

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК ДОНА

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК ДОНА

«О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В 2025 ГОДУ»



РОСТОВ-НА-ДОНУ
2026 год

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ВЕСТНИК ДОНА

«О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2025 году»

«Альтаир»
Ростов-на-Дону
2026

ББК 28.708
Э40

Под общей редакцией:
Кушнаревой Аллы Владимировны,
министра природных ресурсов и экологии Ростовской области.

Редакционная коллегия:
Хаустов А.Ю., Асатрян А.Ю., Ковтун Н.Н., Гринев А.И., Толчеева С.В.,
Анпилогова Е.В., Ларина Н.В., Асташов В.Д., Хаптеева Н.Р.,
Никитина С.А., Покуль С.Ю.

При использовании материалов ссылка обязательна

© Министерство природных ресурсов
и экологии Ростовской области, 2026
© ООО «Альтаир», 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 9

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Основные сведения и социально-экономические показатели 11

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Состояние атмосферного воздуха в населенных пунктах 13

Особенности погодных условий, сложившихся на территории Ростовской области в 2025 году 14

г. Азов, Ростовская область 16
г. Волгодонск, Ростовская область 19
г. Ростов-на-Дону, областной центр 22
г. Таганрог, Ростовская область 28
г. Шахты, Ростовская область 30
г. Цимлянск, Ростовская область 33
г. Ростов-на-Дону, ул. Левобережная, район стадиона «Ростов-Арена» 35
г. Новочеркасск, Ростовская область 37
г. Миллерово, Ростовская область 40
г. Таганрог, Ростовская область 42
г. Новошахтинск, Ростовская область 44
г. Сальск, Ростовская область 46
г. Батайск, Ростовская область 48
г. Гуково, Ростовская область 50
г. Ростов-на-Дону, Советский район 53
г. Ростов-на-Дону, ЖК «Платовский» 56

Выводы 58

Общая оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах Ростовской области в 2025 году 58

Радиоактивное загрязнение приземного слоя воздуха 67

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Температура воздуха. 73

Атмосферные осадки. 73
Опасные гидрометеорологические явления. 74

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сведения о водопользовании 75

Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение 76
Потери при транспортировке 77
Водоотведение 77

Перераспределение стока 77

Гидрохимическое состояние водных объектов 78

Бассейн Азовского моря 78
Протока Аксай, реки Тузлов, Большой Несветай, Грушевка 91
Водные объекты Манычской водной системы 95
Бассейн рек Приазовья 99

Количественные и качественные показатели состояния водных ресурсов 101

Режимы использования водных ресурсов водохранилищ 102
Гидрохимическое состояние поверхностных вод 108
Гидрохимическое состояние Цимлянского водохранилища 108
Притоки Цимлянского водохранилища 112
Гидрохимическое состояние Пролетарского водохранилища 112
Состояние водных объектов по гидробиологическим показателям 114
Интегральная оценка качества вод Таганрогского залива Азовского моря 126

Регулярные наблюдения за состоянием берегов водных объектов 127

Регулярные наблюдения за состоянием зон затопления, подтопления 133
Мероприятия по безаварийному пропуску половодья и летне-осенних паводков в отчетном году 133
Мероприятия по охране водных объектов, в том числе поддержание в надлежащем состоянии существующих информационных знаков 143
Регулярные наблюдения за состоянием и режимом использования водоохранных зон водных объектов 151
Предотвращение истощения водных объектов, ликвидация загрязнения и засорения (национальный проект «Экологическое благополучие») 157

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА

Мониторинг опасных экзогенных геологических процессов 159

Мониторинг подземных вод 163

Состояние минерально-сырьевой базы полезных ископаемых Ростовской области 164

Топливно-энергетическое сырье 165

Результаты экологического мониторинга на горных отводах ликвидируемых шахт Восточного Донбасса 170

Рекомендации по предупреждению чрезвычайных ситуаций и снижению вредного экологического влияния ликвидации шахт восточного Донбасса на окружающую природную среду 171
Мониторинг подземных вод 171
Мониторинг участков недр, испытывающих воздействие хозяйственной деятельности, не связанной с недропользованием 173

ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Распределение земельного фонда по категориям земель 175

Мониторинг состояния почв Ростовской области 180

Общая характеристика почв 180
Загрязнение почв тяжёлыми металлами 182
Загрязнение почв пестицидами 186
Радиационное загрязнение 187

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Состояние лесного фонда Ростовской области 188

Работа по лесовосстановлению 192
Лесные пожары 194
Сведения о зараженности лесов вредителями и болезнями 195
Осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны 196

Охотничьи ресурсы 200

Осуществление федерального государственного охотничьего контроля (надзора) и федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания за период с 2021 по 2025 годы 203

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ 212

Результаты мониторинга загрязнения рыбохозяйственных водоемов Азово-Донского района (р. Дон, Таганрогский залив) 212
Содержание остаточных количеств действующих веществ пестицидов новых поколений в воде и донных отложениях р. Дон, Таганрогского залива 216
Состояние запасов промысловых рыб пресноводного комплекса и нерыбных объектов 219
Условия и эффективность естественного воспроизводства основных промысловых видов рыб в водоемах Азово-Донского района 221
Искусственное воспроизводство водных биоресурсов в Азово-Донском районе 223

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Биоразнообразие растений, грибов и животных 226

Виды, находящиеся под угрозой исчезновения 233

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) 237

ООПТ федерального значения 237
ООПТ областного значения 239

Деятельность государственного природного заповедника «Ростовский» 252

Деятельность Дирекции особо охраняемых природных территорий областного значения 266

ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Статистические показатели по отдельным отраслям 273

Энергетика 279

Добыча угля 279

Транспорт 281

Сельское хозяйство 283

Информация о чрезвычайных ситуациях, произошедших на территории Ростовской области в 2025 году 286

Чрезвычайные ситуации техногенного характера, зафиксированные в 2025 году 288

Чрезвычайные ситуации природного характера, зафиксированные в 2025 году 288

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, захоронении отходов производства и потребления 290

Обращение с отходами производства и потребления, снижение их негативного воздействия на окружающую среду 290

Реализация регионального проекта «Комплексная система обращения с ТКО (Ростовская область)» 293

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Водные ресурсы 309

Радиоактивное загрязнение поверхностных пресных вод (результаты наблюдений в динамике 2021 – 2025 гг.) 309

Почвы и земельные ресурсы 310

Радиоактивное загрязнение почв 310

МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

г. Ростов-на-Дону 312
Город Азов 313
Город Батайск 314
Город Волгодонск 314
Город Гуково 316
Город Донецк 316
Город Зверево 317
Город Каменск-Шахтинский 318
Город Новочеркасск 318
Город Новошахтинск 319
Город Таганрог 320

Город Шахты 322
Азовский район 322
Аксайский район 323
Багаевский район 324
Белокалитвинский район 325
Боковский район 326
Верхнедонской район 326
Веселовский район 327
Волгодонской район 328
Дубовский район 328
Егорлыкский район 329
Заветинский район 329
Зерноградский район 330
Зимовниковский район 330
Кагальницкий район 331
Каменский район 331
Кашарский район 332
Константиновский район 333
Красносулинский район 333
Куйбышевский район 334
Мартыновский район 335
Матвеево-Курганский район 335
Миллеровский район 336
Милютинский район 336
Морозовский район 337
Мясниковский район 337
Неклиновский район 338
Обливский район 339
Орловский район 340
Песчанокопский район 341
Пролетарский район 341
Ремонтненский район 342
Родионово-Несветайский район 343
Сальский район 343
Семикаракорский район 344
Советский район 344
Тарасовский район 344
Тацинский район 345
Усть-Донецкий район 345
Целинский район 346
Цимлянский район 346
Чертковский район 347
Шолоховский район 347

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Основные нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования 349

Основные итоги реализации государственных и региональных программ Ростовской области 350

Основные итоги реализации региональной программы «Охрана атмосферного воздуха в Ростовской области» за 2025 год 355

Основные итоги реализации региональной программы «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений в Ростовской области» за 2025 год 356

Основные итоги реализации региональной программы «Экологическое оздоровление бассейна реки Темерник и обустройство её прибрежной территории» за 2025 год 357

Лицензирование, нормирование, разрешительная деятельность, государственная экологическая экспертиза 358

Лицензирование, нормирование, разрешительная деятельность федерального уровня 358
Государственная экологическая экспертиза федерального уровня 359
Государственная экологическая экспертиза регионального уровня 360
Нормирование и разрешительная деятельность регионального уровня 361

Государственный экологический надзор 364

Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды 364
Результаты регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного геологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий 365
Доходы бюджетов бюджетной системы Российской Федерации от природоресурсных платежей, государственных пошлин, административных штрафов, сумм возмещения вреда (ущерба) и иных платежей 371
Поступление администрируемых минприроды Ростовской области доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации от природоресурсных платежей, административных штрафов, сумм возмещения вреда (ущерба) и иных платежей 372

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ

Сведения о научно-исследовательской деятельности в сфере рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности 384

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» 387

НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ 389

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемые читатели!

Представляемый вашему вниманию Экологический вестник Дона «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2025 году» (далее – Экологический вестник) является докладом Ростовской области о состоянии окружающей среды, подготовленным на основе информации территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов Ростовской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Ростовской области, а также ведомств и организаций, имеющих отношение к природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. Экологический вестник издан с целью информирования о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области научного сообщества, образовательных организаций, учреждений культуры, представителей общественности, жителей Ростовской области и направлен на повышение экологической культуры граждан.

Экологический вестник подготовлен на основе материалов, представленных:

– Черноморо-Азовским морским управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования;

– Донским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов;

– Департаментом по недропользованию по Южному федеральному округу;

– Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ростовской области;

– Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Ростовской области;

– Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ростовской области;

– Главным управлением министерства юстиции Российской Федерации по Ростовской области;

– министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области;

– министерством экономического развития Ростовской области;

– министерством образования Ростовской области;

– министерством сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области;

– министерством жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области;

– министерством промышленности и энергетики Ростовской области;

– министерством транспорта Ростовской области;

– департаментом по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций Ростовской области;

– администрациями органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в Ростовской области;

– федеральным государственным бюджетным учреждением «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»;

– федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области»;

– Ростовским филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Агрохимическая служба России»;

– филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Ростовской области;

– федеральным бюджетным учреждением «Территориальный фонд геологической информации по Южному федеральному округу»;

– федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский»»;

– федеральным государственным бюджетным учреждением «Гидроспецгеология»;

– государственным бюджетным учреждением Ростовской области «Дирекция особо охраняемых природных территорий областного значения»;

– федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»;

– Азово-Черноморским филиалом федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («АзНИИРХ»);

– высшими учебными заведениями Ростовской области.

Экологический вестник подготовлен министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области в соответствии:

– с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.12.2021 № 2314 «Об утверждении Правил размещения и обновления федеральными органами исполнительной власти, исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления или уполномоченными ими организациями информации о состоянии окружающей среды (экологической информации) на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе содержания информации о состоянии окружающей среды (экологической информации) и формы ее размещения»;

– с постановлением Правительства Ростовской области от 30.04.2014 № 320 «Об утверждении Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области».

Статистические данные о состоянии окружающей среды, приведенные в настоящем издании, могут быть уточнены. Уточненные сведения будут приведены в последующих изданиях Экологического вестника.

Электронная версия Экологического вестника размещена на сайте министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области: **http://минприродыро.рф.**

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области благодарит специалистов, принявших участие в подготовке информационных и фотоматериалов для Экологического вестника, и выражает надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ



Расположение: Ростовская область образована 13 сентября 1937 года и входит в состав Южного федерального округа. Она расположена на юге Восточно-Европейской равнины и частично в Предкавказье, в бассейне Нижнего Дона. По характеру поверхности территория области представляет собой равнину, расчлененную долинами рек и балками. Максимальная высота над уровнем моря – 253 м. С севера на территорию области заходит Среднерусская возвышенность, на западе вклинивается восточная часть Донецкого кряжа, в юго-восточной части области возвышаются Сальско-Манычская гряда и Ергени. Территория области лежит в пределах степной зоны, лишь крайний юго-восток является переходным районом от степей к полупустыням.

Административное деление: 12 городских округов, 43 муниципальных района, 17 городских поселений, 391 сельское поселение.

Общая площадь территории и протяженность: Площадь области – 100967 км^2, имеет протяжённость 470 км с севера на юг, 455 км с запада на восток.

Граница: Ростовская область граничит со следующими субъектами Российской Федерации: Донецкой Народной Республикой, Республикой Калмыкия, Луганской Народной Республикой, Краснодарским краем, Ставропольским краем, Волгоградской областью и Воронежской областью.

Основные водные объекты: на территории области протекает одна из крупнейших рек Европы – Дон, расположено Цимлянское водохранилище. Судоходны основные притоки Дона – реки Северский Донец и Маныч. Озера занимают лишь 0,4% территории области. Протяженность наиболее крупных рек в пределах административной границы: реки 1 порядка: Дон – 477,0 км, реки 2-3 порядка: Северский Донец – 223,0 км, Западный Маныч – 477,8 км, Тузлов – 665,8 км.

Климат: умеренного пояса (атлантико-континентальный), средняя температура: январь: – 7°С, июль: +23°С.

Численность населения: на 01.01.2025 г. – 4 137,3 тыс. человек.

Плотность населения: человек на 1 км^2 – 41,0.

Валовой региональный продукт Ростовской области за 2025 год (оценка): 3 147 498,5 млн рублей (в 2024 году – 3 094 242,6 млн рублей).

Общая сумма затрат на охрану окружающей среды в 2025 году: 18 072,1 млн рублей (в 2024 году 16 167,2 млн рублей).

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (тысяч тонн)

Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год
Всего выброшено в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных источников выделения, из них:	**128,463**	**120,806**	**107,287**
– диоксид серы	22,277	10,080	9,347
– оксиды азота	19,377	15,568	16,196
– оксид углерода	25,463	24,444	21,977
– летучие органические соединения	10,380	12,587	12,649
– аммиак	0,950	1,051	1,014
Выбросы от передвижных источников (автомобильного и железнодорожного транспорта), из них:	**127,235**	**126,405**	**90,104**
– углерода оксид	87,133	86,569	65,403
– азота диоксид	26,289	26,112	17,1499
– сажа	0,876	0,857	0,554
– ангидрид сернистый	1,166	1,191	0,941
– метан	0,215	0,204	0,184
– летучие органические соединения	9,930	9,804	4,154
– аммиак	1,624	1,667	1,718
Общий объем выбросов в атмосферный воздух	**255,698**	**247,211**	**197,391**

Подробные сведения размещены на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Федеральной службы по надзору в сфере природопользования: https://rpn.gov.ru/open-service/analytic-data/statistic-reports/production-consumption-waste/

Состояние атмосферного воздуха в населенных пунктах

Работы по мониторингу атмосферного воздуха выполнялись в 2025 году группой мониторинга загрязнения атмосферы (МЗА) комплексной лаборатории мониторинга загрязнения окружающей среды (КЛМЗ) ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» на сети стационарных постов наблюдений, а также путем маршрутного обследования уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах: Таганрог (зона негативного воздействия АО «Тагмет»), Миллерово, Новошахтинск, Сальск, Батайск, Гуково, в Советском районе и в районе жилого комплекса «Платовский» г. Ростова-на-Дону. В Новочеркасске поводились наблюдения на стационарных постах. Отбор проб, анализы, расчеты и обобщение получаемых результатов проводились в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в том числе и РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Определение концентраций вредных примесей проводилось по методикам, утвержденным для Государственной системы наблюдений за загрязнением атмосферы и вошедшим в «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Особенности погодных условий, сложившихся на территории Ростовской области в 2025 году

В 2025 году зима характеризовалась тёплой погодой в первой половине, холодной – во второй, с дефицитом осадков в большинстве районов области; весна была умеренно тёплой, с быстрым нарастанием тепла и недобором осадков практически на всей территории Ростовской области, лишь в апреле местами по южной половине их выпало больше нормы; лето было относительно жарким и продолжительно засушливым, с суховеями, атмосферной и почвенной засухами; осень – тёплая и относительно сухая, с дефицитом осадков в сентябре и достаточным их количеством в октябре.

Годовая температура воздуха составила 9,5...12,2º, что выше нормы на 1,1-1,8º; осадков по территории области выпало 257-407 мм (52-95 % нормы).

В большинстве дней января преобладало влияние тёплых секторов циклонов с северо-запада и малоактивных фронтальных разделов, связанных с ними, что способствовало выпадению незначительных осадков, в основном – смешанного характера, и образованию гололёдно-изморозевых явлений. В середине февраля циклон с Арктики способствовал притоку холодного воздуха, а в конце месяца образовавшийся циклон над Нижней Волгой и Казахстаном также способствовал дополнительной адвекции холода с Сибири. При этом в отдельные дни первой половины января и февраля при увеличении барических градиентов усиливался ветер до сильного, отмечались резкие колебания температуры воздуха.

В январе преобладающая температура воздуха ночью – 3…3°, по северу и востоку в отдельные ночи понижалась до – 6…-11°; днём – 2…6°; в первой декаде и в конце месяца максимум по южной половине составил 11…17°. В феврале температура воздуха – 7…-15°, при прояснениях в отдельные ночи второй половины месяца по северу и востоку понижалась до – 20…-25°; днём 0…-8°. Самым тёплым были начало и середина месяца, когда максимум составлял 4…10°.

В зимний период в основном отмечался недобор осадков, лишь в феврале местами по северной половине и в центральных районах их выпало около нормы. Осадки на территории области выпадали в виде дождя и мокрого снега, в феврале – со снегом.

Снежный покров, наблюдавшийся в январе, был неустойчивый, образовывался и таял, высотой 0,5-7 см; в феврале, за исключением начала месяца, наблюдался на большей части территории, высотой 1-18 см; в середине первой и во второй половине третьей декады по северной половине 19-26 см и до середины первой декады марта сохранялся в отдельных районах, высотой 0,5-20 см.

В марте и мае наблюдалась частая смен воздушных масс: циклонические вихри с севера и северо-запада сменялись антициклонами с юго-запада и востока, с адвекцией холодного воздуха в ночные часы; в отдельные дни первой декады марта и третьей декады мая территория области находилась в зоне взаимодействия этих барических образований. В большинстве дней апреля преобладал антициклональный характер погоды. Временами в весенние дни прохождение активных атмосферных фронтов через Ростовскую область способствовало выпадению небольших и умеренных осадков в виде дождя, в марте и первой декаде апреля – с мокрым снегом; в отдельные дни мая и в конце первой декады апреля – сильных дождей с грозами.

Весна была умеренно тёплая, с заморозками. По температурному режиму март характеризовался резкими колебаниями с амплитудой 10-15°. В начале марта отмечалась относительно холодная погода, температура воздуха была ночью – 7…-13°, по северу и востоку до – 25°; днём 0…-6°. В середине месяца наблюдался самый тёплый период с максимальными температурами 15…21°, по югу до 30°. В конце месяца преобладала температура воздуха: ночью 4…11°, по северу и западу до 0°; днём 8…15°, по югу до 22°.

В апреле и мае преобладающая температура воздуха ночью 5…12°, в отдельные ночи понижалась до 0°; днём 14…21°, местами до 29°; в третьей декаде мая по северу и востоку максимум достигал 32°.

В третьей декаде марта, в середине и конце апреля, а также в первой половине мая отмечались заморозки в воздухе и на поверхности почвы – 0,1…-5,0° (опасное агрометеорологическое явление).

Осадков выпало в основном около и меньше нормы, лишь в апреле в отдельных южных и юго-восточных районах – больше нормы.

Лето было прохладным в первой половине и жарким – во второй. В большинстве дней июня и июля наблюдался неустойчивый характер погоды. Преобладало влияние атлантических и средиземноморских циклонов, связанных с ними атмосферных фронтов, а в большинстве дней августа и временами в остальные летние месяцы территория Ростовской области находилась в северной и восточной периферии обширных антициклонов с центрами над Европой и Закавказьем.

Преобладающая температура воздуха ночью 15…21°, по северу понижалась до 7…12°; в отдельные ночи третьей декады августа в крайних северных районах до 2…7°; днём 26…33°, местами до 39°; в середине второй декады в большинстве районов и в конце июля местами в Приазовье отмечалась сильная жара 40…42° (опасное явление).

В летний период отмечался дефицит осадков, а в августе – значительный недобор осадков в большинстве районов области. Местами наблюдались кратковременные дожди с грозами, а также сильные и очень сильные дожди, сильные ливни, крупный град. Дожди носили локальный характер, сопровождались градом и усилением ветра (в том числе и при грозах) до 20-24 м/с.

Осень характеризовалась умеренным температурным режимом. В сентябре в Ростовской области преобладал антициклональный характер погоды, адвекция холодного воздуха в отдельные дни способствовала незначительному выхолаживанию, в ночные часы третьей декады более интенсивному. В большинстве дней октября территория находилась под влиянием атлантических и южных циклонов, активные фронтальные разделы, связанные с этими циклонами, способствовали выпадению дождей, которые в отдельные дни первой декады местами сопровождались грозой и усилением ветра. В конце сентября и начале октября взаимодействие барических образований (антициклона с севера и циклона с юго-запада) привело к увеличение барического градиента и усилению ветра до сильного.

Осень характеризовалась сухой и тёплой погодой. Осадков выпало около и меньше нормы, лишь в октябре в отдельных юго-восточных районах и Приазовье осадков выпало больше нормы.

Температура воздуха в сентябре ночью 11...18°, в отдельные ночи местами понижалась до 3…8°; в третьей декаде сентября отмечались заморозки в воздухе и на поверхности почвы – 0,2…-2,9° (опасное агрометеорологическое явление). В дневные часы преобладающая температура воздуха 19…26°, в отдельные дни местами до 31°, в начале сентября и в середине третьей декады максимум местами повышался до 35°.

В октябре температура воздуха ночью была 5...12°, местами до 2°, в отдельные ночи при прояснениях понижалась до 0…-6°; днём 10…17°, в отдельные дни первой декады максимум составлял 20…25°.

В ноябре температура воздуха ночью была 3...10°, по северу и востоку в отдельные ночи до – 1…-3°; днём 8…14°, в первой и второй декадах по южной половине максимум составлял 15…19°. 29 и 30 ноября температура воздуха понизилась и составила ночью – 1…5°, днём 4…9°.

В целом, декабрь характеризовался тёплой погодой с недобором осадков.

В декабре преобладающая температура воздуха ночью – 4…3°, в отдельные ночи по северу до – 13°; днём – 3…4°, в тёплые дни по югу до 8°; в середине третьей декады минимальная температура воздуха составила – 6…-12°, по северу и востоку до – 16°.

Снежный покров наблюдался во второй и третьей декадах декабря местами по области высотой 0,5-7 см, к концу декабря установился в большинстве районов высотой 1-14 см.

г. Азов, Ростовская область

Географическое положение и климат. Город Азов – районный центр с развитой промышленностью, речной порт. Город расположен в дельте р. Дон, на левом берегу, в 14 км от Таганрогского залива Азовского моря.

Климат. Климат умеренно-континентальный. В холодный период года западный и юго-западный перенос воздушных масс обуславливает мягкую зиму, в теплый период (май-сентябрь) повторяемость слабых ветров (0-1 м/с) порядка 30%. Относится к зоне повышенного потенциала загрязнения атмосферы.

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения за содержанием в воздухе вредных примесей проводятся на 2-х станциях государственной наблюдательной сети ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС». Станция 2 расположена в зоне влияния промышленных предприятий, станция 3 – в селитебной зоне.

Средняя за год концентрация **взвешенных веществ** превысила предельно допустимое значение в 2,48 раза. Максимальная разовая концентрация составила 4,1 ПДК в районе станции 2 (май).

Концентрации диоксида серы. Средняя за год и максимальная разовая концентрации значительно ниже 1 ПДК.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация данной примеси невелика и составила 0,41 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 1,5 раза в июне (станция 2).

Концентрации диоксида/оксида азота. Средняя за год концентрация диоксида азота в целом по городу составила 1,25 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила предельно допустимое значение в 1,8 раза в октябре в районе станции 3.

Средняя за год и максимальная разовая концентрации оксида азота значительно ниже 1 ПДК.

Концентрации формальдегида. Средняя за год концентрация данной примеси превысила ПДК в 5,47 раза. Максимальная разовая концентрация формальдегида составила 1,2 ПДК в районе станции 3 (июнь).

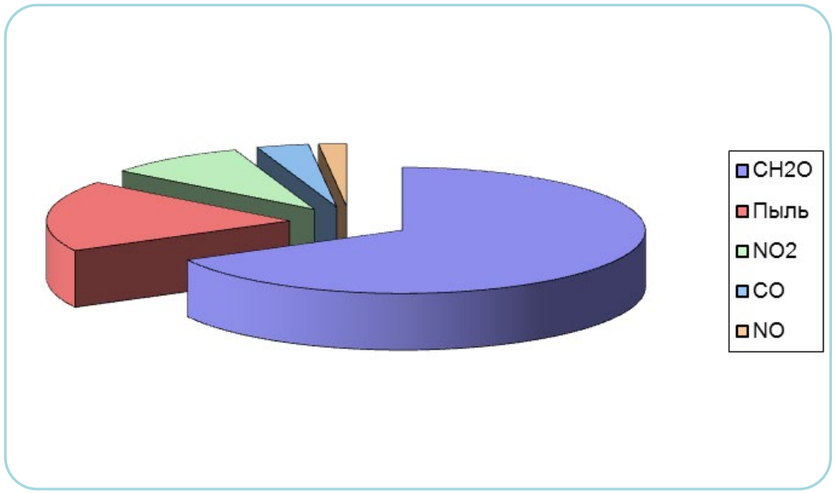
Концентрации бенз(а)пирена. Наблюдения за содержанием в воздухе бенз(а)пирена проводились на станции 2. Средняя за год концентрация составила 0,29 ПДК. Наибольшая из среднемесячных концентрация составила 0,57 нг/м^3 в январе.

Таблица 1.

Характеристики уровня загрязнения воздуха в г. Азове в 2025 году

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		qср., мг/м^3	δ, мг/м^3	qм, мг/м^3	g, %	g1, %	n
Взвешенные вещества (пыль)	2	0,1854	0,1645	2,043	3,9	0,0	875
	3	0,1859	0,1441	0,925	4,2	0,0	878
В целом по городу		**0,1857**	**0,1543**	**2,043**	**4,1**	**0,0**	**1753**
в ПДК		**2,48**		**4,1**			
Диоксид серы	2	0,0049	0,0037	0,030	0,0	0,0	875
	3	0,0052	0,0050	0,100	0,0	0,0	878
В целом по городу		**0,0051**	**0,0044**	**0,100**	**0,0**	**0,0**	**1753**
в ПДК		**0,10**		**0,2**			
Оксид углерода	2	1,17	0,60	7,5	0,5	0,0	876
	3	1,29	0,68	5,7	0,3	0,0	878
В целом по городу		**1,23**	**0,64**	**7,5**	**0,4**	**0,0**	**1754**
в ПДК		**0,41**		**1,5**			
Диоксид азота	2	0,029	0,019	0,187	0,0	0,0	875
	3	0,071	0,049	0,360	1,8	0,0	878
В целом по городу		**0,050**	**0,034**	**0, 360**	**0,9**	**0,0**	**1753**
в ПДК		**1,25**		**1,8**			
Оксид азота	2	0,015	0,009	0,079	0,0	0,0	**875**
В целом по городу		**0,015**	**0,009**	**0,079**	**0,0**	**0,0**	
в ПДК		**0,25**		**0,2**			
Формальдегид	3	0,0164	0,0114	0,060	1,1	0,0	**878**
В целом по городу		**0,0164**	**0,0114**	**0,060**	**1,1**	**0,0**	
в ПДК		**5,47**		**1,2**			
Бенз(а)пирен х 10^{-6}	2	0,285		0,57			**10**
В целом по городу		**0,285**		**0,57**			
в ПДК		**0,29**		**0,6**			
В целом по городу СИ				**4,1**			
В целом по городу НП					**4,2**		
ИЗА5	**СанПиН 1.2.3685-21**	**14**					

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Азове (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха **очень высокий** (ИЗА5 =14; СИ=4,1; НП=4,2%).

Очень высокий уровень загрязнения определяется концентрациями формальдегида, взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида углерода и оксида азота.

Таблица 2.

