природопользование» профиль «Экология» трудоустроены в Консалтинговую компанию «Центр профессиональных решений» (на должность инженера по охране окружающей среды), ООО «Завод самоходных машин» (на должность инженера-эколога), ООО «Пересвет-Регион-Дон» (на должность инженера-эколога), администрацию Клетского муниципального района (на должность эколога).

В федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» на кафедре «Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности» проводится подготовка бакалавров и магистров по направлению «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Кроме того, осуществляется подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению «Науки о Земле», профиль «Экология».

Студенты вышеуказанных направлений подготовки приняли активное участие в смотрах-конкурсах и научных конференциях: внутривузовских, региональных, Всероссийских и международных, многие стали победителями и призерами. Также в 2017 г. студенты и магистранты по результатам научных разработок под руководством преподавателей кафедры получили 24 патента РФ на изобретения и полезные модели.

В 2017 г. выпущено 13 бакалавров, 9 магистров и защищена 1 кандидатская диссертация. Выпускники трудоустроены в ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», ООО «ЛУКОЙЛ-инжиниринг», ООО «ЛУКОЙЛ-НИПИморнефть», ОАО «ВНИИПТхимнефтеаппаратуры», ОАО «ВНИКТИнефтехимоборудование», ОАО «Волгограднефтепроект», ОАО «Гипросинтез» и др.

С 2010 г. в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный университет» (далее – ВолГУ) на базе факультета естественных наук образовано студенческое экологическое общество «Экологическая инициатива». Традиционно члены общества принимают участие в различных мероприятиях и природоохранных акциях: субботниках, посадках деревьев, экологических мероприятиях по уборке мусора, благоустройству территории университета и территории Волгограда.

В 2017 г. на базе ВолГУ проведены: научно-исследовательская экспедиция «Волжский плавающий университет» – уникальный проект, реализуемый при поддержке Волгоградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Северо-Кавказское

УГМС», где исследовалась современная эколого-гидрологическая ситуация акватории водных объектов; велопробег «Здоровая пойма – здоровый туризм» по территории природного парка «Волго-Ахтубинская пойма».

Университет также выступил в качестве региональной площадки для проведения двух крупных мероприятий, организатором которых выступало Управление Росприроднадзора по Волгоградской области: Всероссийского Экологического диктанта и публичного мероприятия «Правоприменительная практика надзорной деятельности Управления Росприроднадзора по Волгоградской области».

Кафедра «Природопользование» Волжского гуманитарного института (филиала) Волгоградского государственного университета с 1997 г. осуществляет подготовку специалистов по направлению «Экология и природопользование», также преподавателями кафедры «Природопользование» реализуется программа повышения квалификации «Применение географических информационных технологий в системе особо охраняемых природных территорий».

Сотрудниками и студентами кафедры «Природопользование» ведется огромная научно-исследовательская работа по направлениям: эколого-географические проблемы Волго-Ахтубинской поймы и Волгоградского водохранилища; экологические проблемы г. Волжский и пути их решения; оценка риска для жизни населения, проживающего в городах, от загрязнения окружающей среды; экологический туризм; экологическое образование и воспитание.

С 2014 г. при кафедре «Природопользования» функционирует экологический научно-исследовательский отряд «ЭкоТоп». В 2017 г. им осуществлены эколого-географические образовательные проекты для всех возрастных категорий населения г. Волжский.

В рамках сотрудничества с дошкольными образовательными учреждениями реализован долгосрочный групповой исследовательский проект «ЭкоТоп» в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 113 «Гулливвер», а также проект по проведению экспериментальных экологических занятий в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 63 «Звездочка». Проведены работы по разработке ландшафтного дизайна «Аптекарский огород» в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении «Детский сад № 105 «Мальвина».

В 2017 г. для школьников г. Волжский организованы такие мероприятия, как: конференция с участием школьников «Неделя науки ВолГУ», неогеографическая игра, летний лагерь для абитуриентов «Градиент», межрайонный детский экологический праздник «День био-разнообразия планеты – 2017», городское мероприятие осенний фестиваль «Экоквартал».

Вместе с тем, студенты и преподаватели кафедры «Природопользование» активно занимались волонтерской деятельностью, о чем свидетельствует участие их в акции «ОБЕРЕГАЙ» и мероприятиях по озеленению г. Волжский.

В 2017 г. по кафедре экологии и природопользования ВолГУ завершили обучение 20 бакалавров и 7 магистров одноименного направления подготовки. В рамках реализации индивидуальной образовательной траектории 12 выпускников бакалавриата продолжили профессиональное обучение в магистратуре, из них 8 на базе ВолГУ.

Основными местами трудоустройства выпускников 2017 г. стали: Управление Росприроднадзора по Волгоградской области, ФНЦ агроэкологии РАН, АО «Волжский трубный завод», Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод», ФГУ «Управление водными ресурсами Цимлянского водохранилища», ООО «Зеленый щит» и пр.

Доля эффективного трудоустройства выпускников 2017 г. составила 55,5% (15 из 27 человек), что является весьма высоким показателем для оценки востребованности специалистов на рынке труда по направлению «Экология и природопользование».

В федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградском государственном медицинском университете» (далее – ВолГМУ) осуществляется преподавание дисциплин экологического профиля на 3 факультетах (Медико-биологическом, биологических систем и технологий, фармацевтическом). Студенты указанных факультетов и специальностей активно участвуют в олимпиадах и конференциях, проводимых ведущими медицинскими ВУЗами страны (г.г. Санкт-Петербург, Казань, Ростов-на-Дону и др.). В 2017 г. в рамках XXII Региональной конференции молодых исследователей Волгоградской об-

ласти (21-24 ноября 2017 г.) 8 студентов выступали с докладами по экологическим проблемам. В апреле 2017 г. состоялась 75-ая научно-практическая конференция молодых ученых и студентов ВолгГМУ с международным участием, где активно работала секция «Общая гигиена и экология». В июне 2017 г. в университете совместно с комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области проведена региональная научно-практическая конференция «Экологические и медицинские проблемы городских экосистем и пути их решения», посвященная году Экологии в Российской Федерации.

В Волгоградском институте управления – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (далее – филиал РАНХиГС) проводится системная работа, направленная на подготовку специалистов в сфере экологии.

В рамках подготовки управленческих кадров на базе филиала осуществляется подготовка кадров по направлению подготовки магистратуры Юриспруденция (магистерская программа «Природоресурсное право, экологическое право, земельное право» осваивают в очной и заочной форме обучения 11 человек) и направлению подготовки аспирантуры Юриспруденция, направленность (профиль) «Земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право», где на очной форме обучаются 3 человека. Кроме того, филиал РАНХиГС выпустил 80 специалистов по профилю «Государственное и муниципальное управление», в рамках которого читается курс по дисциплине экология. Доля выпускников текущего года по данному направлению подготовки, трудоустроенных в органы государственной власти, составила 46,2% (37 человек), что является очень высоким показателем. По другим направлениям подготовки, например «Экономика», в рамках ряда дисциплин рассматриваются вопросы регионального рационального природопользования.

В 2016-2017 учебном году Семикин Д.В., доцент кафедры учета, анализа и аудита, кандидат географических наук, выиграл грант Российского Гуманитарного Научного Фонда на проведение Всероссийской научно-практической конференции «Безопасность в современном мире». В рамках данной конференции организована научная секция «Экологическая безопасность», в работе которой приняли участие преподаватели, аспиранты, работники государственной службы с разных регионов Российской Федерации.

В 2017 г. при финансовой поддержке фонда Fulbright на площадке Волгоградского института управления проходила международная конференция «Актуальные проблемы охраны окружающей среды в России и США». В рамках конференции состоялся круглый стол, главной темой которого стала борьба с правонарушениями в экологической сфере. В работе круглого стола приняли участие ученые, экологи, представители общественных организаций и органов исполнительной и законодательной власти региона, а также сотрудники Управления Росприроднадзора по Волгоградской области.

В рамках работы Школы кадрового резерва в 2017 г. проведены открытые лекции, посвященные охране окружающей среды, которые читали представители комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, депутаты профильных комитетов Волгоградской областной Думы, преподаватели института управления.

В отчетном году обучающиеся филиала РАНХиГС приняли участие в ряде международных научно-практических конференций: «Правовые проблемы возмещения вреда, причиненного окружающей среде», организованной Институтом законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ и Московским университетом геодезии и картографии (МИИГАиК), IV Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов «Persona. Justitia. Modernitas» (СГЮА), «Экологизация – главная задача устойчивого развития общества».

В сфере экологического образования и просвещения населения региона муниципальным бюджетным учреждением дошкольного образования «Дворец творчества детей и молодежи города Волжского Волгоградской области» (далее – ДТДМ) за отчетный период проведены природоохранные акции и операции, массовые просветительские мероприятия для учащихся ДТДМ, школ, воспитанников детских садов, эколого-просветительские экспедиции по Волгоградской области и др.

Основным мероприятием, реализованным в 2017 г., стал грантовый проект «Экологическая ассамблея». В рамках проекта проведено следующее: «Школа экологического актива», операции «Здравствуй, птица весенняя!», «Соседи по планете», «Первоцветы», «Батарейка», «Школа ресурсосбережения», «Зеленый наряд города», а также акция «Экологический десант».

Вместе с тем, большое значение в формировании экологической грамотности населения имеют библиотеки.

На базе ГБУК «Волгоградская областная универсальная научная библиотека им. М.Горького» в 2017 г. продолжил работу Волгоградский областной Центр экологической информации и просвещения. В течение отчетного года формировалась видеотека лучших практик в сфере экологического образования, а также научная и методическая литература, проведены такие мероприятия, как: круглый стол «Экология – дело общее»; выставка документов, фотографий и конкурсных работ экологической направленности: «Теоремы экологии» к Всемирному Дню охраны окружающей среды; документов, фотографий и конкурсных работ экологической направленности: «Мы чистим мир!» к ежегодной Всемирной акции «Очистим планету от мусора»; выставки фотографий и конкурсных работ экологической направленности «Зелёная планета» и «Дорожные знаки против мусора».

ГКУК «Волгоградская областная библиотека для молодежи» и «Волгоградская областная детская библиотека» в 2017 г. успешно реализовали такие мероприятия: форум научной молодежи «Экология пространства: взаимосвязь человека и природы», VII Ежегодный театральный фестиваль самодеятельных творческих коллективов «Пусть доброй сказкой станет мир!», посвященный экологической теме «Протяни природе руку», виртуальные краеведческие экскурсии, на которых читатели познакомились с деятельностью и достопримечательностями природных парков региона, с разнообразием флоры и фауны и др.

Также в библиотеках области проведены следующие мероприятия: шестая ежегодная Всероссийская социально-культурная акция «Библионочь» экологической направленности, городской творческий конкурс «Природа просит защиты» (стихи, рассказы, рисунки), городская акция-выставка «Мы в ответе за жизнь на планете!», цикл экологических читательских встреч; юношеский праздник «Своей земною красотой великолепен край родной»; познавательный час для дошкольников и учащихся начальных классов «Лучший друг человека»; мероприятия, приуроченные к датам экологического календаря. В рамках программы «Уроки без отметок» в преддверие Всемирных дней Земли и Воды детей познакомили с произведениями писателей-натуроведов М.Пришвина, В.Бианки и Е.Чарушина.

ГБУК «Издатель» в 2017 г. выпустил тиражом 500 экземпляров 4 номера журнала «Здоровье и экология», вся тематика которого посвящена вопросам экологического просвещения населения. Остальные номера ежемесячного журнала вышли в электронном виде.

15.8. УЧАСТИЕ ГРАЖДАН, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В РЕШЕНИИ ВОПРОСОВ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Необходимо отметить, что именно в Год экологии принципиальное значение приобрели вопросы привлечения широкой общественности к решению природоохранных проблем путем консолидации усилий государства, общественных организаций, бизнеса и граждан в достижении общей цели экологически устойчивого развития нашей страны. В этом смысле 2017 г. стал показательным: в общей сложности более 300 тыс. жителей региона приняли непосредственное участие в различных мероприятиях природоохранной и эколого-просветительской направленности.

Одной из важных площадок для конструктивного обсуждения и учета мнений представителей различных групп, общественных объединений и граждан на всем протяжении 2017 г. являлся Экологический совет при Волгоградской областной Думе. В рамках совместной работы представители природоохранных структур, Экологического совета, бизнеса и граждане не только обсуждали сложные, значимые для Волгоградской области экологические проблемы, но и определяли базовые пути их дальнейшего решения, в том числе во время проведения совместных

выездных заседаний. Такие мероприятия состоялись в 21-м муниципальном районе Волгоградской области. Парламентарии совместно с представителями органов местного самоуправления и широкой общественности обсудили наиболее характерные для каждого муниципалитета проблемы экологии, например, факты нарушения законодательства, связанные с использованием водных ресурсов для осуществления хозяйственной деятельности, полива сельхозугодий, сбросом хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе субъектами малого и среднего предпринимательства, обращением с отходами, образующимися в результате хозяйственной деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства, организацией сбора и вывоза жидких бытовых отходов, в том числе отходов боев.

Вопрос перевода крупных промышленных предприятий региона на наилучшие доступные технологии стал в отчетном году одним из ключевых, обсуждаемых органами государственной власти во взаимодействии с представителями широкой общественности. Учитывая кратчайшие сроки реализации поставленной Президентом РФ задачи по снижению к 2024 г. объема вредных выбросов в атмосферу, в наиболее загрязненных городах России не менее чем на 20%, комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – Комитетом) совместно с представителями Экосовета при Волгоградской областной Думе, Совета директоров Волгоградской области, Волгоградского отделения Общероссийского Народного фронта, общественной организации «Зеленый патруль» и руководителями крупнейших предприятий определены основные направления в решении этой задачи. Еще в апреле прошлого года на площадке Волжского трубного завода в ходе выездного заседания Экосовета с участием Губернатора Волгоградской области Андрея Бочарова руководители крупнейших промышленных предприятий региона приняли к исполнению задачу по переходу к «зеленой экономике». По официальным данным, в 2017 г. более 60-ти предприятий Волгоградской области реализовывали природоохранные программы. Общий объем инвестиций, направленных на эти цели, составил в 2017 г. 3,5 млрд руб.

В целях привлечения общественных организаций и экспертов к решению вопросов экологической безопасности и природопользования, формирования экологической культуры населения, создания условий открытости деятельности государственных органов исполнительной власти, а также реализации конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду при Комитете создан и действует общественный совет на основании приказа Комитета «Об общественном совете при комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области» от 24 марта 2017 г. Совет является постоянно действующим экспертно-консультативным органом при Комитете.

Заседания Совета проходят в открытом режиме, приглашаются представители СМИ, референтных групп, граждане. Работа Совета освещается на официальном сайте Комитета: размещается информация о порядке функционирования, плане рассмотрения вопросов, предстоящих заседаниях, решениях, принятых на заседаниях Совета. Протоколы заседаний Совета в 2017 г. размещены на сайте Облкомприроды в разделе «Совещательные органы».

С 2017 года во взаимодействии Комитета, Общественного совета при Комитете и Общественной палаты Волгоградской области на сайте Общественной палаты Волгоградской области проводится анкетирование граждан с целью проведения независимой общественной оценки предоставления Комитетом государственных услуг.

На отчетный год утвержден, и в целом исполнен план работы Совета. При его формировании учитывались пожелания членов Совета – практически все вопросы для включения в годовой план предложены именно членами Совета. Для формирования и согласования плана организована отдельная группа, в состав которой вошли члены Совета и представители Комитета. В план включены вопросы, интересующие общественность, а также вопросы, подлежащие обязательному рассмотрению согласно нормативным правовым актам:

- о докладе о состоянии окружающей среды Волгоградской области в 2016 г.;
- о реализации мероприятий, приуроченных к Году экологии в России, о ходе реализации территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Волгоградской области;
- о наведении порядка в защитных лесных насаждениях, произрастающих вдоль автомобиль-

ных дорог федерального и регионального значения;

об осуществлении федерального государственного лесного и пожарного надзора в лесах в условиях особого противопожарного режима на территории Волгоградской области;

о результатах антикоррупционной работы, проведенной в Комитете в 2017 г.;

отчет о деятельности Комитета в 2017 г.

Совет поддерживает гражданские экологические инициативы. Так, например, на одном из его заседаний рассмотрен, и одобрен проект «Молодежный патруль: «Мусор – go out!», презентованный Волгоградской областной общественной организацией «Федерация детских организаций».

Для информирования граждан и для размещения информационных материалов о мероприятиях, проводимых в рамках Года экологии в России, на сайте Комитета:

размещен баннер «Год экологии в Российской Федерации»;

создан раздел «Год экологии в Волгоградской области» с подразделами «Новости», «Документы», «Мероприятия»;

создан сайт «Природные парки Волгоградской области».

С целью освещения мероприятий Года экологии на федеральном канале «Россия 24. Волгоград» дважды в месяц выходила в эфир телепередача «Чистый мир».

Кроме того, в 2017 г. с участием руководства Комитета вышли в эфир очередные выпуски:

передачи «Волгоградский проспект» на тему: «Экологический туризм в Волгоградской области» на телеканале «Россия-24.Волгоград»;

передачи «Итоги дня. Коротко о главном» о нарушениях в сфере обращения с отходами и водопользования на канале ИА «Высота 102».

С участием представителей Комитета на телеканалах «Общественное телевидение России», «Россия-1.Волгоград», «Россия-24. Волгоград», «Волгоград-1», «Первый Волгоградский» в 2017 г. вышли в эфир телевизионные сюжеты и интервью по темам:

о старте Года экологии в Волгоградской области;

об обработке лесных насаждений от вредителей;

о подготовке к пожароопасному сезону;

об открытии «Аллеи России» на Мамаевом кургане в Волгограде;

о высадке семян вяза и акации в Иловлинском лесничестве в рамках «Всероссийского дня посадки леса»;

об итогах обследований состояния контейнерных площадок в Волгограде;

о мониторинге наполняемости водных объектов Волго-Ахтубинской поймы в период половодья;

о ходе работ по берегоукреплению в Волгограде и паводка в Волго-Ахтубинской пойме;

об итогах Года экологии в Волгоградской области.

В эфире радиостанции «Радио России. Волгоград» вышли 15 радиоинтервью на темы о:

проводимом в регионе Дне Волги и паводке на Волге;

рейдовых мероприятий в природном парке «Усть-Медведицкий»;

об открытии «Аллеи России» в Волгограде на Мамаевом кургане;

о ликвидации свалки в Кировском районе Волгограда;

о подготовке нового издания Красной Книги Волгоградской области и др..

Также в этот период по вышеперечисленным темам опубликованы статьи в печатных СМИ: «Российская газета», «Волгоградская правда», «Крестьянская жизнь», «Аргументы и Факты». «Нижнее Поволжье», «Московский комсомолец в Волгограде», а также на сайтах информгентств (ТАСС, ИА «Высота 102», Интерфакс, Регнум, V1.ru и др).

В общей сложности в СМИ регионального и федерального уровня размещено 5582 статьи и информационных сообщения, 112 телесюжетов и программ, 1007 радиосюжетов/интервью. К концу 2017 г. Волгоградская область заняла 3 место по количеству размещенных сообщений на федеральном сайте «Год экологии в России».

Подводя итог, можно сказать, что именно консолидация усилий широкой общественности, в том числе представителей власти, бизнеса и науки, стала главным достижением в решении природоохранных проблем на протяжении 2017 г., объявленного Годом экологии в России.

ЧАСТЬ II.

СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД-ГЕРОЙ ВОЛГОГРАД

1 ПРАКТИКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДА

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 Российской Федерации, полномочий собственника водных объектов, установление правил использования водных объектов общего пользования и информирование населения об ограничении пользования таких водных объектов, 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»).

В рамках осуществления мероприятий по охране окружающей среды постоянно проводились объезды территорий районов Волгограда на предмет выявления: свалок отходов на территориях лесничеств городских лесов и районов Волгограда, мест захламления коммунальными отходами особо охраняемых природных территорий, исполнения мероприятий по компенсационным посадкам зеленых насаждений.

За отчетный период составлено 5560 протоколов об административных правонарушениях, из них:

454 протокола по ст. 8.14 «Нарушение порядка обращения с бытовыми отходами на территории поселения»;

5106 протоколов по ст. 8.7 «Нарушение правил благоустройства территорий поселений».

Материалы составлены структурными подразделениями администрации Волгограда и административно-техническими отделами МБУ «ЖКХ районов Волгограда» и направлены в территориальные административные комиссии для рассмотрения и принятия решений.

В отчетном году в городской бюджет от природопользователей поступила плата за негативное воздействие на окружающую среду в сумме 49 116,0 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 69,4 тыс. руб.; плата за использование лесов, расположенных на землях иных категорий, находящихся в собственности городских округов, в части арендной платы составила 7 814,4 тыс. руб.; плата за пользование водными объектами, находящимися в муниципальной собственности – 58,5 тыс. руб.

Кроме того, доходы бюджета Волгограда от компенсационной стоимости вырубаемых зеленых насаждений составили 27 064,3 тыс. руб.

Одним из направлений деятельности администрации Волгограда является учет влияния всех неблагоприятных антропогенных факторов на окружающую среду Волгограда.

По результатам рассмотрения градостроительной документации в установленные сроки подготовлено 1463 заключения, в т.ч.:

- о возможности предоставления земельных участков для заявленных целей строительства в количестве 1038 шт.;

- о предоставлении сведений о нахождении запрашиваемых территорий в границах земель городских лесов и (или) особо охраняемых природных территорий, о наличии объектов озеленения общего пользования, а также санитарно-защитных зон в количестве 162 шт.;

- подготовлены заключения, касающиеся сведений о нахождении земельных участков в границах земель городских лесов и (или) особо охраняемых природных территорий, 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 122 шт.;

- подготовлены заключения по проектам планировки и межевания территорий в количестве 125 шт.;

- материалы для работы комиссии по внесению изменений в Правила землепользования и застройки в количестве 16 шт.

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 22 коллектора ливневых сточных вод, отобрано 22 пробы, выполнено 308 анализов. В период с февраля по апрель 2017 г. при обследовании водовыпусков ливневой канализации выявлены единичные случаи повышенной концентрации азота аммонийного в талом стоке.

В 2017 г. продолжила работу круглосуточная оперативная служба. На дежурный телефон городской круглосуточной экологической службы (94-00-34) поступило 3080 обращений граждан на неудовлетворительную экологическую обстановку в городе.

По всем обращениям приняты оперативные меры. При расследовании поступивших обращений на загрязнение атмосферного воздуха проведены инструментальные замеры под факелом промышленных предприятий и в селитебной зоне районов Волгограда для определения содержания загрязняющих веществ.

В отчетном году осуществлялся почвенно-экологический мониторинг ООПТ долины р. Царица.

Анализ полученных результатов аналитического контроля почвы территории поймы р. Царица показал, что почва ООПТ Волгограда находится в удовлетворительном состоянии. Определяемые ингредиенты находятся на уровне, характерном для данного вида почв.

По проведению аналитического обследования территорий, подвергшихся наибольшим техногенным нагрузкам. Обследование проводилось с целью информирования населения Волгограда и соответствующие государственные органы об экологической обстановке, представляющей угрозу окружающей среде. Проведена аналитическая работа по определению состояния

атмосферного воздуха и почв вблизи территорий подвергшихся наибольшему техногенному воздействию – свалок Тракторозаводского, Красноармейского и Кировского районов Волгограда.

Отборы проводились на содержание соединений, характеризующих процесс биохимического разложения отходов и представляющих наибольшую опасность. Отобрано 26 проб почвы и 96 проб атмосферного воздуха. По результатам количественного химического анализа проб атмосферного воздуха превышений норм ПДК_{м.р.} не выявлено. Проведенный анализ проб почв выявил превышения установленных норм ПДК.

В 2017 г. продолжены работы по проведению мониторинга состояния атмосферного воздуха в селитебной 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, круглосуточный оперативный экологический контроль, включающий маршрутные наблюдения.

В целях своевременного выявления и предотвращения создания аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей природной среды, разработаны маршруты движения по городу, которые охватывают около 50 промышленных предприятий, железнодорожные станции, через которые осуществляется транспортировка промышленных грузов, в т.ч. опасных, а также полигоны для приема отходов от предприятий и учреждений, на которых происходит возгорание и как следствие загрязнение атмосферного воздуха. Маршруты движения оперативной службы разработаны по районам города и включают в себя обследования территорий районов с целью контроля за качеством окружающей природной среды в зоне влияния промышленных предприятий различных отраслей.

Размещение отходов с территории Волгограда в 2017 г. осуществлялось на полигонах твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), расположенных вне черты Волгограда: полигон ТКО «Центральный» в Городищенском районе Волгоградской области, эксплуатируемом ООО «ЭкоМастер», полигон, эксплуатируемый ООО «Комус» (Светлоярский район), и полигон ТКО в г. Волжский, эксплуатируемый ООО «Волга-Бизнес».

ТКО, образующиеся от жизнедеятельности населения и других организаций на территории Волгограда, собирались двумя способами: тарным – в контейнеры и бестарным – непосредственно в мусоровозы. Часть населения Волгограда, проживающего в частном секторе, перешли на бестарный вывоз ТКО, который позволил не образовывать несанкционированные свалки во круг контейнеров. Мусоровозы по графику проезжая по улице собирали отходы.

На территории Волгограда в 2017 г. ликвидировано 57 свалок объемом 5,54 тыс. м³.

По результатам проведенной в отчетном году инвентаризации контейнерных площадок на территории Волгограда выявлено всего 1861 контейнерная площадка, из них в частном секторе – 287 площадок. Количество контейнеров различного объема – 6055 шт., в т.ч.: бункеров-накопителей – 151 шт.

В 2017 г. работала мусороперегрузочная станция с мусоросортировочным комплексом в южной части городского округа город-герой Волгоград (Кировский район), мощностью 50 тыс. т/год. Площадь земельного участка – 10,7 тыс. м². Это позволило сортировать отходы производства и потребления и далее отправлять их на переработку.

В течение отчетного года проводилась работа с населением по заключению договоров на сбор и вывоз ТКО, размещалась информация в газетах и на официальном сайте администрации Волгограда с разъяснением требований законодательства в сфере обращения с ТКО, а также об административной ответственности за их нарушение.

Важным направлением работы в сфере отходов является утилизация жидких бытовых отходов (далее – ЖБО) на территории Волгограда. Так, практически на территориях всех районов Волгограда имеется недостаточное количество мест по приему ЖБО от жителей частного сектора.

В 2017 г. работали станции слива ЖБО по следующим адресам: Красноармейский район – ул. 40 лет ВЛКСМ, 104, ул. Лазоревая; Советский район – ул. Инструментальная, 16а; Дзержинский район – пр. Бузулукский; Тракторозаводский район – ул. им. Николая Отрады.

В целях усиления противопожарного режима на территории Волгограда в отчетном году производилась уборка от 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 скошено сухой растительности на площади 15916,8 тыс. м².

В 2017 г. от комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в адрес департамента городского хозяйства администрации Волгограда и МУ «ГУАОККОПС» поступило 30 телефонограмм-сообщений о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ I степени).

При получении этой информации специалистами отдела оперативно-аналитического контроля МУ «ГУАОККОПС» в период НМУ усиливался контроль со стороны круглосуточной экологической службы за состоянием атмосферного воздуха в жилой зоне и зоне влияния промышленных предприятий города. Пробы атмосферного воздуха отбирались на специфические ингредиенты: диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль, фторид водорода, фенол, формальдегид, сероводород, хлорид водорода, аммиак.

В связи с введением с 3 июля 2017 г. особого противопожарного режима на территории Волгоградской области и в целях предупреждения возникновения пожаров и оперативной организации их тушения в весенне-летний пожароопасный период 2017 г. в соответствии с графиком круглосуточных дежурств сотрудников МУ «ГУАОККОПС», ответственных за несение патрулирования на территории города Волгограда, разработаны маршруты движений оперативных машин МУ «ГУАОККОПС» на территории города в период действия пожароопасного периода на предмет выявления возгораний сухостоя, камыша и иной растительности, ТБО. Патрулирование осуществлялось круглосуточно.