Изменение уровня (qср. мг/м3) загрязнения воздуха различными примесями за 2021 – 2025 годы в г. Азове

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция, %
		2021	2022	2023	2024	2025	
Взвешенные вещества (пыль)	$q_{ср.}$	0,222	0,191	0,192	0,215	0,186	-16,2
	СИ	2,7	1,8	4,5	8,8	4,1	
	НП	5,9	5,3	4,8	6,5	4,1	
Серы диоксид	$q_{ср.}$	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	-16,7
	СИ	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	
	НП	0	0	0	0	0	
Оксид углерода	$q_{ср.}$	2,0	1,5	1,4	1,3	1,3	-35,0
	СИ	1,3	0,9	1,0	4,2	1,5	
	НП	1,6	0	0,2	0,1	0,4	
Диоксид азота	$q_{ср.}$	0,035	0,035	0,039	0,040	0,050	+42,9
	СИ	1,4	1,2	0,8	1,5	1,8	
	НП	0,3	0,0	0	0,1	0,9	
Оксид азота	$q_{ср.}$	0,018	0,017	0,023	0,025	0,015	-16,7
	СИ	0,6	0,3	0,4	0,4	0,2	
	НП	0	0	0	0	0,0	
Формаль-дегид	$q_{ср.}$	0,012	0,011	0,007	0,022	0,016	+33,3
	СИ	1,9	0,8	1,2	3,7	1,2	
	НП	1,1	-	0,3	10	1,1	

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция, %
		2021	2022	2023	2024	2025	
Бенз(а)пирен x 10^{-6}	$q_{ср.}$	0,38	0,34	0,31	0,42	0,285	-25,0
	СИ	1,0	0,87	1,0	1,6	0,57	
	НП	-	-	-	-	-	
В целом по городу	СИ	2,7	1,8	4,5	8,8	4,1	
	НП	8,7	5,3	4,8	10	4,2	
	ИЗА	10,9	9,7	7,0	18	14	+28,4

Тенденция за период 2021-2025 годы. Уровень загрязнения воздуха диоксидом азота и формальдегидом вырос. Отмечается снижение уровня загрязнения взвешенными веществами, диоксидом серы, оксидом углерода, оксидом азота и бенз(а)пиреном.

г. Волгодонск, Ростовская область

Географическое положение и климат. Волгодонск – индустриальный центр, речной порт. Город расположен на левом берегу Цимлянского водохранилища.

Климат: умеренно-континентальный. Зона повышенного потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА).

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на двух станциях государственной системы наблюдений за загрязнением окружающей среды, расположенной как в Старой части города (станция 3), так и в Новом городе (станция 4).

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация данной примеси в целом по городу ниже 1 ПДК. Максимальная разовая концентрация также не превышает предельно допустимое значение.

Концентрации диоксида серы. Средняя и максимальная разовая концентрации за год значительно ниже 1 ПДК.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год и максимальная разовая концентрации данной примеси в целом по городу не превышают ПДК.

Концентрации диоксида/оксида азота. Средние за год и максимальные разовые концентрации диоксида и оксида азота в целом по городу ниже 1 ПДК.

Концентрации специфических примесей. В целом по городу средняя за год концентрация **сероводорода** ниже предельно допустимого значения и составила 0,45 ПДК. Максимальная разовая концентрация составила 0,6 ПДК.

Средняя за год концентрация **формальдегида** в целом по городу превысила предельно допустимое значение в 6,57 раза. Максимальная разовая концентрация формальдегида не превысила гигиенический норматив, но достигла 1 ПДК в сентябре и августе (станция 3 и 4).

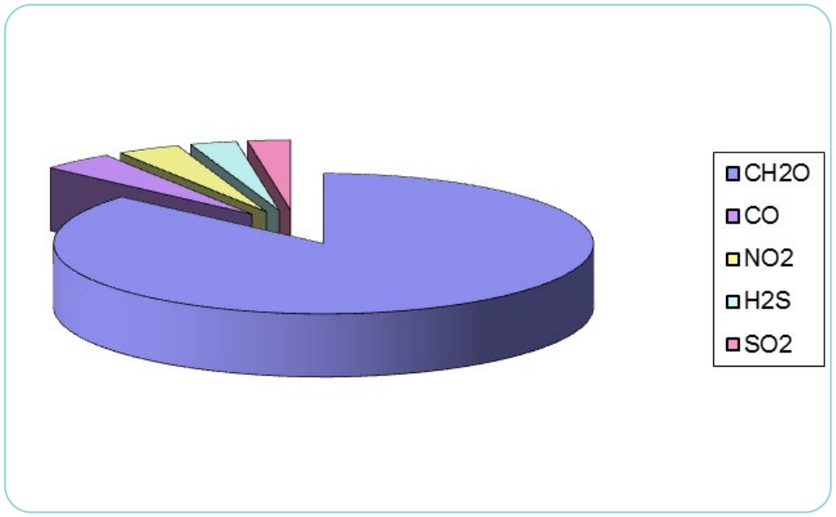
Концентрации бенз(а)пирена. Наблюдения за содержанием в воздухе бенз(а)пирена проводились на станции 4. Среднегодовая концентрация этой примеси составила 0,07 ПДК. Наибольшая из среднемесячных концентрация составила 0,30 нг/м^3 в сентябре.

Таблица 3.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Волгодонске в 2025 году

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		qср., мг/м³	δ, мг/м³	qм, мг/м³	g, %	g1, %	N
Взвешенные вещества (пыль)	3	0,0245	0,0131	0,135	0,0	0,0	900
	4	-	0,0055	0,049	0,0	0,0	252
В целом по городу		**0,0245**	**0,0093**	**0,135**	**0,1**	**0,0**	**1152**
в ПДК		**0,33**		**0,3**			
Диоксид серы	3	0,0170	0,0042	0,052	0,0	0,0	897
	4	0,0171	0,0040	0,057	0,0	0,0	897
В целом по городу		**0,017**	**0,0041**	**0,057**	**0,0**	**0,0**	**1794**
в ПДК		**0,3**		**0,1**			
Оксид углерода	3	1,58	0,64	3,9	0,0	0,0	864
	4	1,57	0,64	4,2	0,0	0,0	864
В целом по городу		**1,58**	**0,64**	**4,2**	**0,0**	**0,0**	**1728**
в ПДК		**0,53**		**0,8**			
Диоксид азота	3	0,020	0,005	0,047	0,0	0,0	897
	4	0,020	0,005	0,042	0,0	0,0	897
В целом по городу		**0,020**	**0,005**	**0,047**	**0,0**	**0,0**	**1794**
в ПДК		**0,50**		**0,2**			
Оксид азота	3	0,016	0,004	0,033	0,0	0,0	897
	4	0,015	0,005	0,130	0,0	0,0	897
В целом по городу		**0,016**	**0,005**	**0,130**	**0,0**	**0,0**	**1794**
в ПДК		**0,26**		**0,3**			
Сероводород	3	0,0009	0,008	0,004	0,0	0,0	897
	4	0,0009	0,008	0,005	0,0	0,0	897
В целом по городу		**0,0009**	**0,0008**	**0,005**	**0,0**	**0,0**	**1794**
в ПДК		**0,45**		**0,6**			
Формальдегид	3	0,0196	0,0057	0,048	0,0	0,0	897
	4	0,0197	0,0055	0,048	0,0	0,0	897
В целом по городу		**0,0197**	**0,0056**	**0,048**	**0,0**	**0,0**	**1794**
в ПДК		**6,57**		**1,0**			
Бенз(а)пирен x10^{-6}	4	0,069		0,30			**10**
В целом по городу		0,069		0,30			
в ПДК		**0,07**		**0,3**			
В целом по городу СИ				**1,0**			
В целом по городу НП					**0,0**		
ИЗА5	**СанПиН 1.2.3685-21**		**13**				

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Волгодонске (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха **высокий** (ИЗА5=13; СИ=1,0; НП=0,0%).

Высокий уровень загрязнения определяется концентрациями формальдегида, оксида углерода, диоксида азота, сероводорода и диоксида серы.

Таблица 4.

Изменение уровня (qср, мг/м3) загрязнения воздуха вредными примесями в г. Волгодонске в период 2021 – 2025 годы

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция, %
		2021	2022	2023	2024	2025	
Взвешенные вещества (пыль)	$q_{ср.}$	0,011	0,016	0,017	0,024	0,025	
	СИ	0,1	0,1	0,1	1,1	0,3	
	НП	0	0	0	0,1	0	
Серы диоксид	$q_{ср.}$	0,015	0,016	0,017	0,020	0,017	+13,3
	СИ	0,3	0,4	0,1	0,4	0,1	
	НП	0	0	0	0	0	
Оксид углерода	$q_{ср.}$	0,9	1,1	1,4	1,6	1,6	+77,8
	СИ	0,6	0,6	0,7	1,0	0,8	
	НП	0	0	0	0	0	
Диоксид азота	$q_{ср.}$	0,009	0,011	0,016	0,021	0,020	
	СИ	0,2	0,2	0,2	1,0	0,2	
	НП	0	0	0	0	0	
Оксид азота	$q_{ср.}$	0,009	0,011	0,015	0,020	0,016	+77,8
	СИ	1,0	0,1	0,1	0,6	0,3	
	НП	0	0	0	0	0	

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция, %
		2021	2022	2023	2024	2025	
Сероводород	$q_{ср.}$	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0
	СИ	0,5	0,5	1,4	1,5	0,6	
	НП	0,0	0	0,1	0,1	0	
Формальдегид	$q_{ср.}$	0,016	0,018	0,019	0,023	0,020	+25,0
	СИ	1,0	0,7	0,8	1,1	1,0	
	НП	0,5	0	0	0,5	0	
Бенз(а)пирен, х 10^{-6}	$q_{ср.}$	0,15	0,15	0,03	0,12	0,069	-54,0
	СИ	0,25	0,60	0,06	0,54	0,30	
	НП	-	-	-	-	-	
В целом по городу	СИ	1,0	0,7	1,4	1,1	1,0	
	НП	0,0	0,0	0,2	0,5	0,0	
	ИЗА	10,1	11,7	13	16	13	+28,7

Тенденция за период 2021 – 2025 годы. Уровень загрязнения воздуха взвешенными веществами (пылью), диоксидом серы, оксидом углерода, диоксидом и оксидом азота и формальдегидом вырос. Отмечается снижение уровня загрязнения бенз(а)пиреном. Уровень загрязнения сероводородом не изменился.

г. Ростов-на-Дону, областной центр

Географическое положение и климат.

Город Ростов-на-Дону – крупный индустриальный, административно-территориальный центр, транспортный узел. Город расположен на правом берегу р. Дон, в 30 км от Азовского моря.

Климат: умеренно-континентальный, зона повышенного потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА).

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения проводились на 7 стационарных станциях государственной наблюдательной сети за состоянием окружающей среды ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС». Сеть станций наблюдения работала в соответствии с требованиями РД.52.04.186-89. Станции подразделяются на «городские фоновые» (станции 21 и 55), «промышленные» – в районах влияния промышленных предприятий (станции 44 и 52) и «авто» – вблизи автомагистралей или в районах с интенсивным движением автотранспорта (станции 51 и 29). Это деление условно, т.к. размещение основных источников выбросов не позволяет сделать четкого разделения районов.

Анализируя загрязнение районов города, следует отметить, что наибольший уровень загрязнения, в первую очередь такими примесями как формальдегид и взвешенные вещества, характерен для центральной части города вблизи автотранспортных магистралей (станция № 51.) Такой же уровень загрязнения следует предположить и в аналогичных районах города Ростова-на-Дону, где одним из основных источников выбросов является автотранспорт.

Средняя за год концентрация **взвешенных веществ** в целом по городу составила 3,13 ПДК. Повышенный уровень загрязнения атмосферного воздуха взвешенными веществами отмечается в центральной части города, вблизи автотранспортных магистралей (район

станции 51). Среднегодовая концентрация в этой части города достигла 4,4 ПДК. Максимальная из разовых концентрация составила 4,9 ПДК в январе и отмечалась в районе станции 51.

Среднегодовая и максимальная разовая концентрации **диоксида серы** значительно ниже 1 ПДК.

Среднегодовая концентрация **оксида углерода** в целом по городу не превысила гигиенический норматив и составила 0,31 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила значение ПДК в 3,6 раза в июле в районе станции 51.

Средняя за год концентрация **диоксида азота** в целом по городу составила 1,68 ПДК. Наибольшая среднегодовая концентрация превысила предельно допустимое значение в 3,15 раза и зафиксирована в центре города (станция 51). Максимальная разовая концентрация диоксида азота составила 2,8 ПДК на стационарном посту № 51 в августе.

Уровень загрязнения воздуха **оксидом азота** в течение всего года был ниже предельно допустимого значения, средняя за год концентрация составила 0,63 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 2,4 раза в январе (станция 51).

Уровень загрязнения воздуха **сероводородом** низок, средняя и максимальная разовая за год концентрации на всех станциях значительно ниже ПДК.

Средняя за год концентрация **фенола** в целом по городу достигла 1,21 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила предельно допустимое значение в 1,5 раза в сентябре (станция 55).

Мониторинг **углеродсодержащего аэрозоля (сажи)** проводился только на станции 51. Средняя за год концентрация составила 0,21 ПДК. Максимальная разовая концентрация не превысила гигиенический норматив (0,4 ПДК).

Средняя за год концентрация **фторида водорода** составила 1,50 ПДК. Максимальная разовая концентрация 5,3 ПДК зарегистрирована в мае на станции 52.

Наблюдения за уровнем содержания **аммиака** в атмосферном воздухе проводились только на станции 2. Средняя за год концентрация **аммиака** составила 1,02 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 1,1 раза в июле.

Средняя за год концентрация **формальдегида** в целом по городу составила 5,51 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 3,5 раза на станции 51 в апреле.

Средняя за год концентрация **бенз(а)пирена** в целом по городу составила 0,34 ПДК. Наибольшая из среднемесячных концентрация составила 1,50 нг/м^3 на станции 52 в апреле.

Отбор проб **твёрдых хорошо растворимых фторидов** проводился только на станции 29. Средняя за год концентрация не превысила предельно допустимое значение (0,76 ПДК), максимальная разовая концентрация зафиксирована в апреле и составила 2,3 ПДК.

В течение года среднемесячных концентраций тяжелых металлов, превышающих гигиенический норматив, не отмечено.

Таблица 5.

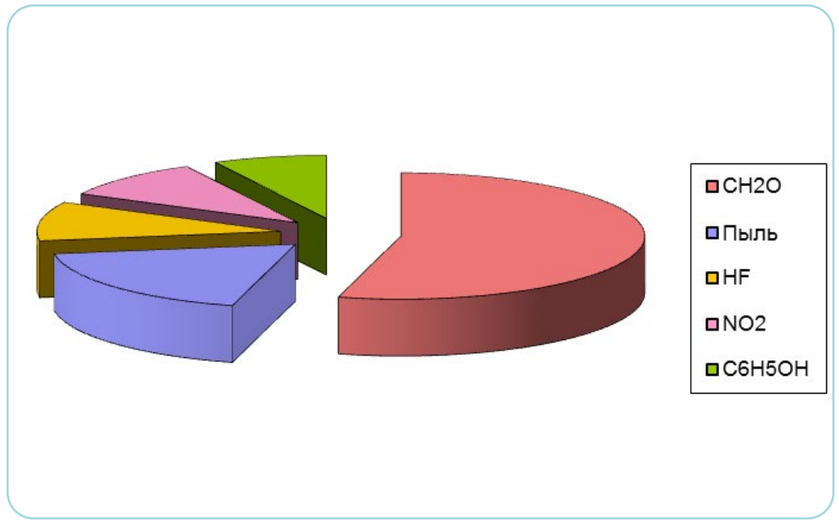
Характеристики загрязнения воздуха в г. Ростове-на-Дону в 2025 году

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		$q_{ср.}$ мг/м³	δ, мг/м³	$q_{м.}$ мг/м³	g, %	$g_{1,}$ %	n
Взвешенные вещества (пыль)	2	0,1951	0,1630	1,618	4,6	0,0	800
	29	0,2412	0,1906	0,954	11,4	0,0	650
	44	0,2561	0,1946	1,897	9,1	0,0	806
	51	0,3286	0,3215	2,429	19,2	0,0	694
	52	0,2017	0,1683	0,903	5,8	0,0	602
	55	0,1900	0,1511	1,029	4,8	0,0	799
В целом по городу		**0,2345**	**0,2046**	**2,429**	**9,0**	**0,0**	**4351**
в ПДК		**3,13**		**4,9**			
Диоксид серы	2	0,0080	0,0042	0,029	0,0	0,0	800
	29	0,0082	0,0046	0,043	0,0	0,0	650
	44	0,0078	0,0048	0,042	0,0	0,0	806
	51	0,0074	0,0039	0,035	0,0	0,0	694
	52	0,0067	0,0038	0,024	0,0	0,0	730
	55	0,0072	0,0040	0,022	0,0	0,0	799
В целом по городу		**0,0076**	**0,004**	**0,043**	**0,0**	**0,0**	**4479**
в ПДК		**0,15**		**0,1**			
Оксид углерода	2	0,63	0,37	7,0	0,1	0,0	806
	29	1,09	0,59	5,8	0,2	0,0	650
	44	0,91	0,58	6,9	0,4	0,0	806
	51	1,38	0,99	18,2	1,0	0,0	695
	52	0,90	0,48	3,8	0,0	0,0	730
	55	0,83	0,46	6,9	0,1	0,0	800
В целом по городу		**0,94**	**0,6**	**18,2**	**0,3**	**0,0**	**4487**
в ПДК		**0,31**		**3,6**			
Диоксид азота	2	0,028	0,020	0,180	0,0	0,0	800
	29	0,055	0,029	0,338	0,2	0,0	650
	44	0,062	0,042	0,421	1,2	0,0	806
	51	0,126	0,096	0,556	20,2	0,0	694
	52	0,061	0,050	0,495	2,1	0,0	730
	55	0,077	0,042	0,437	1,0	0,0	799
В целом по городу		**0,067**	**0,052**	**0,556**	**3,9**	**0,0**	**4479**
в ПДК		**1,68**		**2,8**			
Оксид азота	2	0,020	0,016	0,194	0,0	0,0	800
	51	0,068	0,093	0,959	2,0	0,0	694
	52	0,032	0,036	0,333	0,0	0,0	730
	55	0,035	0,027	0,280	0,0	0,0	799
В целом по городу		**0,038**	**0,051**	**0,959**	**0,5**	**0,0**	**3023**
в ПДК		**0,63**		**2,4**			
Сероводород	29	0,0001	0,0005	0,004	0,0	0,0	650
	44	0,0001	0,0004	0,003	0,0	0,0	806
В целом по городу		**0,0001**	**0,0005**	**0,004**	**0,0**	**0,0**	**1456**
в ПДК		**0,05**		**0,5**			

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		$q_{ср.}$ мг/м³	δ, мг/м³	$q_{м.}$ мг/м³	g, %	$g_{1,}$ %	n
Фенол	51	0,0040	0,0031	0,013	2,5	0,0	691
	52	0,0029	0,0024	0,012	0,3	0,0	692
	55	0,0040	0,0024	0,015	1,4	0,0	799
В целом по городу		**0,0036**	**0,0026**	**0,015**	**1,4**	**0,0**	**2182**
в ПДК		**1,21**		**1,5**			
Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	51	0,005	0,005	0,060	0,0	0,0	**687**
В целом по городу		**0,005**	**0,005**	**0,060**	**0,0**	**0,0**	
в ПДК		**0,21**		**0,4**			
Фторид водорода	52	0,0078	0,0123	0,105	13,6	0,1	692
	55	0,0072	0,0119	0,082	12,0	0,0	799
В целом по городу		**0,0075**	**0,0121**	**0,105**	**12,7**	**0,1**	**1491**
в ПДК		**1,50**		**5,3**			
Аммиак	2	0,0410	0,0198	0,220	0,1	0,0	**800**
В целом по городу		**0,0410**	**0,0198**	**0,220**	**0,1**	**0,0**	
в ПДК		**1,02**		**1,1**			
Твердые фториды	29	0,008	0,012	0,07	2,9	0,0	**650**
В целом по городу		**0,008**	**0,012**	**0,07**	**2,9**	**0,0**	
В ПДК		**0,76**		**2,3**			
Формальдегид	51	0,0203	0,0197	0,176	9,1	0,0	691
	52	0,0097	0,0097	0,085	0,6	0,0	688
	55	0,0192	0,0145	0,088	4,5	0,0	798
В целом по городу		**0,0165**	**0,0151**	**0,176**	**4,7**	**0,0**	**2177**
в ПДК		**5,51**		**3,5**			
Бенз(а)пирен, х 10^{-6}	51	0,335		0,70			10
	52	0,440		1,50			10
	55	0,247		0,75			10
В целом по городу		**0,341**		**1,50**			**30**
в ПДК		**0,34**		**1,5**			
Металлы х 10^{-3}: – хром – марганец – железо – никель – медь – цинк – свинец	51	0,008 0,0563 3,190 0,004 0,028 0,101 0,013		0,01 0,110 5,40 0,01 0,05 0,14 0,02			63
Металлы х 10^{-3}: – хром – марганец – железо – никель – медь – цинк – свинец	52	0 0,0052 0,191 0,001 0,005 0,019 0,004		0 0,017 0,45 0,01 0,01 0,04 0,01			56

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		$q_{ср.}$ мг/м³	δ, мг/м³	$q_{м.}$ мг/м³	g, %	$g_{1,}$ %	n
Металлы х 10^{-3}:							
– хром		0,001		0,01			
– марганец		0,0170		0,026			
– железо		0,754		1,40			
– никель	55	0,003		0,01			63
– медь		0,008		0,01			
– цинк		0,031		0,05			
– свинец		0,009		0,03			
Металлы х 10^{-3}:							
– хром		0,003		0,01			
– марганец		0,0270		0,110			
– железо	51,52,	1,424		5,40			
– никель	55	0,003		0,01			182
– медь		0,014		0,05			
– цинк		0,051		0,14			
– свинец		0,009		0,03			
В целом по городу	**СИ**						
	НП			**5,3**			
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**17**			**20,2**		

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Ростов-на-Дону (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха **очень высокий** (ИЗА5=17, СИ=5,3 и НП=20,2 %). Очень высокий уровень загрязнения определяется концентрациями формальдегида, взвешенных веществ, фторида водорода, диоксида азота и фенола.

Таблица 6.

Изменение уровня (qср. мг/м3) загрязнения воздуха различными примесями за 2021 – 2025 годы, г. Ростов-на-Дону

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция, %
		2021	2022	2023	2024	2025	
Взвешенные вещества (пыль)	$q_{ср.}$	0,154	0,144	0,148	0,165	0,235	+52,6
	СИ	6,2	3,6	3,3	7,1	4,9	
	НП	4,7	4,7	4,2	6,1	9,0	
Серы диоксид	$q_{ср.}$	0,009	0,008	0,007	0,006	0,008	-11,1
	СИ	2,0	0,1	0,2	0,2	0,1	
	НП	0,1	0	0	0	0,0	
Оксид углерода	$q_{ср.}$	1,3	1,0	1,0	0,8	0,9	-30,8
	СИ	2,0	1,9	1,6	2,6	3,6	
	НП	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	
Диоксид азота	$q_{ср.}$	0,051	0,038	0,044	0,048	0,067	+31,4
	СИ	2,0	1,6	2,7	3,8	2,8	
	НП	0,2	0,1	0,4	0,8	3,9	
Оксид азота	$q_{ср.}$	0,031	0,027	0,033	0,036	0,038	+22,6
	СИ	1,4	1,1	1,1	1,1	2,4	
	НП	0,1	0	0,1	0,1	0,5	
Сероводород	$q_{ср.}$	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	СИ	1,9	0,9	2,5	0,5	0,5	
	НП	0,1	0	0	0	0	
Фенол	$q_{ср.}$	0,003	0,001	0,003	0,003	0,004	+33,3
	СИ	5,2	1,8	4,3	2,8	1,5	
	НП	4,2	0,2	5,6	1,6	1,4	
Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)	$q_{ср.}$	0,007	0,009	0,008	0,010	0,005	-28,6
	СИ	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4	
	НП	0	0	0	0	0	
Фторид водорода	$q_{ср.}$	0,007	0,005	0,007	0,008	0,008	+14,3
	СИ	4,7	4,8	6,2	5,8	5,3	
	НП	12,9	9,1	10,2	15,4	12,7	
Аммиак	$q_{ср.}$	0,039	0,033	0,029	0,041	0,041	+5,1
	СИ	1,5	0,7	1,3	1,1	1,1	
	НП	0,1	0	0,1	0,2	0,1	
Формальдегид	$q_{ср.}$	0,014	0,011	0,016	0,018	0,017	+21,4
	СИ	7,1	2,2	3,1	4,0	3,5	
	НП	2,3	1,2	2,5	4,3	4,7	
Бенз(а)пирен, 1 х 10^{-6}	$q_{ср.}$	0,33	0,27	0,25	0,32	0,341	+3,3
	СИ	1,1	0,67	0,95	1,5	1,5	
	НП	-	-	-	-	-	
В целом по городу	**СИ**	7,1	4,8	6,2	7,1	5,3	
	НП	14,6	12,9	13,5	20,6	20,2	
	ИЗА	13,3	10,6	14	17	17	**27,8**

Тенденция за период 2021 – 2025 годы. Уровень загрязнения воздуха взвешенными веществами, диоксидом и оксидом азота, фенолом, фторидом водорода, аммиаком, формальдегидом и бенз(а)пиреном возрос. Отмечается снижение уровня загрязнения оксидом углерода. Уровень загрязнения воздуха диоксидом серы, сероводородом и углеродсодержащим аэрозолем (сажа) практически не изменился.

Определение pH в единичных пробах осадков. В течение 2025 года случаев выпадения «закисленных» осадков (снег, дождь со снегом, дождь) со значениями pH менее 5 единиц не отмечено.

г. Таганрог, Ростовская область

Географическое положение и климат. Таганрог – промышленный центр, порт. Город расположен на северо-восточном берегу Таганрогского залива Азовского моря.

Климат: умеренно-континентальный, с теплой зимой и жарким летом. Зона повышенного потенциала загрязнения атмосферы.

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения за содержанием в воздухе вредных примесей проводились на одной станции ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», расположенной в центре города, вблизи автомагистрали.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация составила 2,05 ПДК. Максимальная разовая концентрация составила 1,7 ПДК в декабре.

Концентрации диоксида серы. Средняя за год концентрация значительно ниже 1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация в июне достигла 1 ПДК.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация оксида углерода ниже 1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация также не превысила 1 ПДК.

Концентрация диоксида/оксида азота. Средние за год и максимальные разовые концентрации диоксида и оксида азота не превышают 1 ПДК.

Концентрации специфических примесей. Средняя за год концентрация хлорида водорода составила 3,30 ПДК. Максимальная из разовых концентрация составила 1,8 ПДК в феврале.

Средняя за год **концентрация бенз(а)пирена** составила 0,32 ПДК. Наибольшая из среднемесячных концентрация составила 1,50 нг/м^3 в июле.

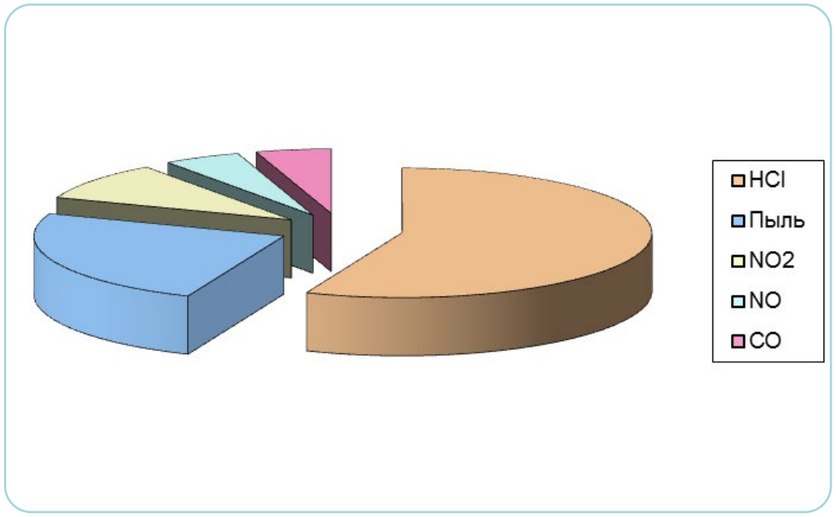
Таблица 7.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Таганроге в 2025 году

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		$q_{ср.}$, мг/м^3	δ, мг/м^3	$q_м$, мг/м^3	g, %	$g_{1,\%}$	n
Взвешенные вещества (пыль)	2	0,1535	0,1235	0,850	2,1	0,0	**805**
В целом по городу		0,1535	0,1235	0,850	2,1	0,0	
в ПДК		**2,05**		**1,7**			
Диоксид серы	2	0,0067	0,0230	0,500	0,0	0,0	**805**
В целом по городу		0,0067	0,0230	0,500	0,0	0,0	
в ПДК		**0,13**		**1,0**			
Оксид углерода	2	1,05	0,40	3,5	0,0	0,0	**805**
В целом по городу		1,05	0,40	3,5	0,0	0,0	
в ПДК		**0,35**		**0,7**			

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		$q_{ср.}$, мг/м^3	δ, мг/м^3	$q_м$, мг/м^3	g, %	$g_{1,\%}$	n
Диоксид азота	2	0,032	0,016	0,122	0,0	0,0	**805**
В целом по городу		0,032	0,016	0,122	0,0	0,0	
в ПДК		**0,80**		**0,6**			
Оксид азота	2	0,025	0,019	0,270	0,0	0,0	**805**
В целом по городу		0,025	0,019	0,270	0,0	0,0	
в ПДК		**0,42**		**0,7**			
Хлорид водорода	2	0,066	0,042	0,35	0.6	0,0	**805**
В целом по городу		0,066	0,042	0,35	0.6	0,0	
в ПДК		**3,30**		**1,8**			
Бенз(а)пирен x 10^{-6}	2	0,317		1,50			**10**
В целом по городу		**0,317**		**1,50**			
в ПДК		**0,32**		**1,5**			
В целом по городу СИ				**1,8**			
В целом по городу НП					**2,1**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**		**8**				

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Таганроге (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха **высокий** (ИЗА5 =8, СИ =1,8 и НП =2,1%). Высокий уровень загрязнения определяется концентрациями хлорида водорода, взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида азота и оксида углерода.

Таблица 8.

Изменение уровня (qср. мг/м3) загрязнения воздуха вредными примесями в г. Таганроге в период 2021 – 2025 годы

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция,%
		2021	2022	2023	2024	2025	
Взвешенные вещества (пыль)	$q_{ср.}$	0,220	0,163	0,165	0,180	0,154	-30,0
	СИ	2,8	5,0	1,5	2,0	1,7	
	НП	7,9	3,3	2,9	3,8	2,1	
Серы диоксид	$q_{ср.}$	0,006	0,006	0,005	0,005	0,007	+16,7
	СИ	0,1	0,1	0,1	0,0	1,0	
	НП	0	0,0	0	0,0	0,0	
Оксид углерода	$q_{ср.}$	1,8	1,5	1,5	1,3	1,1	-38,9
	СИ	1,3	3,4	1,2	1,1	0,7	
	НП	1,3	0,3	0,5	0,3	0,0	
Диоксид азота	$q_{ср.}$	0,038	0,033	0,034	0,029	0,032	-15,8
	СИ	1,2	1,7	1,3	1,5	0,6	
	НП	0,1	0,1	0,4	0,2	0,0	
Оксид азота	$q_{ср.}$	0,026	0,023	0,029	0,024	0,025	-3,8
	СИ	0,4	0,5	0,6	2,2	0,7	
	НП	0	0,0	0	0,2	0,0	
Хлорид водорода	$q_{ср.}$	0,077	0,059	0,049	0,037	0,066	-14,3
	СИ	3,4	1,6	1,2	0,9	1,8	
	НП	2,1	1,3	0,5	0,0	0,6	
Бенз(а)пирен $x10^{-3}$	$q_{ср.}$	0,12	0,11	0,11	0,21	0,317	
	СИ	0,32	0,38	0,68	0,77	1,50	
	НП	-	-	-	-	-	
В целом по городу	СИ	3,4	5,0	1,5	2,2	1,8	
	НП	7,9	3,3	2,9	3,8	2,1	
	ИЗА	10,6	7,9	7,0	6,0	8,0	-24,5

Тенденция за период 2021 – 2025 годы. Отмечается снижение уровня загрязнения взвешенными веществами (пылью), оксидом углерода, диоксидом азота, хлоридом водорода. Уровень диоксида серы и оксида азота в воздухе изменился незначительно. Уровень загрязнения воздуха бенз(а)пиреном увеличился.

г. Шахты, Ростовская область

Географическое положение и климат. Шахты – центр угледобывающей промышленности в Ростовской области. Город расположен на восточной оконечности Донецкого кряжа, в 70 км севернее г. Ростов-на-Дону.

Климат: умеренно-континентальный с умеренно холодной зимой и сухим жарким летом. В теплый период вероятность неблагоприятных условий для рассеивания вредных примесей в атмосфере возрастает.

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на одной станции ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», расположенной в центре жилого района, вблизи автомагистрали.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация составила 3,1 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила допустимый гигиенический норматив в 4 раза в апреле.

Концентрации диоксида серы. Средняя за год концентрация значительно ниже 1 ПДК. Максимальная разовая концентрация не превысила предельно допустимое значение, но достигла 1 ПДК в декабре.

Концентрации оксида углерода. Средняя за год концентрация ниже 1 ПДК. Максимальная разовая концентрация также не превысила гигиенический норматив и составила 0,9 ПДК.

Концентрации диоксида/оксида азота. Средняя за год концентрация диоксида азота составила 1,37 ПДК; максимальная разовая концентрация превысила предельно допустимое значение в 1,5 раза в ноябре.

Средняя за год концентраци**я** оксида азота не превышает гигиенический норматив, максимальная разовая концентрация составила 1 ПДК в январе.

Концентрации специфических примесей. Средняя за год и максимальная разовая концентрации сероводорода не превысили предельно допустимых значений.

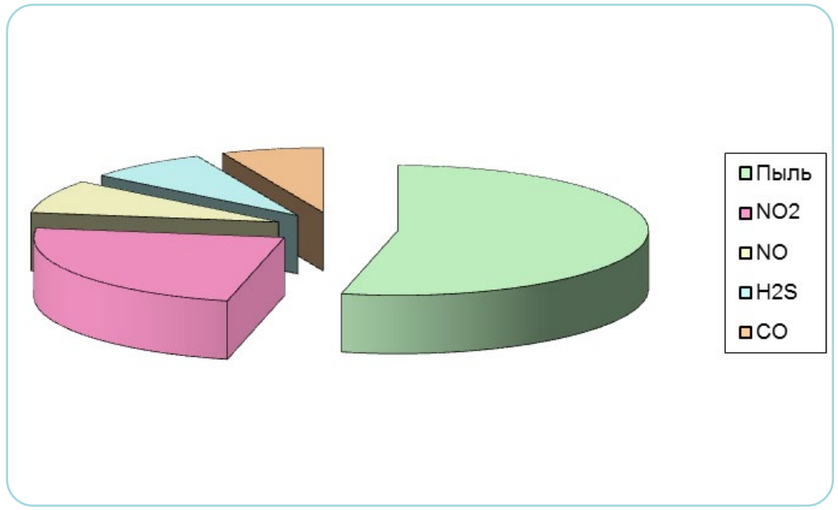
Среднегодовая **концентрация бенз(а)пирена** составила 0,15 ПДК; максимальная из среднемесячных концентрация составила 0,30 нг/м³ в августе.

Таблица 9.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Шахты в 2025 году

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		$q_{ср.г}$ мг/м³	δ, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	g, %	g_{1}, %	n
Взвешенные вещества (пыль)	1	0,2326	0,2160	1,986	9,2	0,0	**824**
В целом по городу		0,2326	0,2160	1,986	9,2	0,0	
в ПДК		**3,10**		**4,0**			
Серы диоксид	1	0,0066	0,0247	0,500	0,0	0,0	**824**
В целом по городу		0,0066	0,0247	0,500	0,0	0,0	
в ПДК		**0,13**		**1,0**			
Оксид углерода	1	0,96	0,51	4,5	0,0	0,0	**824**
В целом по городу		0,96	0,51	4,5	0,0	0,0	
в ПДК		**0,32**		**0,9**			
Диоксид азота	1	0,055	0,034	0,300	0,6	0,0	**824**
В целом по городу		0,055	0,034	0,300	0,6	0,0	
в ПДК		**1,37**		**1,5**			
Оксид азота	1	0,029	0,024	0,416	0,1	0,0	**824**
В целом по городу		0,029	0,024	0,416	0,1	0,0	
в ПДК		**0,48**		**1,0**			
Сероводород	1	0,0011	0,0013	0,007	0,0	0,0	**824**
В целом по городу		0,0011	0,0013	0,007	0,0	0,0	
в ПДК		**0,54**		**0,9**			
Бенз(а)пирен	1	0,147		0,30			**10**
В целом по городу		**0,147**		**0,30**			
в ПДК		**0,15**		**0,3**			
В целом по городу СИ				**4,0**			
В целом по городу НП					**9,2**		
$ИЗА_{5}$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**6**					

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Шахты (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха **повышенный** (ИЗА5 =6; СИ=4,0; НП=9,2%.). Повышенный уровень загрязнения определяется концентрациями взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида азота, сероводорода и оксида углерода.

Таблица 10.

Изменение уровня (qср. мг/м3) загрязнения воздуха вредными примесями в г. Шахты за 2021 – 2025 годы

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция, %
		2021	2022	2023	2024	2025	
Взвешенные вещества (пыль)	$q_{ср.}$	0,323	0,310	0,204	0,320	0,233	-27,9
	СИ	4,5	5,0	3,6	5,1	4,0	
	НП	20,2	15,2	5,4	18,6	9,2	
Серы диоксид	$q_{ср.}$	0,006	0,006	0,007	0,005	0,007	+16,7
	СИ	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0	
	НП	0	0	0	0,0	0,0	
Оксид углерода	$q_{ср.}$	1,8	1,6	1,6	1,2	1,0	-44,4
	СИ	1,1	1,9	1,5	1,1	0,9	
	НП	0,3	3,1	0,3	0,1	0,0	
Диоксид азота	$q_{ср.}$	0,065	0,069	0,064	0,062	0,055	-15,4
	СИ	1,6	1,2	0,8	2,0	1,5	
	НП	0,3	0,3	0	0,9	0,6	
Оксид азота	$q_{ср.}$	0,050	0,045	0,053	0,036	0,029	-42,0
	СИ	0,8	0,9	1,1	1,5	1,0	
	НП	0	0	0,2	0,1	0,1	
Сероводород	$q_{ср.}$	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0
	СИ	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	
	НП	0,1	0,1	0	0,0	0,0	

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция, %
		2021	2022	2023	2024	2025	
Бенз(а)пирен х 10^{-6}	$q_{ср.}$	0,47	0,42	0,20	0,35	0,147	-68,7
	СИ	0,87	0,83	0,68	1,30	0,30	
	НП	-	-	-	-	-	
В целом по городу	**СИ**	4,5	5,0	3,6	5,1	4,0	
	НП	20,2	15,2	5,4	18,6	9,2	
	ИЗА	7,8	8,2	6	7	6,0	-23,1

Тенденция за период 2021 – 2025 годы. Отмечается снижение уровня загрязнения взвешенными веществами (пылью), оксидом углерода, оксидами азота и бенз(а)пиреном. Концентрация диоксида серы в воздухе изменилась совсем незначительно. Уровень загрязнения сероводородом не изменился.

г. Цимлянск, Ростовская область

Географическое положение и климат. Цимлянск расположен в северо-восточной части Ростовской области на западном берегу Цимлянского водохранилища и правом берегу р. Дон.

Климат: преобладает континентальный климат. Зимы умеренно холодные и недолгие. Лето очень тёплое и длительное.

Сведения о сети мониторинга. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились на одной станции ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», расположенной на территории метеостанции Цимлянской гидрометеорологической обсерватории, на берегу Цимлянского водохранилища.

Концентрации взвешенных веществ. Средняя за год концентрация не превысила предельно допустимое значение. Максимальная разовая концентрация существенно ниже 1 ПДК.

Концентрации оксида углерода. Содержание в воздухе **оксида углерода** не превышало предельно допустимых значений. Средняя концентрация оксида углерода составила 0,39 ПДК. Максимальная разовая – 0,7 ПДК.

Концентрации диоксида серы. Средняя за год и максимальная разовая концентрации значительно ниже 1 ПДК.

Концентрации диоксида/оксида азота. Загрязнение атмосферы данными примесями незначительно. Средние за год и максимальные разовые концентрации диоксида и оксида азота существенно ниже 1 ПДК.

Загрязнение воздуха специфическими веществами. Средняя за год концентрация **сероводорода** не превысила предельно допустимое значение и составила 0,28 ПДК. Превышения ПДК в разовых пробах также не обнаружено, максимальная из разовых концентрация составила 0,4 ПДК.

Таблица 11.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Цимлянске в 2025 году

Примеси	Номер поста	Характеристики					
		$q_{ср.}$, мг/м³	δ, мг/м³	$q_{м.р.}$, мг/м³	g, %	g_1, %	n
Взвешенные вещества (пыль)	1	0,0202	0,0103	0,111	0,0	0,0	**900**
В целом по городу		0,0202	0,0103	0,111	0,0	0,0	
в ПДК		**0,27**		**0,2**			
Диоксид серы	1	0,0024	0,0035	0,080	0,0	0,0	**900**
В целом по городу		0,0024	0,0035	0,080	0,0	0,0	
в ПДК		**0,05**		**0,2**			
Оксид углерода	1	1,17	0,54	3,4	0,0	0,0	**864**
В целом по городу		1,17	0,54	3,4	0,0	0,0	
в ПДК		**0,39**		**0,7**			
Диоксид азота	1	0,017	0,004	0,033	0,0	0,0	**900**
В целом по городу		0,017	0,004	0,033	0,0	0,0	
в ПДК		**0,43**		**0,2**			
Оксид азота	1	0,013	0,003	0,026	0,0	0,0	**900**
В целом по городу		0,013	0,003	0,026	0,0	0,0	
в ПДК		**0,22**		**0,1**			
Сероводород	1	0,0006	0,0006	0,003	0,0	0,0	**899**
В целом по городу		**0,0006**	**0,0006**	**0,003**	**0,0**	**0,0**	
в ПДК		**0,28**		**0,4**			
В целом по городу	СИ			**0,7**			
	НП				**0,0**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**		**2**				

Уровень загрязнения низкий (**ИЗА5 =2**; СИ=0,7; НП =0%) и определяется концентрациями таких вредных примесей, как оксид углерода, диоксид азота, взвешенные вещества, оксид азота и сероводород.

Таблица 12.

Изменение уровня (qср. мг/м3) загрязнения воздуха вредными примесями в г. Цимлянске в период 2021 – 2025 годы

Примесь	Характеристика	Годы					Тенденция, %
		2021	2022	2023	2024	2025	
Взвешенные вещества (пыль)	$q_{ср.}$	0,008	0,012	0,015	0,024	0,020	
	СИ	0,1	0,1	0,1	0,7	0,2	
	НП	0	0	0	0	0,0	
Серы диоксид	$q_{ср.}$	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	
	СИ	0,6	0	0	0,1	0,2	
	НП	0	0	0	0	0,0	
Оксид углерода	$q_{ср.}$	0,6	0,8	1,2	1,3	1,2	
	СИ	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7	
	НП	0	0	0	0	0,0	
Диоксид азота	$q_{ср.}$	0,005	0,008	0,013	0,019	0,017	
	СИ	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	
	НП	0	0	0	0	0,0	
Оксид азота	$q_{ср.}$	0,005	0,009	0,013	0,018	0,013	
	СИ	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	
	НП	0	0	0	0	0,0	
Сероводород	$q_{ср.}$	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	
	СИ	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	
	НП	0	0	0	0	0,0	
В целом по городу	СИ	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	+16,7
	НП	0	0	0	0	0	
	ИЗА	0,6	0,9	2,0	2,0	2,0	

Тенденция за период 2021 – 2025 годы. Отмечается незначительный рост концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, сероводорода в воздухе.

г. Ростов-на-Дону, ул. Левобережная, район стадиона «Ростов-Арена»

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе стадиона «Ростов-Арена» проводились в период с марта по октябрь 2025 года в режиме стационарного поста с отбором проб 3 раза в сутки. Определялось содержание в атмосферном воздухе взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, оксидов азота и аммиака.

Средняя за период наблюдения концентрация **взвешенных веществ** в левобережной части города превысила гигиенический норматив в 1,4 раза. Максимальная разовая концентрация также превысила предельно допустимое значение в 1,4 раза в сентябре.

Загрязнение атмосферы **диоксидом серы** незначительно. Средняя концентрация за контролируемый период не превысила нормативное значение и составила 0,007 мг/м³, что существенно ниже предельно допустимой концентрации. Наибольшая из максимальных разовых концентраций также не превысила гигиенический норматив и составила 0,021 мг/м³.

Средняя концентрация **оксида углерода** была ниже предельно допустимого значения. Максимальная разовая концентрация также не превысила гигиенический норматив (0,3 ПДК) за весь контролируемый период.

Средняя и максимальная разовая концентрации **диоксида азота** не превысили предельно допустимые значения и составили 0,039 мг/м³ (1 ПДК) и 0,188 мг/м³ (0,9 ПДК) соответственно.

Содержание в воздухе **оксида азота** в течение всего периода наблюдений не превышало предельно допустимые значения.

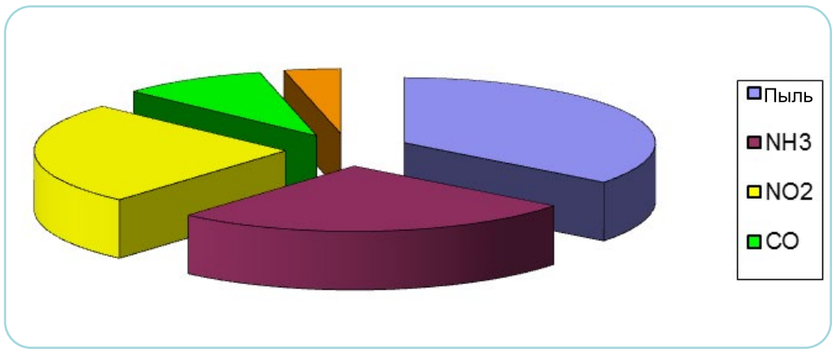
Средняя за период наблюдения концентрация **аммиака** в атмосферном воздухе не превысила предельно допустимое значение, но достигла ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив и составила 1,4 ПДК в июне.

Таблица 13.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Ростове-на-Дону, ул. Левобережная, район стадиона «Ростов-Арена» в 2025 году

Примеси	Характеристики				
	$q_{ср.}$	$q_{м.}$	g, %	$g_{1,\%}$	n
Взвешенные вещества (пыль), мг/м³	0,102	0,693	0,4	0	478
в ПДК	1,4	1,4			
Диоксид серы, мг/м³	0,007	0,021	0	0	478
в ПДК	0,1	0,0			
Оксид углерода, мг/м³	0,9	1,4	0	0	492
в ПДК	0,3	0,3			
Диоксид азота, мг/м³	0,039	0,188	0	0	478
в ПДК	1,0	0,9			
Оксид азота, мг/м³	0,008	0,080	0	0	478
в ПДК	0,1	0,2			
Аммиак, мг/м³	0,04	0,28	0,2	0	478
в ПДК	1,0	1,4			
СИ		1,4			
НП			0,4		
$ИЗА_5$	4				

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Ростове-на-Дону, в районе стадиона «Ростов-Арена» (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **низкий** (ИЗА5=4; СИ=1,4; НП= 0,4 %). При расчете индекса загрязнения атмосферы учитывались концентрации взвешенных веществ (пыли), аммиака, диоксида азота, оксида углерода и диоксида серы.

г. Новочеркасск, Ростовская область

Город Новочеркасск – крупный промышленный центр юга России, железнодорожная станция. Расположен в нижнем течении реки Дон, на правом берегу рек Тузлов и Аксай (рукав Дона), в 35 км северо-восточнее г. Ростова-на-Дону.

Новочеркасск расположен в умеренно-континентальной климатической зоне. Характерно сочетание избытка тепла с недостатком влаги летом и короткой и несуровой зимой. Зона повышенного потенциала загрязнения атмосферы.

В г. Новочеркасске наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводились с марта по декабрь на 3-х стационарных постах, расположенных в различных частях города: на пересечении улицы Пушкинской и проспекта Баклановского, улиц Гагарина и Трамвайной, улиц Комарова и Свободы.

Определялось содержание в атмосферном воздухе взвешенных веществ, диоксида серы, оксидов азота, оксида углерода, формальдегида, бенз(а)пирена.

Средняя концентрация **взвешенных веществ** (пыли) на постах наблюдений превышала гигиенический норматив в 3,7 – 5,9 раза. Средняя за период наблюдения концентрация в целом по городу составила 4,7 ПДК. Максимальная разовая концентрация, зарегистрированная в апреле на посту в районе пересечения улиц Гагарина и Трамвайной, превышала значение предельно допустимой концентрации в 4,4 раза.

Загрязнение атмосферы **диоксидом серы** во всех контролируемых районах города невелико. Средняя концентрация не превысила 1 ПДК и составила 0,007 мг/м³. Максимальная разовая концентрация также не превышала гигиенический норматив и составила 0,076 мг/м³ в марте на пересечении улиц Гагарина и Трамвайной.

Средняя концентрация **оксида углерода** в целом по городу была ниже предельно допустимого уровня. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,3 раза в июле на пересечении улиц Пушкинской и проспекта Баклановского.

Средняя концентрация **диоксида азота** в целом по городу превышала предельно допустимое значение в 1,4 раза. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,1 раза в мае на пересечении улиц Гагарина и Трамвайной.

Содержание в воздухе **оксида азота** не превышало предельно допустимых значений. Максимальная разовая концентрация превышала гигиенический норматив в 1,6 раза в сентябре на посту в районе пересечения улиц Гагарина и Трамвайной.

Средняя концентрация **формальдегида** в целом по городу превышала гигиенический норматив в 8,3 раза. На всех стационарных постах максимальные разовые концентрации превышали значение ПДК. Наибольшая из максимальных разовых концентрация зарегистрирована в апреле в районе пересечения улиц Комарова и Свободы и составила 2,8 ПДК.

Среднегодовая концентрация бенз(а)пирена составила 0,2 ПДК, наибольшая среднемесячная концентрация составила 0,53 нг/м³ в декабре.

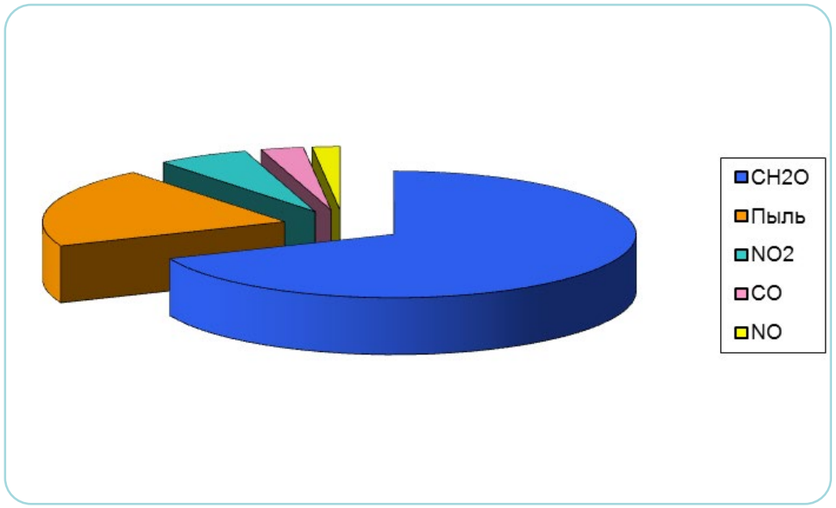
Таблица 14.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Новочеркасске в 2025 году

Примеси	Месторасположение постов	Характеристики						
		$q_{ср}$, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	m	m1	g, %	g_{1}, %	n
Взве-шен-ные вещества (пыль)	пересечение ул. Пушкинской и пр. Баклановского	0,332	1,941	133	0	21,9	0	607
	пересечение ул. Гагарина и ул. Трамвай-ной	0,446	2,206	195	0	31,9	0	611
	пересечение ул. Комаро-ва и ул. Свободы	0,278	1,951	72	0	11,8	0	611
В целом по городу		**0,352**	**2,206**	**400**	**0**	**21,9**	**0**	**1829**
в ПДК		**4,7**	**4,4**					
Серы диок-сид	пересечение ул. Пушкинской и пр. Баклановского	0,007	0,025	0	0	0	0	607
	пересечение ул. Гагарина и ул. Трамвай-ной	0,007	0,076	0	0	0	0	611
	пересечение ул. Комаро-ва и ул. Свободы	0,007	0,022	0	0	0	0	611
В целом по городу		**0,007**	**0,076**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1829**
в ПДК		**0,1**	**0,2**					
Оксид угле-рода	пересечение ул. Пушкинской и пр. Баклановского	1,6	6,7	1	0	0,2	0	611
	пересечение ул. Гагарина и ул. Трамвайной	1,6	5,9	3	0	0,5	0	611
	пересечение ул. Комарова и ул. Свободы	2,1	5,3	1	0	0,2	0	611
В целом по городу		**1,8**	**6,7**	**5**	**0**	**0,3**	**0**	**1833**
в ПДК		**0,6**	**1,3**					
Диоксид азота	пересечение ул. Пушкинской и пр. Баклановского	0,057	0,219	1	0	0,2	0	607
	пересечение ул. Гагарина и ул. Трамвайной	0,070	0,222	1	0	0,2	0	611
	пересечение ул. Комарова и ул. Свободы	0,040	0,208	0	0	0	0	611

Примеси	Месторасположение постов	Характеристики						
		$q_{ср}$, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	m	m1	g, %	g_{1}, %	n
В целом по городу		**0,056**	**0,222**	**2**	**0**	**0,1**	**0**	**1829**
в ПДК		**1,4**	**1,1**					
В целом по городу		**0,025**	**0,628**	**2**	**0**	**0,1**	**0**	**1829**
в ПДК		**0,4**	**1,6**					
Формаль-дегид	пересечение ул. Пушкинской и пр. Баклановского	0,026	0,133	49	0	8,1	0	607
	пересечение ул. Гагарина и ул. Трамвай-ной	0,024	0,122	37	0	6,1	0	611
	пересечение ул. Комарова и ул. Свободы	0,025	0,141	47	0	7,7	0	611
В целом по городу		**0,025**	**0,141**	**133**	**0**	**7,3**	**0**	**1829**
в ПДК		**8,3**	**2,8**					
Бенз(а) пирен 1×10^{-6}	пересечение ул. Пушкинской и пр. Баклановского	0,19	0,53					10
	пересечение ул. Гагарина и ул. Трамвай-ной	0,11	0,33					10
В целом по городу		**0,15**	**0,53**					**20**
в ПДК		**0,15**	**-**					
СИ			**4,4**					
НП						**31,9**		
$ИЗА_{5}$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**23**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Новочеркасске (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **очень высокий** (ИЗА5=23, СИ=4,4 и НП=31,9%).

Очень высокий уровень загрязнения определяется концентрациями формальдегида, взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида углерода и оксида азота.

г. Миллерово, Ростовская область

Город Миллерово Ростовской области – крупный узел автомобильных и железных дорог. Город расположен в пределах Доно-Донецкой равнины, в верховьях реки Глубокой, являющейся левым притоком Северского Донца. Средняя высота над уровнем моря – 131 м. Большая часть города расположена на левом берегу реки Глубокой.

Климат умеренно-континентальный. Зима мягкая, снега выпадает немного, лето сухое и знойное.

Климатические условия неблагоприятны для рассеивания загрязняющих веществ. Зона повышенного потенциала загрязнения атмосферы.

Наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха проводились с апреля по сентябрь в 3-х точках, расположенных в различных частях города: 1-я – ул. Артёма; 2-я – на расстоянии 1 км от ООО «Амилко» по направлению на запад; 3-я – хутор Банниково-Александровский.

Определялось содержание в атмосферном воздухе диоксида серы, оксида углерода, оксидов азота, сероводорода и формальдегида.

Средняя и максимальная разовая концентрации **диоксида серы** в целом по городу значительно ниже предельно допустимых значений: 0,005 мг/м^3 и 0,095 мг/м^3, соответственно.

Содержание в воздухе **оксида углерода** не превышало предельно допустимых значений. Средняя концентрация оксида углерода за контролируемый период составила 1,3 мг/м^3 (0,4 ПДК). Максимальная разовая – 3,6 мг/м^3 (0,7 ПДК).

Средняя концентрация **диоксида азота** составила 0,8 ПДК, максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 1,4 раза в июле на расстоянии 1 км от ООО «Амилко» по направлению на запад.

Средняя и максимальная разовая концентрации **оксида азота** в целом по городу были значительно ниже предельно допустимых значений.

Содержание **сероводорода** в атмосферном воздухе в среднем за период наблюдения было ниже предела обнаружения массовой концентрации данного вещества.