Мероприятия по ландшафтному благоустройству объектов озеленения Волгограда проводятся в рамках реализации муниципальной программы «Благоустройство Волгограда» на 2016-2018 годы, утвержденной постановлением администрации Волгограда от 31.12.2015 № 1882 (далее – Программа).

Программой сформирован комплекс мероприятий по капитальному ремонту объектов озеленения, текущему содержанию зеленых зон, компенсационному озеленению с учетом устройства систем полива, высадки зеленых насаждений, ремонта фонтанов, устройства газона, установки малых форм архитектуры и пр.

В отчетном году в рамках данной программы в районах Волгограда выполнены мероприятия по озеленению: высажено деревьев – 2217 шт., кустарников – 13114 шт., произведено устройство систем полива – 32135,1 п.м.

Муниципальными учреждениями выполняются, в том числе и мероприятия по текущему содержанию объектов озеленения (полив зеленых насаждений, покос травы, вырубка сухостоя, обрезка крон деревьев и кустарников, уборка территорий от случайного мусора и многое другое). В 2017 г. мероприятия по текущему содержанию парков, скверов, улиц и садов проводились на площади 1,9 тыс. га.

В соответствии с постановлением администрации Волгограда от 10.08.2017 № 1309 «Об утверждении Порядка проведения общественного обсуждения проекта муниципальной программы формирования современной городской среды на 2018-2022 годы, Порядка представления, рассмотрения и оценки предложений заинтересованных лиц для включения дворовых территорий многоквартирных домов в муниципальную программу формирования современной городской среды на 2018-2022 годы, Порядка представления, рассмотрения и оценки предложений граждан и организаций для включения общественных территорий в муниципальную программу формирования современной городской среды на 2018-2022 годы» произведен отбор общественных территорий:

1. Территория, прилегающая к памятнику «Гаситель», Ворошиловский район.
2. Детский городской парк «Сказка», Ворошиловский район.
3. Пойма р. Царица, Центральный район.
4. Пр. им. В.И. Ленина, Центральный район.
5. Ул. Комсомольская, Центральный район.

6. Пешеходная зона по ул. 50 лет Октября (парк Юбилейный), Красноармейский район.
7. Ул. Волгодонская, Центральный район.
8. Сквер Сурский, Центральный район.
9. Ул. им. Н. Островского, Центральный район.
10. Склон поймы р. Царица, Центральный район.
11. Парк культуры и отдыха им. Ю.А. Гагарина, Краснооктябрьский район.
12. Сквер по ул. Профсоюзной, Ворошиловский район.
13. Парк «Победы» по пр. им. В.И. Ленина (от пл. Возрождения до ул. 39-й Гвардейской), Краснооктябрьский район.
14. Пешеходная зона ул. им. Ф.Э. Дзержинского (от пр. им. В.И. Ленина до ул. им. Шурухина), Тракторозаводский район.
15. Ул. Мира, Центральный район.
16. Прилегающая территория к ЗАГС по пр. Университетский, д. 64, Советский район.
17. Парковая зона пос. Metallург («Старый парк»), Краснооктябрьский район.
18. Сквер по ул. им. Кирова в МКР 503, Кировский район.
19. Общественная территория в границах ул. им. К.Симонова, 26, 34 и ул. им. 8-й Воздушной Армии, Дзержинский район.
20. Спортивная площадка напротив д.д. 73, 75 по ул. Привокзальная, Тракторозаводский район.

По результатам проведения рейтингового голосования в установленном порядке будут определены приоритетные объекты для включения в программу «Формирование современной городской среды», на территории которых в 2018 г. будет проведено комплексное ландшафтное благоустройство.

За счет внебюджетных источников ведутся работы по благоустройству мемориального парка у подножия Мамаева кургана. Данная территория благоустраивается в 3 этапа:

1 этап – выполнен комплекс работ по устройству поливочного водопровода, высадке зеленых насаждений в количестве 342 ед., устройству пешеходных дорожек, установки скамеек, урн. Работы завершены, состоялось открытие – 09.05.2017;

2 этап – ведутся подготовительные работы (санитарная рубка насаждений – 744 ед., планировка территории 23314 м², устройство поливочного водопровода 2165 п.м, устройство тротуарной плитки 1206 м², устройство газона – 5500 м², устройство велодорожки – 375 п.м);

3 этап – ведутся подготовительные работы (санитарная рубка насаждений 670 ед., планировка территории 11245 м², устройство покрытия из тротуарной плитки – 2060 м²).

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 2017 г. произведен расчет компенсационной стоимости на 53 строящихся объектах, из них в бюджет Волгограда в отчетном году поступили денежные средства в размере 27,1 млн руб.

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 58 проб природной воды, выполнено 986 анализов; 60 проб почвы и донных отложений, выполнено 500 анализов.

Превышение нормативов ПДК вредных веществ для воды водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования зафиксированы во всех водных объектах по БПК₅, ХПК, что свидетельствует об органическом загрязнении водоемов. Наибольшее загрязнение выявлено в водных объектах: между ул. им. Кольцова и ул. им. Городовикова, пруд пос. Песчанка, пруд по ул. Спокойная, ул. Шекснинской и пруд ДСТ «Восход».

Превышений загрязняющих веществ в почве, прилегающей к водным объектам, не выявлено. В целом, концентрация загрязняющих веществ в донных отложениях и в почве, прилегающей к водным объектам, находится на 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 представлением гражданам информации об ограничении использования водных объектов общего пользования осуществлялось администрацией Волгограда посредством распространения информации через средства массовой информации, интернет-ресурсов; установки специальных информационных знаков вдоль берегов водных объектов общего пользования.

На территории городского округа город-герой Волгоград структурными подразделениями администрации Волгограда осуществляется муниципальный земельный контроль в соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральным законом от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»; Земельным кодексом Российской Федерации; решением Волгоградской городской Думы от 16.06.2010 № 34/1010 «Об утверждении Положения об осуществлении муниципального земельного контроля за использованием земель на территории городского округа город-герой Волгоград»; постановлением главы Волгограда от 10 февраля 2017 г. № 180 «Об утверждении административного регламента по осуществлению муниципального земельного контроля в границах городского округа город-герой Волгоград».

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.

В 2017 г. в соответствии с планом проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2017 г., было проведено 6 плановых проверок (в 2016 г. 17 проверок) в отношении юридических лиц по муниципальному земельному контролю.

В ходе проверок, фактов нарушения требований земельного законодательства, повлекших за собой нанесение ущерба почвам, как объекту охраны окружающей среды, выявлено не было.

При проведении проверок по муниципальному земельному контролю в 2 случаях привлекалась аккредитованная организация Муниципальное учреждение «Городское управление аналитического оперативного контроля качества окружающей природной среды» (далее – МУ «ГУАОККОПС»), которое имеет аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU. 0001. 511623, срок действия с 28.04.2014 по 28.04.2019.

МУ «ГУАОККОПС» при проверках отбирались пробы загрязненных участков земли, проводились необходимые анализы, выдавались протоколы количественного химического анализа отобранных проб, готовились заключения.

При проведении проверок в рамках муниципального земельного контроля, выявлялись типичные факты нарушения Правил обращения с отходами производства и потребления на территории Волгограда, утвержденных решением Волгоградской городской Думы от 18 июля 2007 г. № 48/1163 (далее – Правил) действующими до 28.09.2017 в части организации сбора отходов на территории земельных участков и оборудования мест для сбора отходов, а именно: обеспечения сбора отходов в установленных местах; принятие мер к удалению отходов в соответствии с действующими требованиями; сжигание всех видов отходов вне специализированного оборудования, обеспечивающего очистку выбросов; размещать отходы, растительные остатки, дорожный смет и снег на территории Волгограда вне специально отведенных местах.

По выявленным фактам нарушения составлены протоколы об административных правонарушениях в отношении ответственных должностных лиц, и наложены штрафы в соответствии со статьей 8.14 Кодекса об административных правонарушениях Волгоградской области.

Также на территории городского округа город-герой Волгоград структурными подразделениями администрации Волгограда осуществляется муниципальный лесной контроль на основе действующего природоохранного законодательства.

В 2017 г. в соответствии с планом проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей проведена 1 плановая проверка в отношении юридического лица по муниципальному лесному контролю. В ходе проверки, фактов нарушения требований лесного законодательства, повлекших за собой нанесение ущерба городским лесам, как объекту охраны окружающей среды, выявлено не было.

В отчетном году 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

Муниципальное учреждение «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды» (далее – МУ «ГУАОККОПС») осуществляет экологический мониторинг природных сред по разработанным муниципальным заданиям:

проведение мониторинга атмосферного воздуха в рамках обеспечения экологической безопасности городской территории, который подразделяется на:

мониторинг в жилой зоне, расположенной под факелом влияния промышленных предприятий;

мониторинг в селитебной части городской территории;

мониторинг вдоль основных автомагистралей Волгограда;

проведение мониторинга почв городской территории;

проведение мониторинга природной воды водных объектов.

Мониторинг атмосферного воздуха в рамках обеспечения экологической безопасности городской территории формируется с учетом обращений населения на неблагоприятную экологическую обстановку на территории г. Волгоград.

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.

В 2017 г. 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 в зоне влияния предприятий 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»), химическая (АО «Каустик»), предприятия строительной индустрии ОАО «Завод базальтовой теплоизоляции – Волгоград», ОАО «Тракторная компания ВГТЗ». Мониторинг ВОАО «Химпром» ведется в рамках наблюдения за закрытым, но потенциально экологически опасным объектом в реорганизационно-ликвидационный период.

В течение отчетного года при подфакельных наблюдениях качества атмосферного воздуха проведено 295 плановых выездов, отобрано и проанализировано 1280 проб атмосферного воздуха.

Контрольные точки при мониторинге качества атмосферного воздуха вокруг промзоны бывшего ВОАО «Химпром» расположены в жилой зоне Кировского района на расстоянии 1 км от потенциальных источников загрязнения.

Максимальные уровни содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зоне влияния бывшего ВОАО «Химпром» представлены на рис. 2.1.

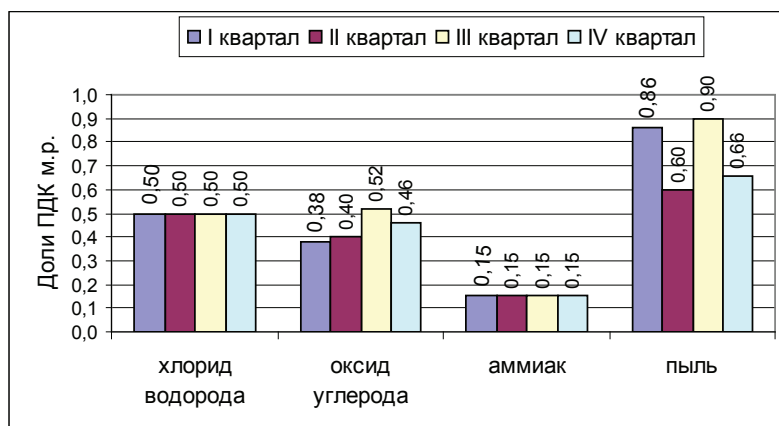


Рис. 2.1. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зоне влияния бывшего ВОАО «Химпром»

Результаты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха вокруг промзоны бывшего ВОАО «Химпром» за I-IV кварталы 2017 г. показывают, что максимальный уровень содержания в атмосферном воздухе зафиксирован по взвешенным веществам (пыли) и достигает 0,9 ПДКм.р., уровни загрязнения атмосферного воздуха хлоридом водорода – 0,5 ПДКм.р., оксидом углерода – 0,5 ПДКм.р. и аммиаком до 0,2 ПДК.

В рамках работ при подфакельных наблюдениях мониторинг атмосферного воздуха в зоне влияния АО «Каустик» осуществляется в контрольных точках. Максимальные уровни содержания веществ в атмосферном воздухе при подфакельных наблюдениях АО «Каустик» представлены на рис. 2.2.

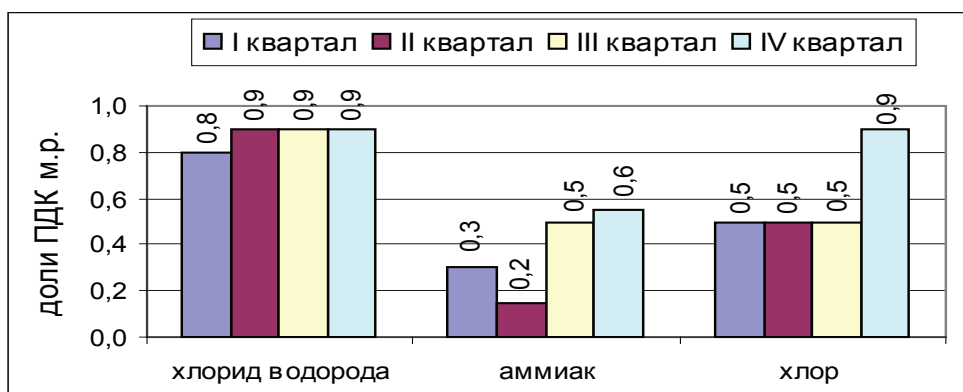


Рис. 2.2. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния АО «Каустик»

Результаты мониторинга атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях АО «Каустик» показывают, что в течение 2017 г. максимальные уровни содержания хлорида водорода и хлора достигали 0,9 ПДКм.р., аммиака 0,6 ПДКм.р.

Подфакельные наблюдения в зоне влияния ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» проводятся на различных расстояниях жилой зоны. При восточных и юго-восточных направлениях ветра, преобладающих для области, это от п. Керамический и до п. Буревестник.

Максимальные уровни содержания ряда веществ в атмосферном воздухе при подфакельных наблюдениях ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» представлены на рис. 2.3.

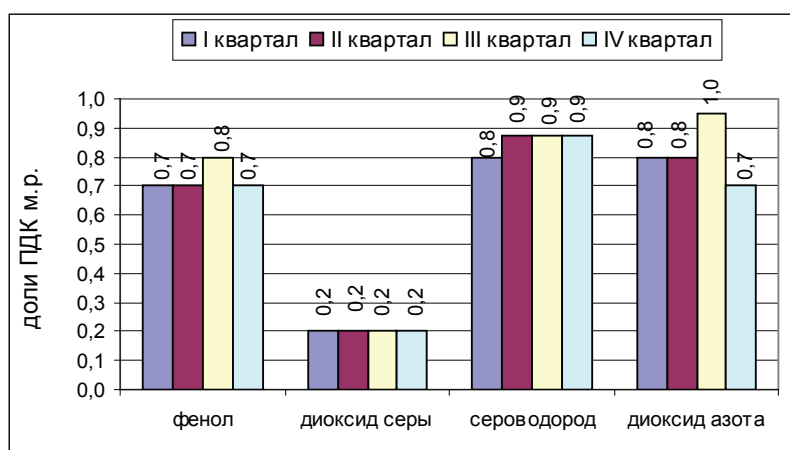


Рис. 2.3. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

По результатам мониторинга атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» в течение 2017 г. максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ достигали: фенола 0,8 ПДКм.р., диоксида азота 1,0 ПДКм.р., диоксида серы 0,2 ПДКм.р., сероводорода 0,9 ПДКм.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. Максимальные уровни содержания в атмосферном воздухе при подфакельных наблюдениях АО «ВМК «Красный Октябрь» представлены на рис. 2.4.

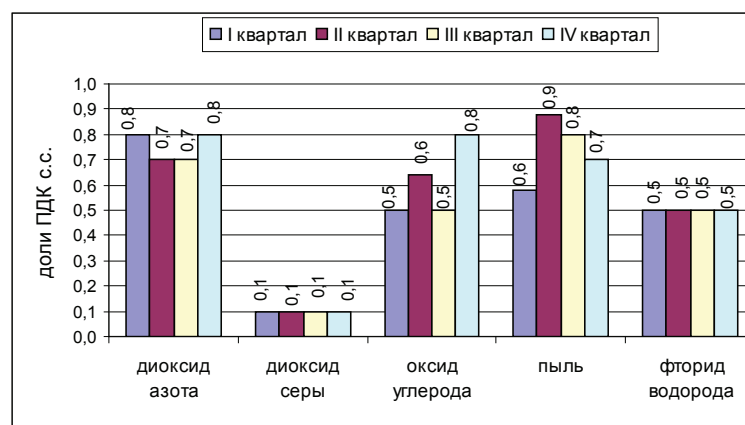


Рис. 2.4. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния АО «ВМК «Красный Октябрь»

Анализ статистических данных при подфакельных наблюдениях в зоне влияния данного предприятия показывает, что качество атмосферного воздуха по контролируемым ингредиентам в 2017 г. достигает максимальных значений по: оксиду углерода – 0,8 ПДКм.р., пыли (взвешенным веществам) – 0,9 ПДКм.р., диоксиду азота 0,1 ПДКм.р., фториду водорода 0,5 ПДКм.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. Качество атмосферного воздуха при подфакельных наблюдениях представлено на рис. 2.5.

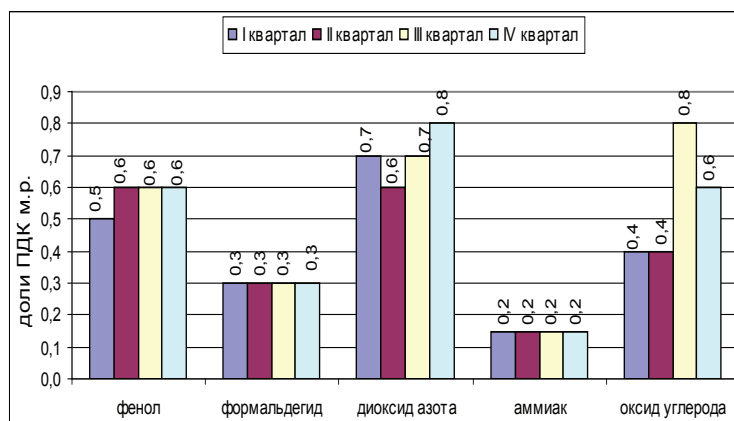


Рис. 2.5. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния ОАО «Завод базальтовой теплоизоляции - Волгоград»

Анализ статистических данных при подфакельных наблюдениях в зоне влияния данного предприятия показывает, что уровень качества атмосферного воздуха по контролируемым ингредиентам достигает максимальных значений по оксиду углерода – 0,8 ПДКм.р. Концентрация фенола достигает 0,6 ПДКм.р., диоксида азота 0,8 ПДКм.р., формальдегида 0,3 ПДКм.р., аммиака 0,2 ПДКм.р.

Промышленное предприятие ОАО «Тракторная компания «ВГТЗ» также является одним из источников поступления вредных веществ в атмосферный воздух. Максимальные уровни загрязняющих веществ при подфакельных наблюдениях представлены на рис. 2.6.

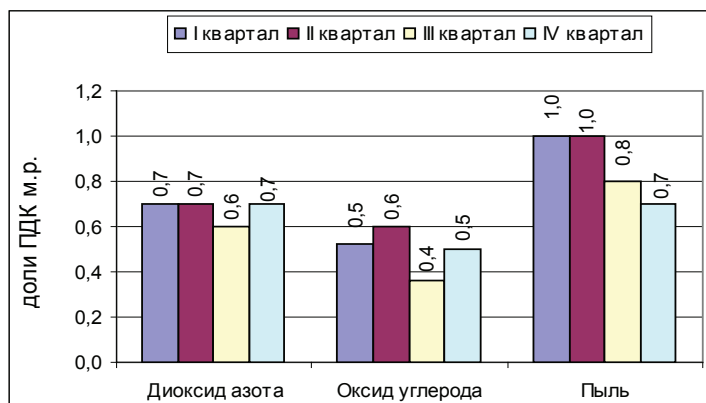


Рис. 2.6. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе под факелом влияния ОАО «Тракторная компания «ВГТЗ»

Анализ статистических данных наблюдений в зоне влияния показывает, что максимальный уровень содержания веществ в атмосферном воздухе по контролируемым ингредиентам составляет: по пыли (взвешенным веществам) – 0,7–1,0 ПДКм.р.; диоксиду азота 0,7 ПДКм.р. и оксиду углерода 0,6 ПДКм.р.

Мониторинг атмосферного воздуха вдоль основных автомагистралей Волгограда. Интенсивным источником загрязнения окружающей среды является автомобильный транспорт. Именно на транспорт приходится основная доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. 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.

Температурные инверсии, штилевые туманы, при которых, выбрасываемые в атмосферу от низких неорганизованных источников вредные вещества аккумулируются в приземном слое, оказывая негативное воздействие на здоровье населения.

К основным проблемам города можно отнести низкую пропускную способность улично-дорожной сети, высокую плотность размещения светофоров и городской застройки, а также малую площадь, занятую зелеными насаждениями.

С целью объективной оценки экологической обстановки в районах города специалистами МУ «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды» проводятся маршрутные наблюдения за содержанием ряда вредных веществ (пыли, диоксида азота, диоксида серы, оксида углерода, формальдегида) в атмосферном воздухе вблизи автомагистралей, табл. 2.1:

Таблица 2.1

Маршруты наблюдений за содержанием ряда вредных веществ в атмосферном воздухе

№ п/п	Район	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 по ул. Суворовиной (между мостом и ост. «ВГСХА»)
4.	Центральный	автомагистраль по пр. им. В.И. Ленина (за ост. «Площадь им. В.И.Ленина»)
5.	Ворошиловский	автомагистраль по ул. Рабоче-Крестьянской (пересечение с ул.КИМ)
6.	Дзержинский	автомагистраль по пр. им. Жукова (между ост. «ул. им. Землячки» и ост. «ул. им. Хорошева»)
7.	Краснооктябрьский	автомагистраль по пр. им. И.В. Ленина (за ост. «Площадь 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 2017 г. 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.} оксида углерода до 1,3 раза; пыли до 1,3 раза ПДК_{м.р.}

На рис. 2.7-2.9 представлены сводные данные о средних уровнях качества атмосферного воздуха за период наблюдений 2013-2017 гг. вдоль автомагистрали 2-я Продольная (Красноармейский, Кировский, Советский районы).

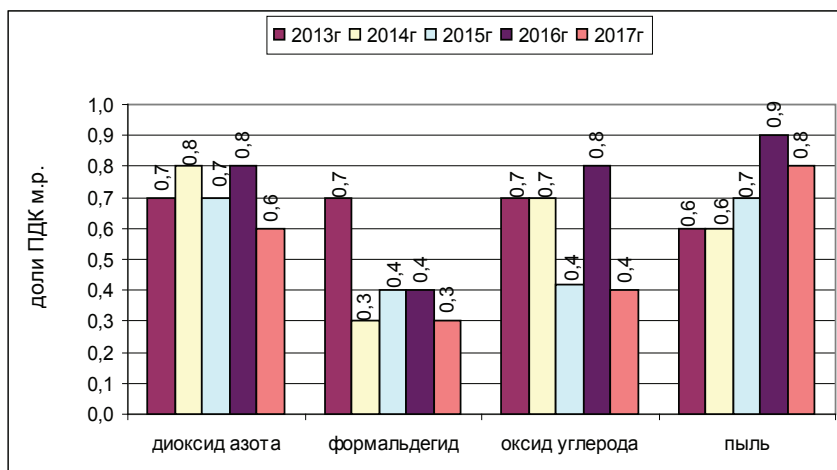


Рис. 2.7. Качество атмосферного воздуха вдоль автомагистрали 2-я Продольная (Красноармейский район)

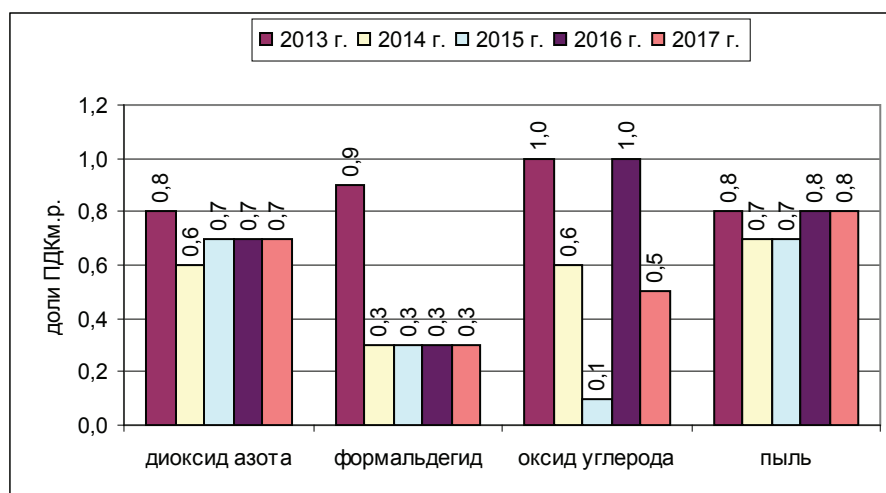


Рис. 2.8. Качество атмосферного воздуха вдоль автомагистрали 2-я Продольная (Кировский район)

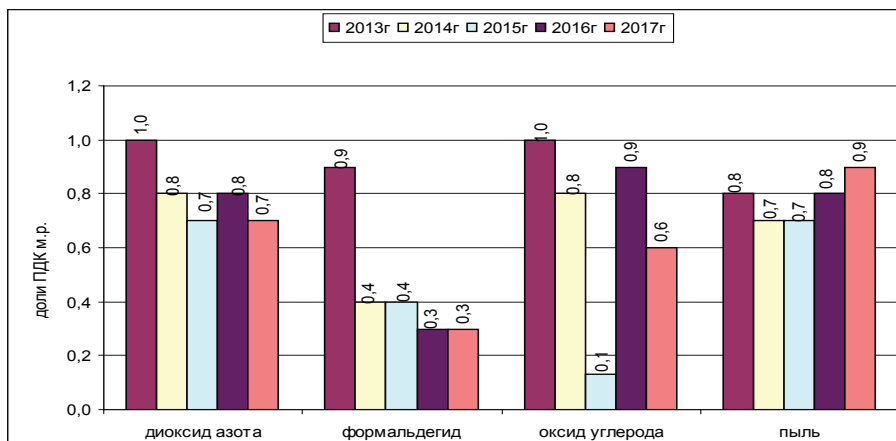


Рис. 2.9. Качество атмосферного воздуха вдоль автомагистрали 2-я Продольная (Советский район)

Анализ статистических данных контроля атмосферного воздуха в отчетном году вдоль 2-й Продольной магистрали, протяженность которой составляет более 50 км, показывает следующее:

в Красноармейском районе среднее значение содержания диоксида азота, формальдегида, пыли, оксида углерода снизилось по сравнению с прошлым годом. Максимально разовые концентрации загрязняющих веществ составили: пыли 0,8 ПДКм.р., оксида углерода – 0,4 ПДКм.р., диоксида азота – 0,6 ПДКм.р., формальдегида – 0,3 ПДКм.р.;

в Кировском районе (ул. 64-й Армии) среднее содержание диоксида азота, пыли, формальдегида в атмосферу осталось на прежнем уровне. Содержание оксида углерода снизилось. Максимально разовые концентрации загрязняющих веществ составили: пыли – 0,8 ПДКм.р., оксида углерода – 0,5 ПДКм.р., диоксида азота – 0,7 ПДКм.р., формальдегида – 0,3 ПДКм.р.;

в Советском районе среднее значение содержания диоксида азота, оксида углерода снизилось, содержание пыли увеличилось, а содержание формальдегида осталось на этом же уровне. Максимально разовые концентрации загрязняющих веществ составили: пыли (взвешенных веществ) 0,9 ПДКм.р., диоксида азота 0,7 ПДКм.р., формальдегида 0,3 ПДКм.р., оксида углерода 0,6 ПДКм.р.

Данные мониторинга атмосферного воздуха вдоль автомагистралей центральных районов города за пятилетний период представлены на рис. 2.10, 2.11, 2.12.

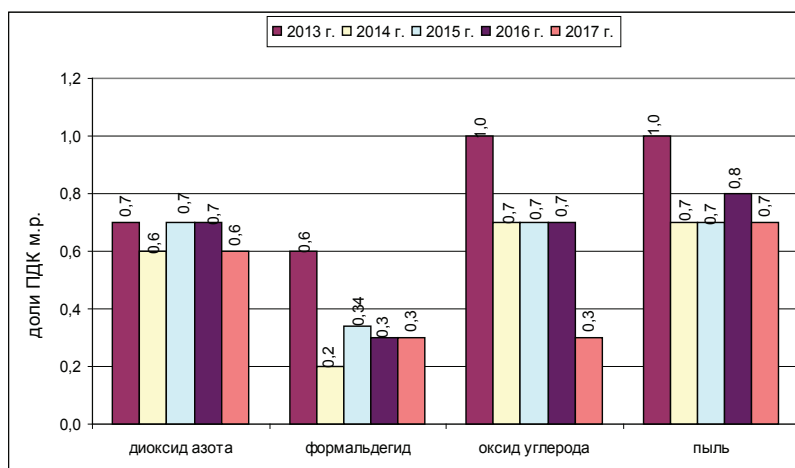


Рис. 2.10. Качество атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по ул. Рабоче-Крестьянская (Ворошиловский район)

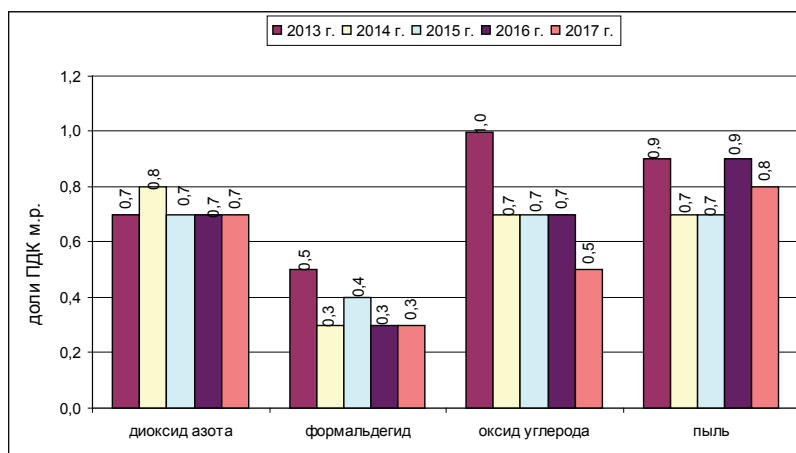


Рис. 2.11. Качество атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по пр. им. В.И. Ленина (Центральный район)

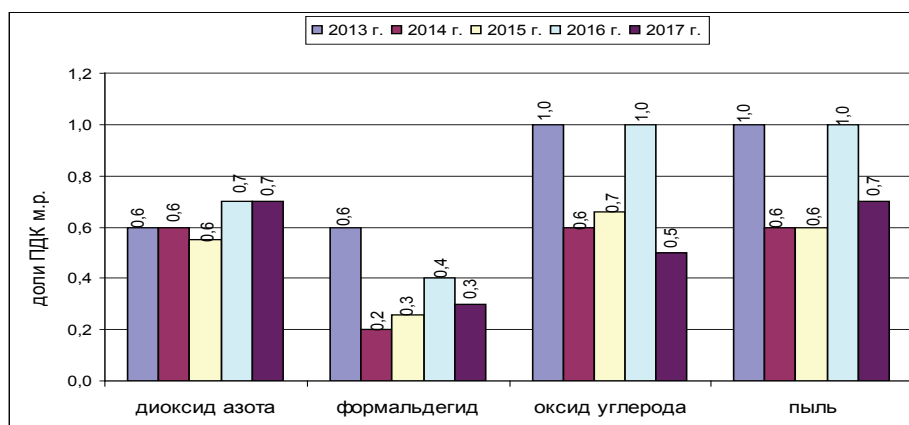


Рис. 2.12. Качество атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по пр. им. Жукова (Дзержинский район)

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) 0,9 ПДКм.р.; оксида углерода 0,7 ПДКм.р.; диоксида азота 0,8 ПДКм.р.; формальдегида 0,3 ПДКм.р.

Уровни содержания ряда веществ в атмосферном воздухе вдоль автомагистралей северных районов города за период наблюдений 2013-2017 гг. представлены на рис. 2.13, 2.14

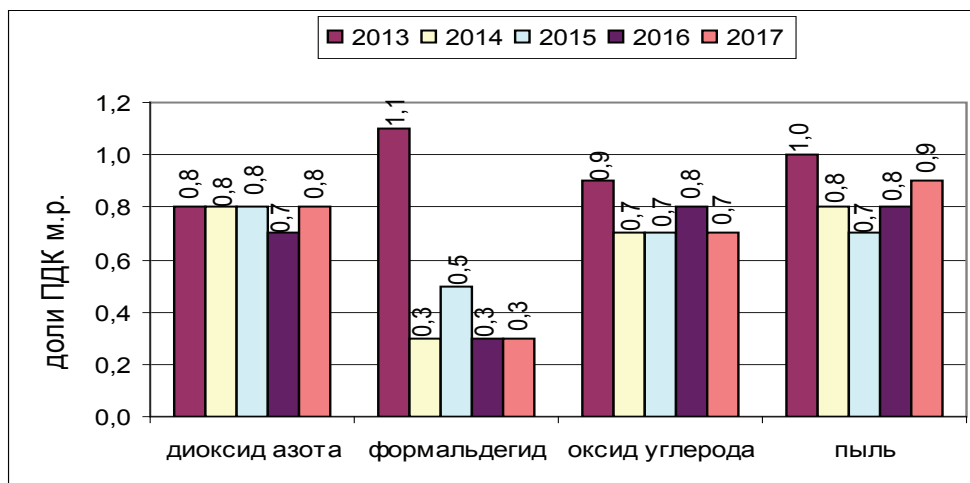


Рис. 2.13. Качество атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по пр. им. В.И. Ленина (Краснооктябрьский район)

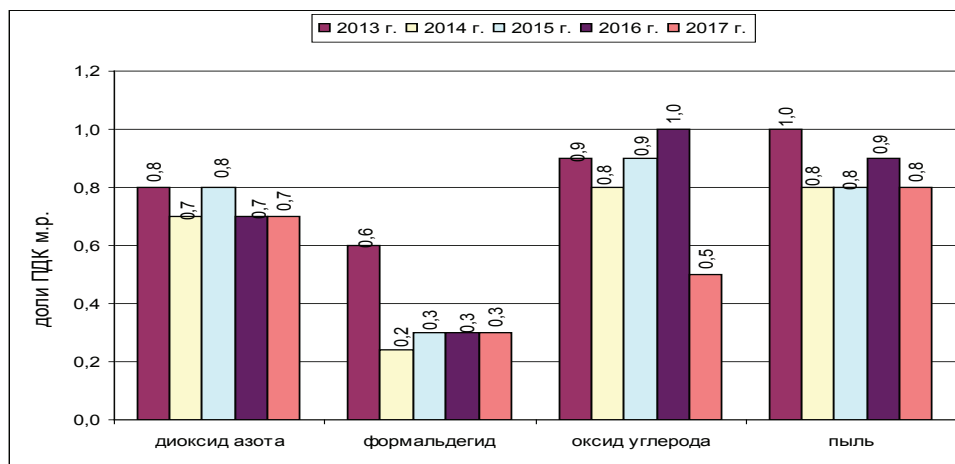


Рис. 2.14. Качество атмосферного воздуха вдоль автомагистрали по ул. им. Н. Отрады (Тракторозаводский район)

Максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ зафиксированные в Краснооктябрьском районе составляют: пыли (взвешенных веществ) до 0,9 ПДКм.р., оксида углерода до 0,8 ПДКм.р., диоксида азота до 0,8 ПДКм.р., формальдегида до 0,3 ПДКм.р.

Максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ зафиксированные в Тракторозаводском районе составляют: пыли (взвешенных веществ) до 0,8 ПДКм.р., оксида углерода до 0,5 ПДКм.р., диоксида азота до 0,7 ПДКм.р., формальдегида до 0,3 ПДКм.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 за техническим состоянием общественного транспорта.

Мониторинг атмосферного воздуха в селитебной зоне Волгограда. Контроль за 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 мониторинга качества атмосферного воздуха в селитебной зоне Волгограда

№ п/п	Район	Адрес
1.	Красноармейский	Ул. Островская, 4а (сквер возле районной администрации)
2.	Кировский	Ул. им. Шумилова, 16
3.	Советский	Пересечение ул. Электрлесовской и ул. Краснопресненской (напротив магазина Радеж)
4.	Центральный	Пр.им. В.И. Ленина, 76 (около Центрального стадиона)
5.	Ворошиловский	Ул. Ковровская, 16а
6.	Дзержинский	Пересечение ул. им. Симонова и ул. Космонавтов
7.	Краснооктябрьский	Пересечение ул. им. Штеменко и ул. Таращанцев
8.	Тракторозаводский	Пос. Водстрой. Пересечение ул. им. Костюченко и ул. им. Луконина.

Контрольные точки расположены в жилых массивах 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 2017 г. в контрольных точках выполнено 1392 анализа атмосферного воздуха на содержание фенола, хлористого водорода, сероводорода, формальдегида, аммиака, оксид 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.

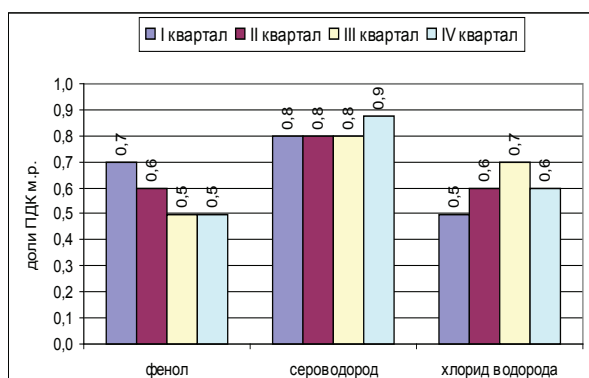


Рис. 2.15. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Красноармейского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

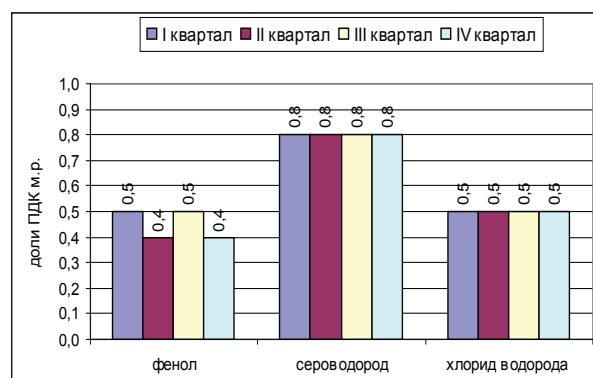


Рис. 2.16. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Красноармейского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Кировского района представлены на рис. 2.17, 2.18.

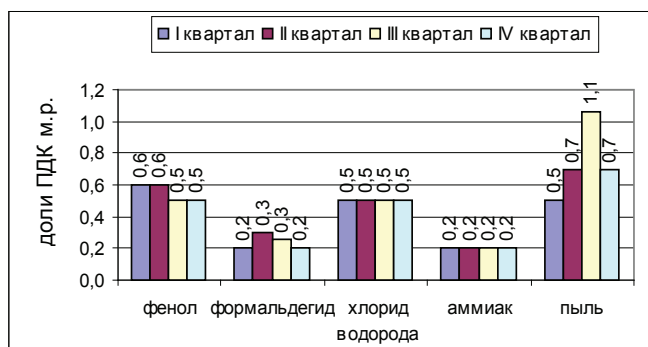


Рис. 2.17. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Кировского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

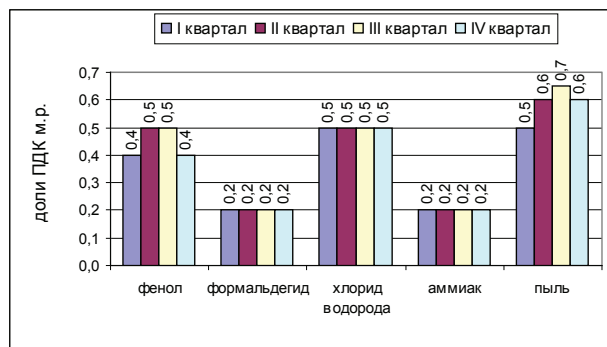


Рис. 2.18. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Кировского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Советского района представлены на рис. 2.19, 2.20.

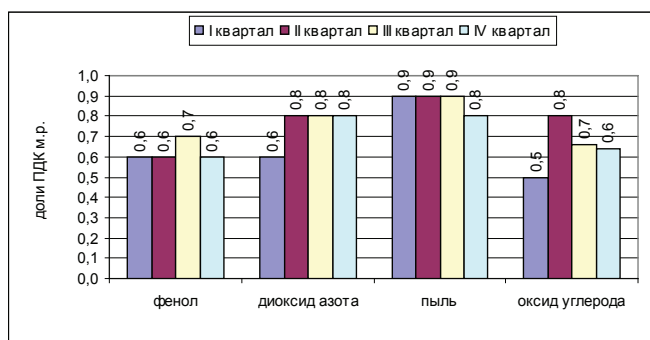


Рис. 2.19. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Советского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

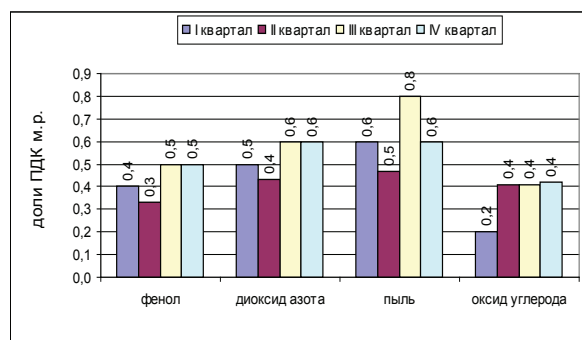


Рис. 2.20. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Советского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Краснооктябрьского района представлены на рис. 2.21, 2.22.

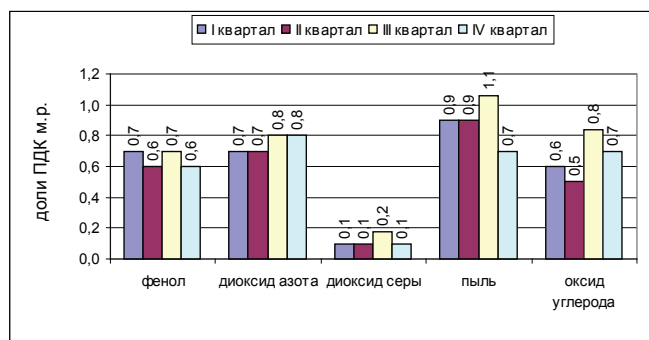


Рис. 2.21. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Краснооктябрьского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

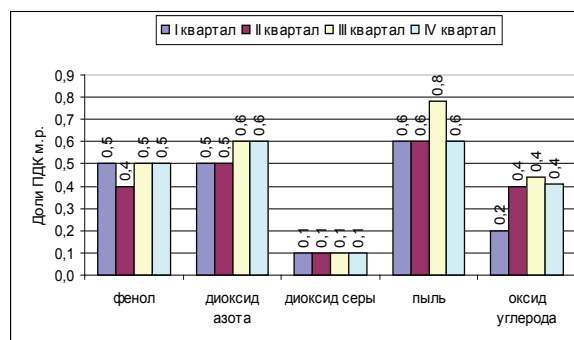


Рис. 2.22. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Краснооктябрьского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Дзержинского района представлены на рис. 2.23, 2.24.

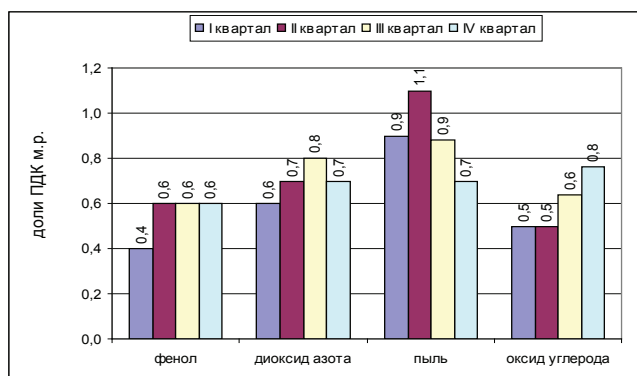


Рис. 2.23. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Дзержинского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

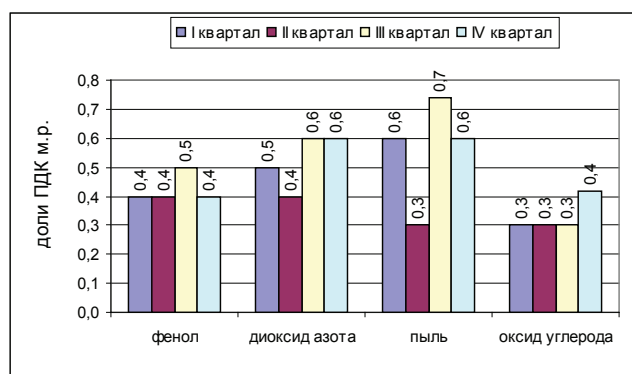


Рис. 2.24. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Дзержинского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Тракторозаводского района представлены на рис. 2.25, 2.26.

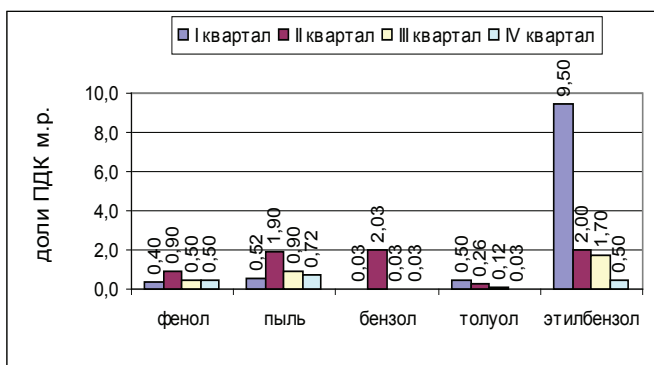


Рис. 2.25. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Тракторозаводского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

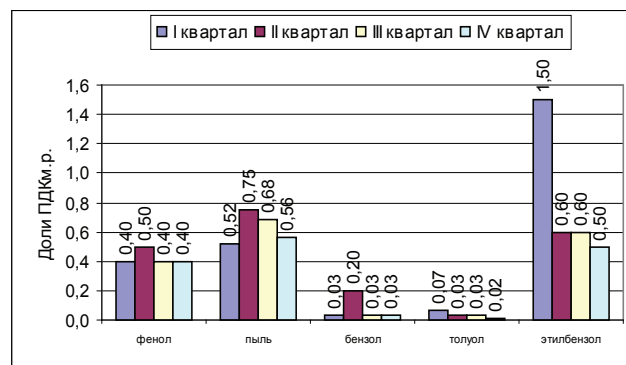


Рис. 2.26. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Тракторозаводского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Центрального района представлены на рис. 2.27, 2.28.

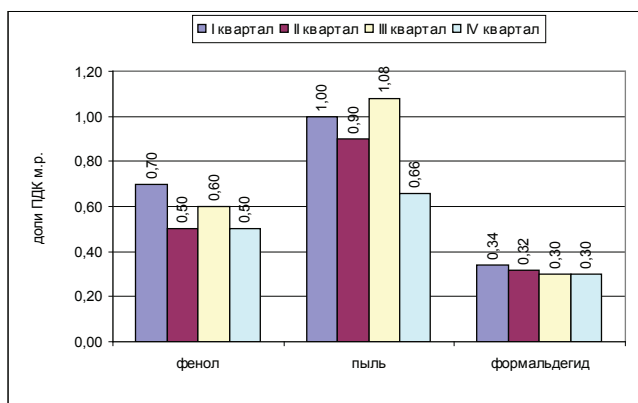


Рис. 2.27. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Центрального района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

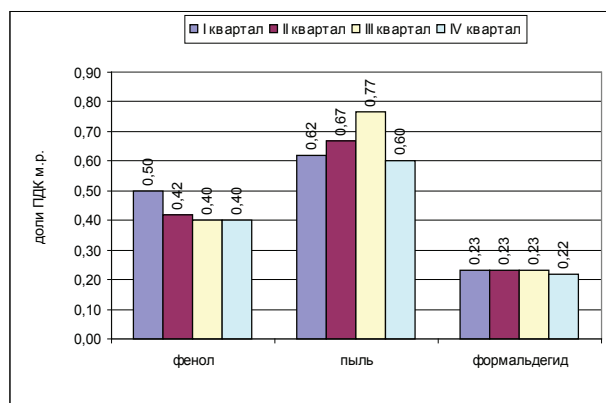


Рис. 2.28. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Центрального района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

Графические данные контроля атмосферного воздуха в контрольной точке Ворошиловского района представлены на рис. 2.29, 2.30.

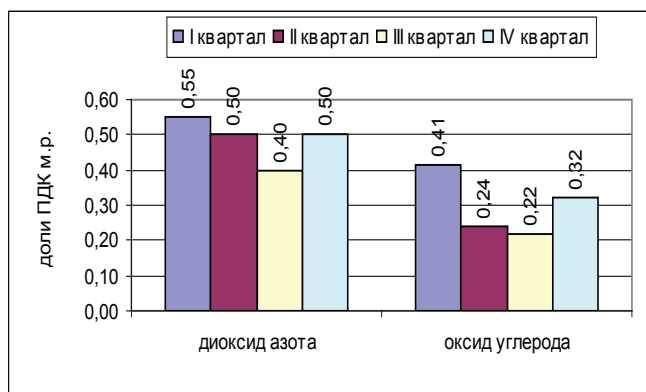


Рис. 2.29. Максимальное содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Ворошиловского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

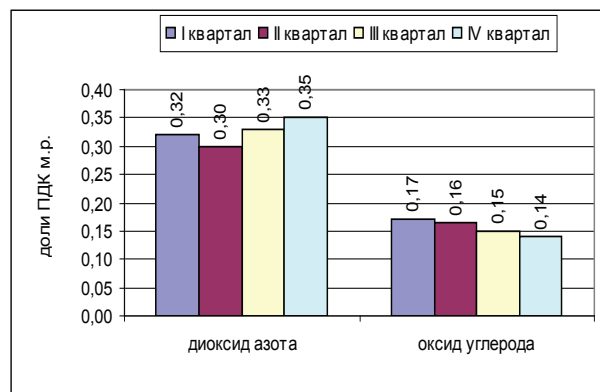


Рис. 2.30. Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольной точке Ворошиловского района за I-IV кварталы 2017 г., в долях ПДКм.р.

Результаты наблюдений за качеством атмосферного воздуха в контрольных точках за 2017 г. приведены на рис. 2.31, 2.32.

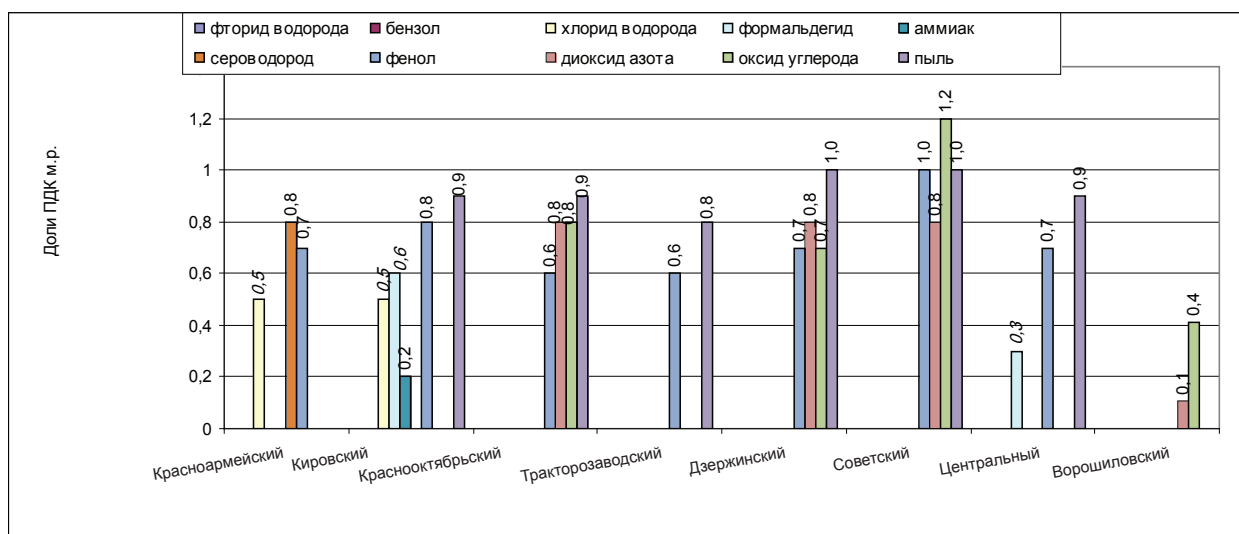


Рис. 2.31. Максимальный уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольных точках за 2017 г., в долях ПДКм.р.

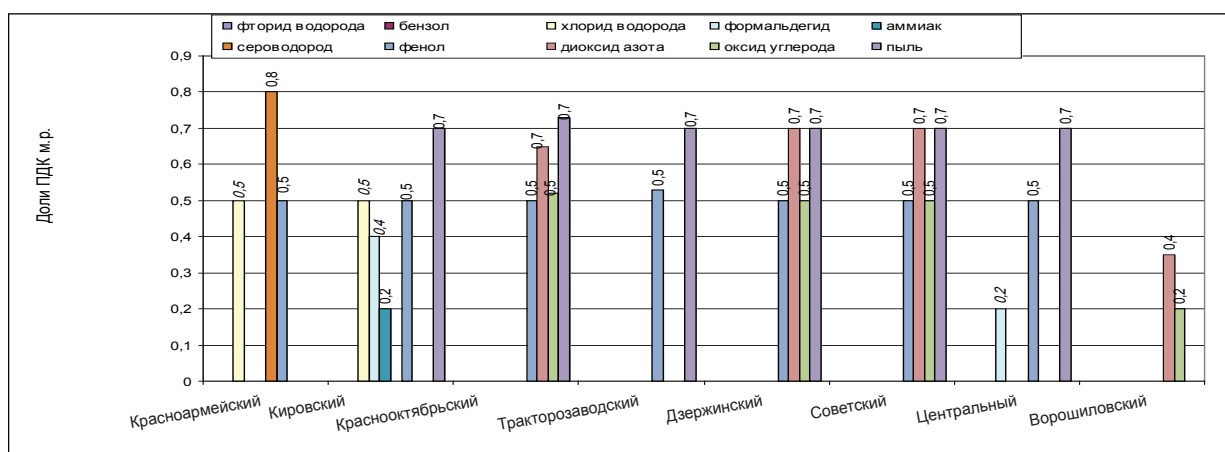


Рис. 2.32. Средний уровень содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в контрольных точках по районам города за 2017 г., в долях ПДКм.р.

Анализ представленных данных свидетельствует о том, что в целом по городу наблюдается повышенная степень загрязнения атмосферного воздуха.

В отчетном году максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ составили: фенола до 0,7 ПДКм.р. (Советский, Тракторозаводский, Краснооктябрьский, Красноармейский, Центральный, Кировский, Дзержинский районы), формальдегида до 0,3 ПДКм.р. (Центральный, Кировский район), сероводорода 0,8 ПДКм.р. (Красноармейский район), хлорида водорода 0,5 ПДКм.р. (Красноармейский, Кировский районы), оксид углерода 0,6 ПДКм.р. (Ворошиловский, Советский, Дзержинский, Краснооктябрьский районы), пыли (взвешенных веществ) 0,9 ПДКм.р. (Краснооктябрьский, Тракторозаводский, Кировский, Советский, Центральный, Дзержинский районы), диоксида азота до 0,7 ПДКм.р. (Советский, Дзержинский, Краснооктябрьский, Ворошиловский районы), этилбензол 9,5 ПДКм.р., м-ксилол 2,7 ПДКм.р., о-ксилол 1,1 ПДКм.р. (Тракторозаводский район).