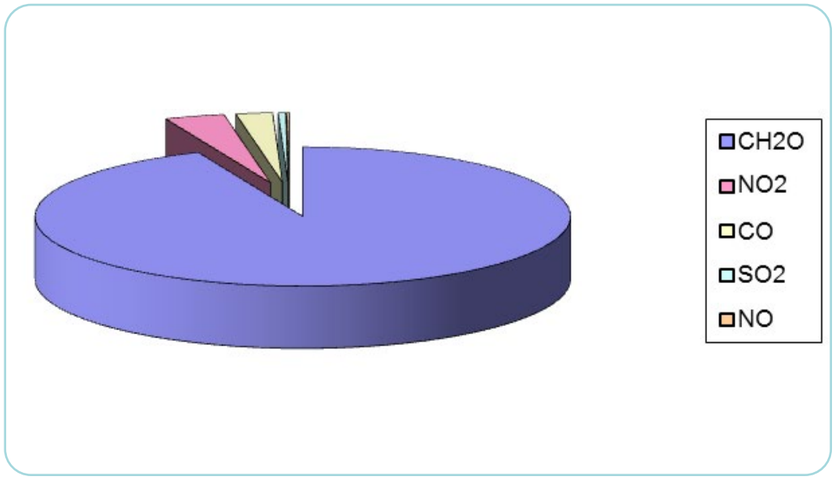
Средняя концентрация **формальдегида** в целом по городу составила 10,3 ПДК. Максимальная разовая концентрация также превысила предельно допустимое значение и составила 2,1 ПДК на ул. Артёма (1-я точка) в июле.

Таблица 15.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Миллерово в 2025 году

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср}$, мг/м^3	$q_{мг}$, мг/м^3	m	m1	g, %	g_1, %	n
Серы диоксид	1-я точка		0,052	0	0	0	0	
	2-я точка		0,051	0	0	0	0	
	3-я точка		0,095	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,005**	**0,095**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,1**	**0,2**					
Оксид углерода	1-я точка		3,6	0	0	0	0	
	2-я точка		3,2	0	0	0	0	
	3-я точка		3,6	0	0	0	0	
В целом по городу		**1,3**	**3,6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,4**	**0,7**					
Диоксид азота	1-я точка		0,086	0	0	0	0	
	2-я точка		0,275	1	0	1	0	
	3-я точка		0,074	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,032**	**0,275**	**1**	**0**	**0,3**	**0**	**300**
в ПДК		**0,8**	**1,4**					
Оксид азота	1-я точка		0,042	0	0	0	0	
	2-я точка		0,045	0	0	0	0	
	3-я точка		0,078	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,002**	**0,078**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,0**	**0,2**					
Сероводород	1-я точка		<0,006	0	0	0	0	
	2-я точка		<0,006	0	0	0	0	
	3-я тоска		<0,006	0	0	0	0	
В целом по городу		**<0,006**	**<0,006**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**-**	**-**					
Формальдегид	1-я точка		0,106	12	0	12	0	
	2-я точка		0,091	14	0	14	0	
	3-я точка		0,071	8	0	8	0	
В целом по городу		**0,031**	**0,106**	**34**	**0**	**11,3**	**0**	**300**
в ПДК		**10,3**	**2,1**					
СИ			**2,1**					
НП						**14**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**22**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Миллерово (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **очень высокий** (ИЗА5 =22, СИ =2,1 и НП = 14 %). Очень высокий уровень загрязнения определяется концентрациями формальдегида, диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы и оксида азота.

г. Таганрог, Ростовская область

Маршрутные обследования в целях определения уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне негативного воздействия АО «Тагмет» проводились с апреля по сентябрь в 3-х точках, расположенных в различных частях города:

1-я – ул. Дзержинского,65;

2-я – ж/д вокзал;

3-я – ул. Социалистическая/ ул. А. Крюйса.

Контролировалось содержание в воздухе диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, сероводорода и хлорида водорода.

Средняя и максимальная разовая концентрации **диоксида серы** значительно ниже 1 ПДК. Средняя за период наблюдения концентрация составила 0,006 мг/м^3, максимальная разовая – 0,025 мг/м^3.

Средняя концентрация **оксида углерода** за период наблюдения не превысила предельно допустимого значения (0,5 ПДК). Максимальная разовая концентрация данной примеси также не превысила гигиенический норматив (0,7 ПДК).

Средняя и максимальная разовая концентрации **диоксида азота** не превысили предельно допустимых значений. Средняя концентрация диоксида азота за весь контролируемый период составила 0,9 ПДК, максимальная разовая концентрация составила 0,7 ПДК и была отмечена в районе ул. Социалистическая/ ул. А. Крюйса в апреле.

Средняя концентрация **оксида азота** была существенно ниже предельно допустимого значения. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 1,1 раза в районе ул. Дзержинского, 65 в апреле.

Содержание **сероводорода** в воздухе в среднем за период наблюдения было значительно ниже ПДК. Максимальная разовая концентрация не превысила предельно

допустимого значения и составила 0,006 мг/м^3 (0,8 ПДК) в августе в районе ул. Социалистическая/ ул. А. Крюйса.

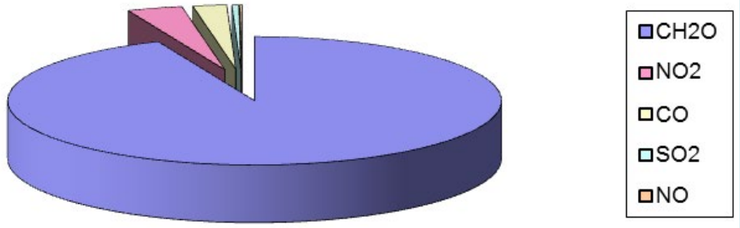
Средняя концентрация **хлорида водорода** составила 4 ПДК. Максимальная из разовых концентрация хлорида водорода превысила предельно допустимое значение в 1,7 раза и зарегистрирована в мае в районе ул. Дзержинского, 65.

Таблица 16.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Таганроге в 2025 году

Примеси	**Точки отбора проб**	**Характеристики**						
		$q_{ср}$, мг/м^3	**$q_{м}$, мг/м^3**	**m**	**m1**	**g, %**	**g_1, %**	**n**
Серы диоксид	1-я точка		0,025	0	0	0	0	
	2-я точка		0,023	0	0	0	0	
	3-я точка		0,024	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,006**	**0,025**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,1**	**0,1**					
Оксид углерода	1-я точка		3,6	0	0	0	0	
	2-я точка		3,1	0	0	0	0	
	3-я точка		3,2	0	0	0	0	
В целом по городу		**1,4**	**3,6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,5**	**0,7**					
Диоксид азота	1-я точка		0,091	0	0	0	0	
	2-я точка		0,123	0	0	0	0	
	3-я точка		0,131	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,037**	**0,131**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,9**	**0,7**					
Оксид азота	1-я точка		0,432	1	0	1	0	
	2-я точка		0,054	0	0	0	0	
	3-я точка		0,077	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,009**	**0,432**	**1**	**0**	**0,3**	**0**	**300**
в ПДК		**0,2**	**1,1**					
Сероводород	1-я точка		<0,006	0	0	0	0	
	2-я точка		<0,006	0	0	0	0	
	3-я точка		0,006	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,000**	**0,006**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**-**	**0,8**					
Хлорид водород	1-я точка		0,33	1	0	1	0	
	2-я точка		0,27	1	0	1	0	
	3-я точка		0,15	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,08**	**0,33**	**2**	**0**	**0,7**	**0**	**300**
в ПДК		**4,0**	**1,7**					
СИ			**1,7**					
НП						**1**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**8**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Таганроге (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **высокий** (ИЗА5=8,0 СИ=1,7 и НП=1,0 %).

Высокий уровень загрязнения определяется концентрациями хлорида водорода, диоксида азота, оксида углерода, оксида азота и диоксида серы.

г. Новошахтинск, Ростовская область

Город Новошахтинск расположен на реке Малый Несветай, на западе Ростовской области, в 80 км к северо-западу от города Ростова-на-Дону.

Климат умеренно-континентальный, степной Азово-Донской. Климатические условия характеризуются пониженной способностью атмосферы к рассеиванию загрязняющих веществ – зона повышенного ПЗА.

Маршрутные обследования в городе Новошахтинске проводились в 3-х точках, расположенных на улицах Мичурина, Шаумяна и Садовой.

Измерялись концентрации основных загрязняющих веществ: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота.

Средняя концентрация **взвешенных веществ (пыли)** превышала предельно допустимое значение во всех районах, где проводились наблюдения.

Средняя концентрация пыли в целом по городу за весь наблюдаемый период составила 3 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ превысила гигиенический норматив в 1,6 раза на улице Мичурина в апреле.

Загрязнение атмосферы **диоксидом серы** во всех контролируемых районах города невелико. Средняя и максимальная разовая концентрации в целом по городу значительно ниже предельно допустимых значений и составили 0,009 мг/м^3 и 0,028 мг/м^3 соответственно.

Средняя концентрация **оксида углерода** в целом по городу не превысила ПДК и составила 1,1 мг/м^3 (0,4 ПДК). Максимальная разовая концентрация также не превысила предельно допустимое значение и составила 0,5 ПДК.

Превышений предельно допустимых концентраций **диоксида и оксида азота** не обнаружено. Средняя концентрация **диоксида азота** в целом по городу составила 0,029 мг/м^3, максимальная разовая концентрация – 0,107 мг/м^3 (0,5ПДК).

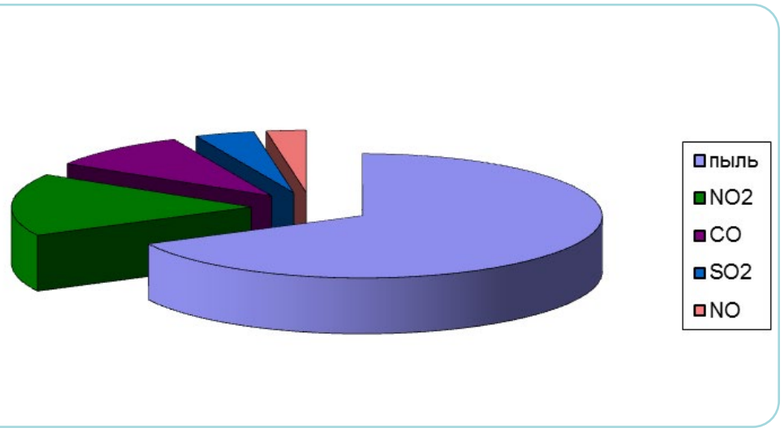
Средняя и максимальная разовая концентрации **оксида азота** были существенно ниже значений ПДК.

Таблица 17.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Новошахтинске в 2025 году

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср}$, мг/м^3	$q_{м}$, мг/м^3	m	m_1	g, %	g_1, %	n
Взвешенные вещества (пыль)	1. ул. Мичурина		0,786	7	0	7	0	
	2. ул. Шаумяна		0,769	5	0	5	0	
	3. ул. Садовая		0,674	5	0	5	0	
В целом по городу		**0,227**	**0,786**	**17**	**0**	**5,7**	**0**	**300**
в ПДК		**3,0**	**1,6**					
Серы диоксид	1. ул. Мичурина		0,025	0	0	0	0	
	2. ул. Шаумяна		0,028	0	0	0	0	
	3. ул. Садовая		0,024	0	0	0	0	
целом по городу		**0,009**	**0,028**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,2**	**0,1**					
Оксид углерода	1. ул. Мичурина		2,7	0	0	0	0	
	2. ул. Шаумяна		2,7	0	0	0	0	
	3. ул. Садовая		2,5	0	0	0	0	
В целом по городу		**1,1**	**2,7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,4**	**0,5**					
Диоксид азота	1. ул. Мичурина		0,099	0	0	0	0	
	2. ул. Шаумяна		0,082	0	0	0	0	
	3. ул. Садовая		0,107	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,029**	**0,107**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,7**	**0,5**					
Оксид азота	1. ул. Мичурина		0,057	0	0	0	0	
	2. ул. Шаумяна		0,133	0	0	0	0	
	3. ул. Садовая		0,056	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,007**	**0,133**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,1**	**0,3**					
СИ			**1,6**					
НП						**7**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**4**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Новошахтинске (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **низкий** (ИЗА5 = 4, СИ= 1,6 и НП = 7%).

Низкий уровень загрязнения определяется концентрациями взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы и оксида азота.

г. Сальск, Ростовская область

Город Сальск расположен на юго-востоке Ростовской области, в 180 километрах от областного центра – города Ростова-на-Дону, на реке Средний Егорлык. Рельеф местности равнинный.

Климат города влажный континентальный с умеренно холодной зимой и жарким летом.

Наблюдения за качеством атмосферного воздуха в городе Сальске методом маршрутного обследования проводились в 3-х точках, расположенных на улицах: 12-я Линия, Промышленная и Коломийцева.

Проводились наблюдения за содержанием в атмосферном воздухе взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота.

В целом по городу средняя за период наблюдения концентрация **взвешенных веществ** составила 3,9 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ 3,2 ПДК отмечена в районе ул. Коломийцева в мае.

Загрязнение атмосферы **диоксидом серы** невелико. Средняя и максимальная разовая концентрации в целом по городу значительно ниже ПДК.

Превышений предельно допустимых концентраций **оксида углерода** не обнаружено. Средняя концентрация и максимальная разовая концентрации составили 0,5 ПДК и 0,7 ПДК соответственно.

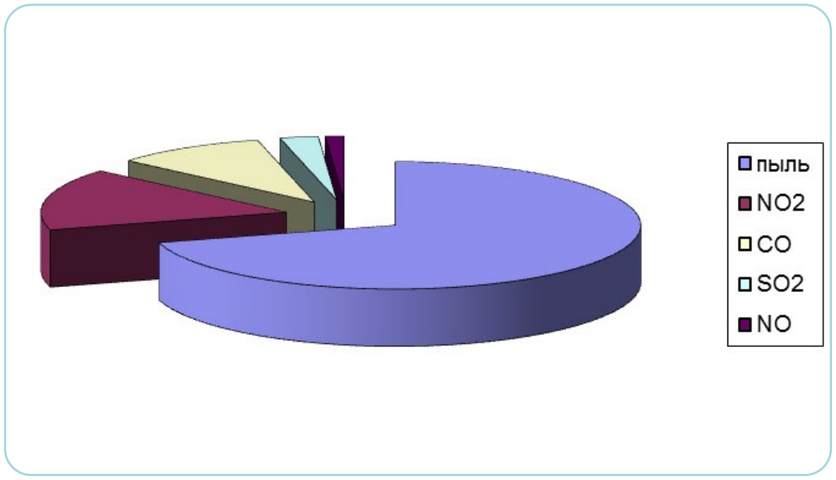
Средняя и максимальная разовая концентрации **диоксида азота** в целом по городу не превысили ПДК и составили 0,035 мг/м^3 и 0,100 мг/м^3 соответственно. Средняя и максимальная разовая концентрации **оксида азота** в целом по городу значительно ниже предельно допустимых значений.

Таблица 18.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Сальске в 2025 году

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср.}$, мг/м^3	$q_{м}$, мг/м^3	m	m1	g, %	g_1, %	n
Взвешенные вещества (пыль)	1. ул. 12-ая Линия		1,143	5	0	5	0	
	2. ул. Промышленная		1,115	11	0	11	0	
	3. ул. Коломийцева		1,600	14	0	14	0	
В целом по городу		**0,294**	**1,600**	**30**	**0**	**10,0**	**0**	**300**
в ПДК		**3,9**	**3,2**					
Серы диоксид	1. ул. 12-ая Линия		0,022	0	0	0	0	
	2. ул. Промышленная		0,016	0	0	0	0	
	3. ул. Коломийцева		0,037	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,007**	**0,037**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,1**	**0,1**					
Оксид углерода	1. ул. 12-ая Линия		3,1	0	0	0	0	
	2. ул. Промышленная		3,3	0	0	0	0	
	3. ул. Коломийцева		3,1	0	0	0	0	
В целом по городу		**1,5**	**3,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,5**	**0,7**					
Диоксид азота	1. ул. 12-я Линия		0,077	0	0	0	0	
	2. ул. Промышленная		0,076	0	0	0	0	
	3. ул. Коломийцева		0,100	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,035**	**0,100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,9**	**0,5**					
Оксид азота	1. ул. 12-я Линия		0,036	0	0	0	0	
	2. ул. Промышленная		0,055	0	0	0	0	
	3. ул. Коломийцева		0,036	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,004**	**0,055**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,1**	**0,1**					
СИ			**3,2**					
НП						**14**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**6**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Сальске (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **повышенный** (ИЗА5 =6, СИ= 3,2 и НП= 14%). Повышенный уровень загрязнения определяется концентрациями взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида углерода, диоксида серы и оксида азота.

г. Батайск, Ростовская область

Батайск – город областного подчинения, крупный железнодорожный узел.

Город расположен на реке Койсуг, в 8 км юго-восточнее Ростова-на-Дону, и является его городом-спутником.

Климат умеренно-континентальный, степной. Зимы мягкие и непродолжительные. Лето очень тёплое и длительное.

Климатические условия характеризуются пониженной способностью атмосферы к рассеиванию загрязняющих веществ.

Отбор проб для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха в г. Батайске проводился в 3-х точках, расположенных в разных частях города: на улицах Пугачёва, Северной и Железнодорожной.

Перечень контролируемых веществ определялся техническим заданием к Госконтракту. Проводилось определение содержания в воздухе взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, формальдегида.

Средняя концентрация **взвешенных веществ** в целом по городу превысила гигиенический норматив в 2,5 раза. Максимальная разовая концентрация зарегистрирована в районе ул. Северная и составила 2,4 ПДК в июне.

Загрязнение атмосферного воздуха всех районов города **диоксидом серы** невелико. Средняя концентрация в целом по городу значительно ниже предельно допустимого значения. Максимальная разовая концентрация также существенно ниже ПДК и составила 0,008 мг/м^3 в районе ул. Железнодорожная в июне.

Средняя концентрация **оксида углерода** не превысила гигиенический норматив и составила 0,5 ПДК. Максимальная разовая концентрация составила 1,2 ПДК в районе ул. Северная в мае.

В период выполнения наблюдений средняя концентрация **диоксида азота** в целом по городу не превысила гигиенический норматив и составила 0,6 ПДК, максимальная разовая концентрация отмечена в районе ул. Северная и составила 0,5 ПДК в октябре.

Содержание в воздухе **оксида азота** значительно ниже предельно допустимых значений.

Средняя концентрация **формальдегида** в целом по городу за наблюдаемый период составила 10,7 ПДК. Значение максимальной разовой концентрации формальдегида превысило гигиенический норматив в 4,4 раза в августе в районе ул. Пугачёва.

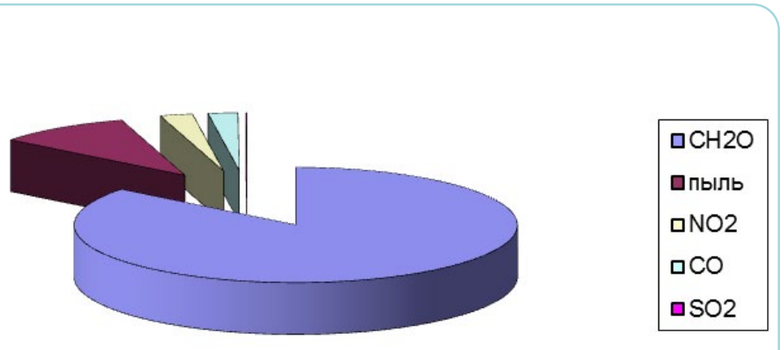
Таблица 19.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Батайске в 2025 году

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср.}$, мг/м^3	$q_{м}$, мг/м^3	m	m1	g, %	g_1, %	n
Взвешенные вещества (пыль)	1. ул. Пугачёва		1,172	13	0	13	0	
	2. ул. Северная		1,176	5	0	5	0	
	3. ул. Железнодорожная		0,778	3	0	3	0	
В целом по городу		**0,187**	**1,176**	**21**	**0**	**7**	**0**	**300**
в ПДК		**2,5**	**2,4**					
Серы диоксид	1. ул. Пугачёва		0,007	0	0	0	0	
	2. ул. Северная		0,007	0	0	0	0	
	3. ул. Железнодорожная		0,008	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,001**	**0,008**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,0**	**0,0**					
Оксид углерода	1. ул. Пугачёва		4,5	0	0	0	0	
	2. ул. Северная		6,2	1	0	1	0	
	3. ул. Железнодорожная		4,4	0	0	0	0	
В целом по городу		**1,5**	**6,2**	**1**	**0**	**0,3**	**0**	**300**
в ПДК		**0,5**	**1,2**					
Диоксид азота	1. ул. Пугачёва		0,065	0	0	0	0	
	2. ул. Северная		0,090	0	0	0	0	
	3. ул. Железнодорожная		0,080	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,024**	**0,090**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,6**	**0,5**					
Оксид азота	1. ул. Пугачёва		0,032	0	0	0	0	
	2. ул. Северная		0,029	0	0	0	0	
	3. ул. Железнодорожная		0,029	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,000**	**0,032**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0**	**0,1**					
Формальдегид	1. ул. Пугачёва		0,219	19	0	19	0	
	2. ул. Северная		0,146	20	0	20	0	
	3. ул. Железнодорожная		0,096	19	0	19	0	

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср.}$, мг/м³	$q_{м.}$, мг/м³	m	m1	g, %	g_1, %	n
В целом по городу		**0,032**	**0,219**	**58**	**0**	**19,3**	**0**	**300**
в ПДК		**10,7**	**4,4**					
СИ			**4,4**					
НП						**20**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**25**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Батайске (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **очень высокий** (ИЗА5 = 25, СИ = 4,4 и НП= 20 %). Очень высокий уровень загрязнения определяется концентрациями формальдегида, взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида углерода и диоксида серы.

г. Гуково, Ростовская область

Город расположен в северо-западной части Ростовской области в 123 километрах к северу от областного центра.

В Гуково преобладает умеренно-континентальный климат. Зимы длительные и мягкие. Лето теплое и сухое.

Климатические условия характеризуются пониженной способностью атмосферы к рассеиванию загрязняющих веществ, зона повышенного ПЗА.

Отбор проб для определения уровня загрязнения атмосферного воздуха в г. Гуково проводился в 3-х точках, расположенных в различных частях города: на пересечении улиц Мира и К. Маркса, на улице Милицейской, 1 и на улице Ленинградской в районе расположения поселка шахты «Ростовская».

Перечень контролируемых веществ определялся техническим заданием к Госконтракту. Определялись концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота.

Средняя концентрация **взвешенных веществ (пыли)** превысила гигиенический норматив в 1,6 раза. Максимальная разовая концентрация составила 6,1 ПДК и зарегистрирована на пересечение улиц Мира и К. Маркса в августе.

Загрязнение атмосферного воздуха **диоксидом серы** невелико. Средняя и максимальная разовая концентрации в целом по городу значительно ниже предельно допустимых значений.

Средняя и максимальная разовая концентрации **оксида углерода** не превысили значений предельно допустимых концентраций для данной примеси. Средняя концентрация составила 0,5 ПДК, максимальная разовая концентрация – 0,6 ПДК и зафиксирована в августе на ул. Ленинградская в районе расположения пос. шахты «Ростовская».

Загрязнение атмосферного воздуха **диоксидом и оксидом азота** незначительно. Средние и максимальные разовые концентрации диоксида и оксида азота в целом по городу были значительно ниже предельно допустимых значений.

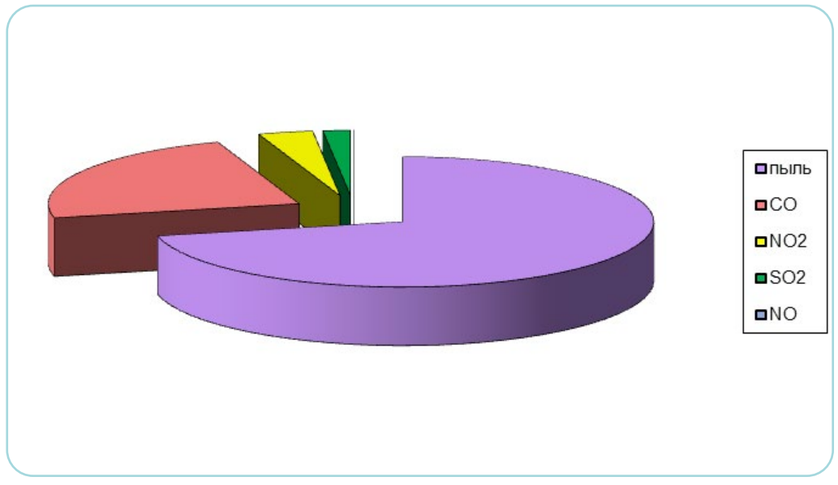
Таблица 20.

Характеристики загрязнения воздуха в г. Гуково в 2025 году

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср.}$, мг/м³	$q_{м.}$, мг/м³	m	m1	g, %	g_1, %	n
Взвешенные вещества (пыль)	пересечение ул. Мира и ул. К. Маркса		3,028	2	0	2	0	
	ул. Милицейская, 1		0,656	3	0	3	0	
	ул. Ленинградская в районе расположения пос. шахты «Ростовская»		0,562	1	0	1	0	
В целом по городу		**0,122**	**3,028**	**6**	**0**	**2,0**	**0**	**300**
в ПДК		**1,6**	**6,1**					
Серы диоксид	пересечение ул. Мира и ул. К. Маркса		0,011	0	0	0	0	
	ул. Милицейская, 1		0,008	0	0	0	0	
	ул. Ленинградская в районе расположения пос. шахты «Ростовская»		0,007	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,002**	**0,011**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,0**	**0,0**					
Оксид углерода	пересечение ул. Мира и ул. К. Маркса		3,1	0	0	0	0	
	ул. Милицейская, 1		3,0	0	0	0	0	
	ул. Ленинградская в районе расположения пос. шахты «Ростовская»		3,2	0	0	0	0	
В целом по городу		**1,4**	**3,2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,5**	**0,6**					

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср.}$, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	m	m1	g, %	$g_{1,}$ %	n
Диоксид азота	пересечение ул. Мира и ул. К. Маркса		0,043	0	0	0	0	
	ул. Милицейская, 1		0,041	0	0	0	0	
Диоксид азота	ул. Ленинградская в районе расположения пос. шахты «Ростовская»		0,022	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,003**	**0,043**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,1**	**0,2**					
Оксид азота	пересечение ул. Мира и ул. К. Маркса		<0,028	0	0	0	0	
	ул. Милицейская, 1		<0,028	0	0	0	0	
	ул. Ленинградская в районе расположения пос. шахты «Ростовская»		0,028	0	0	0	0	
В целом по городу		**0,000**	**0,028**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0**	**0,1**					
СИ			**6,1**					
НП						**3**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**2**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Гуково (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **низкий** (ИЗА5=2; СИ=6,1; НП=3%).

Низкий уровень загрязнения определяется концентрациями взвешенных веществ (пыли), оксида углерода, диоксида азота и диоксида серы.

г. Ростов-на-Дону, Советский район

Советский район Ростова-на-Дону расположен в западной части города.

Качество воздуха. Маршрутные обследования с целью определения уровня загрязнения атмосферного воздуха в Советском районе г. Ростове-на-Дону проводились в 3-х точках:

– мкр. Левенцовский (начало ул. Пескова, ближе к ТЭЦ-2);

– ул. Доватора (строения №№ 146-168);

– пер.1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»).

Измерялись концентрации следующих примесей: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, фенол, формальдегид.

Средняя концентрация **взвешенных веществ** за наблюдаемый период составила 5,4 ПДК. Максимальная разовая концентрация 4,3 ПДК отмечена в мае в районе переулка 1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»).

Загрязнение атмосферы **диоксидом серы** невелико. Средняя и максимальная разовая концентрации за период наблюдений существенно ниже гигиенического норматива.

Средняя концентрация **оксида углерода** в воздухе за контролируемый период не превысила значения предельно допустимой концентрации (0,6 ПДК). Максимальная разовая концентрация составила 1,8 ПДК и отмечена в марте в районе переулка 1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»).

Средняя концентрация **диоксида азота** в целом за контролируемый период составила 1,6 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 1,3 раза в районе ул. Доватора (строения №№ 146-168) в апреле.

Средняя и максимальная разовая концентрации **оксида азота** в целом по району не превысили значений предельно допустимых концентраций и составили 0,6 ПДК и 0,7 ПДК соответственно.

Средняя концентрация **фенола** за период наблюдений составила 1,7 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила ПДК в 2,6 раза в мае в районе пер. 1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»).