Среднее содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в отчетном году составили: фенола до 0,5 ПДКм.р.; формальдегида до 0,2 ПДКм.р.; сероводорода до 0,8 ПДКм.р.; хлорид водорода до 0,5 ПДКм.р.; диоксида азота 0,6 ПДКм.р.; диоксида серы до 0,1 ПДКм.р.; аммиака до 0,2 ПДКм.р.; пыли (взвешенных веществ) до 0,7 ПДКм.р.; оксида углерода до 0,4 ПДКм.р.

В течение 2017 г. на дежурный телефон городской круглосуточной экологической службы поступило 3080 обращений граждан на неудовлетворительную экологическую обстановку в городе: из них 1542 обращения поступило в дневное время, 1538 – в вечернее и ночное время; в том числе 818 – в выходные и праздничные дни. Всего для расследования причин и устранения источников загрязнения окружающей природной среды сделано 775 выездов оперативной группы.

Распределение обращений (в%), поступивших от жителей города, связанных с нарушениями природоохранного законодательства в период за 2013-2017 гг. представлено в табл. 2.3.

Таблица 2.3

Обращения, поступившие от населения за период 2013-2017 гг.

Год	Количество жалоб								Итого
	I кв.		II кв.		III кв.		IV кв.		
	к-во	%	к-во	%	к-во	%	к-во	%	
2013	354	16	581	27	699	32	525	25	2159
2014	555	16	773	22	1785	51	363	11	3476
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

В табл. 2.4 приведены данные по распределению обращений, связанных с загрязнением окружающей природной среды по районам города за 2017 г.

Таблица 2.4

Распределение обращений, связанных с загрязнением окружающей природной среды по районам города за 2017 г.

Район	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	2017 год
Тракторозаводский	17	31	71	31	150
Краснооктябрьский	43	65	68	54	230
Дзержинский	17	40	51	26	134
Центральный	23	22	30	18	93
Ворошиловский	16	29	36	17	98
Советский	31	51	30	16	128
Кировский	161	149	286	144	740
Красноармейский	176	546	505	200	1427
Районы области	8	16	48	8	80
ИТОГО:	492	949	1125	514	3080

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 составило более 65% всех обращений.

Характер обращений населения, связанных с загрязнением окружающей природной среды, представлен в табл. 2.5.

Таблица 2.5

Распределение обращений по сферам влияния

	I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал	2017 год
1. Загрязнение атмосферного воздуха	398 (81%)	832 (88%)	1040 (92%)	472 (92%)	2742 (89%)
2. Сжигание и складирование мусора и пожары	41 (8%)	58 (6%)	44 (4%)	18 (3%)	161 (5%)
3. Пролив воды	15 (3%)	18 (2%)	9 (1%)	8 (2%)	50 (2%)
4. Другие	38 (8%)	41 (4%)	32 (3%)	16 (3%)	127 (4%)
ИТОГО:	492	949	1125	514	3080

Анализ данных, представленных в табл. 2.5, свидетельствует о том, что количество жалоб, связанных с загрязнением атмосферного воздуха остается высоким – 89% от общего количества обращений.

При расследовании поступивших обращений на загрязнение атмосферного воздуха проведены инструментальные замеры в зоне влияния под факелом промышленных предприятий и в селитебной зоне районов Волгограда для определения содержания загрязняющих веществ.

На телефон городской круглосуточной экологической службы поступило 83 обращения от жителей Краснооктябрьского района, связанных с загрязнением атмосферного воздуха в результате деятельности АО «ВМК «Красный Октябрь».

При отработке обращений гражданами специалистами МУ «ГУАОККОПС» отобраны пробы атмосферного воздуха в различных точках селитебной зоны района под факелом выбросов АО «ВМК «Красный Октябрь» в зависимости от направления ветра.

Отбор и анализ проб проводился по следующим критериальным и специфическим веществам: взвешенные вещества (пыль), оксид углерода, диоксид азота, фтористый водород, диоксид серы и тяжелые металлы.

В результате проведенных анализов зафиксированы превышения предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ: диоксида азота в 1,9 раза; пыли до 2,1 раза; кадмия в 2,2 раза; марганца в 1,4 раза; свинца до 7,1 раза.

В течение 2017 г. поступали многочисленные обращения от жителей Кировского района, связанные с загрязнением атмосферного воздуха со стороны закрытой свалки отходов. При отработке обращений граждан отобраны пробы атмосферного воздуха в различных точках района. Отбор и анализ проб проводился по следующим критериальным и специфическим веществам: фенол, формальдегид, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сероводород.

Зафиксированы превышения норм ПДКм.р.: оксида углерода до 1,8 раза; диоксида азота до 1,6 раза; фенола до 1,3 раза; формальдегида до 1,4 раза; сероводорода в 1,2 раза.

В 2017 г. поступали многочисленные обращения от жителей Красноармейского района на загрязнение атмосферного воздуха сероводородом со стороны ООО «Концессии Водоснабжения». По результатам аналитического контроля проб атмосферного воздуха, зафиксированы превышения норм ПДКм.р. по сероводороду в Красноармейском районе до 10 раз (5 фактов превышений).

При наступлении теплого периода времени участились обращения жителей Красноармейского района на загрязнение атмосферного воздуха, связанные с горением камыша на территории района и тления донных отложений оз. Сарпа. Обращения жителей носили массовый характер. При расследовании поступивших обращений отобраны пробы атмосферного воздуха на содержание фенола, формальдегида, диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы. Зафиксированы превышения норм ПДКм.р. диоксида азота в 1,4 раза; пыли в 1,2 раза; оксида углерода в 2,5 раза.

В связи с массовыми обращениями жителей Кировского района в летний период времени на загрязнение атмосферного воздуха со стороны предприятий промзоны по ул. Промысловая, специалистами МУ «ГУАОККОПС» проводился мониторинг качества атмосферного воздуха в усиленном режиме.

В результате аналитического контроля проб атмосферного воздуха, отобранных в зоне влияния предприятий, обнаружены превышения норм ПДКм.р.: диоксид азота – 3 превышения до 1,1 раза; оксид углерода 3 превышения до 1,3 раза.

В мае 2017 г. обращения поступали на загрязнение атмосферного воздуха со стороны возгорания полигона твердых коммунальных отходов «Волга-Бизнес» г. Волжский. Отборы проб атмосферного воздуха проводились в зависимости от направления ветра в Тракторозаводском и Краснооктябрьском районах.

В августе 2017 г. ухудшилась экологическая обстановка в Тракторозаводском районе. За данный период от жителей данного района поступило 21 обращение на запах бытового газа.

Совместно с Комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области проведены мероприятия по расследованию причин загрязнения атмосферного воздуха. В этот период усиливался контроль со стороны круглосуточной экологической службы за со-

стоянием атмосферного воздуха в селитебной зоне Тракторозаводского района. Были отобраны пробы атмосферного воздуха фенола, формальдегида, диоксида азота, диоксида серы, хлорида водорода, сероводорода, оксида углерода, ароматических углеводородов. Зафиксированы превышения норм ПДКм.р. оксида углерода до 1,3 раза, диоксида азота в 1,2 раза.

По результатам анализа проб воздуха, отобранных на территории этих районов, основными загрязняющими веществами по которым зафиксированы превышения ПДК были продукты горения: оксид углерода и диоксид азота. В Краснооктябрьском районе зафиксированы превышения норм ПДКм.р. оксида углерода в 1,3 раза; диоксида азота в 1,2 раза.

В ноябре 2017 г. произошло возгорание на складе лакокрасочных материалов, расположенном в Дзержинском районе. Проведено обследование и отборы проб атмосферного воздуха в Дзержинском и Центральном районах города.

Зафиксированы превышения норм ПДКм.р.: диоксида азота до 2,8 раза; диоксида серы до 1,7 раза; фенола до 3,1 раза; формальдегида до 2,2 раза; оксида углерода до 3,1 раза; пыли до 2,2 раза; бензола до 5,5 раз; толуола до 4,4 раза; этилбензола до 43,5 раза; п-ксилола до 3,2 раза; м-ксилола до 8,2 раза; о-ксилола до 6,0 раз.

В течение 2017 года от комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области в адрес департамента городского хозяйства администрации Волгограда и МУ «ГУАОККОПС» поступило 30 телефонограмм-сообщений о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ I степени).

При получении этой информации специалистами отдела оперативно-аналитического контроля МУ «ГУАОККОПС» в период НМУ усиливался контроль со стороны круглосуточной 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 адреса Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Волгоградской области, 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, а также в адрес Волгоградской межрайонной природоохранной прокуратуры и комитета гражданской защиты населения администрации Волгограда.

В течение года поступали обращения граждан на неудовлетворительную организацию сбора и вывоза твердых коммунальных отходов службами жилищно-коммунального хозяйства (далее – ЖКХ). Имели место случаи сжигания мусора. Велико и количество обращений жителей города на несанкционированное складирование мусора, захламления территорий. Всего в 2017 г. поступило 92 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 парков и скверов, где размещаются развлекательные и торговые центры, автостоянки, автозаправки. За период зарегистрировано 25 обращений о сносе зеленых насаждений.

Все поступившие жалобы были расследованы, по всем фактам выявлены причины, произведена проверка и к виновным лицам были приняты меры административного воздействия.

В связи с введением с 3 июля 2017 г. особого противопожарного режима на территории Волгоградской области и в целях предупреждения возникновения пожаров и оперативной организации их тушения в весенне-летний пожароопасный период 2017 г. в соответствии с графиком круглосуточных дежурств сотрудников МУ «ГУАОККОПС», ответственных за несение патрулирования на территории города Волгограда, разработаны маршруты движений оперативных машин МУ «ГУАОККОПС» на территории города в период действия пожароопасного периода на предмет выявления возгораний сухостоя, камыша и иной растительности, твердых бытовых отходов. Патрулирование осуществлялось круглосуточно.

За отчетный период неоднократно фиксировались ландшафтные пожары на территории города. Данная информация передавалась в пожарную службу «01».

Мониторинг почв городской территории. В 2017 г. мониторинг почвы городской территории проводился:

- на особо охраняемой природной территории муниципального значения (пойма р. Царица);
- на территориях, подвергшихся наибольшему техногенным нагрузкам (свалки отходов Тракторозаводского, Кировского, Красноармейского районов);
- на территориях, прилегающих к водным объектам, находящихся в муниципальной собственности Волгограда.

Мониторинг почв особо охраняемых природных территорий. В соответствии с Федеральным законом РФ от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», особо охраняемая природная территория (далее 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. Царица.

Почвенно-экологический мониторинг природных территорий подразумевает системные наблюдения за состоянием почв с оценкой и прогнозом их временных изменений.

Согласно муниципальной работы «Обследование территорий, подвергшихся наибольшему техногенным нагрузкам» в 2017 г. проведена работа по отбору 8 проб почвы (выполнено 144 анализа) на территории долины р. Царица в Ворошиловском, Советском районах:

На территории поймы р. Царица Ворошиловского района:

по дну поймы р. Царица, в 50 м на северо-запад от 3-ей Продольной магистрали, в 200 м на северо-восток от пос. 5-й участок ВПЭЛС;

по южному склону поймы р. Царица, в 150 м на северо-восток от дачного массива;

по южному склону поймы р. Царица, в 200 м на северо-восток от полигона ТБО Ворошиловского района.

На территории долины р. Царица Советского района: по северному склону поймы р. Царица, напротив водовыпуска биологических очистных сооружений п. Горьковский.

Результаты количественного химического анализа образцов почвы ООПТ за 2017 г. показали, что существенных изменений в содержании загрязняющих веществ в почвах большей части проб не зафиксировано.

Отмечаемое довольно большое содержание фосфора (от 300 до 850 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 предельно-допустимой концентрации и находятся значительно ниже них.

Одной из форм химического загрязнения почв ООПТ является аккумуляция в ней тяжелых металлов, поступающих с промышленными и транспортными выбросами. Набор этих элементов весьма широк, наиболее распространенными являются свинец, медь, цинк, кадмий, марганец, железо и некоторые другие. Из почвы они могут поступать в грунтовые воды и поглощаться 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. Царица составляет от 1,6 до 2,0%.

Многолетние мониторинговые наблюдения почвы долины р. Царица 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 техногенным нагрузкам. Приоритетным направлением при проведении мониторинга почв территорий, подвергшихся наибольшему техногенным нагрузкам, является регулярное осуществление отбора проб и аналитического контроля почвы, прилегающей к свалкам отходов с целью предотвращения экологической опасности (загрязнения грунтовых вод, атмосферного воздуха, почвы, распространения неприятных запахов, потенциальная опасность в отношении пожаров и распространения инфекций и пр.).

Экологическая ситуация в районах размещения свалок требует решения вопросов, связанных со снижением распространения загрязняющих веществ при складировании отходов и уменьшением тем самым экологической нагрузки на окружающую среду.

Совместное складирование промышленных отходов 3-4 классов опасности и коммунальных отходов создает серьезные технические препятствия при утилизации уже накопленных отходов и делает процесс загрязнения природной среды Волгограда особенно опасным и непредсказуемым.

За 2017 г. отобрано 26 проб почвы по периметру свалок отходов Тракторозаводского, Кировского и Красноармейского районов. Анализ проб почвы проводился по следующим показателям: фенол, нефтепродукты, ртуть, фторид-ион, формальдегид, тяжелые металлы, мышьяк.

В зоне влияния свалок обнаружены превышения установленных норм ПДК в почве по цинку в 2,3 раза (на свалке Тракторозаводского района), по кадмию до 1,2 раза и формальдегиду до 52 раз (на свалке Кировского района). В зоне влияния свалки Красноармейского района обнаружены превышения установленных норм ПДК формальдегида до 1,7 раз.

Мониторинг состояния почв, прилегающих к водным объектам и донных отложений. Для комплексного обследования водных объектов, находящихся в муниципальной собственности Волгограда, при осуществлении мониторинга почвы городской территории обследуется почва, прилегающая к данным водным объектам, и донные отложения.

Аналитический контроль качества почвы и донных отложений осуществлен по следующим показателям: реакция среды, формальдегид, нефтепродукты, нитраты, ртуть, фенол, тяжелые металлы (в том числе медь, цинк, никель, свинец, хром, алюминий).

Анализ результатов мониторинговых обследований почвы показал, что основная масса загрязняющих веществ аккумулируется почвой и растительностью вблизи промышленных предприятий, вызывая локальное загрязнение территории. Максимальным загрязнениям подвержены почвы, на территориях расположенных вдоль крупных автодорог.

По данным аналитического контроля проб в почве водных объектов содержание загрязняющих веществ находится на уровне ПДК.

При анализе эколого-геохимической обстановки одним из наиболее информативных объектов исследований являются донные отложения. Аккумулируя загрязнители, донные осадки являются индикатором экологического состояния территории. Формирование химического состава поверхностных вод и, следовательно, донных отложений рек и озер во многом происходит при взаимодействии талых вод и дождевых осадков с грунтами.

Поскольку утвержденные экологические нормативы содержания микроэлементов в донных отложениях отсутствуют, при анализе полученных результатов были использованы ПДК для почв.

Содержание меди в обследованных донных отложениях варьируется от 0,68 до 10,7 мг/кг. Наибольшее загрязнение зафиксировано в пруду «Каменный Буерак» Дзержинского района.

Поверхностные воды содержат довольно высокие концентрации марганца, что делает этот элемент важным в анализе биогеохимической ситуации. В проанализированных образцах содержание:

марганца в донных отложениях составляет от 7,3 до 212 мг/кг, что ниже ПДК;

никеля в проанализированных образцах в среднем от 0,5 до 16 мг/кг;

свинца в проанализированных образцах составляет от 0,62 до 9,4 мг/кг.

содержание цинка в донных отложениях до 30,8 мг/кг.

Проведенные исследования химического состава донных отложений свидетельствуют о том, что содержание тяжелых металлов практически 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 21,5 до 121 мг/кг.

Содержание формальдегида в донных отложениях составляет не более 4,6 мг/кг.

Проведенные исследования химического состава донных отложений свидетельствуют о том, что содержание загрязняющих веществ остается неизменным на протяжении многих лет и не представляет экологической опасности.

Мониторинг природной воды водных объектов. В рамках муниципальной программы, в течение 2017 г. 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.

Некоторые пруды зачастую превращаются в места неконтролируемых бытовых свалок.

В мае-августе 2017 г. на соответствие требованиям санитарно-гигиенических нормативов и с целью информирования населения об ограничении водопользования специалистами МУ «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды» проведено обследование 20 водных объектов, находящихся на территории г. Волгоград, а именно, табл. 2.6:

Таблица 2.6

Водные объекты Волгограда

№ п/п	Название объекта (расположение)	Район
1.	водный объект по ул. им. Городовикова	Красноармейский
2.	пруд ДСТ «Восход»	Кировский
3.	пруд Солёный	
4.	пруд 1 п. Веселая Балка	
5.	пруд «Барыня»	
6.	пруд по ул. Южнобережная	
7.	пруд 1 Г. Поляна в створе ул. Даманская	Советский
8.	пруд 2 пос. Новостройка в створе пер. Ващенко	
9.	пруд пос. Песчанка	
10.	пруд Горьковский	
11.	пруд по ул. Родниковой	
12.	пруд по ул. Спокойная	Ворошиловский
13.	водный объект «Карьер Песчаный»	Краснооктябрьский
14.	пруд 1 ТСЖ Верхняя Латошинка	Тракторозаводский
15.	пруд пос. Ангарский	Дзержинский
16.	пруд «Каменный Буерак»	
17.	пруд по ул. Шекснинской	
18.	пруд по бульвару 30-летия Победы	
19.	пруд по ул. Шекснинской (Восточно-Казахстанской)*	
20.	пруд по ул. Синельниковской*	Кировский

*- на момент обследования пруд по ул. Синельниковской находился в пересохшем состоянии

Ввиду особенности рельефа, характеристик береговой черты и отсутствия технической возможности безопасного отбора проб, пруд по ул. Шекснинской (Восточно-Казахстанской) обследован визуально на предмет общего состояния.

По результатам аналитического контроля природной воды выявлены превышения по сухому остатку, хлоридам, сульфатам, БПК, ХПК, металлам (железо, марганец, цинк, кадмий).

Концентрация азота аммонийного находится в пределах 0,19–11,6 мг/дм³. Зафиксированы превышения нормативов ПДК по азоту аммонийному для воды водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования в следующих водных объектах: пруд 1 Горная Поляна в 3,1 раза; пруд «Барыня» в 6,8 раза; пруд ДСТ «Восход» в 7,7 раза; пруд 1 п. Веселая

Балка в 7,6 раза; водный объект «Карьер Песчаный» в 2,1 раза; пруд пос. Ангарский в 3,1 раза.

Среднегодовое содержание азота аммонийного в городских водных объектах представлено на рис. 2.33.

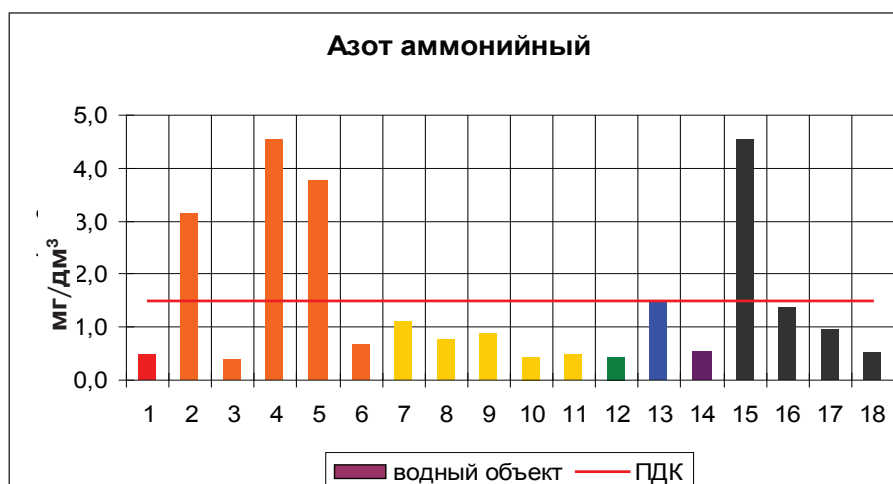


Рис. 2.33. Среднегодовое содержание азота аммонийного в городских водных объектах

Наличие аммония в концентрациях, превышающих ПДК, указывает на свежее загрязнение хозяйственно-бытовыми стоками и близость источника загрязнения.

В 8 прудах зафиксирована повышенная минерализация природных вод.

В водном объекте по ул. им. Городовикова, прудах Солёный, Веселая балка, пос. Песчанка, пос. Ангарский, по Бульвару 30-летия Победы, пос. Каменный Буерак и пруду Спокойный наблюдается повышенная минерализация воды (превышения ПДК по сухому остатку составляет от 1,2 до 3,8 раз) 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 солёных прудов. Суммарная минерализация пруда «Веселая балка» составляет 3830 мг/дм³.

Среднегодовое содержание сухого остатка в городских водных объектах представлено на рис. 2.34.

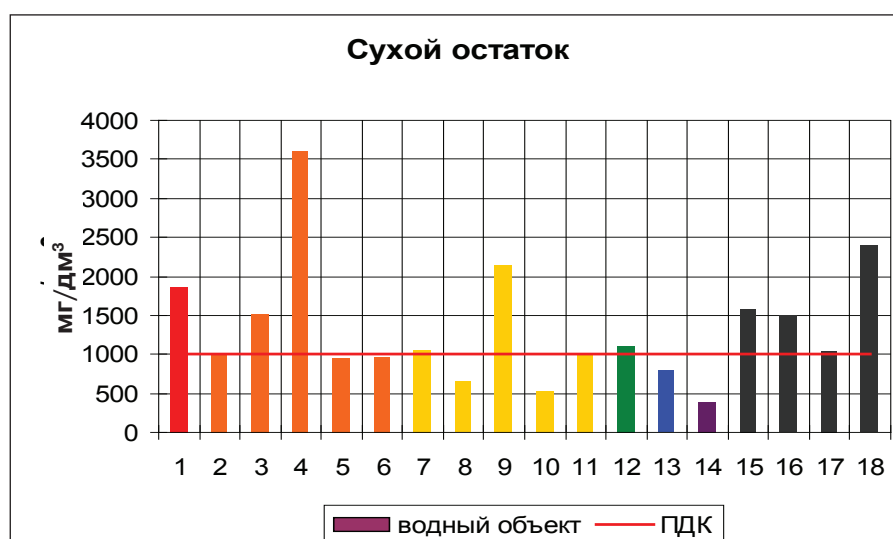


Рис. 2.34. Среднегодовое содержание сухого остатка в городских водных объектах

Превышение нормативов ПДК по БПК₅ и ХПК зафиксированы во всех водных объектах, 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.

Наибольшее загрязнение по БПК₅ (превышение ПДК от 8 до 16 раз) выявлено в следующих водных объектах: водном объекте по ул. Городовикова, пруд пос. Песчанка, пруд по ул. Спокойной, Шекснинской и пруд ДСТ «Восход».

В 9 водных объектах зафиксированы превышения пределов ПДК тяжелых металлов:

пруд Новостройка – превышение по марганцу в 3,3 раза, кадмию в 2,3 раза, алюминию в 1,2 раза;

водный объект по ул. им. Городовикова – превышение по марганцу в 12,6 раза, по цинку в 48,0 раз, по меди в 25,0 раз, по железу в 1,8 раза, по алюминию в 5,6 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 по ул. Южнобережной – превышение по железу в 39,2 раза и цинку в 1,6 раза по марганцу в 1,6 раза;

пруд по ул. Спокойная по марганцу в 2,0 раза;

пруд 1 ТСЖ Верхняя Латошинка по железу в 1,9 раза, по алюминию в 1,7 раза;

пруд по бульвару 30-летия Победы – по марганцу в 2,4 раза;

пруд ДСТ «Восход» – по марганцу в 2,4 раза;

водный объект «Карьер Песчаный» – по марганцу в 3,9 раза;

пруд пос. Ангарский – по марганцу в 1,3 раза.

Превышения по марганцу выявлены в 8 прудах. В поверхностные воды марганец поступает в результате выщелачивания минералов, содержащих марганец.

Концентрация нефтепродуктов, а так же других антропогенных загрязнителей (АПАВ, фенолы) находится на стабильно низком уровне.

Растворенный кислород находится в пределах 4,7–9,35 мгО₂/дм³, что является благоприятным фактором для животного мира водных объектов.

Наиболее загрязненными водными объектами можно считать пруд пос. Песчанка и водный объект, расположенный по ул. им. Городовикова.

Экологическая проблема городских водоемов обусловлена массовым цветением сине-зеленых водорослей в теплое время года. Условиями для их развития является большое количество растворенного органического вещества в воде и неорганических соединений, содержащих азот и фосфор. Кроме того, уменьшение скорости водообмена также является одной из причин массового развития сине-зеленых водорослей, «цветения» воды.

Накапливание в водоемах и прудах наносов прошлогодних листьев, продуктов жизнедеятельности рыб и птиц, свободной органики приводит к замедлению процессов самоочищения водоемов и водных объектов и уменьшению содержания растворенного кислорода в воде, цветению воды, пониженной прозрачности воды и как следствие – повышенной температуры воды, образованию неприятных запахов, деградации экосистемы.

Значительный вклад в засорение и загрязнение водных объектов вносят неконтролируемые свалки бытового мусора, образующиеся на берегах водоемов.

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.

3 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Роль лесных массивов, расположенных вблизи жилых кварталов, определяется их полезными функциями, влияющими на качество жизни человека. Городские леса предназначены для отдыха населения, проведения культурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, а также для сохранения благоприятной экологической обстановки.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству городских лесов осуществляются органами местного самоуправления в соответствии с постановлением администрации Волгограда от 10.10.2006 № 2624 «О принятии городских лесов в ведение муниципального образования городского округа город-герой Волгоград».

По учету лесного реестра на 01.01.2018 площадь Городского лесничества Волгограда составила 13,8 тыс. га, в том числе покрытая лесом – 6,1 тыс. га. Территориально Городское лесничество Волгограда подразделяется на 5 участковых лесничеств, рис. 3.1.

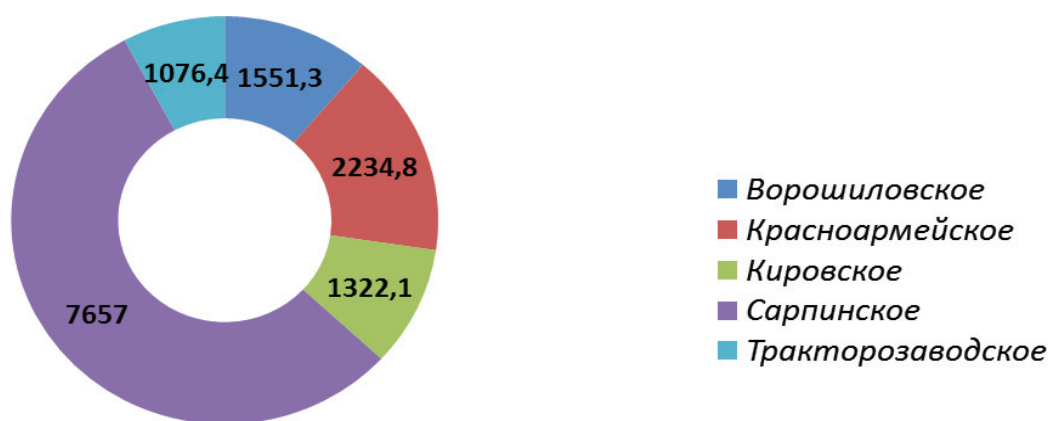


Рис. 3.1. Распределение городских лесов Волгограда по участковым лесничествам (площадь, га)

Лесохозяйственные мероприятия на территории городских лесов осуществляются в соответствии со ст.19, 84 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ; п. 25 ст. 16 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Лесохозяйственным регламентом Волгоградского Городского лесничества, отражающим требования, рекомендации и ограничения по использованию лесов и ведению лесохозяйственной деятельности.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов. Лесовосстановительные мероприятия проводятся с учетом конкретных условий лесопроизростания и биологических свойств древесных пород. В 2017 г. из заложенных в 2009 г. 59,2 га лесных культур 7,4 га переведены в покрытые лесом земли. В результате проведения мер содействия естественному возобновлению по состоянию на 01.10.2017 произошло возобновление лесных культур на площади 11,1 га, из них на площади 7,1 га возобновились хвойные и твердолиственные породы.