Средняя концентрация **формальдегида** в целом по району за наблюдаемый период составила 12 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 3,9 раза в июне в районе ул. Доватора (строения №№ 146-168).

Таблица 21.

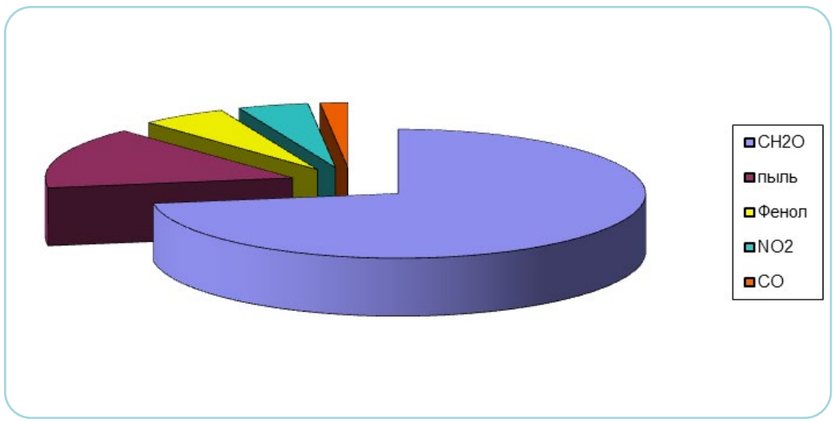
Характеристики загрязнения воздуха в Советском районе города Ростова-на-Дону в 2025 году

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср.}$, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	m	m1	g, %	$g_{1,}$ %	n
Взвешенные вещества (пыль)	1. мкр. Левенцовский (начало ул. Пескова, ближе к ТЭЦ-2)		1,033	10	0	10	0	
	2. ул. Доватора (строения №№ 146-168)		1,621	35	0	35	0	
	3. пер.1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»)		2,161	27	0	27	0	
В целом по району		**0,406**	**2,161**	**72**	**0**	**24**	**0**	**300**

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср}$, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	m	m1	g, %	g_1, %	n
в ПДК		**5,4**	**4,3**					
Серы диоксид	1. мкр. Левенцовский (начало ул. Пескова, ближе к ТЭЦ-2)		0,018	0	0	0	0	
	2. ул. Доватора (строения №№ 146-168)		0,019	0	0	0	0	
	3. пер.1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»)		0,019	0	0	0	0	
В целом по району		**0,006**	**0,019**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,1**	**0,0**					
Оксид углерода	1. мкр. Левенцовский (начало ул. Пескова, ближе к ТЭЦ-2)		6,7	3	0	3	0	
	2. ул. Доватора (строения №№ 146-168)		7,0	1	0	1	0	
	3. пер.1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»)		9,0	3	0	3	0	
В целом по району		**1,7**	**9,0**	**7**	**0**	**2,3**	**0**	**300**
в ПДК		**0,6**	**1,8**					
Диоксид азота	1. мкр. Левенцовский (начало ул. Пескова, ближе к ТЭЦ-2)		0,119	0	0	0	0	
	2. ул. Доватора (строения №№ 146-168)		0,253	2	0	2	0	
	3. пер.1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»)		0,190	0	0	0	0	
В целом по району		**0,064**	**0,253**	**2**	**0**	**0,7**	**0**	**300**
в ПДК		**1,6**	**1,3**					
Оксид азота	1. мкр. Левенцовский (начало ул. Пескова, ближе к ТЭЦ-2)		0,167	0	0	0	0	
	2. ул. Доватора (строения №№ 146-168)		0,269	0	0	0	0	
	3. пер.1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»)		0,114	0	0	0	0	
В целом по району		**0,036**	**0,269**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,6**	**0,7**					

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср}$, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	m	m1	g, %	g_1, %	n
Фенол	1. мкр. Левенцовский (начало ул. Пескова, ближе к ТЭЦ-2),		0,024	5	0	5	0	
	2. ул. Доватора (строения №№ 146-168)		0,021	2	0	2	0	
	3. пер.1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»)		0,026	11	0	11	0	
В целом по району		**0,005**	**0,026**	**18**	**0**	**6,0**	**0**	**300**
в ПДК		**1,7**	**2,6**					
Формаль-дегид	1. мкр. Левенцовский (начало ул. Пескова, ближе к ТЭЦ-2)		0,176	19	0	19	0	
	2. ул. Доватора (строения №№ 146-168)		0,195	27	0	27	0	
	3. пер.1-й Машиностроительный (вблизи ЗАО «Эмпилс»).		0,178	27	0	27	0	
В целом по району		**0,036**	**0,195**	**73**	**0**	**24,3**	**0**	**300**
в ПДК		**12,0**	**3,9**					
СИ			**4,3**					
НП						**35**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**35**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в г. Ростове-на-Дону, Советский район (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **очень высокий** (ИЗА5=35,0; СИ=4,3; НП=35 %). Очень высокий уровень загрязнения определяется концентрациями формальдегида, взвешенных веществ (пыли), фенола, диоксида азота и оксида углерода.

г. Ростов-на-Дону, ЖК «Платовский»

ЖК «Платовский» расположен в северной части города Ростова-на-Дону в Первомайском районе на берегу Ростовского моря.

Качество воздуха. Маршрутные обследования с целью определения уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе ЖК «Платовский» г. Ростова-на-Дону проводились в 3-х точках:

– ул. Тимофеева, 9;
– ул. Художественная, 5/16;
– ул. Художественная, 9.

Измерялись концентрации следующих примесей: взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, формальдегид.

Средняя концентрация **взвешенных веществ** в целом по району за наблюдаемый период составила 3,1 ПДК. Максимальная разовая концентрация составила 2,7 ПДК в сентябре в районе ул. Художественная, 9.

Загрязнение атмосферного воздуха **диоксидом серы** незначительно. Средняя за период наблюдений концентрация не превысила гигиенический норматив. Разовые концентрации также были значительно ниже ПДК.

Средняя концентрация **оксида углерода** за контролируемый период не превысила значение предельно допустимой концентрации и составила 0,5 ПДК. Максимальная разовая концентрация составила 1,1 ПДК и зарегистрирована в марте в районе ул. Художественная, 9.

Превышений предельно допустимых концентраций **диоксида и оксида азота** в целом по контролируемому району не обнаружено. Средняя концентрация **диоксида азота** составила 0,9 ПДК, максимальная разовая – 0,5 ПДК.

Средняя и максимальная разовая концентрации **оксида азота** составили 0,4 ПДК и 0,5 ПДК соответственно.

Концентрация **сероводорода** в атмосферном воздухе за период наблюдения была ниже предела обнаружения массовой концентрации данного вещества.

Средняя концентрация **формальдегида** в целом по контролируемому району составила 12,3 ПДК. Максимальная разовая концентрация превысила гигиенический норматив в 4,8 раза в сентябре в районе улицы Художественная, 9.

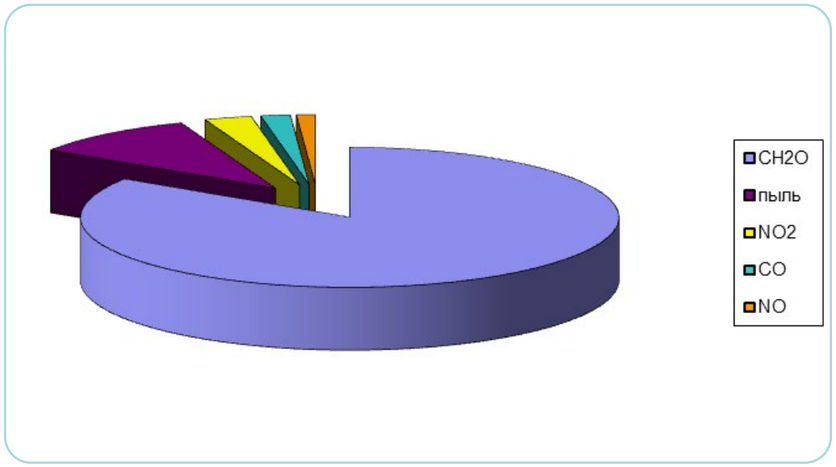
Таблица 22.

Характеристики загрязнения воздуха в районе ЖК «Платовский» г. Ростова-на-Дону в 2025 г.

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср.}$, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	m	m1	g, %	$g_{1,}$ %	n
Взвешенные вещества (пыль)	1. Тимофеева,9		0,868	10	0	10	0	
	2. Художественная, 5/16		0,719	5	0	5	0	
	3. Художественная, 9		1,338	9	0	9	0	
В целом по району		**0,235**	**1,338**	**24**	**0**	**8**	**0**	**300**
в ПДК		**3,1**	**2,7**					

Примеси	Точки отбора проб	Характеристики						
		$q_{ср.}$, мг/м³	$q_{м}$, мг/м³	m	m1	g, %	$g_{1,}$ %	n
Серы диоксид	1. Тимофеева,9		0,024	0	0	0	0	
	2. Художественная, 5/16		0,019	0	0	0	0	
	3. Художественная, 9		0,018	0	0	0	0	
В целом по району		**0,008**	**0,024**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,2**	**0,0**					
Оксид углерода	1. Тимофеева, 9		4,2	0	0	0	0	
	2. Художественная, 5/16		5,1	0	0	0	0	
	3. Художественная, 9		5,3	1	0	1	0	
В целом по району		**1,5**	**5,3**	**1**	**0**	**0,3**	**0**	**300**
в ПДК		**0,5**	**1,1**					
Диоксид азота	1. Тимофеева,9		0,096	0	0	0	0	
	2. Художественная, 5/16		0,108	0	0	0	0	
	3. Художественная, 9		0,104	0	0	0	0	
В целом по району		**0,035**	**0,108**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,9**	**0,5**					
Оксид азота	1. Тимофеева, 9		0,189	0	0	0	0	
	2. Художественная, 5/16		0,124	0	0	0	0	
	3. Художественная, 9		0,134	0	0	0	0	
В целом по району		**0,021**	**0,189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**0,4**	**0,5**					
Сероводород	1. Тимофеева,9		<0,006	0	0	0	0	
	2. Художественная, 5/16		<0,006	0	0	0	0	
	3. Художественная, 9		<0,006	0	0	0	0	
В целом по району		**<0,006**	<0,006	**0**	**0**	**0**	**0**	**300**
в ПДК		**-**	**-**					
Формальдегид	1. Тимофеева, 9		0,230	25	0	25	0	
	2. Художественная, 5/16		0,200	22	0	22	0	
	3. Художественная, 9		0,241	22	0	22	0	
В целом по району		**0,037**	**0,241**	**69**	**0**	**23**	**0**	**300**
в ПДК		**12,3**	**4,8**					
СИ			**4,8**					
НП						**25**		
$ИЗА_5$	**СанПиН 1.2.3685-21**	**31**						

Вещества, вносящие основной вклад в формирование уровня загрязнения воздуха в районе ЖК «Платовский» г. Ростове-на-Дону, (по значениям парциальных ИЗА)



Уровень загрязнения воздуха – **очень высокий** (ИЗА5=31; СИ=4,8; НП= 25%). Очень высокий уровень загрязнения определяется концентрациями формальдегида, взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида углерода и оксида азота.

Выводы

Общая оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха в городах Ростовской области в 2025 году

В 2025 году оценка уровней и динамики загрязнения атмосферного воздуха в промышленных центрах Ростовской области выполнена на основе данных наблюдений за загрязнением приземной атмосферы, выполненных в 12 городах области на 17 стационарных и 24 маршрутных постах.

Проведение наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха осуществлялось путем прямых измерений отдельных параметров воздуха, а также с использованием отбора проб и последующего их анализа в аккредитованной лаборатории.

По результатам наблюдений оценивался уровень загрязнения атмосферного воздуха основными и специфическими загрязняющими веществами.

В таблице 24 приведены показатели и определены уровни загрязнения атмосферного воздуха в городах Ростовской области в 2025 году с использованием таких характеристик загрязнения воздуха как комплексный индекс загрязнения атмосферы (ИЗА), стандартный индекс (СИ) и значение наибольшей повторяемости превышения максимальной разовой ПДК (НП).

В 2025 году наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в Ростовской области проводились в 12 городах. Из них регулярные наблюдения проводились на 14 стационарных станциях государственной наблюдательной сети Росгидромета в 6 городах (Ростове-на-Дону, Азове, Волгодонске, Таганроге, Шахтах и Цимлянске); на 4-х стационарных в Новочеркасске (6 примесей) и Ростове-на-Дону (6 примесей) (ул. Левобережная, район стадиона «Ростов-Арена»).



Передвижная экологическая лаборатория.

В 2025 году проводились маршрутные обследования состояния загрязнения атмосферного воздуха в шести городах: Миллерово (6 примесей), Новошахтинск (5 примесей), Сальск (5 примесей), Батайск (6 примесей), Гуково (5 примесей), в Советском районе (7 примесей) и в районе жилого комплекса «Платовский» (7 примесей) города Ростова-на-Дону.

В городе Таганроге наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха проводились как на стационарном посте (6 примесей), так и методом маршрутного обследования (6 примесей) в зоне негативного воздействия АО «Тагмет».

Выполнялось определение концентраций следующих веществ: взвешенные, диоксид серы, оксид углерода, диоксид и оксид азота, сероводород, фенол, углеродсодержащий аэрозоль (сажа), твёрдые фториды, фторид водорода, хлорид водорода, аммиак и формальдегид. На стационарных и маршрутных постах контролировалось содержание от 5 до 8 загрязняющих веществ.

Отбор проб проводился при различных погодных условиях: в дни с благоприятными условиями для рассеивания вредных веществ, при неблагоприятных метеорологических условиях, в различных синоптических ситуациях. По результатам наблюдений оценивался уровень загрязнения атмосферного воздуха в контролируемых городах Ростовской области.

Используемые характеристики загрязнения воздуха, такие как комплексный индекс загрязнения атмосферы (ИЗА), стандартный индекс (СИ) и значение наибольшей повторяемости превышения максимальной разовой ПДК (НП), позволяют определить степень загрязнённости атмосферного воздуха.

В таблице 23 приведены показатели и определены уровни загрязнения атмосферного воздуха в городах Ростовской области за 2025 год.

Таблица 23.

Показатели загрязнения атмосферного воздуха в городах Ростовской области в 2025 году

Город	$ИЗА_5$	Вещества, определяющие уровень ЗА	СИ	Вещества, определяющие уровень ЗА	НП	Вещества, определяющие уровень ЗА	Уровень загрязнения атмосферы
1	2	3	4	5	6	7	8
Азов	**14**	Формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота, оксид углерода и оксид азота	4,1	Взвешенные вещества (пыль)	4,2	Взвешенные вещества (пыль	**Очень высокий**
Батайск	**25**	Формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота, оксид углерода и диоксид серы	4,4	Формаль-дегид	20,0	Формаль-дегид	**Очень высокий**
Волгодонск	**13**	Формальдегид, оксид углерода, диоксид азота, сероводород и диоксид серы	1,0	Формаль-дегид	**0,0**	Формаль-дегид	**Высокий**
Гуково	**2**	Взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы и оксид азота	6,1	Взвешенные вещества (пыль)	3	Взвешенные вещества (пыль)	**Низкий**
Миллерово	**22**	Формальдегид, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и оксид азота	2,1	Формаль-дегид	14	Формаль-дегид	**Очень высокий**
Новочеркасск	**23**	Формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота, оксид углерода и оксид азота	4,4	Взвешенные вещества (пыль)	31,9	Взвешенные вещества (пыль)	**Очень высокий**
Новошахтинск	**4**	Взвешенные вещества, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и оксид азота	1,6	Взвешенные вещества (пыль)	7,0	Взвешенные вещества (пыль)	**Низкий**

1	2	3	4	5	6	7	8
Ростов-на-Дону, Левый берег, район стадиона «Ростов-Арена»	**4**	Взвешенные вещества, аммиак, диоксид азота, оксид углерода и диоксид серы	1,4	Аммиак и взвешенные вещества (пыль)	0,4	Взвешенные вещества (пыль)	**Низкий**
Ростов-на-Дону	**17**	Формальдегид, взвешенные вещества, фторид водорода, диоксид азота и фенол	**5,3**	Фторид водорода	20,2	Диоксид азота)	**Очень высокий**
Ростов-на-Дону, Советский район	**35**	Формальдегид, взвешенные вещества, фенол, диоксид азота и оксид углерода	4,3	Взвешенные вещества (пыль)	35	Взвешенные вещества (пыль)	**Очень высокий**
г. Ростов-на-Дону, ЖК «Платов-ский»	**31**	Формальдегид, взвешенные вещества, диоксид азота оксид углерода и оксид азота	4,8	Формаль-дегид	25	Формаль-дегид	**Очень высокий**
Сальск	**6**	Взвешенные вещества, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы и оксид азота	3,2	Взвешенные вещества (пыль)	14	Взвешенные вещества (пыль)	**Повышенный**
Таганрог	**8**	Хлорид водорода, взвешенные вещества, диоксид азота, оксид азота и оксид углерода	1,8	Хлорид водорода	2,1	Взвешенные вещества (пыль)	**Высокий**
Таганрог, зона влияния АО «Тагмет»	**8**	Хлорид водорода, диоксид азота, оксид углерода, оксид азота и диоксид серы	1,7	Хлорид водорода	1	Хлорид водорода	**Высокий**
Цимлянск	**2**	Оксид углерода, диоксид азота, взвешенные вещества, оксид азота и сероводород	**0,7**	Оксид углерода	**0,0**	-	**Низкий**
Шахты	**6**	Взвешенные вещества, диоксид азота, оксид азота, сероводород и оксид углерода	4,0	Взвешенные вещества (пыль)	9,2	Взвешенные вещества (пыль)	**Повышенный**

Таблица 24.

Сравнение среднегодовых концентраций в городах Ростовской области в 2025 году

Примеси	Концентрации вредных примесей													
	Азов	Батайск	Волгодонск	Гуково	Новочеркасск	Новошахтинск	Ростов-на-Дону	Миллерово	АСК	Сальск	Совет.район г.Ростов-на-Дону	Таганрог ГК	Таганрог	ЖК «Платовский»	Шахты	Цимлянск
Взвешенные вещества	0,1857	0,187	0,0245	0,122	0,352	0,227	0,2345	-	0,102	0,294	0,406	-	0,1535	0,235	0,2326	0,0202
Диоксид серы	0,0051	0,001	0,0170	0,002	0,007	0,009	0,0076	0,005	0,007	0,007	0,006	0,006	0,0067	0,008	0,0066	0,0024
Оксид углерода	1,23	1,5	1,58	1,4	1,8	1,1	0,94	1,3	0,9	1,5	1,7	1,4	1,05	1,5	0,96	1,17
Диоксид азота	0,050	0,024	0,020	0,003	0,056	0,029	0,067	0,032	0,039	0,035	0,064	0,037	0,032	0,035	0,055	0,017
Оксид азота	0,015	0,000	0,016	0,000	0,025	0,007	0,038	0,002	0,008	0,004	0,036	0,009	0,025	0,021	0,029	0,013
Сероводород			0,0009				0,0001	**0,006**				**0,006**		**0,006**	0,0011	0,0006
Фенол							0,036				0,005					
Аммиак							0,0410		0,04							
Фторид водорода							0,0075									
Хлорид водорода													0,066			
Формальдегид	0,0164	0,032	0,0197		0,025		0,0165	0,031			0,036	0,08		0,037		
Бенз(а)пи-рен, С х 10^{-6}																

Приоритетный список городов с наибольшим уровнем загрязнения атмосферного воздуха в 2025 г. включает города Ростовской области: Азов, Батайск, Миллерово, Новочеркасск, Ростов-на-Дону.

Средние за период наблюдения концентрации превышали нормативные значения:

– по взвешенным веществам – во всех контролируемых городах, кроме Волгодонска и Цимлянска;

– по диоксиду азота – в Ростове-на-Дону, в том числе в Советском районе, в Новочеркасске, в г. Шахты, в Азове. В остальных городах не обнаружено превышений предельно допустимого значения данного загрязняющего вещества;

– по фториду водорода – в Ростове-на-Дону;

– по хлориду водорода – в Таганроге, в том числе в зоне негативного воздействия АО «Тагмет»;

– по формальдегиду – во всех городах, где проводился отбор проб этой примеси;

– по фенолу – в Советском районе города Ростов-на-Дону и в целом по городу концентрация фенола превышает гигиенический норматив.

Максимальные разовые концентрации превышали гигиенический норматив по одному или нескольким веществам во всех городах, где выполнялись наблюдения, кроме Волгодонска и Цимлянска.

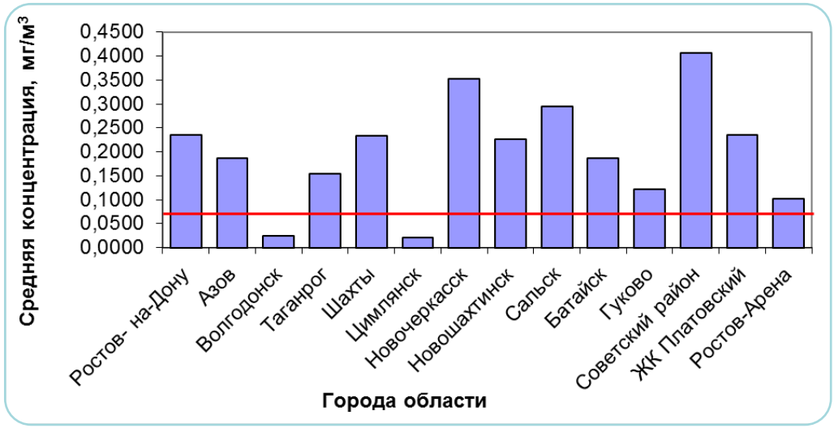
Максимальные разовые концентрации примесей выше 50 ПДК (ЭВЗ) и 10 ПДК (ВЗ) в 2025 году не зарегистрированы.

Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха городов Ростовской области вносят такие вещества как формальдегид, взвешенные (пыль), оксид углерода, диоксид и оксид азота (см. таблицы 24 и 25).

Содержание в воздухе взвешенных веществ определялось во всех контролируемых городах, кроме Миллерово и зоны негативного воздействия АО «Тагмет» в Таганроге.

Взвешенные вещества включают неорганическую пыль, золу, сажу, сульфаты, нитриты и другие твердые вещества. Они могут иметь как антропогенное, так и естественное происхождение, например, образовываться в результате почвенной эрозии, что характерно для нашего региона, особенно в период так называемых «пыльных» бурь при увеличении скорости ветра. Для отчетного года характерны длительные периоды с высокими скоростями ветра. Взвешенные вещества образуются в результате сгорания всех видов топлива и при производственных процессах.

Средние за период наблюдения концентрации взвешенных веществ



Средние за период наблюдения концентрации взвешенных веществ во всех контролируемых городах, кроме Волгодонска и Цимлянска, превышали гигиенический норматив в 1,36 – 5,41 раза. Наибольшая среднегодовая концентрация взвешенных веществ обнаружена в Советском районе города Ростов-на-Дону и составила 0,406 мг/м³ (5,41 ПДК), что значительно ниже, чем в прошлом году (0,716 мг/м³ – 9,55 ПДК).

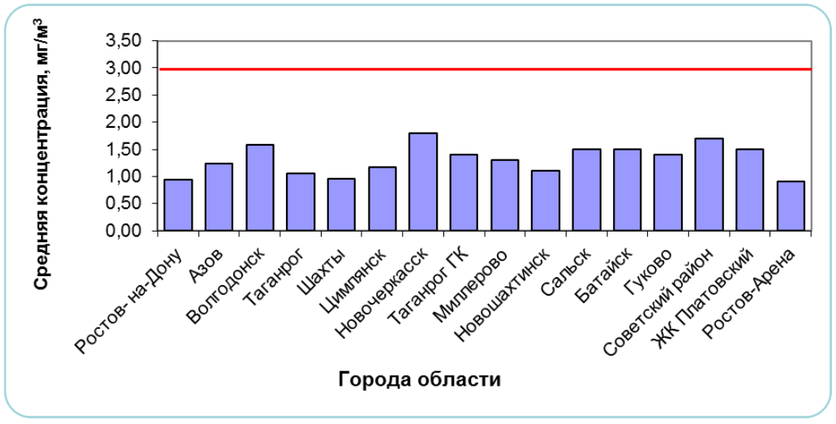
В г. Новочеркасске среднегодовая концентрация взвешенных веществ в 2025 году была также ниже значений 2024 года (0,421 мг/м³ – 5,61 ПДК) и составила 0,352 мг/м³ (4,69 ПДК).

Концентрации оксида углерода определялись на всех стационарных и маршрутных постах.

Оксид углерода поступает в атмосферу от промышленных предприятий в результате неполного сгорания топлива. Оксид углерода содержится в выбросах предприятий, но главным источником оксида углерода на территории Ростовской области является автомобильный транспорт.

Превышение предельно допустимой среднегодовой концентрации оксида углерода в отчетный период не отмечено ни в одном из контролируемых городов. В 2025 году среднегодовые концентрации данной примеси во всех контролируемых городах Ростовской области существенно не изменились по сравнению с прошлым годом.

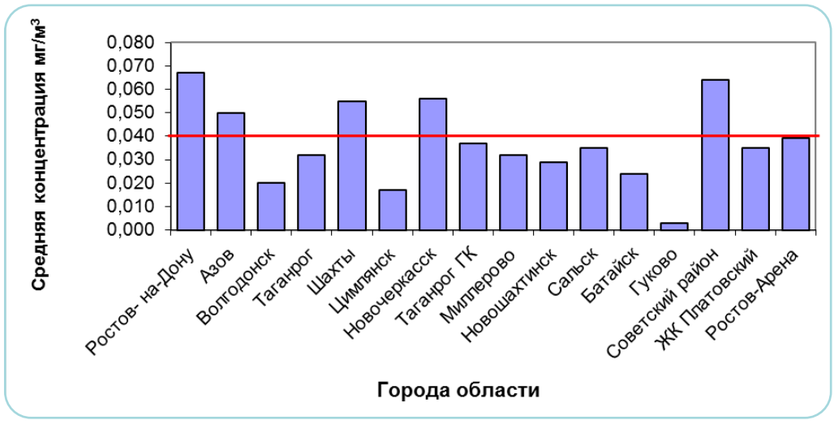
Средние за период наблюдения концентрации оксида углерода



Одними из наиболее важных среди загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу городов, являются оксиды азота. Они образуются в результате сгорания органического топлива в виде оксидов азота, которые трансформируются в диоксид азота. Оксиды азота играют сложную и определяющую роль в фотохимических процессах, происходящих в атмосфере под влиянием солнечной радиации.

Концентрации диоксида азота измерялись во всех городах, где проводились наблюдения.

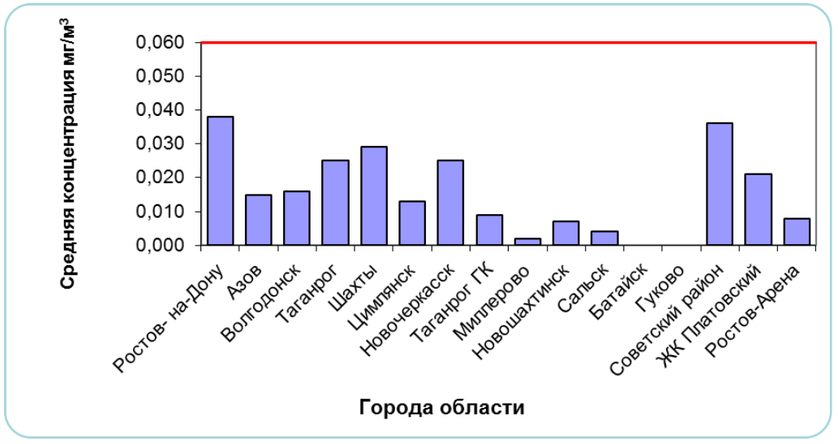
Средние за период наблюдения концентрации диоксида азота



Среднегодовая концентрация диоксида азота превышала нормативные значения в Ростове-на-Дону, в том числе в Советском районе, в Новочеркасске, Шахтах и Азове – в 1,25-1,68 раза. В остальных городах содержание в воздухе диоксида азота в среднем за период наблюдения было в пределах допустимых значений. В целом по городам концентрация диоксида азота немного снизилась по сравнению с 2024 годом. В Азове, Таганроге и Ростове-на-Дону, в том числе в Советском районе и в районе стадиона «Ростов-Арена», содержание диоксида азота в воздухе немного увеличилось.

Концентрации оксида азота в среднем за период не превышали гигиенический норматив ни в одном из городов, где выполнялись наблюдения. При этом практически во всех контролируемых городах отмечается в целом снижение концентраций оксидов азота в атмосферном воздухе, кроме Ростова-на-Дону.

Средние за период наблюдения концентрации оксида азота



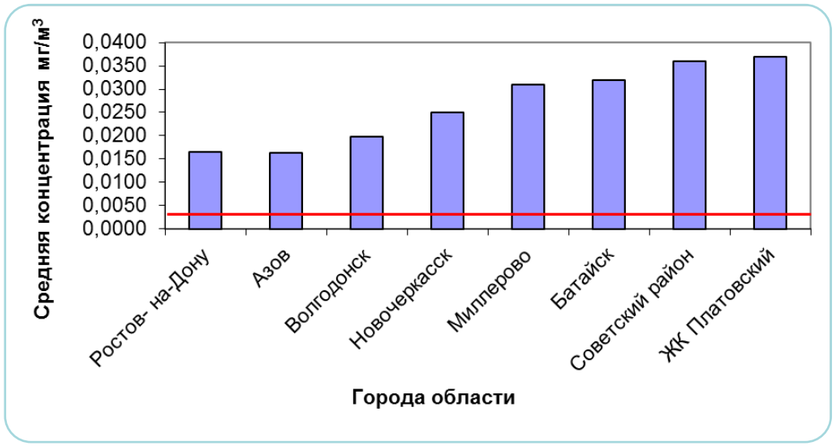
Приоритетным загрязняющим веществом для атмосферного воздуха городов Ростовской области является формальдегид. В промышленности он образуется в небольшом количестве при неполном сгорании жидкого топлива, при изготовлении искусственных смол,

пластмасс, при выделке кож и т.д. Концентрации формальдегида увеличиваются при повышении температуры воздуха, особенно заметно в солнечные дни и летом.

Во всех городах, где проводился отбор проб формальдегида, среднегодовые концентрации превышали предельно допустимое значение в 5,47 – 12,33 раза. Наибольшая среднегодовая концентрация формальдегида зарегистрирована в жилом комплексе «Платовский» города Ростова-на-Дону и составила 0,037 мг/м^3 (12,33 ПДК). В отчетном году отмечается заметный рост уровня загрязнения этой примесью по сравнению с предыдущим годом в городах Батайск, Новочеркасск, Миллерово и в районе ЖК «Платовский» города Ростов-на-Дону. В Новочеркасске среднегодовая концентрация формальдегида по сравнению с 2024 годом выросла с 4,67 до 8,33 ПДК, в Батайске – с 5,67 до 10,67 ПДК, в Миллерово – с 6,0 до 10,33 ПДК, в районе ЖК «Платовский» – с 10 до 12,33 ПДК.

Практически во всех городах, где определяется эта примесь, наблюдается рост среднегодовых концентраций за последние 5 лет.

Средние за период наблюдения концентрации формальдегида



В целом результаты наблюдений свидетельствуют о том, что качество атмосферного воздуха в большинстве городов Ростовской области остается неудовлетворительным. Это подтверждает необходимость последовательного снижения уровней негативного техногенного воздействия для уменьшения неблагоприятного влияния на здоровье населения и окружающую среду.

В 7 городах (58% городов, где проводились наблюдения) уровень загрязнения атмосферного воздуха характеризовался как высокий и очень высокий (см. таблицу 24). Основной вклад в структуру выбросов от стационарных источников в Ростовской области вносят предприятия топливно-энергетического комплекса, машиностроения и металлообработки, химической, металлургической, угледобывающей, пищевой промышленности, производства строительных материалов. Значительный вклад в загрязнение воздуха вносят выбросы автомобильного и железнодорожного транспорта. Тип рельефа и городской застройки, расположение парковых зон и водоёмов, характер и интенсивность автомобильного движения влияют на экологию городов и могут приводить к повышению уровней загрязнения воздуха.

Радиоактивное загрязнение приземного слоя воздуха

Наблюдения за радиоактивным загрязнением приземного слоя воздуха на территории Ростовской области в 2025 году проводились на гидрометеорологических станциях и постах государственной наблюдательной сети системы радиационного мониторинга, в том числе в 100-км зонах расположения радиационно-опасных объектов (РОО) Ростовской области: Пункта захоронения радиоактивных отходов ФГУП «РосРАО» (Ростовский ПЗРО) и Ростовской АЭС. Сеть наблюдений включает в себя 22 станции и 1 пост ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС».

В течение 2025 года на территории Ростовской области проводились следующие виды наблюдений:

– измерение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (далее – МАЭД) (ежедневные);

– отбор проб радиоактивных выпадений (ежесуточная экспозиция);

– отбор проб радиоактивных аэрозолей (пятисуточная экспозиция);

– отбор проб атмосферных осадков для определения содержания трития;

– отбор проб воды из рек для определения содержания стронция-90 и трития;

– отбор проб морской воды для определения содержания стронция-90.

Обработка и анализ проб осуществляется в группе мониторинга радиационного загрязнения (МРЗ) комплексной лаборатории мониторинга загрязнения окружающей среды (КЛМЗ) (далее – лаборатория).

Наблюдения за гамма-излучением на территории Ростовской области проводили 22 пункта наблюдения. Значения МАЭД оставались на уровне прошлых лет и в среднем в 2025 году составили 0,13 мкЗв/ч. Максимум МАЭД 0,20 мкЗв/ч зафиксирован в пунктах: А Гигант, М-II Зерноград, М-II Миллерово, М-II Ремонтное, МГ-II Таганрог, М-II Шахты.

Среднегодовые значения МАЭД за 5 последних лет, многолетние данные по Ростовской области (2000-2025 гг.), данные по России за 2024 г. приведены на Диаграмме 1. Среднегодовые значения МАЭД в каждый указанный период не превышали значений естественного радиационного фона, характерного для Ростовской области.

Максимальные значения МАЭД за 5 последних лет, многолетние данные по Ростовской области (2000-2025 гг.), данные по России за 2024 г. приведены на Диаграмме 2. Максимальные значения МАЭД также не превышали значений естественного радиационного фона, характерного для Ростовской области.

Диаграмма 1.



Диаграмма 2.



Среднегодовые и максимальные значения МАЭД в 2025 году по пунктам наблюдений приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Пункт наблюдения	Значение МАЭД гамма-излучения, мкЗв/ч	
		Среднее	Максимальное
1	У Донская (Азов)	0,13	0,16
2	М-II Белая Калитва	0,11	0,15
3	М-II Боковская	0,13	0,17
4	АМП Большая Мартыновка	0,14	0,19
5	ПНЗ № 4 Волгодонск	0,13	0,18
6	А Гигант	0,14	0,20
7	М-II Зерноград	0,14	0,20
8	М-II Зимовники	0,14	0,18
9	М-II Казанская	0,12	0,16
10	М-II Каменск-Шахтинский	0,13	0,16
11	М-II Константиновск	0,14	0,17
12	М-II Маргаритово	0,15	0,19
13	М-II Матвеев Курган	0,14	0,18
14	М-II Миллерово	0,15	0,20
15	М-II Морозовск	0,15	0,19
16	М-II Ремонтное	0,14	0,20
17	М-II Ростов-на-Дону	0,11	0,13
18	М-II Семикаракорск	0,14	0,17
19	МГ-II Таганрог	0,14	0,20
20	ОГМС Цимлянск	0,12	0,16
21	М-II Чертково	0,12	0,18
22	М-II Шахты	0,15	0,20

Отбор проб радиоактивных выпадений в 2025 году проводился в 9 пунктах. Измерение суммарной бета-активности радиоактивных проб выполнялось в лаборатории. Суммарная бета-активность проб радиоактивных выпадений оставалась на уровне прошлых лет и в среднем в 2025 году составила 1,07 Бк/м^2 сутки.

На территории Ростовской области в 2025 году не было зафиксировано высоких значений суммарной бета-активности (более десятикратного превышения над фоновыми уровнями) атмосферных выпадений (в 2024 г. – 0, в 2023 г. – 1, 2022 г. – 3, 2021 г. – 0, 2020 г. – 2). Максимальное значение суммарной бета-активности зафиксировано в пробе, отобранной на ОГМС Цимлянск в ноябре 2025 г. – 28,74 Бк/м^2 сутки.

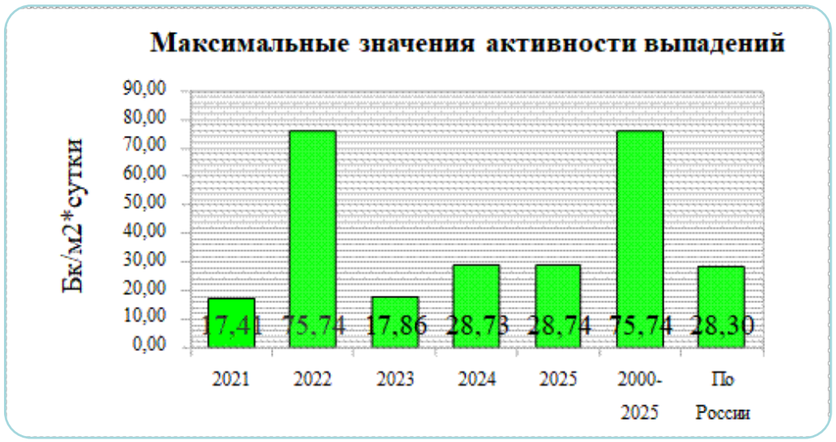
Среднегодовые значения суммарной бета-активности проб радиоактивных выпадений за 5 последних лет, многолетние данные по Ростовской области (2000 – 2025 гг.), данные по России за 2024 г. приведены на Диаграмме 3.

Диаграмма 3.



Максимальные значения суммарной бета-активности проб радиоактивных выпадений за 5 последних лет, многолетние данные по Ростовской области (2000 – 2025 гг.), данные по России за 2024 г. приведены на Диаграмме 4.

Диаграмма 4.



В Таблице 2 приведены среднегодовые и максимальные значения суммарной бета-активности радиоактивных выпадений в 2025 году по пунктам наблюдений.

Таблица 2.

№ п/п	Пункт наблюдения	Значение суммарной-бета активности, Бк/м² сутки	
		Среднее	Максимальное
1	М-II Зимовники	0,75	4,69
2	М-II Константиновск	0,83	4,31
3	М-II Миллерово	0,84	2,57
4	М-II Морозовск	0,85	6,21
5	М-II Ростов-на-Дону	1,88	20,67
6	М-II Семикаракорск	0,79	4,57
7	МГ-II Таганрог	0,68	3,63
8	ОГМС Цимлянск	2,06	28,74
9	М-II Шахты	0,93	7,47

По данным гамма-спектрометрического анализа проб радиоактивных выпадений, в 2025 году были выявлены радионуклиды естественного происхождения (232Th, 40K, 7Be, 226 Ra). 137Cs был выявлен в 2025 г. в объединённых пробах Ростовской АЭС и Ростовского ПЗРО.

В состав объединённой пробы входят пробы со следующих станций:

– Ростовская АЭС – М-II Зимовники, М-II Константиновск, М-II Котельниково, М-II Морозовск, М-II Нижний Чир, ОГМС Цимлянск;

– Ростовский ПЗРО – М-II Ростов-на-Дону, МГ-II Таганрог, М-II Семикаракорск, М-II Шахты.

Среднегодовая активность 137Cs по пунктам наблюдений в 2025 году приведена в Таблице 3.

Таблица 3.

№ п/п	Пункт наблюдения	Среднегодовая активность ^{137}Cs
1	100-км зона Ростовской АЭС	0,45 Бк/м² месяц
2	100-км зона Ростовского ПЗРО	0,39 Бк/м² месяц

Отбор проб радиоактивных аэрозолей в 2025 году проводился в 2-х пунктах (М-II Ростов-на-Дону и ОГМС Цимлянск) с экспозицией 5 суток. Объемная суммарная бета-активность проб радиоактивных аэрозолей оставалась на уровне прошлых лет и в среднем в 2025 году составила 7,8*10-5 Бк/м³.

На территории Ростовской области в 2025 году случаев высокого загрязнения (превышение в 5 и более раз фонового уровня за предыдущий месяц) радиоактивных аэрозолей не зафиксировано (в 2024 г. – 0, 2023 г. – 0, 2022 г. – 0, 2021 г. – 0, 2020 г. – 0).

Максимальное значение объемной суммарной бета-активности зафиксировано в декабре 2025 г. на ОГМС Цимлянск (57,8 *10-5 Бк/м³).

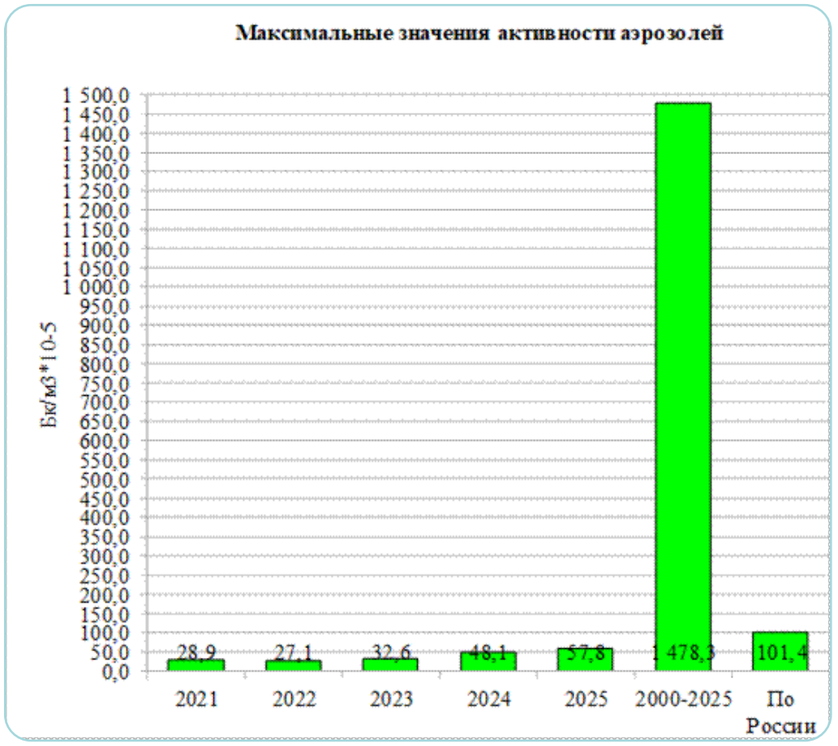
Среднегодовые значения объемной суммарной бета-активности в пробах радиоактивных аэрозолей за 5 последних лет, многолетние данные по Ростовской области (2000-2025 гг.), данные по России за 2024 г. приведены на Диаграмме 5.

Диаграмма 5.



Максимальные значения объемной суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей за последние 5 лет, многолетние данные по Ростовской области (2000 – 2025 гг.), данные по России за 2024 г. приведены на Диаграмме 6.

Диаграмма 6.



Высокое значение активности за многолетний период (2000-2025 гг.) обусловлено поступлением в 2011 году аварийных выбросов японской АЭС «Фукусима-1» на всей

территории России. Но долговременного загрязнения компонентов природной среды не произошло.

В Таблице 4 приведены значения объемной суммарной бета-активности радиоактивных аэрозолей по пунктам наблюдений в 2025 году.

Таблица 4.

№ п/п	Пункт наблюдения	Значение суммарной-бета активности, Бк/м³*10⁻⁵	
		Среднее	Максимальное
1	М-II Ростов-на-Дону	7,6	22,0
2	ОГМС Цимлянск	8,0	57,8

По данным гамма-спектрометрического анализа в пробах радиоактивных аэрозолей, были выявлены радионуклиды естественного происхождения (232Th, 40K, 7Be, 226 Ra) и 137Cs, который, в результате аварий на предприятиях ядерно-топливного цикла и большого периода полураспада, присутствует в глобальном радиационном фоне. Активность 137Cs определялась по 2-м пунктам: ОГМС Цимлянск и М-II Ростов-на-Дону. Среднегодовая активность 137Cs приведена в Таблице 5.

Таблица 5.

№ п/п	Пункт наблюдения	Значение активности ^{137}Cs, Бк/м³*10⁻⁵
		Среднее
1	М-II Ростов-на-Дону	0,08
2	ОГМС Цимлянск	0,20

ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» осуществляет контроль радиационного загрязнения атмосферных осадков в г. Цимлянске. Радиохимический анализ выполняется в ФГБУ «НПО «Тайфун». Среднее за 2025 год содержание трития в атмосферных осадках – 1,69 Бк/л (2024 г. – 2,04 Бк/л, 2023 г. – 1,75 Бк/л, 2022 г. – 1,32 Бк/л, 2021 г. – 1,62 Бк/л, 2020 г. – 1,33 Бк/л).

В основные гидрологические фазы отбираются пробы речной воды на реке Дон в районе г. Аксая для определения содержания стронция-90 и трития, в Таганрогском заливе отбираются пробы морской воды для определения содержания стронция-90.

Радиохимический анализ проводится в ФГБУ «НПО «Тайфун».

Среднее в 2025 году содержание стронция-90 в реке Дон – 3,25 мБк/л (2024 г. – 1,91 мБк/л, 2023 г. – 2,60 мБк/л, 2022 г. – 3,55 мБк/л, 2021 г. – 2,56 мБк/л, 2020 г. – 2,71 мБк/л).

Среднее в 2025 году содержание трития – 1,78 Бк/л (2024 г. – 1,40 мБк/л, 2023 г. – 1,90 Бк/л, 2022 г. – 1,44 Бк/л, 2021 г. – 1,35 Бк/л).

Отбор проб морской воды для определения стронция-90 в 2025 году проводился в Таганрогском заливе с помощь научно-исследовательского судна «Росгидромет-10». По данным ФГБУ НПО «Тайфун», радиохимический анализ за 2025 ещё на измерении.

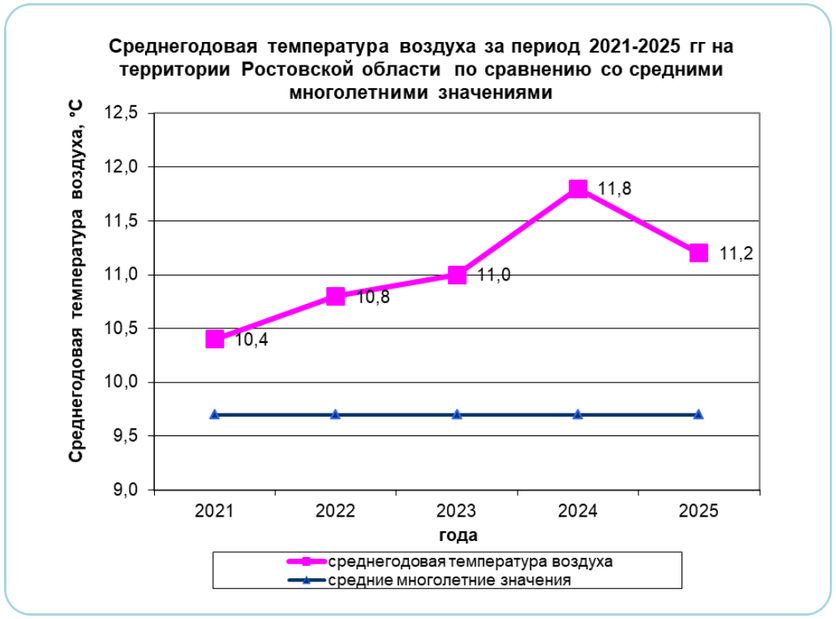
По результатам мониторинга радиационного загрязнения можно сделать вывод, что радиационная обстановка в 2025 году на территории Ростовской области, в том числе в районах расположения потенциально опасных в радиационном отношении объектов оставалась стабильной. Сопоставление фактических данных, полученных в 2025 году, с данными прошлых лет, показало отсутствие существенного различия в значениях однотипных параметров радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды, а уровни содержания радионуклидов в окружающей среде не представляли опасности для человека и их объёмные активности в воздухе не превышали величин, регламентируемых нормами радиационной безопасности населения.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Температура воздуха

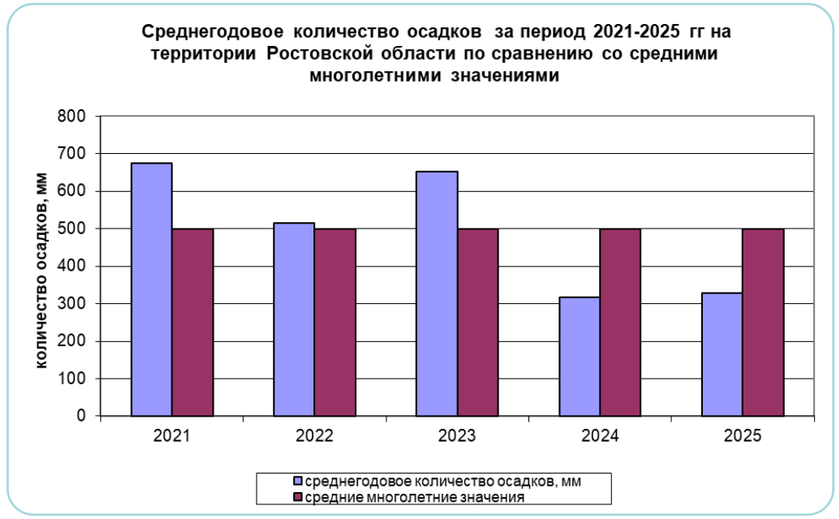
Среднегодовая температура воздуха по Ростовской области за период 2021 – 2025 гг. была выше средних климатических значений и составляла от 10,4° до 11,8°. Наиболее тёплым был 2024 год, когда среднегодовая температура воздуха превысила среднемноголетнее значение на 2,1°.

В 2025 году зима характеризовалась тёплой погодой в первой половине и холодной во второй, с дефицитом осадков в большинстве районов области. Весна была умеренно тёплой с быстрым нарастанием тепла и недобором осадков практически на всей территории Ростовской области; лишь в апреле местами по южной половине их выпало больше нормы. Лето – относительно жаркое и продолжительно засушливое. На большей части территории Ростовской области отмечались суховеи, атмосферная и почвенная засухи. Осень характеризовалась тёплой погодой, с дефицитом осадков в сентябре и достаточным их количеством в октябре.



Атмосферные осадки.

Годовое количество осадков на территории Ростовской области за период 2021 – 2025 гг. составляло от 318 до 675 мм. Наименьшее количество осадков в среднем по области выпало в 2024 и 2025 годах (318 и 329 мм, соответственно), в 2021 и 2023 годах больше среднемноголетних значений (675 и 652 мм, соответственно), в 2022 году осадки были близкими к среднемноголетним значениям.

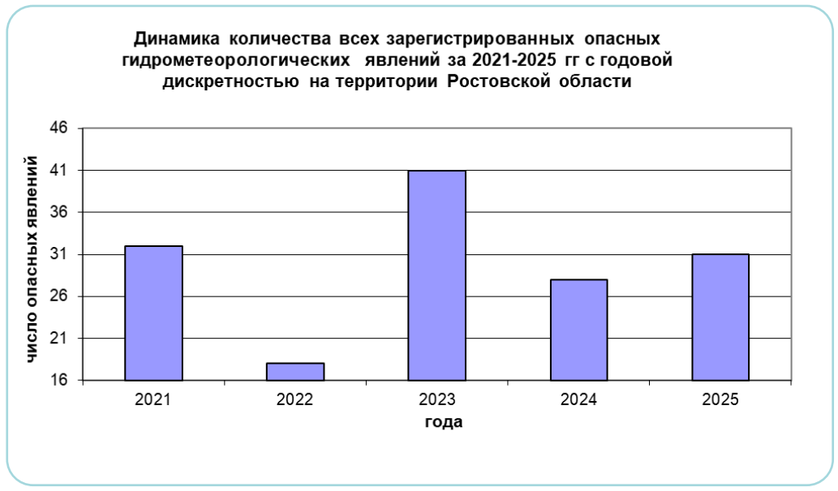


Опасные гидрометеорологические явления.

За период 2021 – 2025 гг. на территории Ростовской области наблюдалось 150 опасных гидрометеорологических явлений. В указанный период наиболее сложным для гидрометобеспечения был 2023 год, когда на территории Ростовской области было зафиксировано 41 опасное гидрометеорологическое явление.

В 2025 году отмечались следующие опасные гидрометеорологические явления: в зимний период – сильное налипание мокрого снега на проводах и деревьях; в весенне-осенний период – заморозки на поверхности почвы и в воздухе; в тёплый период – явления конвективного характера (сильные ливни, очень сильные дожди, крупный град, очень сильный ветер), в июле-августе – сильная жара (максимальная температура воздуха +40°С и выше), почвенная и атмосферная засуха, суховей.

Также ежегодно наблюдается чрезвычайная пожароопасность 5 класса: в связи с продолжительным засушливым периодом в 2025 году её период составил 137 дней.



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Сведения о водопользовании

Водохозяйственная деятельность на территории Ростовской области в течение 2025 года осуществлялась в рамках бассейновой программы, регламентирующей условия использования речного стока по основным бассейнам рек и их водохозяйственным участкам; по видам водопользования, в пределах объемов, установленных разрешительными документами.

По состоянию на 01.01.2026 г. общее количество физических и юридических лиц, осуществляющих пользование водными объектами на территории Ростовской области, составляет 470.

Количество действующих лицензий на водопользование – 1 (1 водопользователь).

Количество действующих договоров водопользования – 341 (279 водопользователей). Из них заключенных ОВР по Ростовской области – 115 (93 водопользователя), министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области – 226 (186 водопользователей).

Количество действующих решений о предоставлении водного объекта в пользование – 369 (242 водопользователя). Из них заключенных ОВР по Ростовской области – 50 (39 водопользователей), министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области – 319 (212 водопользователей).

Установленные квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод, соответствующие нормативам качества, в границах речных бассейнов, подбассейнов и водохозяйственных участков при различных условиях водности для Ростовской области на 2025 год составляют:

– забор водных ресурсов – 5 023 293 тыс. м^3;

– сброс сточных вод – 2 286 261 тыс. м^3.

Согласно имеющейся в Отделе водных ресурсов по Ростовской и Воронежской областям Донского БВУ (далее – Отдел) информации, забор (изъятие) водных ресурсов из природных водных объектов по Ростовской области в 2025 году составил

3 385,10 млн м^3, в том числе:

– из поверхностных водных объектов – 3 280,26 млн м^3;

– из подземных источников – 95,54 млн м^3.

В сравнении с 2024 годом по Ростовской области произошло сокращение объемов забираемой воды из поверхностных водных объектов на 11,73 % в связи с сокращением объемов производства и потребления; из подземных водных объектов произошло сокращение добычи на 3,50 % по причине сокращения объемов производств.

Основными причинами сокращения объемов забираемой воды по Ростовской области в 2025 году по сравнению с 2024 годом явилось сокращение объемов забора (изъятия) водных ресурсов из поверхностных водных объектов предприятиями сельского хозяйства.

Основными причинами сокращения объемов забираемой воды из подземных водных объектов по Ростовской области в 2025 году по сравнению с 2024 годом произошло за счет сокращения объемов производств предприятиями угольной промышленности и непредоставления отчетов респондентами.

Суммарный забор воды из Цимлянского водохранилища в 2025 году составил 1626163,0 тыс. м^3, это на 202981,0 тыс. м^3 меньше, чем в 2024 году.

В 2025 году увеличилось водопотребление предприятиями жилищно-коммунального хозяйства, промышленными предприятиями, сельского хозяйства. По видам экономической деятельности забор (изъятие) водных ресурсов в 2025 году по Ростовской области представлен следующим образом:

– «сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство рыболовство и рыбоводство» в 2025 году объем водных ресурсов составил 1 910,40 млн м^3 воды, или 56,43% от общего объема забора водных ресурсов;

– «обеспечение электрической энергией, газом и паром» в 2025 году объем водных ресурсов составил 1 024,50 млн м^3 , что составляет 30,26% от общего объема забора водных ресурсов;

– «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – 420,89 млн м^3 , что составляет 12,43% от общего объема забора водных ресурсов;

– «обрабатывающие производства» – забор в 2025 году составил 11,71 млн м^3, или 0,335% от общего забора;

– «добыча полезных ископаемых» – в 2025 году забор составил 12,80 млн м^3 или 0,37% от общего объема забираемых водных ресурсов;

– «прочие нужды» – в 2025 году составили 4,80 млн м^3, или 0,16% от общего объема забора.

В разрезе бассейнов рек в 2025 году забор (изъятие) водных ресурсов выглядит следующим образом. Использование пресной воды в 2025 году по Ростовской области составило всего 2474,94 млн м^3, что на 14,76 % меньше, чем в 2024 году.