Ежегодно для определения качества и эффективности лесовосстановительных работ, выполненных в предыдущие годы, осенью, по окончании вегетации растений, в участковых лесничествах городских лесов Волгограда проводится инвентаризация лесных культур. По результатам инвентаризации 2017 г. процент приживаемости лесных культур, высаженных в период с 2008 по 2014 гг., варьируется от 30% до 60%. Благоприятные погодные условия в виде обильных дождей, а также своевременная посадка и проведение работ по уходу обеспечили высокий процент приживаемости (более 70%) лесонасаждений, высаженных весной и осенью 2015 г.

Освоение лесных участков защитных лесов направлено на создание устойчивых лесных на-

саждений, обеспечивающих формирование лесной среды и обладающих высокими защитными функциями.

Для повышения устойчивости насаждений к вредителям и болезням рубки ухода за лесом проводятся на основе выборки опасных, сухостойных, усыхающих, поврежденных и зараженных деревьев. В 2017 г. выборочные и санитарные рубки проводились в рамках договоров купли-продажи лесонасаждений гражданам. По заявлениям граждан заключены договоры купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд, а также по обращениям юридических лиц для расчистки просек в соответствии с требованиями по содержанию охранных зон линейных объектов заключено 319 договоров купли-продажи лесных насаждений в объеме 2,4 тыс. м³ на сумму 65,7 тыс. руб. Специалистами МУ «Горэколес» в лесничествах осуществляется контроль за ходом ведения рубок по договорам купли-продажи лесонасаждений гражданам. В отведенных лесосеках для рубок определяется объем выписанной для рубок древесины.

Лесохозяйственные мероприятия в городских лесах направлены на сохранение устойчивости лесных культур, охрану лесов от пожаров и вредителей, своевременное воспроизводство. Заключение муниципальных контрактов на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству городских лесов осуществляется с соблюдением требований Федерального закона от 5 апреля 2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», табл. 3.1.

В соответствии с рекомендациями Лесохозяйственного регламента и условиями муниципальных контрактов в 2017 году на площади 666,8 га выполнен механизированный уход за лесными культурами, высаженными в 2009-2015 гг. – рыхление почвы в междурядьях на глубину 6-14 см. Мероприятия по уходу за лесными культурами осуществляются культиваторами-рыхлителями и помогают повысить аэрацию, улучшить условия для поглощения и сохранения атмосферных осадков.

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию. Длительное ограничение в финансировании большинства защитных лесов, отсутствие своевременного ухода привело к их старению, санитарному неблагополучию и неустойчивому состоянию.

В 2017 г. проведены мероприятия по локализации и ликвидации очагов хвоегрызущих и листогрызущих вредителей в Красноармейском и Кировском участковых лесничествах на общей площади 77 га. В соответствии с результатами лесопатологического обследования выбраны лесничества с наибольшей площадью очаговых зон. Обработка лесных культур осуществлялась наземным аэрозольным способом с использованием биологического инсектицидного препарата «Лепидоцид», разрешенного к применению на территории РФ в установленном порядке. Учет технической эффективности мероприятий проводился по каждому лесничеству отдельно. По заключению экспертной комиссии техническая эффективность истребительных мероприятий составила более 90%.

Таблица 3.1

**Лесохозяйственные и противопожарные мероприятия
в Городском лесничестве Волгограда**

	Наименование мероприятий	Ед. изм	2016 г.	2017 г.
1.	Подготовка почвы под посадки лесных культур будущих лет	га	28,9	–
2.	Истребительные мероприятия	га	558	77
3.	Уход за лесными культурами	га	863,5	666,8
4.	Уход за минерализованными полосами	км	5475	5787,5
5.	Уход за дорогами противопожарного назначения	км	30	30
6.	Ликвидация несанкционированных свалок	м	4134,5	–
7.	Мониторинг пожарной безопасности		в 5 л-х	в 3 л-х

Данные табл. 3.1 показывают, что в 2017 г. из-за недостаточности финансирования не проводились мероприятия по подготовке почвы под посадки будущих лет, по ликвидации несанкционированных свалок. Также произошло уменьшение показателей по сравнению с 2016 г. по

механизированному уходу за лесными культурами, по ликвидации очагов вредителей леса. В тоже время в связи с прогнозированием аномально высоких температур в пожароопасный период увеличены показатели по уходу за минерализованными полосами.

В преддверии пожароопасного периода в отчетном году особое внимание уделено профилактике и предотвращению лесных пожаров. Своевременно выполнен уход за минерализованными полосами протяженностью 5,8 тыс. км, за дорогами противопожарного назначения протяженностью 30 км. До начала пожароопасного периода были согласованы Планы тушения лесных пожаров по лесничествам на 2016 г. со структурными подразделениями администрации Волгограда.

В соответствии с постановлением Губернатора Волгоградской области от 20 марта 2017 г. № 151 «О мерах по усилению охраны лесов от пожаров в 2017 году» организованы мероприятия по предупреждению лесных пожаров. Ежедневно, включая выходные и праздничные дни, проводилось патрулирование территорий лесничеств. Силами пожарных сторожей и дежурных патрульных осуществлялся мониторинг на территории городских лесов. Наблюдение велось наземным способом с господствующих высот, а также с пожарно-наблюдательной вышки, установленной в Кировском лесничестве. Все 5 участковых лесничеств городских лесов Волгограда были оснащены ранцевыми огнетушителями, мотопомпами, бензопилами, воздуходувками, автомобилями и объемными емкостями для воды. Противопожарное оборудование на протяжении всего пожароопасного периода поддерживалось в рабочем состоянии, и оперативно использовалось для локализации возгораний.

Специалистами МУ «Горэколес» проводилась разъяснительная работа с населением и собственниками садовых земельных участков о порядке использования открытого огня и разведения костров (всего в 2017 г. проведено 164 беседы с охватом 1133 чел., распространено 920 шт. листовок противопожарной тематики). В лесничествах установлено 6 шлагбаумов, ограничивающих въезд автотранспорта. Совместно с представителями районных администраций, федеральной противопожарной службы, отделами надзорной деятельности проведено 6 рейдов по соблюдению пожарной безопасности на территории городских лесов, выявлены и привлечены к ответственности нарушители.

В 2017 г. зарегистрировано 5 лесных пожаров общей площадью 33,5 га, а также 61 случай загораний на нелесной и на сопредельной территории, табл. 3.2, рис.3.2.

Таблица 3.2

**Изменение количества пожаров и загораний
за период 2008-2017гг.**

Показатели	Годы				
	2013	2014	2015	2016	2017
Количество загораний	29	79	66	27	61
Количество пожаров	1	2	9	0	5
Лесная площадь пожаров (га)	1,5	1,8	48,8	0	23,6
Общая площадь пожаров (га)	1,5	1,8	49,2	0	33,2

Материалы по пожарам направлены на расследование в отделы надзорной деятельности по районам. Благодаря оперативности и согласованности действий специалистов МУ «Горэколес» и противопожарных служб загорания на нелесной площади и на сопредельной территории удалось своевременно ликвидировать, и избежать уничтожения пожарами больших площадей городских лесов.

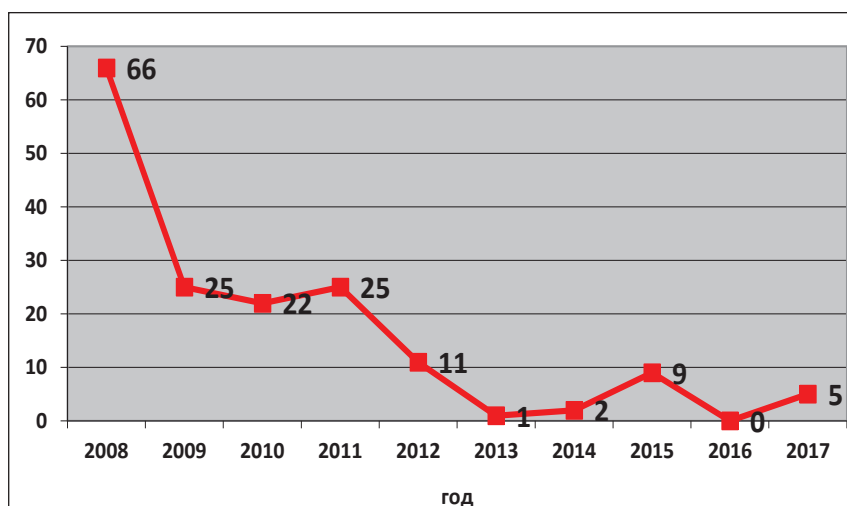


Рис. 3.2. Динамика количества пожаров в городских лесах

Городские леса перешли в управление МУ «Горэколес» в 2008 г. С этого периода данные рис. 3.2 демонстрируют устойчивое снижение количества загораний и пожаров, уменьшение лесных и нелесных площадей, охваченных пожарами. В 2015 и 2017 гг. избежать лесных пожаров не удалось из-за сложившихся природно-климатических условий с аномально высокими температурами воздуха, сопровождающимися сильными порывами ветра.

В ходе патрулирования территорий лесничеств с целью предупреждения нарушений лесного законодательства специалистами МУ «Горэколес» в 2017 г. выявлено, и зарегистрировано 48 лесонарушений, включая:

повреждение леса сточными водами, химическими и радиоактивными веществами, промышленными и коммунально-бытовыми отходами – 29 случаев;

нарушение правил пожарной безопасности на территории городских лесов – 2 случая;

самовольный захват лесных участков, загрязнение лесов – 11 случаев;

самовольное снятие, уничтожение или порча почв, нахождение транспортных средств – 5 случаев;

незаконная рубка сухостойных деревьев, присвоение (хищение) древесины буреломных, ветровальных деревьев – 1 случай.

Сумма ущерба составила 3,1 млн руб. Материалы по лесонарушениям направлялись в отделы полиции УМВД по г. Волгоград для принятия процессуального решения. В результате в 16 случаях приняты меры административного воздействия, в 17 случаях материалы направлены в комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области для рассмотрения по подведомственности, в 15 случаях отказано в возбуждении административного дела, ввиду невозможности установления нарушителей.

Спрос на использование городских лесов с целью рекреации имеет тенденцию к росту, а следовательно, к росту их ценности для общества. В 2017 г. в соответствии с обращениями организаций выдано 12 разрешений на проведение мероприятий по спортивному ориентированию, туризму, ездовому спорту, практической биологии и экологии.

Достижение и сохранение экологической устойчивости, благоприятной природной среды невозможно без познания процессов и результатов взаимодействия человека, общества и природы. Цель мероприятий по экологическому воспитанию и просвещению – выработать устойчивую потребность в природоохранной деятельности и сформировать ценностное отношение к природному окружению.

В соответствии с Планом основных мероприятий в городском округе город-герой Волгоград, утвержденным постановлением администрации Волгограда от 01.03.2017 № 243, в рамках Года экологии в Российской Федерации в 2017 г. совместно со структурными подразделениями администрации Волгограда и общественными организациями проведены информационно-просветительские мероприятия экологической направленности, экологические акции по озелене-

нию и уборке от мусора городских территорий, расчистке родников и водоемов в лесничествах. В рамках проведения месячников по благоустройству территорий Волгограда МУ «Горэколес» организованы субботники по уборке мусора, посадке зеленых насаждений. В результате собрано, и отправлено на утилизацию 8,5 м³ мусора, высажено 147 саженцев сосны обыкновенной и безаллергенного тополя Болле, спилено, и убрано 103 шт. сухостойных деревьев, собрано, и отправлено на вторичную переработку 79,5 т макулатуры.

В Ворошиловском участковом лесничестве очищена от прошлогодней листвы и сухих веток территория вблизи Царицынского родника, проверено состояние каптажного устройства родника.

В Кировском участковом лесничестве в рамках деятельности Волгоградского школьного лесничества «ЛЕСОГОР» проведена экологическая акция «Чистый берег», очищена от мусора территории вокруг пруда Барыня, высажено 17 саженцев сосны обыкновенной, собрано и отправлено на утилизацию 4,5 м³ мусора.

В Красноармейском участковом лесничестве школьники совместно со специалистами МУ «Горэколес» приняли участие в экологической акции по посадке лесных культур вблизи Шенбрунских родников, высажено 30 саженцев сосны обыкновенной, рис. 3.3.



Рис. 3.3. Посадка сосен

Цель ежегодного конкурса театральных миниатюр и экологических бригад «Лесная карусель» – привлечь внимание жителей города к проблемам городских лесов, донести информацию об ответственности каждого за их состояние. В 2017 г. в конкурсе приняли участие 7 команд от школ города, всего 56 участников.

Совместно с Благотворительным фондом «Фонд возрождения малых рек Волгограда» и ООО «Искусство жизни» при поддержке муниципальных структур реализован проект «Дарим лес». На территории Ворошиловского лесничества, вблизи пруда Ангарский, высажено 100 штук саженцев безаллергенного тополя Болле.

В рамках экологического проекта «Живи на острове дубрава» проведены акции по сбору семян лесных культур, собрано 7,5 кг семян дуба, дуба черешчатого, акации лещины, катальпы, клена татарского. Собранные семена пройдут стратификацию и весной будут высажены в участковых лесничествах Городского лесничества Волгограда.

ЧАСТЬ III. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОД ВОЛЖСКИЙ

1 АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Индекс загрязнения атмосферного воздуха. По данным Волгоградского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» значение индекса загрязнения атмосферы (ИЗА₅) на территории городского округа – город Волжский Волгоградской области в 2017 г. составило 5,6, что оценивается как «повышенный» уровень загрязнения, табл. 1.1.

Таблица 1.1

Динамика изменения индекса загрязнения атмосферного воздуха на территории городского округа – город Волжский Волгоградской области за 2013-2017 гг.

Характеристика	2013 год	2014 год	2015 год	2016* год	2017* год
ИЗА ₅	11,9	4,1	6,2	4,5	5,6

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

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников промышленных предприятий города. Город Волжский – промышленный центр Волгоградской области. Основу промышленного комплекса составляют предприятия химической, металлургической, машиностроительной промышленности, гидроэнергетики.

Функционирование промышленного комплекса приводит к изменению газового состава атмосферы, накоплению различных видов загрязнений, нарушению ее естественного баланса.

Согласно данным статистической отчетности 2-ТП (воздух), представленными промышленными предприятиями города, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух городского округа – город Волжский от стационарных источников за 2017 г. составили 47,0 тыс. т, что на 4,9 тыс. т (10%) меньше, чем в 2016 г.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников крупных предприятий города, приносящих наибольший вклад в загрязнение атмосферы: ОАО «Волжский абразивный завод», АО «Волжский Оргсинтез», АО «Волжский трубный завод», ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ и Волжская ТЭЦ-2, ЗАО «ВАТИ-Пром», АО «Волтайр-Пром», ОАО «ЭКТОС-Волга», АО «Газпром химволокно», ОАО «ЕПК Волжский» в 2017 г. составили 46,8 тыс. т, что на 4,9 тыс. т (10%) меньше, чем в 2016 г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу промышленными предприятиями города Волжского (МУП «Водоканал», АО «САН ИнБев», АО «Волжскрезинотехника», ЗАО «Трубный завод «Профиль-Акрас» им. Макарова В.В.», ЗАО «ВРШРЗ», ЗАО «ВАТИ-Авто», ПАО «РусГидро»-«Волжская ГЭС», ООО «ВКСМ», ООО «Валком-ПМ», ООО «Изопан-Рус», АО «Завод «Метеор», ООО «МБИ-Синтез») в 2017 г. составили 264,2 т, что на 5,5 т (2%) больше, чем в 2016 г.

Сведения за 2016-2017 гг. о валовых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу промышленными предприятиями г. Волжский представлены в табл. 1.2.

Объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников крупных предприятий города распределен следующим образом: ОАО «Волжский абразивный завод» – 68%; АО «Волжский Оргсинтез» – 9%; АО «Волжский трубный завод» – 7%; ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ – 7%; ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ-2 – 6%; ЗАО «ВАТИ-Пром» – 2%; АО «Волтайр-Пром», ОАО «ЭКТОС-Волга», АО «Газпром химволокно», ОАО «ЕПК Волжский» – 2%.

Таблица 1.2
Сведения за 2016-2017 гг. о валовых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу промышленными предприятиями, расположенными в границах г. Волжский, в т

Наименование предприятия	2016 год				2017 год			
	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ	из них		Уловлено и обезврежено из поступивших на очистку	Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ	из них		Уловлено и обезврежено из поступивших на очистку
		жидких, газообразных	твердых			жидких, газообразных	твердых	
ОАО «Волжский абразивный завод»	31 649,9	30 982,0	667,9	1 983,1	31 740,5	31 071,8	668,7	1 983,3
АО «Волжский Оргсинтез»	4 363,9	4 326,5	37,4	1 065,8	4 320,4	4 295,9	24,5	1 387,5
АО «Волжский трубный завод»	3 284,8	2 810,4	474,4	11 169,9	3 087,5	2 639,8	447,7	11 446,4
ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ	6 433,0	6 387,3	45,7	–	3 112,2	3 111,2	1,0	–
ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ-2	4 224,8	4 197,2	27,6	–	2 547,5	2 547,4	0,1	–
АО «ВАТИ»	888,8	874,9	13,9	2 010,8	–	–	–	–
ЗАО «ВАТИ-Пром»	–	–	–	–	1 075,1	1 035,7	39,4	1 578,1
АО «Волтайр-Пром»	429,1	409,4	19,7	176,8	429,1	409,4	19,7	176,8
ОАО «ЭКОС-Волга»	246,4	210,4	36,0	347,2	275,7	213,1	62,6	567,7
АО «Газпром химволокно»	104,3	64,4	39,9	13,9	101,1	96,5	4,6	1,4
ОАО «ЕПК Волжский»	79,3	64,9	14,4	8,0	73,9	51,8	22,1	8,0
ИТОГО (10 крупных предприятий):	51 704,4	50 327,4	1 377,0	16 775,7	46 763,1	45 472,9	1 290,2	17 149,2
Прочие предприятия (12 пром. предприятий):	258,7	224,6	34,1	91,1	264,2	223,8	40,4	130,4
ВСЕГО:	51 963,0	50 552,0	1 411,0	16 866,8	47 027,3	45 696,7	1 330,6	17 279,6

Динамика валового выброса загрязняющих веществ от стационарных источников крупных предприятий города, приносящих наибольший вклад в загрязнение атмосферы за 2013-2017 гг., представлена на рис. 1.1.

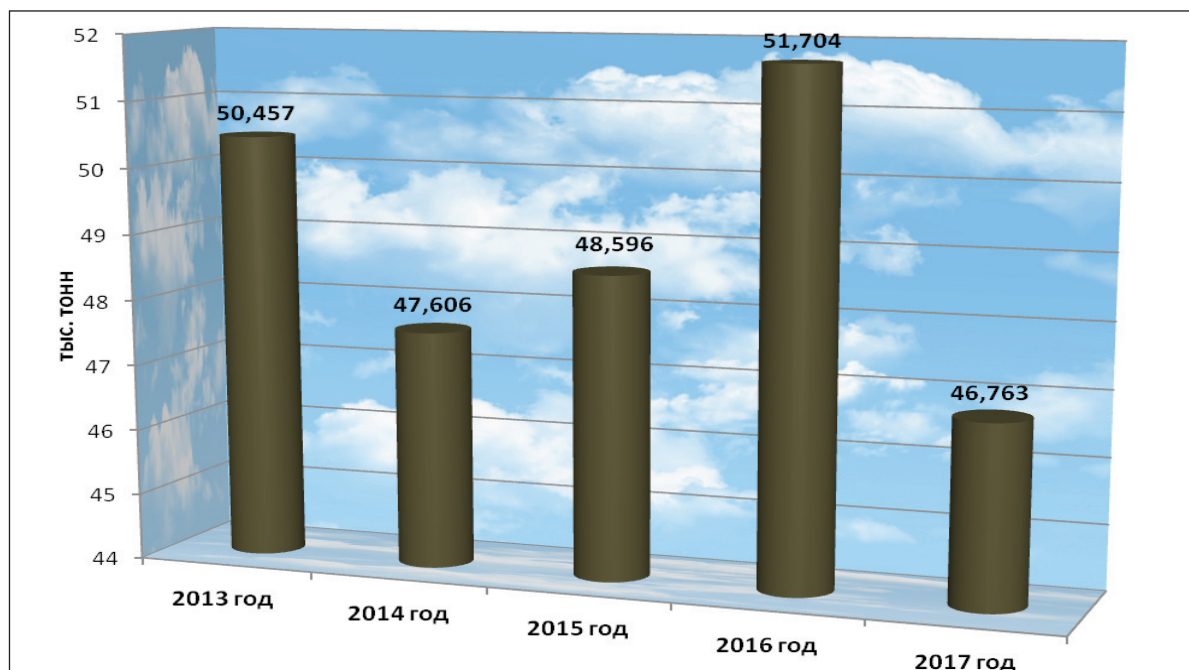


Рис. 1.1. Динамика валового выброса загрязняющих веществ от стационарных источников крупных предприятий г. Волжский, приносящих наибольший вклад в загрязнение атмосферы за 2013-2017 гг., тыс. т

Сведения о количестве стационарных источников крупных предприятий г. Волжский за 2014-2017 гг. представлены в табл. 1.3.

Таблица 1.3

Сведения о количестве стационарных источников крупных предприятий г. Волжский за 2014-2017 гг.

Год	Количество стационарных источников		Разрешенный выброс загрязняющих веществ, тыс. тонн	Фактически выброшено загрязняющих веществ, тыс. тонн
	Всего	в т.ч. организованных		
2014	2 402	1 843	67,3	47,6
2015	2 315	1 792	69,2	48,6
2016	2 281	1 744	71,0	51,7
2017	2 205	1 693	70,0	46,8

Как видно из представленных в табл. 1.2 данных объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в 2017 г. по сравнению с 2016 г.:

снизился от стационарных источников АО «ВТЗ» на 6%, ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ на 52%, ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ-2 на 40%, ОАО «ЕПК Волжский» на 7%;

увеличился от стационарных источников ОАО «ЭКТОС-Волга» на 12%;

на одном уровне от стационарных источников ОАО «Волжский абразивный завод, АО «Волжский Оргсинтез», АО «Волтайр-Пром», АО «Газпром химволокно» (изменение до 3%).

Изменение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух связано с изменением производственных объемов, а также с проведением предприятиями природоохранных мероприятий.

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников крупных предприятий, приносящие наибольший вклад в загрязнение атмосферы, представлены в табл. 1.4.

Таблица 1.4

Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников крупных предприятий, приносящие наибольший вклад в загрязнение атмосферы

№ п/п	Загрязняющее вещество	2016 год		2017 год	
		Количество выбросов, тыс. тонн	Доля в общей массе выбросов, %	Количество выбросов, тыс. т	Доля в общей массе выбросов, %
1.	Оксид углерода	32,3	62,5	32,0	68,4
2.	Диоксид азота	6,2	11,9	5,4	11,7
3.	Летучие органические соединения (ЛОС)	3,9	7,6	4,1	8,7
4.	Диоксид серы	7,7	14,8	3,7	7,9
5.	Прочее	1,6	3,2	1,6	3,3
	Всего:	51,7	100	46,8	100

Основным загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу в 2017 г., является оксид углерода 31,9 тыс. т, что составляет 68,4% от общей массы выбросов.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников следующих предприятий:

ОАО «Волжский абразивный завод» – выброс оксида углерода 88% (28,1 тыс. т в год) и летучих органических соединений 60% (2,5 тыс. т в год);

АО «Волжский Оргсинтез» – выброс диоксида серы 91% (3,4 тыс. т в год);

АО «Волжский трубный завод» – выброс диоксида азота 16% (0,9 тыс. т в год);

ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ и Волжская ТЭЦ-2 – выброс диоксида азота 76,6% (36,0% и 40,6% соответственно), что составляет 4,2 тыс. т в год.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха предприятий г. Волжский. В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду промышленные предприятия проводят работу по внедрению наилучших доступных технологий и иных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Предприятиями разрабатываются и реализовываются природоохранные мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяются ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

Затраты на проведение крупными предприятиями городского округа – город Волжский мероприятий по охране воздушного бассейна в 2017 году составили 19,5 млн руб.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух города от автомобильного транспорта. В Волжском наблюдается интенсивное движение автотранспорта по магистралям и улицам. Выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта при его движении по магистралям составляют значительную часть от всей массы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух города. Магистрали, улицы, как правило, пролегают в непосредственной близости, граничат с жилыми массивами.

На 01.01.2018 в городском округе – город Волжский зарегистрировано 113 096 единиц транспортных средств, что на 34 994 единицы (24%) меньше, чем в 2016 г.

Контроль атмосферного воздуха на перекрестках и вблизи автомагистралей в 2017 г. проводился лабораторией аналитического контроля МБУ «СООС» в целях оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха на территории города от передвижных источников.

Анализ проб проводился на содержание сероводорода, диоксида серы, диоксида азота, формальдегида, фенола, предельных, непредельных и ароматических углеводородов, пыли и бенз(а)пирена. Результаты наблюдений представлены в табл. 1.5.

Кроме этого, в г. Волжский осуществляются работы по контролю загрязняющих веществ в отработанных газах автотранспорта, в которых определяется содержание оксида углерода (СО), несгоревших углеводородов (СН) и величины дымности (Д).

На основании распоряжения главы городского округа – город Волжский от 09.10.2017 № 574-р «О проведении целевой операции «Чистый воздух – 2017» проводилась совместная с государственным инспектором ОГИБДД УМВД проверка соблюдения требований действующего законодательства об охране атмосферного воздуха на территории городского округа – город Волжский. В ходе операции проверено 17 транспортных единиц юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. В ходе проведенных проверок выявлены превышения нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) эмиссии СО-СН и дымности у 7 транспортных единиц. Нарушители привлечены к административной ответственности по ст. 8.22 и ст. 8.23 КоАП РФ.

Мониторинг качества атмосферного воздуха.

Для проведения мониторинга атмосферного воздуха ежедневно осуществляется отбор и анализ проб атмосферного воздуха в селитебной зоне, под факелом влияния основных промышленных предприятий городского округа – город Волжский.

На территории городского округа – город Волжский ежедневное наблюдение за состоянием атмосферного воздуха, для получения оперативной информации об уровнях его загрязнения осуществляет аккредитованная лаборатория аналитического контроля МБУ «СООС». Учреждение аккредитовано Федеральной службой по аккредитации на техническую компетентность для проведения работ по испытаниям объектов окружающей природной среды на соответствие показателям качества. В область аккредитации входит проведение количественного химического анализа атмосферного воздуха, сточной и природной вод, почвы.

Учреждение имеет лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях, включающую в себя определение уровня загрязнения атмосферного воздуха, почв, водных объектов, выданную Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

На территории города мониторинг атмосферного воздуха осуществляется при помощи стационарных автоматических постов в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Цель размещения автоматических экологических стационарных постов – измерение концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе, обработка, хранение, оперативная передача измеренных данных специалистам. Использование полученных со стационарных постов данных осуществляется на основании лицензии на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и в смежных с ней областях от 08.09.2014 № Р/2014/2642/100/Л.

На экологических стационарных постах круглосуточно, в непрерывном режиме, измеряются средние за 20 минут концентрации химических веществ и метеорологические параметры (температура, влажность, направление, скорость ветра, атмосферное давление), определяющие условия рассеивания примесей в атмосфере.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в селитебной зоне. Наблюдения лаборатории аналитического контроля МБУ «СООС» в селитебной зоне включают в себя наблюдения в жилой зоне города, на территории школ и детских садов.