По источникам водопользования использование воды в 2025 году следующее:

– питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 176,74 млн м^3, что на 1,10 % больше по сравнению с 2024 г.;

– производственные нужды – 1 087,91 млн м^3, что на 3,91 % меньше по сравнению с 2024 г.;

– орошение – 778,20 млн м^3, что на 32,62% меньше по сравнению с 2024 г.;

– сельхозводоснабжение – 3,85 млн м^3, что аналогично 2024 г.;

– обводнение – 2,94 млн м^3, что на 0,68 % больше по сравнению с 2024 г.;

– другие нужды – 143,52 млн м^3, или на 3,19 % больше по сравнению с 2024 г.

Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение

В деле охраны водных объектов проблема очистки сточных вод решается совместно с проблемой снижения водопотребления и уменьшения поступления сточных вод в водные объекты. Главным направлением в совместном решении этих проблем является строительство систем оборотного и повторного водоснабжения, где вода используется многократно и очищается от загрязняющих веществ. Создание водооборотных систем позволяет сделать предприятия практически независимыми по водному фактору от времени года и естественного стока рек. Наиболее широкое применение нашло оборотное и повторно-последовательное водоснабжение в промышленности.

Суммарный расход в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения предприятий Ростовской области в отчетном 2024 году составило 6548,78 млн м^3, или на 8,6% больше 2024 года.

Незначительное увеличение произошло за счет увеличения в 2025 году производственных нужд предприятий по Ростовской области.

Потери при транспортировке

В 2025 году потери при транспортировке составили 649,09 млн м^3, или на 3,30 % больше 2024 года, по причине увеличения объемов водопотребления абонентами водообеспечивающих население организаций и ремонтных работ системах канализации.

Общий объём потерь в 2025 году составляет 224588 тыс. м^3. В сравнении с 2024 годом объём потерь увеличился примерно на 42000 тыс. м^3. В 2025 году КПД Донского магистрального канала (ДМК) был 0,86. Потери – в основном из-за испарения, фильтрации и поддержки рабочих горизонтов.

Водоотведение

По имеющейся в Отделе информации, сброс сточных, транзитных и других вод по Ростовской области составил 1 570,12 млн м^3, или на 10,64% меньше в сравнении с 2024 г.

Сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно-дренажной воды в поверхностные водные объекты всего 1 328,16 млн м^3, или на 1,92% больше в сравнении с 2024 г.

Объем сточных вод, требующих очистки, всего – 259,55 млн м^3, или на 9,16% больше в сравнении с 2024 годом, из них:

– загрязненных, всего – 198,76 млн м^3, или на 1,12 % больше по сравнению с 2024 г., в том числе:

– без очистки – 42,28 млн м^3, или на 11,76% больше по сравнению с 2024 г.;

– недостаточно очищенных – 156,48 млн м^3, или на 1,48% меньше по сравнению с 2024 г.;

– объем нормативно-очищенных на сооружениях очистки – 60,79 млн м^3, или на 47,48% больше по сравнению с 2024 годом;

– объём нормативно чистых – 1068,61 млн м^3, или на 0,31 % больше по сравнению с 2024 годом.

По видам экономической деятельности сброс сточной, транзитной и другой воды представлен следующим образом:

– «сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство, рыбоводство» – 162,21 млн м^3, или 12,31 % от общего объема сброса;

– «обеспечение электрической энергией, газом и паром» – в 2025 году объем сброса сточных вод составил 943,09 млн м^3, или 71,59% от общего объема сброса;

– «водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» – в 2025 году объем сброса составил 206,37 млн м^3, или 14,84 % от общего объема сброса;

– «добыча полезных ископаемых» – в 2025 году сброс составил 8,93 млн м^3 или 0,68 % от общего сброса;

– «обрабатывающие производства» – сброс в 2025 году составил 4,46 млн м^3, или 0,33 % от общего сброса;

– «прочие нужды» – сброс в 2025 году составил 3,11 млн м^3, или 0,25 % от общего объема сброса.

Перераспределение стока

Переброска речного стока внутри бассейна реки Дон осуществляется посредством Донского магистрального канала, подающего воду на орошение южных и юго-восточных районов Ростовской области и подпитку Манычских водохранилищ.

В соответствии с «Временными правилами эксплуатации Пролетарского, Веселовского и Усть-Манычского водохранилищ», Ростов-на-Дону, 1991 г., подача воды из р. Дон (Цимлянское водохранилище) в р. Западный Маныч с целью снижения минерализации воды в Манычских водохранилищах должна обеспечиваться в объемах не менее 29730 тыс. м^3.

В течение всего поливного сезона 2025 г. проводилась подпитка Веселовского водохранилища, р. Сал, р. Дон при заполнении, опорожнении ДМК и срабатывании горизонтов. Объем подпитки составил 163310 тыс. м^3, это на 179707 тыс. м^3 больше, чем в 2024 году:

а) в р. Дон отведено 93196 тыс. м^3, это на 6501 тыс. м^3 меньше, чем в 2024 году;

б) в р. Сал отведено 35125 тыс. м^3, это на 50572 тыс. м^3 меньше, чем в 2024 году (поддержание горизонта воды при работе НС-1);

в) в Весёловское водохранилище отведено 34989 тыс. м^3, это на 122634 тыс. м^3 меньше, чем в 2024 году (фильтрация на сооружении и срабатывания горизонтов, опорожнение ДМК от ПК 0 до ПК 1122).

Для учета забора воды из Цимлянского водохранилища на Донском магистральном канале установлен водоизмерительный прибор SonTek-YQ Plus. Для контроля объема забора воды из ДМ по водовыпускам и головным сооружениям систем используется профилограф акустический River surveyor S5 (переносной).

Гидрохимическое состояние водных объектов

Бассейн Азовского моря

Бассейн реки Дон

Гидрохимический режим Нижнего Дона по мере продвижения вниз по течению существенно трансформируется. Эта трансформация обуславливается, прежде всего, процессами поступления растворенных веществ антропогенного и природного происхождения с водами притоков Нижнего Дона.

Нижний Дон загрязняется сточными водами предприятий жилищно-коммунального, рыбного и сельского хозяйства; стройматериалов, автомобильной, химической промышленности. Значительное влияние на качество воды оказывает интенсивное судоходство и маломерный флот, а также неорганизованные стоки с сельхозугодий.

р. Дон, участок от г. Константиновска до х. Дугино

На нижнем Дону качество воды в 2025 году оставалось неудовлетворительным. Водородный показатель pH находился в диапазоне от 6,20 до 7,73, что соответствует слабощелочной среде, без существенных отклонений от нормы. Кислородный режим был удовлетворительным: среднее содержание растворённого кислорода составило 8,60 мг/дм^3, что несколько выше уровня 2024 года (7,62 мг/дм^3) и является достаточным.

Средняя биохимическая потребность в кислороде ($БПК_5$) составила 2,28 ПДК, практически не изменившись относительно предыдущего года. Химическая потребность в кислороде (ХПК) в среднем равнялась 2,48 ПДК, что заметно больше, чем в 2024 году (1,4 ПДК). Это указывает, что содержание органических загрязнений по $БПК_5$ и ХПК достаточно сильно изменилось, оставаясь на высоком уровне превышения норм.

Среди неорганических показателей наибольший вклад в загрязнение р. Дон внесло железо общее – его средняя концентрация составила 6,79 ПДК, повысившись по сравнению

с прошлым годом (3,79 ПДК). Нефтепродукты присутствовали в воде со средней концентрацией 1,85 ПДК, немного выше уровня 2024 года (1,73 ПДК). Сульфаты в среднем достигали около 2,9 ПДК, повысившись с 1,8 ПДК годом ранее. Азот аммонийный составил около 1,01 ПДК. Минерализация (суммарное солесодержание) не превышала 1 ПДК, аналогично предыдущему году. Среднее содержание магния соответствовало 1,23 ПДК (в 2024 г. – 1,1 ПДК). Тяжёлые металлы (медь и цинк) фиксировались на уровнях ≈6,45 ПДК и ≈1,52 ПДК, соответственно. Ртуть обнаруживалась эпизодически, в среднем ниже 1 ПДК. Концентрации нитратного азота, нитридного азота кальция, хлоридов, фенолов и АСПАВ на данном участке не превышали нормативов (менее 1 ПДК). Хлорорганические пестициды не выявлены.

Таким образом, для участка реки характерно комплексное загрязнение преимущественно за счёт соединений железа и меди, органических веществ (по $БПК_5$) и нефтепродуктов. Критическим показателем на участке являлось железо общее.

На Рис. 1 представлен вклад основных показателей в общее загрязнение: заметно, что наибольшую долю загрязнённости дают железо и нефтепродукты, значителен также вклад органических веществ ($БПК_5$/ХПК) и вносимая минерализация воды. Многие прочие компоненты (нитратный азот, фенолы и др.) присутствуют, но их доля относительно общих загрязнений ниже.

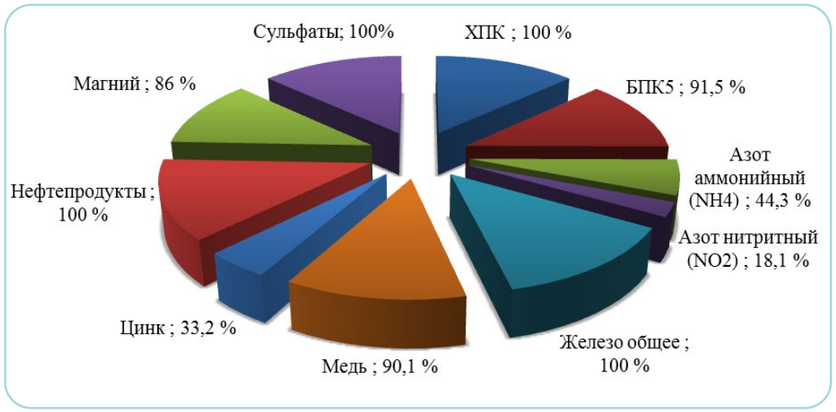


Рис. 1. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

На Рис. 1 показано процентное соотношение по основным группам загрязнителей: железо, нефтепродукты, органические вещества ($БПК_5$), сульфаты и др. Видно, что железо общее, медь, сульфаты и органические вещества по ХПК являются одними из самых значимых факторов загрязнения, на них вместе приходится значительная доля суммарного индекса загрязнённости.

В среднем, на участке наблюдений в 2025 году УКИЗВ = 5,36, а в 2024 году УКИЗВ был равен 4,82. Вода по своему качеству относится к 4 «А» классу с оценкой «грязная».

Таблица 1.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	7,76-8,25	7,52-8,50	6,20-7,73,
O_2, мг/дм^3	8,21	7,62	8,60
$БПК_5$, ПДК	1,7	2,53	2,28
ХПК, ПДК	1,7	1,4	2,48
Железо общее, ПДК	3,32	3,79	6,79
Нефтепродукты, ПДК	1,76	1,73	1,85
Сульфаты, ПДК	2,30	1,8	2,9
Цинк, ПДК	0,73	1,5	1,52
Медь, ПДК	2,32	2,36	6,45
УКИЗВ	5,18	4,82	5,36

Анализ данных, приведенных в Таблице 1, по показателям качества воды за 2023-2025 годы позволяет проследить ряд значимых тенденций.

Показатель pH демонстрирует заметное изменение характера среды к 2025 году. Если в 2023 году диапазон составлял 7,76-8,25, что соответствует слабощелочной среде, а в 2024 году он лишь немного расширился (7,52-8,50), то в 2025-м нижняя граница резко снизилась до 6,20, а верхняя опустилась до 7,73. Это говорит о подкислении воды – в отдельных пробах она становится нейтральной или даже слабокислой, что может быть связано с усилением антропогенной нагрузки либо изменением природных факторов.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) показала нестабильную динамику. В 2023 году она составляла 8,21 мг/дм^3, в 2024-м снизилась до 7,62 мг/дм^3, но к 2025 году восстановилась и даже превысила исходный уровень, достигнув 8,60 мг/дм^3. Такая картина может отражать сезонные колебания либо эффективность мер по улучшению аэрации водоёма.

По показателю $БПК_5$, отражающему содержание органических загрязнителей, наблюдается тревожная картина. В 2023 году значение составляло 1,7 ПДК, в 2024-м резко выросло до 2,53 ПДК (почти на 50 %), а в 2025-м несколько снизилось – до 2,28 ПДК. Несмотря на частичное улучшение, уровень загрязнения остаётся высоким, что указывает на периодическое поступление органики в водоём.

Динамика ХПК, характеризующего общее содержание окисляемых веществ, также неоднозначна. В 2023 году показатель равнялся 1,7 ПДК, в 2024-м снизился до 1,4 ПДК, но в 2025-м произошёл резкий скачок до 2,48 ПДК – это самый высокий уровень за весь период наблюдений.

Особую обеспокоенность вызывает **уровень содержания** общего железа. В 2023 году оно составляло 3,32 ПДК, в 2024-м выросло до 3,79 ПДК, а в 2025-м достигло 6,79 ПДК, то есть за год показатель увеличился почти вдвое.

Уровень нефтепродуктов остаётся стабильно выше нормы на протяжении всех трёх лет. В 2023 году он составлял 1,76 ПДК, в 2024-м незначительно снизился до 1,73 ПДК, а в 2025-м вырос до 1,85 ПДК.

Концентрация сульфатов также демонстрирует нестабильность. В 2023 году показатель находился на уровне 2,30 ПДК, в 2024-м улучшился до 1,8 ПДК, однако в 2025-м резко возрос до 2,9 ПДК – максимального значения за весь период.

Содержание цинка продемонстрировало резкий скачок уже в 2024 году, когда концентрация увеличилась более чем в два раза, после чего показатель закрепился на достигнутом высоком уровне с минимальным ростом в 2025 году. Ситуация с медью выглядит еще более критической: после периода относительной стабильности в первые два года в 2025 году произошел почти трехкратный прирост концентрации.

УКИЗВ (удельный комбинаторный индекс загрязнённости воды) как комплексный показатель подтверждает общую негативную динамику. В 2023 году он составлял 5,18, в 2024-м временно снизился до 4,82, но в 2025-м вновь вырос до 5,36, превысив уровень начального периода. Это говорит о том, что, несмотря на локальные улучшения отдельных параметров, общее качество воды ухудшилось.

Таким образом, наиболее тревожными сигналами являются двукратное превышение ПДК по железу, резкий рост содержания сульфатов и ХПК, а также подкисление воды в 2025 году. Относительную стабильность демонстрируют лишь уровень нефтепродуктов (с небольшими колебаниями) и восстановление концентрации растворённого кислорода к концу периода.

р. Северский Донец, участок от х. Поповка до р.п. Усть-Донецкий

Вода в Северском Донце оставалась грязной, с комплексным загрязнением разного типа. Диапазон pH находился в пределах 7,94-8,25, отклонений от нормы не отмечалось. Кислородный режим удовлетворительный: средняя концентрация O_2 составила 8,72 мг/дм^3, что практически на уровне предыдущего года (8,7 г/дм^3).

Основными характерными загрязнителями на данном участке являются органические вещества, соединения азота, сульфаты, цинк и железо. Среднегодовая концентрация $БПК_5$ достигла ≈2,3 ПДК и не сильно изменилась относительно 2024 года – 2,5 ПДК; ХПК увеличилась до ≈ 2,5 ПДК (2024 г. – 1,62 ПДК). Азот нитридный в среднем составил около 0,95 ПДК, заметно снизившись относительно 2024 года (2,1 ПДК). Фенолы имели среднее содержание порядка 0,7 ПДК (в 2024 г. – 1,4 ПДК), указывая на умеренное уменьшение присутствия фенольных веществ.

Среднее содержание железа общего находилось на уровне ≈2,5 ПДК, уменьшившись практически в два раза (годом ранее ~4,5 ПДК). Медь фиксировалась в концентрациях ≈ 6,4 ПДК, заметно увеличившись по сравнению с прошлым годом (2024 г. – 1,5 ПДК); цинк – около 1,3 ПДК, что несколько выше уровня 2024 года (1,0 ПДК). Среди ионного состава: сульфаты в 2025 г. повысились до 2,8 ПДК (в 2024 г. – 2,1 ПДК), хлориды оставались в пределах ≈0,8 ПДК.

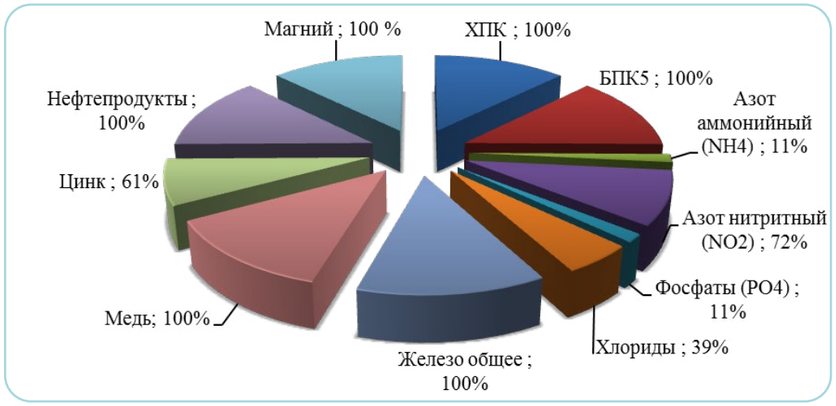


Рис. 2. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

Минерализация воды в Северском Донце невысока (около 1 ПДК). Нефтепродукты присутствовали в сравнительно небольших количествах (средняя концентрация порядка 1,9 ПДК), хотя отмечен заметный рост по сравнению с 2024 г. (было ~0,7 ПДК). Азот аммонийный и фосфаты на данном участке в среднем находились на уровне не более 1 ПДК, то есть практически не превышали норматив. Хлорорганические пестициды не обнаружены.

Рис. 2 иллюстрирует распределение вклада различных загрязнителей в общий индекс загрязнённости на р. Северский Донец. Доминирующую роль в загрязнении играют органические вещества ($БПК_5$) и ХПК, железо, медь и нефтепродукты – на них приходится значительная часть загрязнения. Сравнительно небольшой вклад вносит загрязнение цинком, а также азотистые соединения; минерализация и прочие компоненты (хлориды, фенолы, и др.) суммарно составляют меньшую долю.

По данным диаграммы видно, что количество загрязняющих компонентов имеющие 100% превышение 1 ПДК, возросло по сравнению с прошлым годом.

В среднем, на участке наблюдений в 2025 году УКИЗВ = 5,02, в 2024 году УКИЗВ был равен 4,89. Вода по своему качеству относится к 4 «А» классу с оценкой «грязная».

Таблица 2.

Показатель	**2023**	**2024**	**2025**
pH, диапазон	7,21-8,73	7,94-8,25	7,94-8,25
O_2, мг/дм^3	8,83	8,7	8,72
$БПК_5$, ПДК	2,53	2,74	2,3
ХПК, ПДК	1,8	1,62	2,5
Железо общее, ПДК	3,0	4,5	2,5
Нефтепродукты, ПДК	1,2	2,3	1,9
Сульфаты, ПДК	1,2	2,5	2,3
Цинк, ПДК	1,2	1	1,3
Медь, ПДК	2,5	2,2	6,4
УКИЗВ	7,21	4,89	5,02

На основе данных Таблицы 2 можно сделать следующие выводы. Диапазон показателя pH в 2023 году был достаточно широким – 7,21-8,73, что говорит о заметных колебаниях кислотно-щелочного баланса. В последующие два года диапазон стабилизировался и сузился (7,94-8,25), а значения сместились в сторону слабощелочной среды. Это может свидетельствовать о снижении факторов, вызывающих резкие изменения кислотности воды.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) на протяжении трёх лет остаётся на достаточно стабильном уровне. В 2023 году показатель составлял 8,83 мг/дм^3, в 2024-м незначительно снизился до 8,7 мг/дм^3, а в 2025-м немного вырос – до 8,72 мг/дм^3. Такие небольшие колебания не выходят за пределы нормы и указывают на относительно благоприятные условия для жизнедеятельности водных организмов.

По показателю $БПК_5$, который отражает содержание органических загрязнителей, наблюдается сначала рост, а затем снижение. В 2023 году значение составляло 2,53 ПДК, в 2024-м увеличилось до 2,74 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,3 ПДК. Это говорит о том, что в 2024 году в водоём могло поступить больше органических веществ, но к 2025 году ситуация несколько улучшилась, хотя уровень загрязнения всё ещё остаётся высоким.

Динамика ХПК, характеризующего общее содержание окисляемых веществ, показывает заметное ухудшение к 2025 году. В 2023-м показатель был на уровне 1,8 ПДК, в 2024-м снизился до 1,62 ПДК, но в 2025-м резко вырос до 2,5 ПДК, – это самый высокий показатель за весь период наблюдений.

Содержание общего железа демонстрирует заметные колебания. В 2023 году оно составляло 3,0 ПДК, в 2024-м выросло до 4,5 ПДК (на 50 %), а в 2025-м снизилось до 2,5 ПДК,

вернувшись к уровню ниже исходного. Такое поведение может указывать на временный источник загрязнения в 2024 году.

Уровень нефтепродуктов за три года заметно вырос и остаётся повышенным. В 2023 году он составлял 1,2 ПДК, в 2024-м резко увеличился до 2,3 ПДК, а в 2025-м немного снизился – до 1,9 ПДК. Несмотря на частичное улучшение, показатель всё ещё существенно превышает норму.

Концентрация сульфатов также выросла и остаётся высокой. В 2023 году она составляла 1,2 ПДК, в 2024-м увеличилась до 2,5 ПДК, а в 2025-м незначительно снизилась – до 2,3 ПДК.

Содержание цинка демонстрирует положительную динамику. В 2023 году показатель составлял 1,2 ПДК, в 2024-м снизился до 1 ПДК, а в 2025-м снизился до 1,3 ПДК, что говорит о снижении антропогенной нагрузки по этому металлу или эффективности мер по его нейтрализации.

Особенно тревожная ситуация складывается с содержанием меди. В 2023 году уровень составлял 2,5 ПДК, в 2024-м изменился не сильно – до 2,4 ПДК, а в 2025-м произошёл резкий скачок до 6,4 ПДК – более чем трёхкратное увеличение относительно предыдущего года.

УКИЗВ (удельный комбинаторный индекс загрязнённости воды) как комплексный показатель демонстрирует существенное улучшение в 2024 году и небольшую стабилизацию в 2025-м. В 2023 году индекс был на высоком уровне – 7,21, в 2024-м резко снизился до 4,89, а в 2025-м вырос лишь незначительно – до 5,02. Это говорит о том, что, несмотря на отдельные негативные изменения (рост ХПК, нефтепродуктов, сульфатов), общая загрязнённость воды заметно снизилась по сравнению с начальным периодом.

В целом, ситуация с качеством воды демонстрирует неоднозначную динамику. С одной стороны, наблюдается стабилизация pH и кислорода, а также снижение УКИЗВ, а с другой – сохраняются высокие уровни загрязнения по ряду показателей: ХПК, нефтепродуктам и сульфатам. Особенно тревожным является резкий рост ХПК и меди в 2025 году.

Притоки Северского Донца – реки Большая Каменка, Глубокая, Калитва, Быстрая, Кундрючья

Качество воды в притоках Северского Донца (реки Большая Каменка, Глубокая, Калитва, Быстрая, Кундрючья) в 2025 году характеризовалось высоким уровнем загрязнённости, местами превышающим показатели прошлого года. В некоторых малых реках наблюдались высокие значения по отдельным ингредиентам, таким как сульфаты, азот нитридный, цинк и ряде других.

Диапазон pH находился в пределах 7,21-7,91, отклонений от нормы не отмечалось; кислородный режим удовлетворительный: средняя концентрация O_2 составила 8,69 мг/дм^3, что немного меньше уровня предыдущего года (9,07 г/дм^3).

Органическое загрязнение в притоках оставалось существенным: средние концентрации $БПК_5$ составили ≈ 2,55ПДК (практически на уровне 2024 г. – 2,7 ПДК.), ХПК – около 2,86 ПДК. Диапазон колебаний в разных реках: $БПК_5$ – от 2,06 до 2,73 ПДК, ХПК – от 2,13 до 3,7 ПДК. То есть содержание органических веществ стабильно превышало норматив.

Среди биогенных элементов резко возросло содержание соединений азота. Нитридный азот достигал в среднем ≈ 4,9 ПДК, уменьшившись с ≈ 6,9 ПДК годом ранее. В некоторых притоках фиксировались высокие концентрации нитритов – до 21,3 ПДК (створ р. Глубокая, г. Миллерово). Нитратный азот заметно снизился – среднее значение ~0,15 ПДК. Аммонийный азот хотя и повысился (0,3-2,63 ПДК против 0,3-0,6 ПДК в 2024 г.), в средних значениях по участку не превышало 1 ПДК.

Железо общее в притоках имело среднюю концентрацию порядка 5,15 ПДК, уменьшившись по сравнению с 2024 г. (5,73 ПДК). Максимум содержания железа достиг 8,1 ПДК (р. Глубокая). Соединения меди в среднем составляли ≈4,8 ПДК (годом ранее ~1,5), цинк – около 2,16 ПДК (немного выше уровня 2024 г.). Максимальные разовые концентрации цинка достигали до 5,39 ПДК (р. Егорлык). Нефтепродукты резко уменьшились – с ≈ 17,86 ПДК (2024 г.) до 2,31 ПДК. Сульфаты возросли – средняя концентрация поднялась с 7,21 в 2024 г. до 8,24 ПДК, максимум до ≈13 ПДК (р. Кундрючья). Минерализация воды в притоках составляла в среднем ~1,0-2,1 ПДК. АСПАВ, кальций, фенолы, фосфаты в среднем не превышали 1 ПДК, за исключением фосфатов в р. Глубокой, (г Миллерово) ~ 2,31 ПДК. Магний был на уровне ≈ 3,09 ПДК, хлориды ≈ 1,34 ПДК

В целом притоки Северского Донца отличаются крайне высоким загрязнением рядов компонентов, которые относят к критическим показателям: азот нитридный, сульфаты и цинк.

На Рис. 3 видно, что основную долю общего индекса загрязнённости формируют такие показатели как ХПК, медь, железо общее. Значительный вклад также вносит органическое загрязнение ($БПК_5$). Остальные показатели (цинк, азот нитридный и пр.) хотя и превышают ПДК, но их совокупный вклад меньше на фоне вышеупомянутых основных загрязнителей.

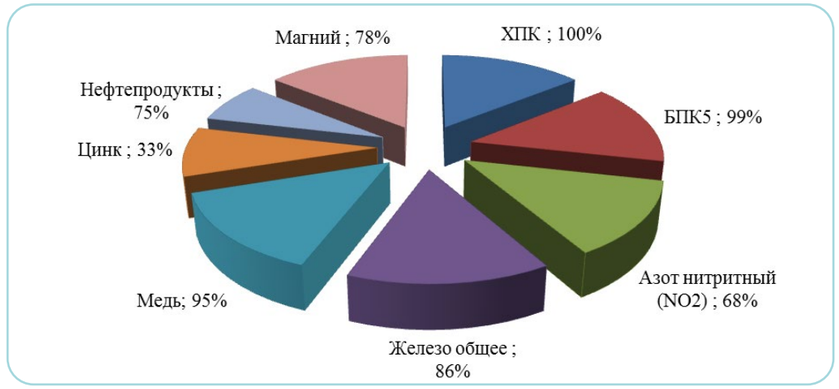


Рис. 3. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

В среднем, на участке наблюдений в 2025 году УКИЗВ = 5,84, а в 2024 году УКИЗВ был равен 5,96. Вода по своему качеству относится к 4 классу, подтипу «А, Б, В, Г » с оценкой: от «грязная» до «очень грязная». Река Глубокая (г. Миллерово) имеет УКИЗВ равный 7,79 и класс качества воды 5 – «экстремально грязная».

Таблица 3.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	8,21-8,46	8,23-8,48	7,21-7,91
O_2, мг/дм^3	8,83	8,7	8,69
$БПК_5$, ПДК	2,5	2,7	2,55
ХПК, ПДК	2,5	2,7	2,86
Железо общее, ПДК	3,0	4,5	5,15
Нефтепродукты, ПДК	17,86	1,7	17,86
Сульфаты, ПДК	4,75	7,21	8,24
Медь, ПДК	1,2	1,5	7,2
Цинк, ПДК	0,41	1,7	6,6
УКИЗВ	7,21	4,89	5,84

В таблице 3 прослеживается **негативная динамика** показателей качества воды за трехлетний период. Диапазон показателя pH демонстрирует существенное ухудшение к 2025 году. В 2023 и 2024 годах он оставался стабильным и находился в слабощелочной зоне: 8,21-8,46 и 8,23-8,48, соответственно. Однако в 2025 году диапазон резко сместился в сторону нейтральной среды – 7,21-7,91.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) снижается постепенно, хотя и остаётся в относительно безопасных пределах. В 2023 году показатель составлял 8,83 мг/дм^3, в 2024-м снизился до 8,7 мг/дм^3, а в 2025-м – до 8,69 мг/дм^3. Небольшое, но устойчивое снижение может свидетельствовать о росте биохимической нагрузки на водоём или ухудшении процессов естественной аэрации.