Характеристика загрязнений атмосферного воздуха на территории селитебной зоны города представлена в табл. 1.5.

Таблица 1.5

Характеристика загрязнений атмосферного воздуха на территории селитебной зоны города

Наименование	Загрязняющее вещество	Число наблюдений	ПДКм.р.	Число случаев превышений ПДКм.р.	Максимальная кон-центрация мг/м³ / пре-вышение ПДКм.р. в долях (дата)
Мониторинг атмосферного воздуха на территориях жилой зоны, дошкольных и общеобразовательных учреждений					
По графику. Город, дошкольные и общеобразовательные учреждения. По жалобам населения. Город.	Диоксид серы	155	0,5	1	1,5 / 3,0 (23.08.2017)
	Диоксид азота	139	0,2	-	-
	Сероводород	157	0,008	4	0,018 / 2,3 (21.11.2017)
	Углеводороды пред.	26	60 (по гексану)	-	-
	Углеводороды непред.	42	3,0 (по бут-1-ену)	6	26,7 / 8,9 (05.05.2017)
	Ксилол	44	0,2	-	-
	Толуол	44	0,6	-	-
	Бензол	44	0,3	-	-
	Стирол	44	0,004	-	-
	Формальдегид	148	0,05	-	-
	Хлористый водород	5	0,2	-	-
	Аммиак	11	0,2	-	-
	Фенол	36	0,001	-	-
	Оксид углерода	1	5,0	-	-
	Метилмеркаптан	2	0,006	-	-
	Сероуглерод	2	0,03	-	-
Итого в жилой зоне		897	11		
В том числе:					
Итого в жилой зоне по графику		167	-		
Итого МДОУ и МОУ СОШ		343	-		
Итого в жилой зоне по жалобам		387	11		
Мониторинг атмосферного воздуха на перекрестках города					
Перекрестки: пл. Строителей (конечная остановка 14 маршрута), пл. им. Свердлова (кольцо), 7 мкр. напротив Центрального рынка, ул. им. Александра – ул. Мира, ул. Карбышева (остановка Простор), ул. им. Карбышева – ул. Энгельса (кольцо), ул. Энгельса – ул. Пушкина (кольцо), ул. им. Пушкина (пром) – ул. им. Александра, пл. Труда (кольцо).	Диоксид серы	36	0,5	-	-
	Диоксид азота	36	0,2	-	-
	Сероводород	36	0,008	-	-
	Углеводороды пред.	3	60 (по гексану)	-	-
	Углеводороды непред.	3	3,0 (по бут-1-ену)	-	-
	Ксилол	3	0,2	-	-
	Толуол	3	0,6	-	-
	Бензол	3	0,3	-	-
	Стирол	3	0,04	-	-
	Формальдегид	36	0,05	-	-
	Пыль	34	0,5	-	-
	Фенол	38	0,01	-	-
	Бенз(а)пирен	26	-	-	-
Итого:		260	-		
Всего:		1 157	11		

В соответствии с программой мониторинга выполнено 1,2 тыс. количественных химических анализов атмосферного воздуха селитебной зоны города.

В 2017 г. в селитебной зоне города зафиксированы превышения максимально разовых предельно допустимых концентраций (ПДКм.р.):

1 превышение ПДКм.р. диоксида серы 3,0 ПДКм.р. зафиксировано 23.08.2017 при возгораниях природного характера, за складом «Втормет» перед началом п. Краснооктябрьский;

4 превышения ПДКм.р. сероводорода, максимальная концентрация 2,5 ПДКм.р. зафиксирована 13.07.2017 на территории города по адресу: ул. им. Пушкина, д. 136 (21 мкр.);

6 превышений ПДКм.р. непредельных углеводородов C_2-C_5 (этилен, пропилен, бутилен, смесь изомеров) зафиксированы при возгорании на полигоне ТБО ООО «Волга-Бизнес», максимальная концентрация 8,9 ПДКм.р. зафиксирована 05.05.2017 на территории города по адресу: ул. им. Пушкина, д. 117 (30 мкр.).

За отчетный период проведено 50 наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на территориях дошкольных образовательных учреждений (МДОУ) и 30 на территориях муниципальных образовательных учреждений (МБОУ СОШ). Анализ проб проводили на содержание сероводорода, диоксида серы, диоксида азота, формальдегида. Выполнено 343 количественных химических анализов атмосферного воздуха. Превышений ПДК загрязняющих веществ не зафиксировано.

Динамика, зафиксированных на территории селитебной зоны города превышений ПДКм.р. загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за 2013-2017 гг., представлена на рис. 1.2.

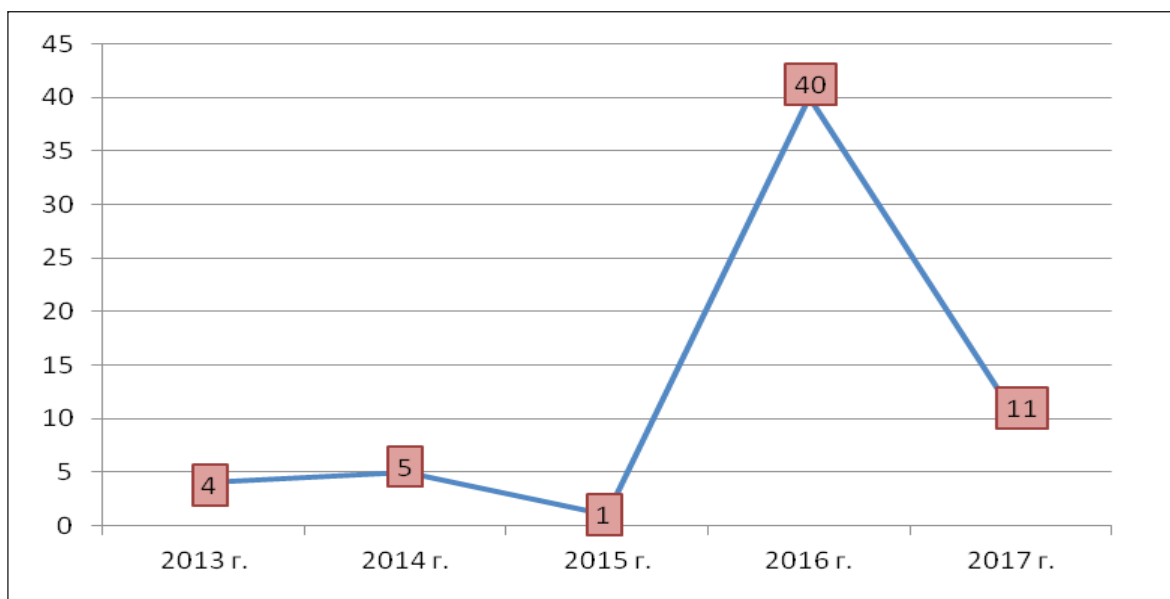


Рис. 1.2. Динамика, зафиксированных на территории селитебной зоны города превышений ПДКм.р. загрязняющих веществ в атмосферном воздухе за 2013-2017 гг.

В отчетном году наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха проводились круглосуточно экологическими стационарными постами № 1, 2, 3, 4, с периодичностью 3 раза в день в 09:00, 13:00, 19:00 экологическим стационарным постом № 5. Сведения об экологических стационарных постах наблюдения за состоянием атмосферного воздуха представлены в табл. 1.6.

Таблица 1.6

**Стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха,
расположенные в г. Волжский**

№ поста наблюдения	Место расположения поста	Собственник	Перечень контролируемых параметров окружающей среды
Пост № 1	Пересечение ул. им. Пушкина и ул. им. Александра	МБУ «СООС»	оксид углерода (CO), оксид азота (NO), диоксид азота (NO ₂), диоксид серы (SO ₂), сероводород (H ₂ S), метеопараметры
Пост № 2	Пересечение ул. им. Карбышева и ул. им. Энгельса	МБУ «СООС»	оксид углерода (CO), оксид азота (NO), диоксид азота (NO ₂), аммиак (NH ₃), диоксид серы (SO ₂), сероводород (H ₂ S), метеопараметры
Пост № 3	Пересечение ул. им. Свердлова и ул. им. Кирова	Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области	оксид азота (NO), диоксид азота (NO ₂), сероводород (H ₂ S), диоксид серы (SO ₂), оксид углерода (CO), озон (O ₃), пыль, метеопараметры
Пост № 4	Пересечение ул. Пионерская и ул. им. Пушкина	Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области	оксид азота (NO), диоксид азота (NO ₂), сероводород (H ₂ S), диоксид серы (SO ₂), оксид углерода (CO), озон (O ₃), пыль
Пост № 5*	ул. Набережная, 13	ВЦГМС	диоксид серы (SO ₂), оксид углерода (CO), диоксид азота (NO ₂), оксид азота (NO), сероводород (H ₂ S), пыль, фенол (C ₆ H ₅ OH), сажа, аммиак (NH ₃), формальдегид (HCHO), метилмеркаптан (CH ₃ SH)

* – отбор проб производится в ручном режиме с периодичностью 3 раза в день в 09:00, 13:00, 19:00.

За 2017 г. на экологических стационарных постах наблюдения №№ 1-4 выполнено 380 779 количественных химических анализов воздуха (в 2016 г. выполнено 162 575 анализов). Зафиксировано 939 превышений максимально разовых предельно допустимых концентраций (далее – ПДКм.р.), что на 851 превышение больше по сравнению с 2016 г.

Анализ полученных данных показывает, что основным загрязнителем атмосферного воздуха по-прежнему является сероводород – 878 случаев превышений ПДКм.р.

Общее количество превышений ПДКм.р. загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и количество превышений ПДКм.р. сероводорода по данным наблюдения экологических стационарных постов в 2017 г. показаны на рис. 1.3.

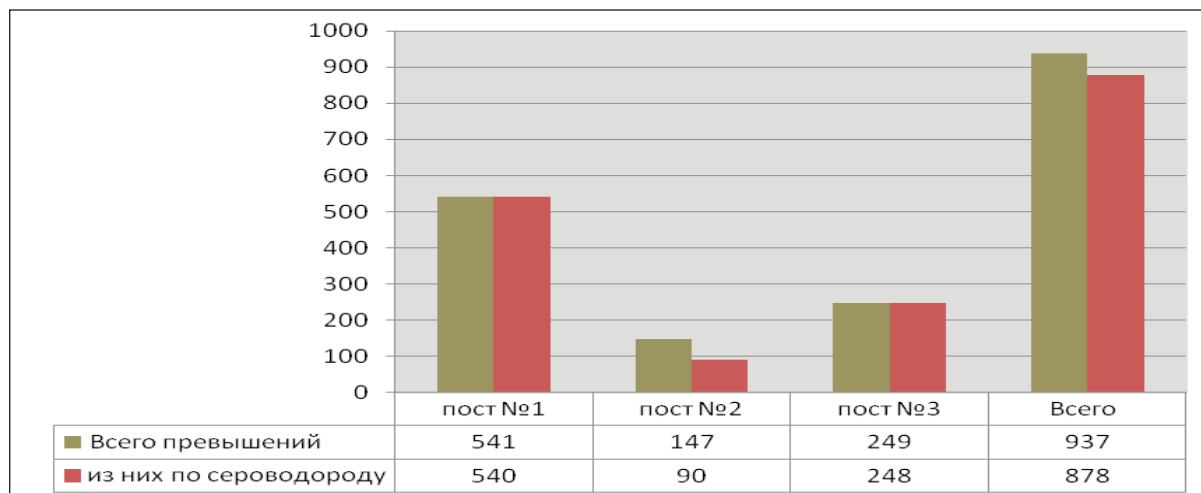


Рис. 1.3. Превышения ПДКм.р. загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным наблюдения стационарных постов по сероводороду

Количество превышений ПДКм.р. загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, зафиксированных экологическими стационарными постами №№ 1-3 в г. Волжский в 2013-2017 гг., представлено на рис. 1.4.

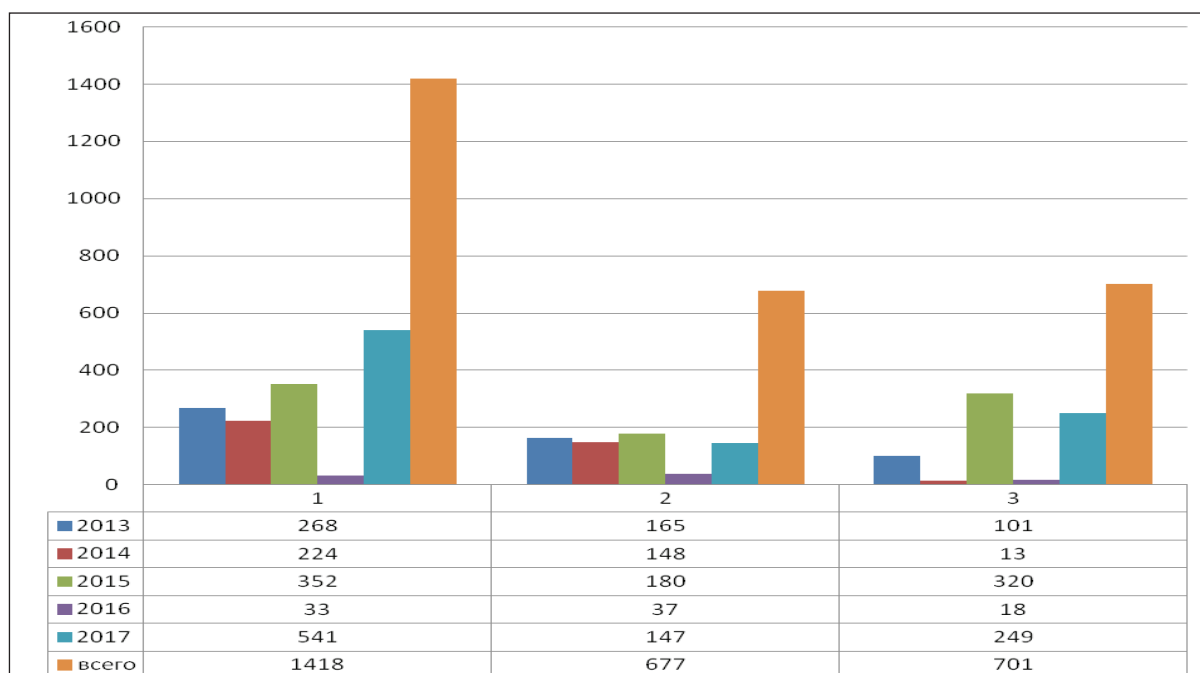


Рис. 1.4. Динамика, зафиксированных экологическими стационарными постами №№ 1-3 превышений ПДКм.р. загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в 2013-2017 гг.

Из представленных на рис. 1.4. данных следует, что наибольшее количество превышений ПДКм.р. 50,7% за 2013-2017 гг. зафиксировано стационарным постом № 1, расположенным на границе жилой зоны 21 микрорайона и предприятий химического комплекса города.

Стационарный экологический пост № 2, расположенный на участке интенсивного движения автомобильного транспорта, зафиксировал 24,2% от всех превышений за 2013-2017 гг.

Экологический пост № 3, расположенный на границе санитарно-защитной зоны ОАО «Волжский абразивный завод» зафиксировал 25,1% от всех превышений за 2013-2017 гг.

Информация о выявленных превышениях ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе была направлена в:

территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Волгоградской области в г. Волжский, Ленинском, Среднеахтубинском, Николаевском, Быковском районах;

Управление Росприроднадзора по Волгоградской области;

комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области.

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха в пределах зоны наблюдений экологических постов представлена в табл. 1.7.

По данным ФГБУ «Волгоградский ЦГМС» в 2017 г. на посту № 5 (ул. Набережная) отобрано и проанализировано 6 578 проб атмосферного воздуха. Анализ проб проводился на содержание в атмосферном воздухе диоксида серы, сероводорода, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, пыли, фенола, формальдегида, сажи, аммиака, метилмеркаптана. Зафиксированы превышения ПДКм.р. сероводорода, фенола и формальдегида. Результаты наблюдений представлены в табл. 1.7.

Таблица 1.7

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха в районе экологических постов

Наименование поста	Загрязняющее вещество	Число наблюдений	Среднее значение показателя, мг/м³	ПДКм.р.	Число случаев превышений ПДКм.р.			Макс. концентрация мг/м³ / превышение ПДКм.р. в долях (дата)
					от 1,0 до 2,5 ПДК	от 2,5 до 5,0 ПДК	более 5,0 ПДК	
Пост № 1	Оксид азота	23444	0,0137	0,4	1	0	0	0,4034 / 1,0 (17.11.2017)
	Диоксид серы	23444	0,0095	0,5	–	–	–	–
	Оксид углерода	23444	0,3053	5,0	–	–	–	–
	Диоксид азота	23444	0,0308	0,2	–	–	–	–
Пост № 2	Сероводород	23444	0,0009	0,008	432	92	16	0,0997 / 12,5 (28.08.2017)
	Диоксид азота	9621	0,0143	0,2	7	0	0	0,0262 / 1,3 (11.09.2017)
	Сероводород	9936	0,0003	0,008	76	13	1	0,0408 / 5,1 (26.08.2017)
	Диоксид серы	9936	0,0042	0,5	–	–	–	–
	Оксид азота	9620	0,0547	0,4	23	0	0	0,5523 / 1,4 (11.10.2017)
	Оксид углерода	9936	0,2077	5,0	27	0	0	7,3 / 1,5 (11.10.2017)
	Аммиак	9620	0,0520	0,2	–	–	–	–
	Оксид азота	16958	0,0077	0,4	–	–	–	–
Пост № 3	Диоксид азота	16958	0,0192	0,2	–	–	–	–
	Сероводород	16958	0,0008	0,008	123	92	33	0,1306 / 16,3 (10.03.2017)
	Диоксид серы	16958	0,0109	0,5	–	–	–	–
	Оксид углерода	16958	0,2854	5,0	1	0	0	6,2 / 1,2 (13.07.2017)
	Озон	16958	0,0446	0,16	–	–	–	–
	Пыль	16958	0,0399	0,5	–	–	–	–
Пост №4	Оксид азота	12312	0,0071	0,4	–	–	–	–
	Диоксид азота	12312	0,0127	0,2	–	–	–	–
	Сероводород	12312	0,0002	0,008	–	–	–	–
	Диоксид серы	12312	0,0029	0,5	–	–	–	–
	Оксид углерода	12312	0,2280	5,0	–	–	–	–
	Озон	12312	0,0188	0,16	–	–	–	–
	Пыль	12312	0,0163	0,5	2	0	0	0,5926 / 1,2 (23.07.2017)
	ИТОГО:	380779			692	197	50	

Водопотребление. На территории городского округа – город Волжский расположены два водных объекта, которые служат основными источниками потребления воды – это Волгоградское водохранилище и р. Ахтуба.

Волгоградское водохранилище очень важный рекреационный ресурс, место туризма и отдыха. В плотине Волжской ГЭС эксплуатируется один из крупнейших в России рыбоподъёмников. Осуществляет сезонное регулирование стока. Используется в целях энергетики, водного транспорта, ирригации и водоснабжения. Волгоградское водохранилище является источником хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования для городского округа – город Волжский.

Воды р. Ахтуба являются важным ресурсом не только местного, но и федерального значения, учитывая воспроизводство биологических ресурсов и комплексного использования в народном хозяйстве. Непосредственно на реку влияет современное окружение. Это шлюзы плотины, регулирующие сток, г. Волжский с его хозяйственными и бытовыми стоками и общественными городскими пляжами.

Основными водопользователями городского округа – город Волжский являются:

МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство» (далее МУП «Водоканал»);

МБУ «Комбинат благоустройства»;

филиал ПАО «РусГидро» - «Волжская ГЭС».

МУП «Водоканал» осуществляет забор воды из Волгоградского водохранилища, подготовку ее до уровня питьевого качества, в соответствии с требованиями действующих СанПиН, и подачу потребителям городского округа – город Волжский, а также сбор хозяйственно-бытовых стоков с территории городского округа, транспортировку их за пределы города и очистку на двух комплексах очистных сооружений: I и III очереди КОС г. Волжский и КОС п. Краснооктябрьский. Кроме централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоотведения МУП «Водоканал» осуществляет забор воды из р. Ахтуба береговой насосной станцией №1 п. Рабочий для полива приусадебных участков частных домовладений п. Рабочий. Подача воды непосредственно потребителям и к участкам полива осуществляется локальными поливочными системами.

Кроме того, МУП «Водоканал» передает воду двум городским ТЭЦ (ООО «Тепловая генерация г. Волжского» Волжская ТЭЦ и Волжская ТЭЦ-2), которые осуществляют нагрев и передают в ООО «Волжские тепловые сети». ООО «Волжские тепловые сети» в свою очередь подает горячую воду предприятиям и населению города. В результате МУП «Водоканал» получает данный объем в виде хозяйственно-бытовых стоков в систему коммунальной городской канализации.

В 2017 г. из Волгоградского водохранилища было забрано 37 744,1 тыс. м³ воды.

Сравнительная характеристика водопотребления МУП «Водоканал» из Волгоградского водохранилища за 2016-2017 гг. представлена в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Сравнительная характеристика водопотребления МУП «Водоканал» из Волгоградского водохранилища за 2016-2017 гг.

№ п/п	Вид расхода	2016 год, тыс. м ³	2017 год, тыс. м ³
1.	Хозяйственно-питьевые нужды населения	14 162,1	13 797,2
2.	Водопотребление крупными предприятиями	14 189,9	12 784,5
3.	Прочие нужды бюджетных и других организаций	2 341,6	2 543,3
4.	Собственные нужды МУП «Водоканал»	2 710,5	2 443,7
5.	Полив с/о «Лилия», «Свежесть»	532,0	542,1
6.	Техническая вода для АО «Волжский Оргсинтез»	2 420,9	2 412,5
7.	Потери при транспортировке	3 923,5	3 220,8
ИТОГО:		40 280,5	37 744,1

Динамика забора воды из Волгоградского водохранилища МУП «Водоканал» за 2013-2017 гг. представлена на рис. 2.1.

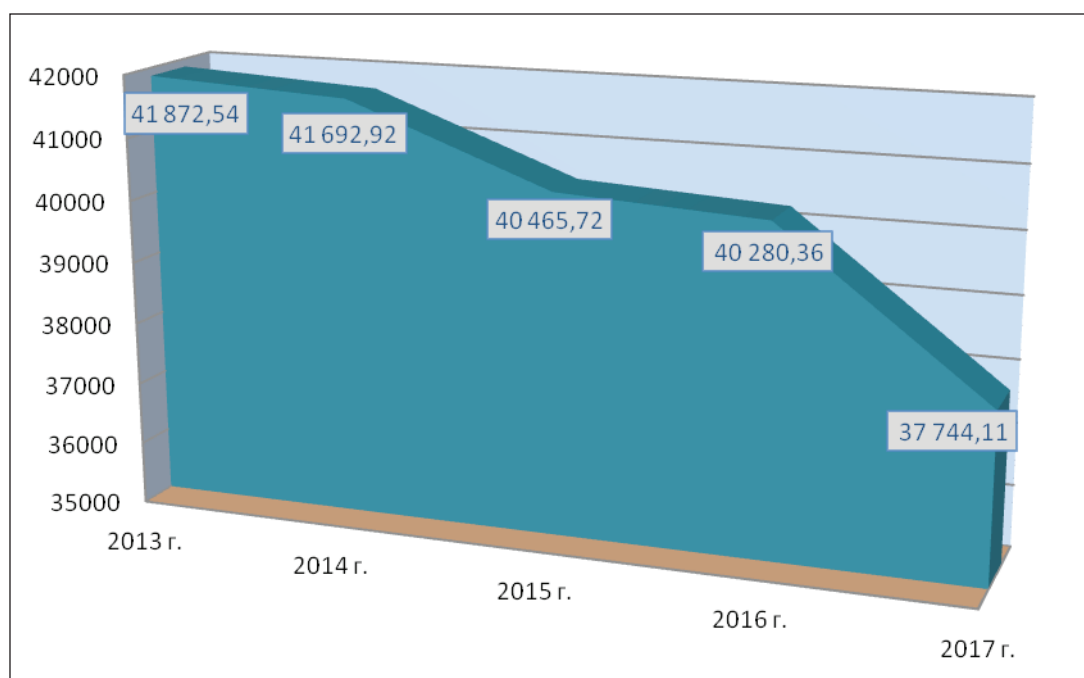


Рис. 2.1. Динамика забора воды из Волгоградского водохранилища МУП «Водоканал» за 2013-2017 гг., тыс. м³/год

По сравнению с 2016 г. в целом забор воды из Волгоградского водохранилища в 2017 г. уменьшился на 2 536,3 тыс. м³ (6,3%). Это объясняется уменьшением водопотребления крупных предприятий города Волжского.

Хозяйственно-питьевые нужды населения в 2017 г. уменьшились на 364,9 тыс. м³ (2,6%). Уменьшение водопотребления объясняется рациональным использованием населения питьевой воды.

Уменьшилась подача воды крупным предприятиям города на 1 405,4 тыс. м³ (10%), что обусловлено спадом производства.

Увеличение водопотребления бюджетными и прочими организациями на 201,7 тыс. м³ (8%) обусловлено строительством новых микрорайонов (28 мкр., 38 мкр., 32а мкр.) и вводом в эксплуатацию новых объектов социальной сферы.

Уменьшился расход воды на технологические и собственные нужды МУП «Водоканал» водозаборные станции (ВЗС) и технологические нужды при эксплуатации насосных станций (НС) и сетей на 266,7 тыс. м³ (10%), в 2017 г. расход воды составил 2 443,7 тыс. м³. Забор на технологические нужды и собственные нужды ВЗС составил 1 076,3 тыс. м³, а именно:

- новые сооружения (сброс в шламонакопитель) – 946,4 тыс. м³;
- новые сооружения (ливневые стоки сброс в шламонакопитель) – 6,0 тыс. м³;
- старые сооружения (сброс в балку Шарова) – 123,9 тыс. м³.

Технологические нужды при эксплуатации НС и сетей в 2017 г. составили 1 367,5 тыс. м³. Забор воды на технологические нужды при эксплуатации НС и сетей в 2017 г. уменьшился на 189 тыс. м³ (12%). Это объясняется снижением объемов подачи воды потребителям и планомерно осуществляемой МУП «Водоканал» работой по замене ветхих водопроводных и канализационных сетей из стальных и чугунных труб на трубопроводы из полиэтилена (далее – ПЭ), имеющие более высокие гидравлические параметры, способствующие снижению времени промывок и объемов воды после капитального ремонта и на профилактическую промывку сетей канализации.

Система повторного использования воды на ВЗС функционирует в нормальном эксплуатационном режиме, объем повторно использованной воды составил 1 337 тыс. м³, что больше чем

в предыдущем году на 96,6 тыс. м³ (7,2%). Факт увеличения объемов повторно используемой воды объясняется увеличением доли объемов водоподготовки на новых сооружениях станции водоочистки, имеющих систему повторного использования воды, что способствует повышению уровня рационального водопользования.

Увеличилось водопотребление на полив садоводческих обществ «Лилия», «Свежесть» на 10,1 тыс. м³ (2%). Это объясняется увеличением количества поливных участков. Потребление технической воды АО «Волжский Оргсинтез» в 2017 г. на одном уровне с 2016 г.

В 2017 г. общий объем потерь воды при хранении и транспортировке относительно предыдущего года уменьшился на 702,7 тыс. м³ (18%). МУП «Водоканал» осуществляет планомерную работу по замене и реновации наиболее аварийных, ветхих участков магистральных и разводящих сетей системы водоснабжения города, ремонт сооружений и резервуаров обеспечивающих хранение регулирующих и пожарных запасов воды. Замена наиболее аварийных водопроводных линий и ремонт резервуаров чистой воды обеспечивает снижение потерь воды при хранении и транспортировке.

МУП «Водоканал» осуществляет забор воды из р. Ахтуба для полива приусадебных участков частных домовладений п. Рабочий. Забор воды составил 601,4 тыс. м³/год (насосная станция №1). По сравнению с 2016 г. забор воды в 2017 г. уменьшился на 665,7 тыс. м³ (47%). Уменьшение водопотребления обусловлено передачей в 2017 году двух насосных станций №2 и №3 в оперативное управление МБУ «Комбинат благоустройства» в соответствии с приказом Управления муниципальным имуществом администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области от 16.12.2016 №1212-р «О закреплении муниципального имущества».

Потерь в системах поливочного водопровода нет, ввиду того, что разводящая сеть поливочных водопроводов п. Рабочий и городского поливочного водопровода проложена по поверхности земли.

Динамика забора воды из р. Ахтуба МУП «Водоканал» за 2013-2017 гг. представлена на рис. 2.2.

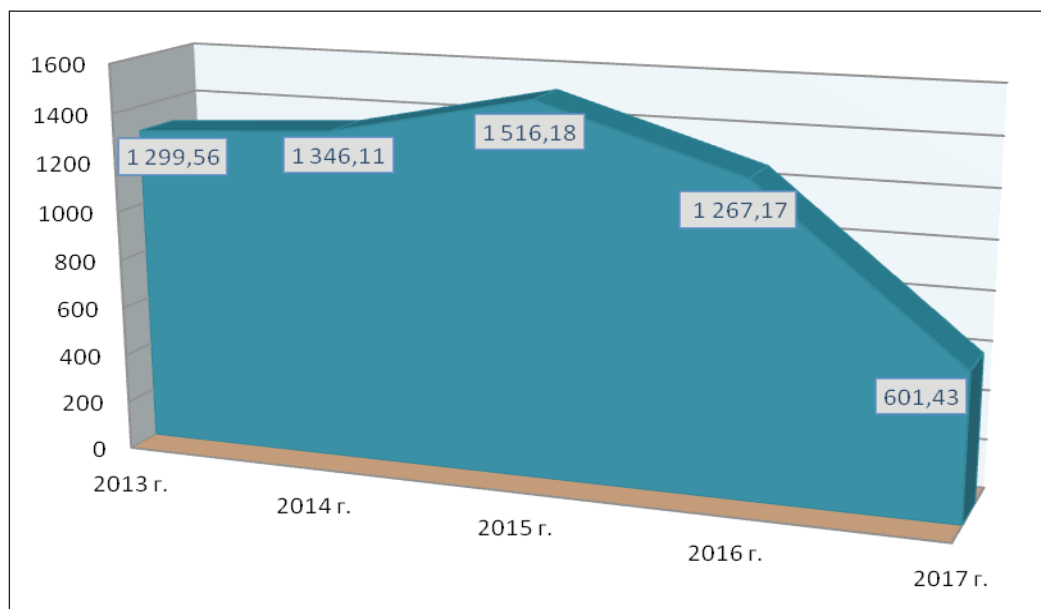


Рис. 2.2. Динамика забора воды из реки Ахтуба МУП «Водоканал» за 2013-2017 гг., тыс. м³/год

МБУ «Комбинат благоустройства» объем взятой воды в 2017 г. составил 742,8 тыс. м³. МБУ «Комбинат благоустройства» использует воду централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и осуществляет забор воды из р. Ахтуба для полива питомника декоративных культур, муниципальных зеленых насаждений, клумб городского округа – город Волжский.

В отчетном году хозяйственно-питьевое водопотребление составило 192,1 тыс. м³.

В 2017 г. МБУ «Комбинат благоустройства» заключил договор на реализацию горячей воды. Объем горячего водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды составил 0,34 тыс. м³.

Из р. Ахтуба для полива питомника декоративных культур, муниципальных зеленых насаждений, клумб, мойки автодорог в отчетном году забрано 550,4 тыс. м³.

Сравнительная характеристика водопотребления МБУ «Комбинат благоустройства» за 2016-2017 гг. представлена в табл. 2.2.

Таблица 2.2

**Сравнительная характеристика водопотребления
МБУ «Комбинат благоустройства» за 2016-2017 гг.**

№ п/п	Вид расхода	2016 год, тыс. м ³	2017 год, тыс. м ³
1.	Хозяйственно-питьевое водопотребление:	242,1	192,1
1.1.	– производственные нужды;	0,8	0,6
1.2.	– замачивание дорог перед их механизированной уборкой, гидродинамическая промывка ливневой канализации;	5,8	7,8
1.3.	– полив муниципальных зелёных насаждений.	235,4	183,8
2.	Горячее водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды	–	0,3
3.	Забор воды из р. Ахтуба:	–	550,4
3.1.	– для полива муниципальных зеленых насаждений, клумб, мойки автодорог (насосные станции №2 и №3)	–	522,4
3.2.	– для полива питомника декоративных растений и посадочного материала (насосная станция №4)	25,4	27,9
ИТОГО:		267,4	742,8

Увеличение водопотребления МБУ «Комбинат благоустройства» обусловлено передачей в 2017 году двух насосных станций №2 и №3 в оперативное управление.

Филиалом ПАО «РусГидро»-«Волжская ГЭС» из Волгоградского водохранилища в 2017 г. забрано 662,7 тыс. м³ воды. По сравнению с предыдущим 2016 г. водопотребление увеличилось на 286,8 тыс. м³ (76%). Сравнительная характеристика водопотребления филиала ПАО «РусГидро»-«Волжская ГЭС» за 2016-2017 гг. представлена в табл. 2.3.

Таблица 2.3

**Сравнительная характеристика водопотребления
филиала ПАО «РусГидро»-«Волжская ГЭС» за 2016-2017 гг.**

№ п/п	Вид расхода	2016 год, тыс. м ³	2017 год, тыс. м ³
1.	Хозяйственно-питьевые нужды из городского водопровода	28,1	25,8
2.	Производственные нужды предприятия и другие нужды (полив земледелия)	347,9	636,4
3.	Передано другим предприятиям без использования	0	0,5
ИТОГО:		376,0	662,7

Водоотведение. Сбор хозяйственно-бытовых стоков с территории городского округа – город Волжский осуществляет МУП «Водоканал».

Организацию систем водоотведения и очистки хозяйственных, промбытовых, химзагрязненных и условно чистых сточных вод предприятий Волжского химкомплекса осуществляет ООО «Волжские стоки».

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 канализационной очистной станции (КОС) г. Волжский и КОС п. Краснооктябрьский. Сточные (промывные) воды скорых фильтров 1 блока (I и II очереди

ВОС), после осветления в резервуаре-отстойнике, сбрасываются по самотечному коллектору в балку Шарова и далее в Волгоградское водохранилище.

Объем сброса промывных вод в балку Шарова в 2017 г. составил 123,9 тыс. м³. По сравнению с 2016 г. снижение объема сброса промывных вод в балку Шарова в 2017 г. на 105,2 тыс. м³ (54%) связано с уменьшением забора воды из Волгоградского водохранилища.

Аналитический контроль качества промывных вод, отводимых в балку Шарова, осуществляется лабораторией МУП «Водоканал», аккредитованной в установленном законом порядке, в соответствии с программой регулярных наблюдений за состоянием водного объекта и его водоохраной зоной в границах участка водопользования на 2014-2018 гг., являющейся неотъемлемой частью решения о предоставлении водного объекта в пользование от 15.01.2014 № 67.

Сравнительная характеристика массы загрязнений, сбрасываемых в балку Шарова в составе промывных вод, за 2016-2017 гг. представлена в табл. 2.4 (данные предоставлены МУП «Водоканал»).

Таблица 2.4

**Сравнительная характеристика массы загрязнений, сбрасываемых
в балку Шарова в составе промывных вод, за 2016-2017 гг.**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, т	
		2016 год	2017 год
1.	Взвешенные вещества	0,705	0,383
2.	Хлориды	10,630	3,595
3.	Сульфаты	9,734	5,745
4.	Сухой остаток	74,600	36,544
5.	Нитрат-анион	0,717	0,319
6.	Фосфаты по (Р)	0,030	0,005
7.	Алюминий	0,006	0,003
8.	Кальций	11,405	5,547
9.	Магний	3,265	1,744
10.	БПК полн.	0,535	0,271
11.	Нитрит-анион	0,011	0,006
12.	Азот аммонийный	0,048	0,027
13.	Нефтепродукты	0,006	0,003

Уменьшение количества загрязняющих веществ объясняется сокращением объема сброса сточных вод в балку Шарова в 1,9 раза.

В 2017 г. МУП «Водоканал» принял на очистку 24 025,8 тыс. м³ канализационных стоков (по г. Волжский – 23 658,7 тыс. м³ и по п. Краснооктябрьский – 367,1 тыс. м³). Распределение принятых стоков за 2016-2017 гг. представлено в табл. 2.5.

Таблица 2.5

Распределение принятых стоков за 2016-2017 гг.

№ п/п	Характеристика стоков	2016 год, тыс. м ³	2017 год, тыс. м ³
1	Пруды – накопители канализационной очистной станции (КОС) п. Краснооктябрьский	361,7	367,1
2	Пруды – накопители 1, 2 канализационной очистной станции (КОС) г. Волжский:	14 163,6	7 320,4
3	Земледельческие поля орошения (ЗПО)	4 900,0	6 300,0
4	Пруд испаритель «Большой лиман»	5 769,5	10 038,3
ИТОГО:		25 194,8	24 025,8

Стоки из пруда накопителя № 1 канализационной насосной станции г. Волжский подаются на сельскохозяйственные поля орошения (далее – ЗПО) в соответствии с договорами, заключенными между МУП «Водоканал» и землепользователями этих полей. В 2017 г. на ЗПО отведено 6 300 тыс. м³ очищенных сточных вод, по сравнению с 2016 г. сброс на ЗПО очищенных стоков увеличился на 1 400 тыс. м³ (28%). Увеличение объемов произошло по причине запуска трансформатора на насосной станции №17 посредством, которой осуществляется перекачка очищенных сточных вод из прудов-накопителей на ЗПО.

Для недопущения переполнения прудов-накопителей №1, 2 КОС г. Волжский часть очищенных сточных вод перекачена в пруд-испаритель «Большой лиман».

Сравнительная характеристика объемов очищенных сточных вод, переданных землепользователями за 2016-2017 гг., представлена в табл. 2.6.

Таблица 2.6

Объем очищенных сточных вод, переданных землепользователями за 2016-2017 гг.

ЗПО	Передано в 2016 г., тыс. м ³	Передано в 2017 г., тыс. м ³
Ленинский район	3 000,0	1 568,4
Среднеахтубинский район	1 900,0	4 731,6
Итого	4 900,0	6 300,0

Сброс очищенных сточных вод на ЗПО Ленинского района, по сравнению с 2016 годом уменьшился на 1 431,6 тыс. м³, что объясняется уменьшением площади полива Ленинского района в 2017 г. на 2,2 тыс. га.

Сброс очищенных сточных вод на ЗПО Среднеахтубинского района, по сравнению с 2016 г. увеличился на 2 831,6 тыс. м³. В связи с длительным отсутствием поливной воды на ЗПО (более одного года), увеличился объем воды, необходимый почве для влагозарядки, с целью сбора хорошего урожая кормовых культур в 2018 г.

ООО «Волжские стоки» использует очистные сооружения с замкнутой системой очистки сточных вод без сброса в природные водоемы.

Промышленные предприятия отводят химически загрязненные сточные воды по трубопроводам на вторую очередь очистных сооружений. После применения биологического способа очистки, химически загрязненные, хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в пруд-испаритель Большой Лиман, располагающийся на территории Среднеахтубинского района. Пруд-испаритель представляет собой природную котловину с естественным гидроизолирующим слоем шоколадных подстилающих глин мощностью до 10 м, поэтому фильтрация очищенных сточных вод из него практически исключена. Границами пруда испарителя являются ограждающие дамбы, выполненные из гравийно-песчаной засыпки. Пруд служит для накопления и испарения очищенных химически загрязненных стоков.

Условно чистые, талые и дождевые сточные воды предприятий направляются в канал условно чистых стоков, где происходит их биогидроботаническая очистка по длине канала. После очистки стоки направляются на станцию осветления для приготовления промышленной осветленной воды, затем на повторное водоснабжение для предприятий химического комплекса.

В отчетном году ООО «Волжские стоки» эксплуатировало биологические очистные сооружения. Биологические очистные сооружения служат для очистки поступающих от промышленных предприятий Волжского химического комплекса хозяйственно-бытовых, промбытовых, химзагрязненных, а также частично условно чистых и ливневых сточных вод.

Сточные воды, прошедшие очистку на очистных сооружениях, сбрасываются в пруд-испаритель Большой Лиман. Первоначальная проектная мощность биологических очистных сооружений составляла 23 725 тыс. м³/год. Максимальная достигнутая мощность биологических очистных сооружений на 2017 г. составляет 14 016 тыс. м³, что на 9 709 тыс. м³/год меньше, чем первоначальная проектная мощность. Причиной уменьшения послужило снижение общего объема поступающих сточных вод от предприятий-абонентов.

ООО «Волжские стоки» в 2017 г. осуществляло сброс очищенных сточных вод в пруд-испаритель Большой Лиман, условно чистых и ливневых сточных вод в канал условно чистых вод.

В отчетном году ООО «Волжские стоки» от предприятий-абонентов принято 12 207,52 тыс. м³ сточных вод. Сравнительная характеристика объемов сточных вод, принятых ООО «Волжские стоки» от предприятий-абонентов за 2016-2017 гг., представлена в табл. 2.7.

Таблица 2.7

**Сравнительная характеристика объемов сточных вод,
принятых ООО «Волжские стоки» от предприятий-абонентов за 2016-2017 гг.**

№ п/п	Характеристика стоков	Принято в 2016 г., тыс. м ³	Принято в 2017 г., тыс. м ³
1	Хозяйственно-фекальные стоки	2 388,1	2 157,2
2	Условно-чистые стоки	9 080,0	8 356,8
3	Химически загрязненные стоки	237,3	241,8
4	Промысловые стоки	96,1	107,1
5	Ливневые стоки	1 370,2	1 344,6
ИТОГО:		13 171,7	12 207,5

В 2017 г. в пруд-испаритель Большой Лиман сброшено 19 226,6 тыс. м³ очищенных сточных вод, в т.ч.:

очищенных сточных вод предприятий-абонентов после очистных сооружений ООО «Волжские стоки» 9 184,6 тыс. м³;

очищенных сточных вод собственных после очистных сооружений ООО «Волжские стоки» 3,7 тыс. м³;

очищенных сточных вод МУП «Водоканал» после очистных сооружений МУП «Водоканал» 10 038,3 тыс. м³.

Мониторинг поверхностных вод. С целью определения антропогенной нагрузки на водные объекты р. Ахтуба, балка Осадная, оз. Круглое, искусственный водоем на территории СНТ «Агава», находящийся на территории городского округа – город Волжский, лаборатория аналитического контроля МБУ «СООС» осуществляет контроль по качественному и количественному составу.

В ходе проведенного аналитического контроля качества поверхностных вод обследуемых водоемов зафиксировано, что по большинству показателей вода соответствует требованиям, предъявляемым к водоемам культурно-бытового назначения.

Зафиксированные превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водных объектах: р. Ахтуба (район городской черты), балка Осадная, оз. Круглое, искусственный водоем на территории СНТ «Агава» представлены в табл. 2.8.

Таблица 2.8

Водный объект	Наименование загрязняющего вещества	Количество превышений ПДК	Максимальная концентрация / превышение ПДК в долях (дата)
р. Ахтуба	ХПК	2	52,4/1,7 (18.05.2017)
	Железо общее	3	0,37/1,2 (17.08.2017, 18.09.2017, 10.10.2018)
балка Осадная	ХПК	3	47/1,6 (05.04.2017 и 23.05.2017)
	Железо общее	2	0,34/1,1 (17.08.2017, 12.10.2017)
озеро Круглое	ХПК	7	127 / 4,2 (10.10.2017)
	Водородный показатель	2	9,1/1,1 (17.08.2017, 13.08.2017)
	Железо общее	2	0,44 / 1,5 (10.10.2017)

Продолжение таблицы 2.8

Водный объект	Наименование загрязняющего вещества	Количество превышений ПДК	Максимальная концентрация / превышение ПДК в долях (дата)
искусственный водоем на территории СНТ «Агава»	Сухой остаток	3	1732 / 1,7 (02.05.2017)
	Хлорид-ион	4	550 / 1,6 (02.05.2017)
	ХПК	2	63 / 2,1 (02.05.2017)

По результатам проведенного мониторинга зафиксированы превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ:

в водном объекте р. Ахтуба (середина моста на о. Зеленый) – ХПК 1,5 и 1,7 ПДК, железо общее 1,2 ПДК;

в водном объекте балка Осадная (в районе полузатонувшего железобетонного дебаркадера) – ХПК 1,3 и 1,6 ПДК, железо общее 1,1 ПДК;

в озере Круглое – ХПК от 1,7 до 4,2 ПДК; водородный показатель 1,1 ПДК; железо общее 1,3 и 1,5 ПДК;

в искусственном водоеме на территории СНТ «Агава» – сухой остаток от 1,1 до 1,7 ПДК; хлорид-ион 1,2 – 1,6 ПДК; ХПК 1,4 и 2,1 ПДК.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в водных объектах: р. Ахтуба (район городской черты), балка Осадная, оз. Круглое, искусственный водоем на территории СНТ «Агава» представлены в табл. 2.9.

Таблица 2.9

**Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в водных объектах:
р. Ахтуба (район городской черты), балка Осадная, озеро Круглое, искусственный водоем
на территории СНТ «Агава»**

№ п/п	Контролируемый ингредиент	Ед. изм.	Среднегодовая концентрация 2017 год				ПДК
			р. Ахтуба	балка Осадная	озеро Круглое	водоем на территории СНТ «Агава»	
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	4,2	4,0	8,4	4,2	C _ф +0,25
2	Сухой остаток	мг/дм ³	192,5	205,3	278,9	1244,2	1000
3	Хлорид-ион	мг/дм ³	28,4	32,7	46,0	439,4	350
4	Водородный показатель	ед. рН	8,2	8,2	8,9	8,4	6,5-8,5
5	Сульфат-ион	мг/дм ³	47,8	44,3	58,0	316,4	500
6	ХПК	мг/дм ³	32,4	34,4	78,9	35,0	30
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,03	0,04	0,03	0,02	0,3
8	Фосфат-ион	мг/дм ³	0,2	0,1	0,1	< 0,05	3,5
9	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	Жёсткость общая	° жёсткости	3,5	4,8	4,3	11,2	–
11	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,1	0,1	0,1	< 0,02	3,3
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	2,3	1,4	0,5	4,7	45
13	Аммония ион	мг/дм ³	0,2	0,2	0,4	0,3	1,5
14	Ион кальция	мг/дм ³	51,8	74,1	53,7	127,4	–
15	Ион меди	мг/дм ³	0,002	0,002	0,002	< 0,001	1,0
16	Ион цинка	мг/дм ³	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,0
17	Цветность	° цветности	56,0	47,5	95,2	34,6	–

Наблюдение за ливневыми сточными водами. В соответствии с программой «Проведение контроля качества ливневых сточных вод на территории города» выполнен аналитический

контроль качества сточных вод ливневой канализации, поступающих в р. Ахтуба с территории города, без очистки. Обследовано 4 коллектора, отобрано 25 проб ливневых сточных вод из водовыпусков № 1, 3, 5–7, 8, выполнено 450 исследований.

Зафиксированные превышения предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах ливневой канализации, поступающих в р. Ахтуба с территории города, представлены в табл. 2.10.

Таблица 2.10

**Зафиксированные превышения предельно допустимых концентраций
загрязняющих веществ в сточных водах ливневой канализации, поступающих
в р. Ахтуба с территории города**

Номер водовыпуска	Наименование загрязняющего вещества	Количество превышений ПДК	Максимальная концентрация / превышение ПДК в долях (дата)
1	Нефтепродукты	5	1,1/3,6 (18.05.2017)
	ХПК	5	89/3 (18.05.2017)
	Железо общее	2	2,5/8,3 (13.11.2017)
	Сухой остаток	3	1825/1,8 (10.10.2017)
	Хлорид-ион	2	483/1,4 (10.10.2017)
3	Нефтепродукты	3	1,3/4,3 (05.04.2017)
	ХПК	4	72/2,4 (05.04.2017)
	Железо общее	2	4,8/16 (05.04.2017)
	Нитрат-ион	1	96,1/2,1 (10.10.2017)
5, 6, 7	ХПК	5	111/3,7 (18.05.2017)
	Железо общее	3	1,8/6 (13.11.2017)
	Нефтепродукты	4	1,1/3,6 (18.05.2017)
8	Нефтепродукты	4	0,65/2,2 (18.05.2017)
	ХПК	4	78/2,6 (05.04.2017 и 27.06.2017)
	Железо общее	4	1,4/4,7 (05.04.2017)
	Аммония ион	4	4,3/2,9 (27.06.2017)
	Водородный показатель	1	9,2/1,1 (27.06.2017)
	Нитрит-ион	2	0,6/2,3 (13.07.2017)
	Сухой остаток	1	1612/1,6 (10.10.2017)
	Нитрат-ион	1	70,4/1,6 (10.10.2017)
	Сульфат-ион	1	660,5/1,3 (10.10.2017)

По результатам проведенного мониторинга в сточных водах ливневой канализации, поступающих в р. Ахтуба с территории города, зафиксированы превышения предельно допустимых содержаний загрязняющих веществ:

в воде водовыпуска № 1 – содержание нефтепродуктов от 1,3 до 3,6 ПДК, ХПК от 1,1 до 3 ПДК, железа общего 2,7 и 8,3 ПДК, сухого остатка от 1,1 до 1,8 ПДК, хлорида 1,3 и 1,4 ПДК;

в воде водовыпуска № 3 – содержание нефтепродуктов от 1,1 до 4,3 ПДК, ХПК от 1,1 до 2,4 ПДК, железа общего 1,2 и 16 ПДК, нитрат – ионов 2,1 ПДК;

в воде водовыпусков № 5, 6, 7 – содержание ХПК от 1,1 до 3,7 ПДК, железа общего от 1,9 до 6,0 ПДК, нефтепродуктов от 1,7 до 3,6 ПДК;

в воде водовыпуска № 8 – содержание нефтепродуктов от 1,4 до 2,2 ПДК, ХПК от 1,1 до 2,6 ПДК, железа общего от 1,7 до 4,7 ПДК, аммония от 2,2 до 2,9 ПДК, водородного показателя 1,1 ПДК, нитрита 2,1 и 2,3 ПДК, сухого остатка 1,6 ПДК, нитрата 1,6 ПДК, сульфата 1,3 ПДК.

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах городской ливневой канализации, поступающих в р. Ахтуба с территории города, представлены в табл. 2.11.

Таблица 2.11

**Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ
в сточных водах городской ливневой канализации, поступающих
в р. Ахтуба с территории города**

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Ед. изм.	Среднегодовая концентрация 2017 год				ПДК
			Водовыпуск № 1	Водовыпуск № 3	Водовыпуск № 5,6,7	Водовыпуск № 8	
1	Взвешенные вещества	мг/дм ³	1,4	< 3,0	17,5	7,2	C _ф +0,75
2	Сухой остаток	мг/дм ³	799,9	323,3	190,4	706,0	1000
3	Хлорид–ион	мг/дм ³	187,2	77,1	42,9	128,8	350
4	Водородный показатель	ед. рН	8,2	8,3	8,1	8,0	6,5–8,5
5	Сульфат–ион	мг/дм ³	169,6	37,6	23,8	210,2	500
6	ХПК	мг/дм ³	97,9	63,4	58,9	65,2	30
7	Нефтепродукты	мг/дм ³	5,4	12,8	11,9	5,0	0,3
8	Фосфат–ион	мг/дм ³	0,3	1,1	0,4	0,6	3,5
9	Железо общее	мг/дм ³	0,7	1,4	0,7	0,6	0,3
10	Жёсткость общая	жёсткости	5,4	6,9	3,3	9,5	–
11	Нитрит–ион	мг/дм ³	0,1	0,1	0,3	1,5	3,3
12	Нитрат–ион	мг/дм ³	9,6	29,2	2,8	20,2	45,0
13	Аммоний	мг/дм ³	0,4	0,8	0,5	2,3	1,5
14	Ион кальция	мг/дм ³	70,0	98,0	45,3	112,4	–
15	Ион меди	мг/дм ³	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,002	1,0
16	Ион цинка	мг/дм ³	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1,0
17	АПAB	мг/дм ³	0,1	0,1	0,1	0,1	–
18	Цветность	цветности	62,2	118,7	173,7	94,9	–

Информация о зафиксированных превышениях ПДК загрязняющих веществ направлена в Комитет благоустройства и дорожного хозяйства администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области.

Наличие загрязняющих веществ с концентрациями, превышающими ПДК, приводит к изменению органолептических свойств воды и ухудшению санитарного состояния р. Ахтуба в черте городского округа – город Волжский.

Наличие превышений ПДК загрязняющих веществ в воде водовыпусков связано с отсутствием очистных сооружений на ливневых коллекторах.

Предложение администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области о необходимости установки очистных сооружений на ливневых коллекторах включено в проект «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Волгоградской области». В рамках данного проекта до 2021 г. предусмотрена реализация мероприятия «Строительство сооружения для очистки ливневых и талых вод от коллектора (водовыпуски №3, 5, 6, 7, 8) в г. Волжский Волгоградской области». Планируемый объем финансирования составляет 196,0 млн руб., в том числе средства федерального бюджета 160,0 млн руб., областного бюджета 36,0 млн руб.

3 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

По результатам проведенного мониторинга движения отходов производства и потребления на территории городского округа – город Волжский в 2017 г. образовалось 690,6 тыс. т отходов (промышленные отходы – 541,9 тыс. т, отходы потребления – 148,7 тыс. т), рис. 3.1, табл. 3.1. Все образовавшиеся отходы перерабатываются, используются на собственном предприятии или передаются как вторичное сырье на другие предприятия, обезвреживаются, временно размещаются на площадках, захораниваются на собственных объектах размещения отходов или вывозятся на специализированные полигоны.

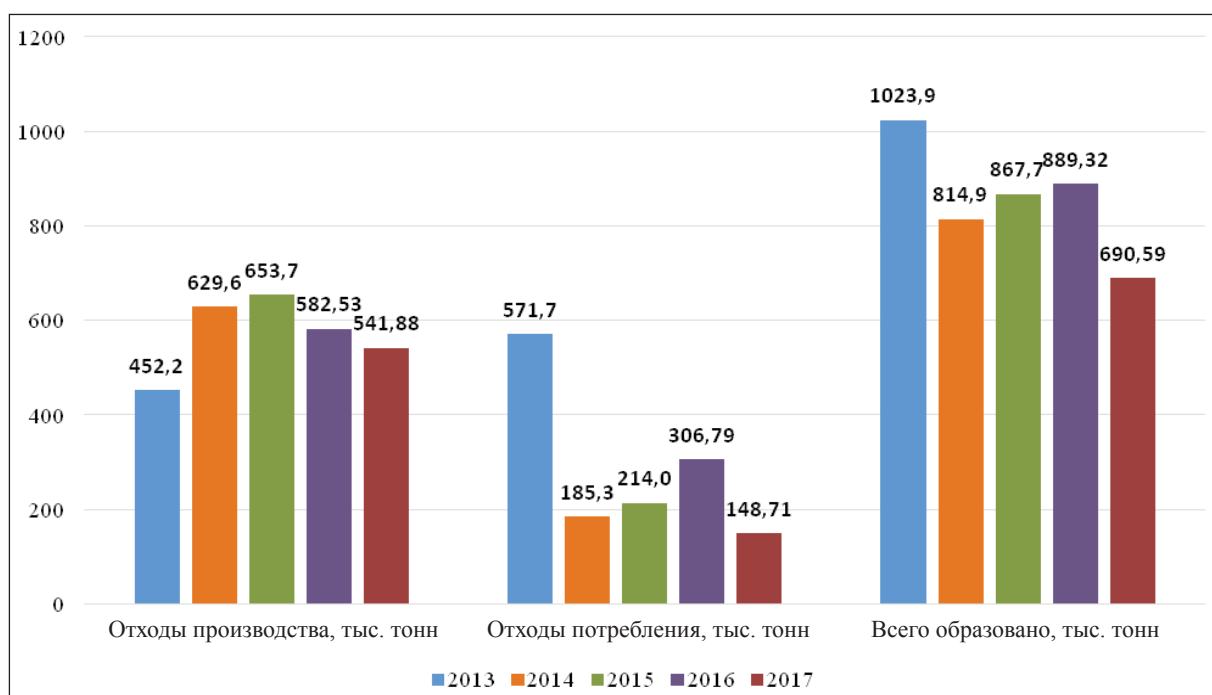


Рис. 3.1. Динамика образования отходов производства и потребления на территории городского округа – город Волжский с 2013 по 2017 гг.

Как видно из диаграммы от общего количества образованных в 2017 г. отходов на долю промышленных отходов приходится 78%, на долю отходов потребления 22%.

Таблица 3.1

Сравнительная характеристика деления отходов по классам опасности, образованных в 2017 г., в т

Год	I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс
2016	320,7	28,5	12 868,4	475 741,2	396 380,7
2017	238,8	13,4	11 779,2	449 598,9	228 955,6

Снижение отходов связано, прежде всего, с активным вовлечением их в хозяйственный оборот, внедрением и совершенствованием технологий по их переработке, вторичному использованию (рециклинг, регенерация, рекуперация), а также их раздельному сбору и сортировке.

По результатам анализа представленных форм статистической отчетности 2-ТП (отходы), в 2017 г. на крупных промышленных предприятиях города образовалось 541,9 тыс. т отходов, что на 40,7 тыс. т меньше по сравнению с предыдущим годом, табл. 3.2.

Таблица 3.2

Структура деятельности по обращению с отходами производства в 2017 году, тыс. т

– Образовано отходов	541,9
– Обработано	0,4
– Утилизировано отходов для повторного применения (рециклинг)	355,7
– Обезврежено	76,9
– Передано отходов другим хозяйствующим субъектам, в том числе для:	
• обработки	1,3
• утилизации	44,1
• обезвреживания	9,6
• захоронения	17,7
– Хранение на эксплуатируемом объекте	0,08
– Захоронено на собственных объектах	177,8

Как видно из табл. 3.2 66% образованных промышленных отходов возвращается в производство (рециклинг), что благоприятно влияет на окружающую среду в части негативного воздействия и снижения объема их захоронения.

Для захоронения промышленных отходов на территории города действует 9 объектов размещения отходов (ОРО) находящихся в собственности, табл. 3.3.

Таблица 3.3

Объекты размещения отходов г. Волжский

АО «Волжский трубный завод»	Полигон захоронения отходов производства и потребления 3-4-5 классов опасности
АО «Волжский Оргсинтез»	Полигон промышленной заправки жидких отходов
ОАО «ЕПК-Волжский»	Полигон захоронения промышленных отходов (отвал сухих солей)
Волжская ТЭЦ	Шламонакопитель
	Шламонакопитель химводоочистки (ХВО)
	Шламонакопитель РВП и кислотной промывки
Волжская ТЭЦ-2	Шламонакопитель для шламовых вод обессоливающей установки химводоочистки
	Шламонакопитель для шламовых вод кислотной промывки котлов
	Шламонакопитель обмывочных вод установки регенеративного воздухоподогревателя (РВП)

Кроме этого промышленные отходы, образованные от деятельности предприятий г. Волжский, вывозятся для захоронения на специализированный промтовал 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 повторного использования.

Первичный сбор и накопление ТКО осуществляется в контейнерах (бункерах), установленных на контейнерных площадках (открытый жилой фонд), или в контейнерах, установленных в мусороприемных камерах (закрытый жилой фонд).

Контейнерные площадки располагаются на дворовых территориях, имеют подъездные пути, твердое покрытие, металлическое ограждение с трех сторон. Контейнерные площадки разделены на три зоны: для сбора ТКО, вторая – для сбора крупных габаритных отходов (КГО), третья – для раздельного сбора вторичного сырья (ПЭТ-тара). В соответствии с утвержденной схемой обращения с твердыми коммунальными отходами на территории города расположено достаточное количество площадок (815 ед.) и контейнеров (1964 ед.) для сбора ТКО.

Удаление ТКО в городском округе – город Волжский осуществляется планово – по регулярной схеме в сроки, предусмотренные санитарными правилами.

Для размещения ТКО на территории Волжского расположен полигон ТКО, находящийся в собственности городского округа – город Волжский Волгоградской области. Указанный поли-

гон ТКО передан на условиях концессионного соглашения в пользование ООО «Волга–Бизнес» сроком на 30 лет.

В 2017 году на городском полигоне захоронено 148,7 тыс. отходов, что на 158,1 тыс. т меньше, чем в 2016 г. На территории полигона запущен мусоросортировочный комплекс.

На внутриквартальных территориях и территориях общего пользования осуществляется селективный сбор полиэтиленовой тары. На территории муниципального образования установлено более 500 контейнеров для сбора пластиковых бутылок. ООО «ВОЛМА» установлено более 80 контейнеров для сбора макулатуры.

Для этих же целей на территории городского округа функционируют предприятия, деятельность которых связана с приемом, переработкой и утилизацией отходов – это сбор ртутных ламп, оргтехники, медицинских отходов, отработанных масел, аккумуляторов, шин, стекла, пластика, макулатуры и т.д., табл. 3.4.

Таблица 3.4

ООО «Вторсырье»	Принято на переработку 260 т макулатуры
ООО «Демеркуризатор»	Принято на обезвреживание 14 805 шт. люминесцентных и энергосберегающих ламп, термометров
ООО «Тора»	Обезврежено медицинских отходов – 368,619 т, ртутьсодержащих ламп – 23,557 т. Собрано и передано на утилизацию 12,161 т отработанных масел и нефтепродуктов.
ЗАО «ВРШРЗ»	Принято и переработано 6321,202 т отработанных автомобильных шин, покрышек, резины, шлангов
ООО «БМК»	Принято и переработано 883 т отходов полиэтилена

В настоящее время в стадии заключения находится соглашение о сотрудничестве с ООО «Пивоваренная кампания «Балтика» о внедрении на территории многоквартирных домов раздельного сбора отходов путем установки (обслуживания/вывоза собранных отходов) современных трех секционных контейнеров для раздельного сбора бумаги, стекла, ПЭТ. Ориентировочное количество контейнеров, планируемых к установке – 200 ед.

Установку, обслуживание данных контейнеров будет осуществлять ООО «Дубль ПЭТ», имеющее собственные производственные мощности по переработке вторичного сырья.

С населением городского округа – город Волжский регулярно проводится разъяснительная работа, направленная на повышение культуры в сфере обращения с ТКО, соблюдения норм Сан-ПиН 42-128-4690-88 «Санитарных правил содержания территорий населенных мест», Городского положения от 17.12.2015 № 218-ВГД «О правилах благоустройства и санитарного содержания территорий городского округа – город Волжский Волгоградской области». В средствах массовой информации городского округа – город Волжский Волгоградской области размещается информация по вопросам организации сбора, транспортирования, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов.

Регулярно проводятся сходы и собрания с жителями частного сектора по вопросу необходимости заключения договоров на сбор и транспортировку ТКО. Через ТОСы и отдел по управлению поселками администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области осуществляется распространение листовок и иных материалов, обосновывающих необходимость заключения договоров с лицензированными организациями на сбор и транспортирование ТКО.

При обходах территорий поселков специалисты отдела по управлению поселками администрации городского округа – город Волжский Волгоградской области и вручают населению поселков памятки для жителей частного сектора Волгоградской области об обращении с отходами.

На информационных стендах многоквартирных домов, в средствах массовой информации регулярно размещаются памятки для жителей по вопросам обращения с отходами.

Несмотря на то, что на территории города расположено достаточное количество объектов размещения отходов, и ведется профилактическая работа с населением, значительный объем мусора все же попадает на несанкционированные свалки.

В ходе, проведенной в 2017 г. операции «Чистая область» на территории городского округа – город Волжский выявлено 29 свалок, что на 5 свалок меньше по сравнению с прошлым годом. В течение года ликвидирована 21 свалка, общим объемом 5335,7 м³ на сумму 4,4 млн руб. бюджетных средств.

4 БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ

Размещение в городе различных групп категорий насаждений находится в прямой зависимости от их функций: для создания условий отдыха, защиты от ветров, защиты жилых районов от отходов предприятий, улучшения микроклиматических условий, украшения городских улиц. Исходя из особенностей существующих пород, как показала практика, посадка молодых деревьев к уже сформированным и взрослым деревьям не даёт положительного результата, в связи с чем, принято решение о проведении полной реконструкции зеленых насаждений, а именно, снос старых, утративших свои декоративные, санитарно-гигиенические качества и на их места высадить деревья-долгожители: липы, клёны, дубы и другие адаптированные сорта. Так в 2017 г. высажено более 1000 деревьев, свыше 650 кустарников, 2500 роз.

На территории города обрезка, снос зеленых насаждений выполняется согласно разрешению, выданному администрацией г. Волжский. В 2017 г. в адрес администрации поступило 415 заявок от физических и юридических лиц на проведение работ с зелеными насаждениями. Положительно рассмотрено и выдано разрешений на 393 обращения.

При сносе зеленых насаждений и в случае отклонения от предельных параметров разрешенного строительства и реконструкции объекта капитального строительства в части уменьшения минимального процента озеленения в бюджет города оплачивается компенсационная стоимость. За отчетный год в бюджет г. Волжский от стоимости компенсационных выплат поступило 1,6 млн. руб.

В период с 01 февраля по 30 августа 2017 г. на территории города проведен конкурс «Лучшее благоустройство прилегающей территории» по номинациям: «Цветы детства», «Школьные годы чудесные», «Цветы здоровья», «Парадный вход». Участниками стали общеобразовательные учреждения, организации сферы торговли и обслуживания, промышленные предприятия, учреждения здравоохранения и иные организации.

В период проведения месячников по санитарной уборке и благоустройству г. Волжский (весна, осень) вывезено около 8 тыс. м³ мусора, обрезки деревьев, листвы. Кроме того проведены субботники:

- на ул. 40 лет Победы высажено порядка 50 саженцев краснолистных дубов;

- на территории МБОУ ДОД «Дворец творчества детей и молодежи» заложена «Аллея памяти», приуроченная к 50-летию ДТДМ, аллею украсили двухлетние саженцы клена, ухаживать за которыми будут воспитанники учреждения;

- возле памятника воинам-интернационалистам высажено 50 белых кленов;

- на прилегающей территории ФОК «Авангард» высажено 200 кустов летних цветов;

- на пл. Строителей, в районе городского пляжа, Автодороги № 6, пр. им. В.И. Ленина в районе микрорайона 32а высажено 300 деревьев, вывезено 1258 м³ мусора, очищено 521 тыс. м².

В Волжском в парке «Счастье» рядом с ОАО «ЕПК Волжский» на участке площадью 10 га реализуется Масштабный проект «Подари Земле сад» по восстановлению зеленых насаждений. Проведены работы по высадке молодых дубов.

Проведена реконструкция и благоустройство площади в 18 микрорайоне. Отремонтирована пешеходная зона и фонтан, установлены скамейки, урны, вазоны. Проведены работы по комплексному озеленению – высажены деревья и зелёная изгородь.

В 2017 г. за нарушение статьи 8.7 Кодекса Волгоградской области об административной ответственности («Нарушение правил благоустройства населенных пунктов») исполнено 672 постановления о назначении административного наказания в виде штрафа на общую сумму – 1,9 млн. руб.

Подводя итоги 2017 года – Года экологии – можно сказать, что органами власти, предприятиями, общественными, научными и иными организациями было реализовано гораздо больше мероприятий, чем планировалось. Самое главное, по инициативе Губернатора в Волгоградской области был запущен масштабный проект, направленный на экологизацию всех отраслей экономики, социальной сферы и мышления жителей региона.

В Год экологии Волгоградская область стала участником двух приоритетных проектов: «Чистая страна» и «Оздоровление Волги». Благодаря реализуемым в их рамках мероприятиям в регионе решается ряд острейших природоохранных проблем, таких как ликвидация накопленного экологического ущерба, снижение уровня загрязнения Волги и сохранение Волго-Ахтубинской поймы.

Если говорить о самых знаковых мероприятиях, реализованных в 2017 г., то можно выделить следующие.

В 2017 году введены в эксплуатацию новый стационарный пост наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, расположенный в Центральном районе Волгограда, и передвижная лаборатория, что позволило расширить существующую наблюдательную сеть региона. Кроме того, продолжено формирование государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному и региональному государственному экологическому надзору. Поставлено на учет в реестр более 3000 объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, из них порядка 1600 – регионального уровня надзора.

Среди позитивных тенденций – повышение уровня ответственности многих промышленных предприятий региона за состояние окружающей среды. Сегодня мероприятия экологической направленности реализуют десятки крупных и средних промышленных предприятий Волгоградской области. Особо можно отметить крупные проекты по модернизации производства, осуществленные в 2017 г. на Волжском трубном заводе (установка водоочистки оборотных циклов), ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» (реконструкция установки гидроочистки), АО «Себряковцемент» (внедрение энергосберегающих технологий).

Огромный спектр задач удалось решить в водохозяйственной сфере. В том числе с использованием механизма государственно-частного партнерства. В Год экологии в регионе завершено строительство четырех объектов берегоукрепления – в г.г. Волгоград, Николаевск, Светлый Яр и Дубовка. Реализация этих масштабных проектов позволила не только защитить берег Волги от обрушения, но и создать возможность для развития инфраструктуры. Так, в Волгограде она позволила построить рокадную дорогу, в Николаевске – набережную и парк, в Светлом Яре и Дубовке – зону отдыха для местных жителей.

Особое внимание в Год экологии было уделено проблеме восстановления Волго-Ахтубинской поймы. С этой целью проводилась расчистка и экологическая реабилитация ериков Аверкин, Чайка и Старый Каширин, озер Проклятое, Камышистое и Кружное. Разработаны проекты по реабилитации водных объектов, намеченные к реализации в последующие годы.

Большой шаг вперед сделан в решении такой острой для Волгоградской области проблемы, как проблема размещения твердых коммунальных отходов.

В Волгоградской области в одной из первых в России была утверждена территориальная схема обращения с коммунальными отходами, основанная на кластерном принципе. На сегодняшний день 4 кластера оснащены современными лицензированными полигонами, на которые начат вывоз ТКО с территорий 23 муниципальных образований. Построен новый полигон в Светлоярском районе. Ведется строительство трех мусоросортировочных линий (одна из них – в г. Волжский – готова к вводу в эксплуатацию) и двух перерабатывающих комплексов.

В рамках проекта «Чистая страна» начата ликвидация свалки в Кировском районе Волгограда. Разработаны проекты по ликвидации еще 21 свалки в Среднеахтубинском, Урюпинском, Камышинском и Дубовском районах.

Кроме того, ведется работа по устранению несанкционированных свалок, выявляемых инспекторами Комитета в ходе операции «Чистая область». В 2017 году было ликвидировано 313 таких несанкционированных объектов.

Если говорить в целом о выявляемых инспекторским составом нарушениях, то нужно отметить повышение эффективности инспекторских проверок. Прежде всего, благодаря переориентированию с плановых проверок на рейдовые мероприятия, проводимые, в том числе по обращениям жителей. Это позволяет эффективнее выявлять конкретные нарушения и реагировать на самые острые и актуальные проблемы в сфере соблюдения природоохранного законодательства.

Большая работа была проделана в Год экологии специалистами лесного хозяйства. Всего в 2017 г. на территории региона высажено порядка 4 млн. деревьев, проведено около 1,5 тысяч субботников, а также осуществлены лесовосстановительные работы на площади 2 тыс. га. Всего в мероприятиях по благоустройству и лесовосстановлению приняли участие более 100 тыс. чел.

Особое внимание в Год экологии было уделено развитию экологического туризма. На сегодняшний день на территории региона (главным образом, в границах природных парков) разработаны и действуют 60 экологических маршрутов общей протяженностью 3 тыс. км. В 2017 г. разработаны 2 новые экотропы, 2 зоны рекреации и агроэкологический маршрут. Только по официальным данным с целью этно- и экотуризма регион посетили около 50 тыс. чел.

Для популяризации деятельности природных парков создан специальный сайт, на котором можно узнать о действующих на их территории маршрутах и познакомиться с их эколого-просветительской работой.

Значительную роль играют природные парки и в сохранении природной среды, уникальных природных комплексов и объектов, исчезающих видов животных и растений. С целью сохранения биоразнообразия на их территории в 2017 г. проводился мониторинг 46 видов животных и 53 видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области. Кроме того, в Год экологии комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии региона начата важная работа по созданию единого банка данных по биологическому разнообразию Волгоградской области.

В 2017 г. в регионе прошла презентация сразу двух Красных книг. К Году экологии был приурочен перевыпуск Красной книги животных и растений, а также впервые в Волгоградской области издана Красная книга почв.

Изданные Красные книги являются не только важным информационным ресурсом и основой для разработки научных и практических мер, направленных на охрану природных ресурсов, но и средством воспитания бережного отношения к природе и экологического просвещения населения.

Экопросвещение – это одна из главных задач, которая ставилась перед органами власти, общественными и научными институтами в Год экологии. Именно на экологическое просвещение было направлено значительное число проведенных мероприятий. В них приняли участие более 300 тысяч человек.

В Год экологии принята Концепция по формированию экологической культуры населения Волгоградской области. Цель документа – определение единой стратегии действий органов власти, общественных институтов и науки, направленной на воспитание в представителях всех поколений ответственного отношения к окружающей среде, а также совершенствование системы непрерывного экологического образования и просвещения. Концепция определяет основные направления деятельности, которые необходимо учитывать при разработке и реализации программ и планов по экологическому образованию и экологическому просвещению.

Кроме того, в Год экологии было проведено около 5,5 тысяч занятий и уроков природолюбия для 100 тысяч школьников и воспитанников детских садов. На многочисленных круглых столах, конференциях, семинарах обсуждались наиболее важные экологические проблемы региона и пути их решения. Жители Волгоградской области и, в первую очередь, подрастающее поколение, активно вовлекались в различные природоохранные акции и конкурсы.

Активная работа, проведенная в Волгоградском регионе в рамках реализации социально-образовательных проектов «Эколята – дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы», отмечена на всероссийском уровне: педагоги и воспитатели нескольких образовательных учреждений Волгограда и области стали участниками встречи с председателем Совета Федерации Валентиной Матвиенко, посвященной итогам Года экологии и Года особо охраняемых природных территорий в России, которая прошла в декабре в рамках Всероссийского съезда по охране окружающей среды.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И ИСПОЛНИТЕЛЯХ

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)	Сурин В.Н. – заместитель руководителя
2	Климатические особенности года	Волгоградский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (Волгоградский ЦГМС)	Петрова Н.В. – начальник Курдина Л.В. – заместитель начальника
3	Атмосферный воздух	Волгоградский ЦГМС Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (Облкомприроды) Волгоградстат	Петрова Н.В. – начальник Курдина Л.В. – заместитель начальника Мытарев М.А. – начальник отдела Сурин В.Н. – заместитель руководителя Очеретяная Д.В. – начальник отдела
4	Водные ресурсы	Облкомприроды Нижне-Волжское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов ФГБУ «Гидроспецгеология» филиал «Южный региональный центр государственного мониторинга состояния недр» Отдел геологии и лицензирования по Волгоградской области Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области Волгоградский ЦГМС	Истомин А.П. – начальник отдела Машакарян С.А. – начальник отдела Родин А.С. – старший консультант Андреева А.С. – старший консультант Сахарова Н.А. – заместитель руководителя Герасимова Р.П. – заместитель начальника отдела Карпук О.Ю. – эксперт отдела Королев И.Б. – директор Распопов Ю.В. – руководитель департамента Сергиенко С.В. – начальник отдела Цибанева Е.Ю. – заместитель начальника отдела Фоменко Н.И. – главный специалист-эксперт Зубарева О.В. – руководитель Петрова Н.В. – начальник Курдина Л.В. – заместитель начальника
5	Почва и земельные ресурсы	Управление Росреестра по Волгоградской области Филиал по Волгоградской области ФГБУ «Россельхозцентр» Облкомприроды ФГБУ «Центр агрохимической службы «Волгоградский» ФГБУ «Станция агрохимической службы «Михайловская» ФГБУ «Станция агрохимической службы «Камышинская»	Хлебникова Т.В. – заместитель руководителя Липчанская Р.А. – руководитель Шишкунов В.М. – специалист 1 категории, к.б. н. Шошин А.А. – заместитель директора Белоусова М.А. – заместитель директора Шустов Ю.В. – директор Солодухин А.В. – директор

5.1	Экологическая устойчивость орошаемых агроландшафтов	ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»	Мелихов В.В. – директор, член корреспондент РАН, д.с.-х.н. Зибаров А.А. – вед. н.с., к.с.-х.н. Мамин В.Ф. – гл.н.с., д. с.-х.н. Болотин А.Г. – вед. н.с.; к.с.-х.н. Тихонова М.К. – старший научный сотрудник к.с.-х.н. Мелихова Н.П. – с.н.с., к.с.-х.н. Вронская Л.В. – младший научный сотрудник Болотин Д.А. – научный сотрудник Тегесов Д.С. – научный сотрудник
6	Недра	Облкомприроды Отдел геологии и лицензирования по Волгоградской области Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу Волгоградский филиал ФБУ «ТФГИ по Южному федеральному округу»	Машакарян С.А. – начальник отдела Рукавишников С.А. – старший консультант Козловцева И.П. – специалист 1 категории Распопов Ю.В. – руководитель департамента Сергиенко С.В. – начальник отдела Цибанева Е.Ю. – заместитель начальника отдела Фоменко Н.И. – главный специалист-эксперт Овчинников Н.В. – руководитель Аляева Т.Н. – начальник отдела
7	Радиационная обстановка	Волгоградский ЦГМС Облкомприроды	Петрова Н.В. – начальник Курдина Л.В. – заместитель начальника Мытарев М.А. – начальник отдела Ундакова И.В. – старший консультант
8	Особо охраняемые природные территории	Облкомприроды	Некруткина Ю.А. – старший консультант
9	Животный и растительный мир	Облкомприроды Комитет ветеринарии Волгоградской области	Луконина А.В. – заместитель начальника отдела Аликова Г.А. – председатель
10	Водные биологические ресурсы	Комитет сельского хозяйства Волгоградской области	Носик А.В. – начальник отдела
11	Охотничьи ресурсы	Облкомприроды	Сигаев А.П. – начальник отдела
12	Лесные ресурсы	Облкомприроды	Ващекина С.Г. – начальник отдела Жукова Г.Г. – начальник отдела Рогалева В.В. – начальник отдела Ивашов В.В. – начальник отдела Овчинникова О.В. – начальник отдела
13	Отходы	Облкомприроды	Невский Д.В. – заместитель начальника отдела Кузнецова Ю.Н. – старший консультант
14	Влияние экологических факторов на здоровье населения	Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»	Зубарева О.В. – руководитель; Аброськина Н.В. – начальник отдела Воробьева Е.А. – заместитель начальника отдела Князев Д.К. – главный специалист-эксперт, к.т.н. Скаковский М.Н. – главный врач, к.м.н.
15	Государственное управление в области охраны окружающей среды		
15.1	Государственный экологический надзор	Управление Росприроднадзора по Волгоградской области Облкомприроды	Васильев С.В. – руководитель Новиков М.Г. – заместитель руководителя Хохлов А.С. – заместитель руководителя Панина И.А. – заместитель руководителя Федченко Р.С. – начальник отдела Алексиков А.Е. – старший консультант
15.2	Государственная экологическая экспертиза	Облкомприроды	Шикунов В.В. – начальник отдела; Колтырина С.А. – старший консультант

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И ИСПОЛНИТЕЛЯХ

15.3	Нормирование и разрешительная деятельность	Облкомприроды Комитет финансов Волгоградской области	Мытарев М.А. – начальник отдела Кузнецова Ю.Н. – старший консультант Колтырина С.А. – старший консультант Булгакова Т.В. – заместитель председателя
15.4	О затратах бюджета на охрану окружающей среды	Облкомприроды	Перова М.С. – начальник отдела Русскова Е.А. – старший консультант
15.5	О формировании и развитии территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Волгоградской области	Облкомприроды	Мытарев М.А. – начальник отдела Ундакова И.В. – старший консультант
15.6	Совершенствование нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности	Облкомприроды	Афанасенко О.В. – консультант
15.7	Формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания	Облкомприроды	Мякишева Т.С. – консультант
15.8	Участие граждан, представителей некоммерческих организаций и общественных объединений в решении вопросов охраны окружающей среды	Облкомприроды	Малышева М.Ю. – 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	Земцов В.Ю. – председатель Смирнов А.С. – начальник отдела Чугунова О.В. – заместитель начальника отдела Важинская Е.П. – консультант Румянцев Д.А. – консультант Степаненко С.А. – консультант
2	Экологический мониторинг. Организация и функционирование системы защиты населения и городской территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	МУ «Городское управление аналитического и оперативного контроля качества окружающей природной среды»	Субботин А.Д. – директор Кичев Д.С. – заместитель директора, к.т.н. Логунова Т.Г. – заместитель директора
3	Деятельность в области лесных отношений	МУ «Горэколес»	Мозгунов В.И. – директор Ананских Т.С. – заместитель директора
Часть III. Состояние окружающей среды городского округа – город Волжский			
1	Атмосферный воздух	МБУ «Служба охраны окружающей среды» городского округа – город Волжский (МБУ «СООС») Лаборатория аналитического контроля	Семенова Л.А. – заместитель директора Белявская И.М. – начальник Телятникова Н.И. – инженер Торопова А.Е. – инженер-лаборант I категории
2	Водные ресурсы		
3	Отходы производства и потребления	МБУ «СООС»	Александрова О.В. – ведущий инженер
4	Благоустройство и озеленение		

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
ЧАСТЬ I. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА	7
3. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	15
4. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	31
5. ПОЧВА И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	53
5.1. Экологическая устойчивость орошаемых агроландшафтов	63
6. НЕДРА	66
7. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА	80
8. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	85
9. ЖИВОТНЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР	110
10. ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	143
11. ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ	147
12. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ	150
13. ОТХОДЫ	159
14. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	168
15. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	180
15.1 Государственный экологический надзор	180
15.2 Государственная экологическая экспертиза	196
15.3 Нормирование и разрешительная деятельность	199
15.4 О затратах бюджета на охрану окружающей среды	207
15.5 О формировании и развитии территориальных систем наблюдения за состоянием окружающей среды на территории Волгоградской области	209
15.6 Совершенствование нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности	215

15.7 Формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания	226
15.8 Участие граждан, представителей некоммерческих организаций и общественных объединений в решении вопросов охраны окружающей среды	233

ЧАСТЬ II. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД-ГЕРОЙ ВОЛГОГРАД

1. ПРАКТИКА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДА	236
2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ. ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	243
3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ	264

ЧАСТЬ III. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА – ГОРОД ВОЛЖСКИЙ

1. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	269
2. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	279
3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	289
4. БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ	292
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	293
СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ И ИСПОЛНИТЕЛЯХ	295

ISBN 978-5-9906666-9-6



**Доклад
о состоянии окружающей среды
Волгоградской области в 2017 году**

Технический редактор *Аносова М. А.*
Корректоры *Л. В. Олешко, Е. В. Харина*
Дизайн и компьютерная верстка *С. В. Ченина*

Подписано в печать 15.05.2018. Гарнитура Таймс.
Формат А4, бумага офсетная. Усл. печ. л. 300
Тираж 100 экз. Заказ № 56.

Отпечатано в типографии ООО «ТЕМПЮРА».
Тел. (8442) 51 61 69, smotriy@mail.ru.
400005, г. Волгоград, пр. Ленина, 96В, оф. 16