По показателю $БПК_5$ (содержание органических загрязнителей) наблюдается сначала рост, затем частичное снижение. В 2023 году значение составляло 2,5 ПДК, в 2024-м выросло до 2,7 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,55 ПДК. Несмотря на небольшое улучшение, уровень загрязнения остаётся высоким, что говорит о постоянном поступлении органики в водоём.

Динамика ХПК (общее содержание окисляемых веществ) показывает неуклонное ухудшение. В 2023 году показатель был на уровне 2,5 ПДК, в 2024-м вырос до 2,7 ПДК, а в 2025-м достиг 2,86 ПДК. Это свидетельствует о нарастающем загрязнении воды органическими и неорганическими веществами.

Содержание общего железа демонстрирует устойчивый рост. В 2023 году оно составляло 3,0 ПДК, в 2024-м увеличилось до 4,5 ПДК (+50 %), а в 2025-м достигло 5,15 ПДК.

Уровень нефтепродуктов имеет аномальную динамику. В 2023 году он составлял 17,86 ПДК (критическое превышение), в 2024-м резко снизился до 1,7 ПДК, а в 2025-м снова вырос до 17,86 ПДК, то есть вернулся к опасному исходному уровню.

Концентрация сульфатов также неуклонно растёт. В 2023 году она составляла 4,75 ПДК, в 2024-м увеличилась до 7,21 ПДК, а в 2025-м достигла 8,24 ПДК.

Содержание меди демонстрирует резкий и опасный рост в 2025 году. В 2023 году показатель был 1,2 ПДК, в 2024-м вырос до 1,5 ПДК, а в 2025-м увеличился до 7,2 ПДК, что более чем в 4,8 раза относительно 2024 года.

Нестабильная динамика наблюдается и по цинку. В 2023 году уровень составлял 0,41 ПДК, в 2024-м вырос до 1, ПДК 7, а в 2025-м резко увеличился до 6,6 ПДК – почти в 4 раза относительно предыдущего года. Это указывает на усиление антропогенной нагрузки по тяжёлым металлам.

УКИЗВ (удельный комбинаторный индекс загрязнённости воды) как комплексный показатель подтверждает общую негативную тенденцию. В 2023 году индекс был 7,21, в 2024-м снизился до 4,89 (возможно, за счёт временного снижения нефтепродуктов), но в 2025-м вырос до 5,84, что говорит об общем ухудшении качества воды.

Притоки нижнего Дона – р. Сал, протока Аксай, Тузлов, Большой Несветай, Грушевка, Маныч, Егорлык, Средний Егорлык

Реки Егорлык и Средний Егорлык относятся к бассейну реки Маныч. Для данных рек характерно повышенная минерализация воды и значительные колебания по некоторым показателям, в частности металлам.

Водородный показатель pH был на уровне 7,7; кислородный режим удовлетворительный: средняя концентрация O_2 составила 8,41 мг/дм^3. Минерализация в 2025 г. составила в среднем ~ 4,4 ПДК (рост с 2,9 ПДК в 2024 г.), что свидетельствует о высокой солёности воды. Сульфаты достигали ≈27,4 ПДК (сильно повысившись с 13,4 ПДК годом ранее), оставаясь

критическим показателем, – максимум зафиксирован до 37,2 ПДК в одном из притоков (р. Ср. Егорлык), что связано с природной минерализацией и эвтрофированием ряда водотоков. Хлориды колебались в пределах ~0,8-4,7 ПДК.

Среднее содержание железа общего на участке оказалось очень высоким – порядка 14,4 ПДК. Цинк и медь также присутствовали в повышенных концентрациях – около 6,6 ПДК и 7,2 ПДК соответственно. Органическое загрязнение было сопоставимо с другими участками: средний $БПК_5$ ≈2,8 ПДК, ХПК ~3,6 ПДК, что свидетельствует о заметном содержании органических веществ. Нефтепродукты в среднем 1,3-2,7 ПДК. Нитритный азот на данном участке 6,4 ПДК, нитратный азот ниже 1 ПДК. Аммонийный азот ≈2,4 ПДК. Фосфаты практически отсутствовали (менее 0,3 ПДК). Фенолы также близки к норме 0,8 ПДК.

На Рис. 4 представлена долевая диаграмма загрязнённости для рек Егорлык и Средний Егорлык. Очевидно доминирование минерализации (сульфаты, хлориды, кальций, магний) и железа: совокупно на эти компоненты приходится большая часть индекса загрязнения. Также замечено увеличение тяжёлых металлов (цинк, медь) и органических веществ ($БПК_5$). Прочие показатели (нефтепродукты, азот аммонийный, нитритный) здесь играют второстепенную роль.

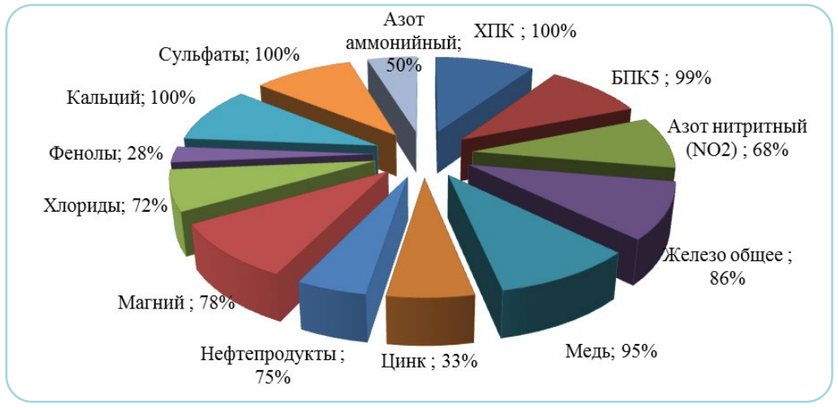


Рис. 4. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

Диаграмма отражает крайне неблагоприятную обстановку состояния данных водотоков. Средние значения УКИЗВ – 7,32, вода оценивается 5 классом качества – «экстремально грязная» в обеих реках.

Таблица 4.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	8,14-8,61	7,68-7,8	7,77-7,89
O_2, мг/дм^3	8,57	7,81	8,41
$БПК_5$, ПДК	2,99	2,72	2,8
ХПК, ПДК	2,96	3,28	3,6
Железо общее, ПДК	3,1	4,75	4,14
Нефтепродукты, ПДК	1,5	1,54	2,01
Сульфаты, ПДК	18,7	13,4	27,4
Медь, ПДК	5,42	6,63	7,2
Цинк, ПДК	0,73	5,01	6,6
УКИЗВ	5,25	5,39	7,32

Анализ Таблицы 4 показывает, что качество воды за три года изменилось неоднородно: по ряду показателей наблюдается ухудшение, по другим – частичная стабилизация.

Диапазон показателя pH постепенно изменяется в сторону более нейтральных значений. В 2023 году он составлял 8,14-8,61 (выраженная слабощелочная среда), в 2024-м заметно снизился до 7,68-7,8, а в 2025-м немного вырос – до 7,77-7,89. Такая динамика говорит о подкислении воды в 2024 году с частичной стабилизацией в 2025-м.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) демонстрирует волнообразную динамику. В 2023 году показатель был 8,57 мг/дм^3, в 2024-м снизился до 7,81 мг/дм^3 (на 0,76 мг/дм^3), а в 2025-м восстановился до 8,41 мг/дм^3. Хотя уровень кислорода остаётся в допустимых пределах, падение в 2024 году может указывать на рост биохимической нагрузки или ухудшение процессов естественной аэрации.

По показателю $БПК_5$ (содержание органических загрязнителей) наблюдается сначала снижение, затем небольшой рост. В 2023 году значение составляло 2,99 ПДК, в 2024-м уменьшилось до 2,72 ПДК, а в 2025-м выросло до 2,8 ПДК. Несмотря на колебания, уровень загрязнения остаётся высоким, что говорит о постоянном антропогенном воздействии на водоём.

Динамика ХПК (общее содержание окисляемых веществ) показывает устойчивый рост. В 2023 году показатель был на уровне 2,96 ПДК, в 2024-м вырос до 3,28 ПДК, а в 2025-м достиг 3,6 ПДК. Это свидетельствует о нарастающем загрязнении воды органическими и неорганическими веществами.

Содержание общего железа демонстрирует рост с частичным снижением в 2025 году. В 2023 году оно составляло 3,1 ПДК, в 2024-м увеличилось до 4,75 ПДК, а в 2025-м снизилось до 4,14 ПДК; показатель немного улучшился и остался на уровне 2023 года.

Уровень нефтепродуктов незначительно вырос. В 2023 году он был 1,5 ПДК, в 2024-м незначительно увеличился до 1,54 ПДК, а в 2025-м вырос до 2,01 ПДК.

Концентрация сульфатов демонстрирует нестабильную динамику с резким ухудшением в 2025 году. В 2023 году она составляла 18,7 ПДК (очень высокий уровень), в 2024-м снизилась до 13,4 ПДК, но в 2025-м снова выросла до 27,4 ПДК.

Содержание меди постепенно увеличивается. В 2023 году показатель был 5,42 ПДК, в 2024-м вырос до 6,63 ПДК, а в 2025-м достиг 7,2 ПДК.

Аналогичная тенденция наблюдается по цинку. В 2023 году уровень составлял 0,73 ПДК, в 2024-м вырос до 5,01 ПДК, а в 2025-м увеличился до 6,6 ПДК. По сравнению с 2023 годом нагрузка по тяжёлым металлам возросла почти в девять раз, что указывает на **антропогенные факторы**.

УКИЗВ (удельный комбинаторный индекс загрязнённости воды) как комплексный показатель подтверждает общую негативную тенденцию. В 2023 году индекс был 5,25, в 2024-м немного вырос до 5,39, а в 2025-м резко увеличился до 7,32. Это говорит о том, что, несмотря на отдельные улучшения (например, временное снижение сульфатов в 2024 году), общее качество воды заметно ухудшилось к 2025 году.

Река Маныч

В 2025 году на данном участке отмечены превышения по ряду показателей, но менее значительные, чем на крупных реках.

Водородный показатель pH – 7,86, соответствует слабощелочной среде, без существенных отклонений от нормы. Кислородный режим был удовлетворительным: среднее содержание растворённого кислорода составило 8,39 мг/дм^3.

$БПК_5$ составил около 2,34 ПДК, ХПК – 3,28 ПДК, что указывает на умеренное органическое загрязнение. Железо общее в среднем ≈3,22 ПДК. Цинк ~1,59 ПДК, медь – 4,97 ПДК

(существенно выше нормы). Сульфаты ≈6,9 ПДК, хлориды – 1,36 ПДК. Нитритный азот ≈0,22 ПДК (превышение в отдельных пробах), нитратный азот – практически отсутствует (0,01 ПДК). Аммонийный азот – 2 ПДК. Фенолы – 0,5 ПДК (не превышают норматив). Нефтепродукты ≈1,1 ПДК (на уровне ПДК). Минерализация – ниже 1 ПДК (максимальное зафиксированное значение 1,5 ПДК). АСПАВ ~0,21 ПДК. Магний – 2,9 ПДК. Хлориды и фосфаты не превышали 1 ПДК. Минерализация была на уровне 1,5 ПДК.

В целом качество воды реки можно охарактеризовать как «грязная» – превышения присутствуют по тяжелым металлам (Cu, Zn), железу общему, минеральному составу и органике, но очень высоких значений (как на реках Егорлык и Средний Егорлык) не наблюдается.

Рис. 5 показывает, что основными загрязнителями являются железо и магний. Также заметен вклад органики ($БПК_5$, ХПК) и меди. Нефтепродукты и цинк суммарно составляют оставшуюся часть загрязнения.

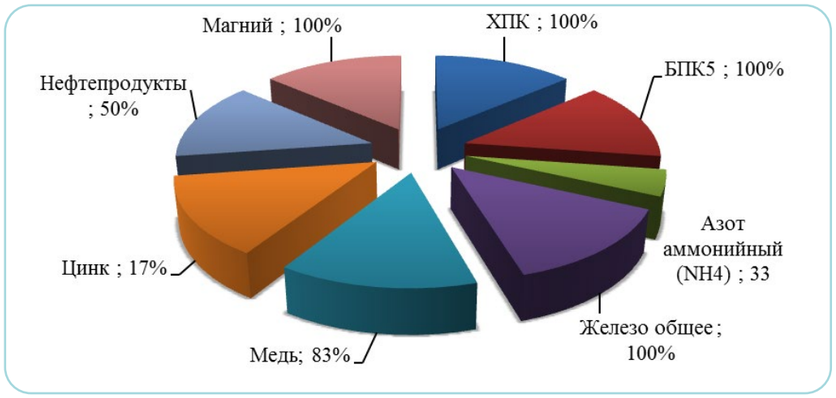


Рис. 5. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

Вклад железа, магния и органики преобладает – на них приходится более половины индекса загрязнённости. Остальной вклад распределяется между тяжелыми металлами, нефтепродуктами и минерализацией.

В среднем, на участке наблюдений в 2025 году УКИЗВ = 5,72, в 2024 году УКИЗВ был равен 4,27. Вода по своему качеству относится к 4 «Б» классу с оценкой «грязная».

Талица 5.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	8,02	7,63	7,86
O_2, мг/дм^3	8,43	7,82	8,39
$БПК_5$, ПДК	2,87	2,76	2,34
ХПК, ПДК	2,07	1,52	3,28
Железо общее, ПДК	3,43	3,43	3,22
Нефтепродукты, ПДК	0,8	1,27	1,1
Сульфаты, ПДК	4,42	2,68	6,9
Медь, ПДК	3,47	2,98	4,97
Цинк, ПДК	1,63	2,68	1,59
УКИЗВ	3,8	4,27	5,72

Оценка данных Таблицы 5 показывает разнонаправленную динамику показателей качества воды, при этом к 2025 году наблюдается общее ухудшение ситуации по комплексному индексу загрязнённости.

Показатель pH демонстрирует снижение с последующим частичным восстановлением. В 2023 году его значение составляло 8,02 (слабощелочная среда), в 2024-м снизилось до 7,63, а в 2025-м выросло до 7,86. Такая динамика может указывать на временное подкисление воды в 2024 году из-за внешних факторов, с частичным восстановлением кислотно-щелочного баланса в 2025-м.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) имеет нестабильную тенденцию. В 2023 году показатель был 8,43 мг/дм^3, в 2024-м снизился до 7,82 мг/дм^3, а в 2025-м восстановился до 8,39 мг/дм^3. Уровень остаётся в допустимых пределах, заметное падение в 2024 году может свидетельствовать о росте биохимической нагрузки или ухудшении процессов аэрации.

По показателю $БПК_5$ (содержание органических загрязнителей) наблюдается устойчивое снижение. В 2023 году значение составляло 2,87 ПДК, в 2024-м уменьшилось до 2,76 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,34 ПДК. Что говорит о снижении поступления легкоокисляемых органических веществ в водоём либо об улучшении процессов их разложения.

Рост ХПК демонстрирует **негативную динамику**. В 2023 году показатель был на уровне 2,07 ПДК, в 2024-м снизился до 1,52 ПДК (– 26,6%), но в 2025-м резко вырос до 3,28 ПДК.

Содержание общего железа остаётся стабильно высоким с небольшим снижением в 2025 году. В 2023 и 2024 годах показатель составлял 3,43 ПДК, а в 2025-м снизился до 3,22 ПДК. Текущие показатели демонстрируют снижение, но по-прежнему **не соответствуют установленным нормам**.

Уровень нефтепродуктов постепенно растёт. В 2023 году он был 0,8 ПДК, в 2024-м увеличился до 1,27 ПДК, а в 2025-м немного снизился – до 1,1 ПДК. Несмотря на частичное улучшение, показатель остаётся выше исходного уровня 2023 года.

Концентрация сульфатов демонстрирует нестабильную динамику с резким ухудшением в 2025 году. В 2023 году она составляла 4,42 ПДК, в 2024-м снизилась до 2,68 ПДК, но в 2025-м выросла до 6,9 ПДК.

Содержание меди имеет волнообразную динамику. В 2023 году показатель был 3,47, в 2024-м снизился до 2,98, а в 2025-м вырос до 4,97.

По цинку наблюдается сначала рост, затем снижение. В 2023 году уровень составлял 1,63, в 2024-м вырос до 2,68, а в 2025-м снизился до 1,59, вернувшись почти к исходному уровню.

УКИЗВ как комплексный показатель подтверждает общую негативную тенденцию. В 2023 году индекс был 3,8, в 2024-м вырос до 4,27, а в 2025-м резко увеличился до 5,72. Это говорит о том, что, несмотря на отдельные улучшения (снижение $БПК_5$, железа, цинка), общее качество воды заметно ухудшилось.

Река Сал

Вода реки Сал в 2025 году характеризуется значительными загрязнениями, сходными по составу с другими притоками нижнего Дона.

Водородный показатель pH – 7,59, что соответствует слабощелочной среде, отклонений от нормы не отмечалось. Кислородный режим был удовлетворительным: среднее содержание растворённого кислорода составило 8,26 мг/дм^3.

Минерализация несколько повышена 2,23 ПДК, сульфаты – 6,6 ПДК. $БПК_5$ – 2,15 ПДК, ХПК – 2,32 ПДК, то есть органическое загрязнение выражено. Железо общее – 17,5 ПДК

(превышало норму в 100% проб), цинк – 3,65 ПДК (в 100% проб > ПДК) – довольно высокий уровень. Медь – 8,37 ПДК (превышение в 100% проб). Нитритный азот ≈1 ПДК, азот аммонийный – 1,35 ПДК. Нефтепродукты – 1,67 ПДК. Магний – 2,48 ПДК. АСПАВ, фенолы, кальций, азот нитратный, фосфаты – не превышали 1 ПДК. Хлориды регистрировались на уровне 3,23 ПДК. Хлорорганических пестицидов не обнаружено.

Таким образом, для реки Сал наибольшую опасность представляют тяжелые металлы (цинк, медь) и органические вещества.

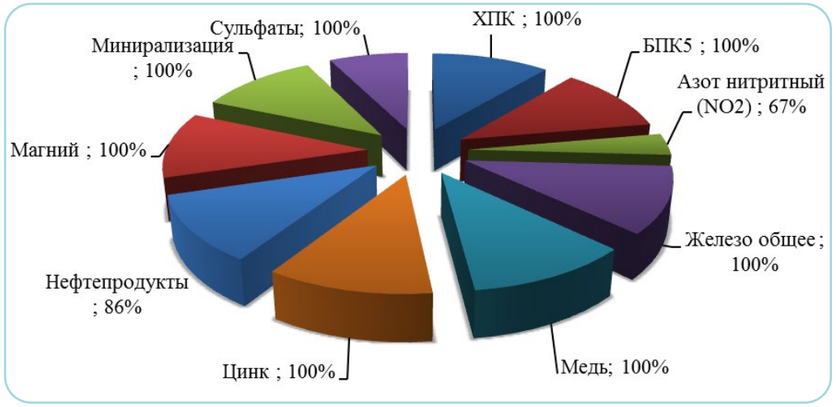


Рис. 6. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

На Рис. 6 видно, что примерно половина загрязнения приходится на цинк, медь и связанные с ними показатели. Значительный вклад даёт органика ($БПК_5$) и минерализация, сульфаты. Нефтепродукты, азот аммонийный и нитридный, а также кальций занимают меньшую долю. По совокупности показателей качество воды в этой малой реке соответствует категории **«очень грязная»**, класс 4В качества, УКИЗВ равен 6,48. Критическими показателями являлись сульфаты, железо общее и цинк.

Таблица 6.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	8,22	7,63	7,59
O_2, мг/дм^3	8,44	7,69	8,26
$БПК_5$, ПДК	2,98	2,68	2,15
ХПК, ПДК	2,01	0,98	2,32
Железо общее, ПДК	3,22	4,83	17,5
Нефтепродукты, ПДК	2,03	1,27	1,6
Сульфаты, ПДК	5,51	3,2	6,6
Медь, ПДК	4,33	2,37	8,37
Цинк, ПДК	0,87	0,95	3,65
УКИЗВ	4,30	5,06	6,48

Оценка данных Таблицы 6 показывает разнонаправленную динамику показателей качества воды.

Показатель pH демонстрирует устойчивое снижение. В 2023 году его значение составляло 8,22 (слабощелочная среда), в 2024-м снизилось до 7,63, а в 2025-м опустилось до 7,59.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) имеет скачкообразную динамику. В 2023 году показатель был 8,44 мг/дм^3, в 2024-м снизился до 7,69 мг/дм^3, а в 2025-м частично

восстановился до 8,26 мг/дм^3. Несмотря на восстановление, уровень остаётся ниже исходного, что может указывать на сохраняющуюся биохимическую нагрузку или недостаточные процессы аэрации.

По показателю $БПК_5$ (содержание органических загрязнителей) наблюдается устойчивое снижение. В 2023 году значение составляло 2,98 ПДК, в 2024-м уменьшилось до 2,68 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,15 ПДК. Это может свидетельствовать о снижении поступления легкоокисляемых органических веществ либо об улучшении процессов их разложения в водоёме.

Динамика ХПК (общее содержание окисляемых веществ) показывает нестабильную картину. В 2023 году показатель был на уровне 2,01 ПДК, в 2024-м резко снизился до 0,98 ПДК, но в 2025-м вырос до 2,32 ПДК – выше уровня 2023 года. Такой скачок говорит о возможном поступлении трудноокисляемых загрязнителей в 2025 году.

В 2023 году содержание общего железа составляло 3,22 ПДК, в 2024-м выросло до 4,83 ПДК, а в 2025-м резко увеличилось до 17,5 ПДК – более чем в 3,6 раза относительно 2024 года и в 5,4 раза относительно 2023-го.

Динамика содержания нефтепродуктов носит **нестабильный характер**: после резкого снижения в 2024 году (с 2,03 до 1,27 ПДК, или на 37,4%), в 2025 году наблюдается **обратный рост** до уровня 1,6 ПДК.

Динамика содержания сульфатов характеризуется **выраженной нестабильностью**. За двухлетний период показатель совершил скачок от минимума в **3,2 ПДК** до пикового значения в **6,6 ПДК**, зафиксированного в 2025 году.

Содержание меди имеет волнообразную и негативную динамику. В 2023 году показатель был 4,33, в 2024-м снизился до 2,37, а в 2025-м резко вырос до 8,37 – более чем вдвое превышает уровень 2023 года.

По цинку наблюдается устойчивый рост. В 2023 году уровень составлял 0,87, в 2024-м вырос до 0,95, а в 2025-м достиг 3,65. Почти четырёхкратный рост за год указывает на усиление антропогенной нагрузки.

УКИЗВ как комплексный показатель подтверждает общее ухудшение качества воды. В 2023 году индекс был 4,30, в 2024-м вырос до 5,06, а в 2025-м достиг 6,48. Это говорит о том, что, несмотря на отдельные улучшения (снижение $БПК_5$, нефтепродуктов), общая загрязнённость воды значительно возросла к 2025 году.

Протока Аксай, реки Тузлов, Большой Несветай, Грушевка

Протока Аксай

В 2025 году гидрохимические наблюдения в протоке Аксай (р. Дон) проводились в трех створах: выше и ниже г. Новочеркасска, а также в черте г. Аксая. Случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не выявлено. Высокое загрязнение (ВЗ) по цинку фиксировалось в мае в районе г. Новочеркасска (10-12 ПДК).

Водородный показатель pH в среднем был равен 7,36, что соответствует норме, с небольшим уклоном в сторону щелочной реакции. Кислородный режим на всем участке удовлетворительный: среднее содержание растворённого кислорода составило 8,81 мг/дм^3.

Органическое загрязнение характеризуется как умеренное: ХПК составило ≈2,69 ПДК, $БПК_5$ ≈2,35 ПДК. Железо общее в среднем ≈3,03 ПДК. Медь ≈ 3,88 ПДК (загрязненность характерна для всех створов, повторяемость 83-100%). Цинк – в пределах 1,3 ПДК. Сульфаты были на уровне 4,47 ПДК, с максимумом в створе г. Новочеркасска со значением 5,2 ПДК. Нитритный азот ≈2,6 ПДК (максимум ниже г. Новочеркасска – 3,9 ПДК). Магний ≈1,76 ПДК.

Нефтепродукты ≈1,4 ПДК. Содержание фенолов не превышало норматив. Среднегодовая минерализация (сумма ионов) находилась в диапазоне 1,16 ПДК, взвешенные вещества ≈29,6 мг/л.

На Рис. 7 видно, что основную долю общего индекса загрязнённости формируют такие показатели как ХПК, медь, железо общее. Значительный вклад также вносит органическое загрязнение ($БПК_5$). Остальные показатели (цинк, азот нитридный и пр.) хотя и превышают ПДК, но их совокупный вклад меньше на фоне вышеупомянутых основных загрязнителей.

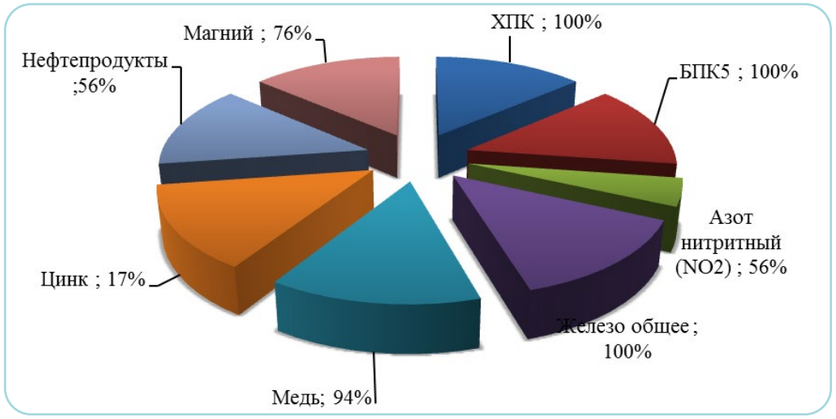


Рис. 7. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

В целом качество воды в протоке оценивается как «грязная» (класс 4 «А» и 4 «Б»). Интегральные показатели УКИЗВ составили 4,56-5,36. Основной вклад в загрязнение вносят сульфаты, медь, железо и азотная группа; при этом наиболее сложная обстановка наблюдается в створах г. Новочеркасске.

Таблица 7.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	8,14	8,29	7,36
O_2, мг/дм^3	8,48	8,17	8,81
$БПК_5$, ПДК	2,65	2,82	2,35
ХПК, ПДК	1,92	1,16	2,69
Железо общее, ПДК	3,75	4,39	3,03
Нефтепродукты, ПДК	1,61	1,84	1,4
Сульфаты, ПДК	5,42	4,29	4,47
Медь, ПДК	4,40	2,02	3,88
Цинк, ПДК	3,18	0,95	1,3
УКИЗВ	5,0	5,16	5,05

Рассмотрим динамику показателей качества воды, приведенную в таблице 7.

Значение pH заметно меняется по годам: в 2023 году оно составляло 8,14, в 2024-м выросло до 8,29, а в 2025-м резко снизилось до 7,36. Такая динамика может указывать на изменения в химическом балансе водной среды.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) в 2024 году немного снизилась – с 8,48 до 8,17 мг/дм^3, но в 2025-м выросла до 8,81 мг/дм^3, превысив уровень 2023-го. Это

свидетельствует о благоприятных условиях для аэробных организмов в последний год наблюдений.

Показатель $БПК_5$ в 2024 году увеличился с 2,65 до 2,82 ПДК, а в 2025-м снизился до 2,35 ПДК.

ХПК демонстрирует нестабильную динамику: в 2024 году отмечено значительное снижение до 1,16 ПДК (с 1,92 ПДК в 2023-м), но в 2025-м показатель вырос до 2,69 ПДК, превысив исходный уровень. Это говорит о колебаниях в содержании трудноокисляемых органических и неорганических веществ.

Содержание общего железа в 2024 году выросло с 3,75 до 4,39 ПДК, а в 2025-м концентрация снизилась до 3,03 ПДК, оставаясь в пределах диапазона предыдущих лет.

По нефтепродуктам наблюдается рост в 2024 году – с 1,61 до 1,84 ПДК, затем снижение до 1,4 ПДК в 2025-м.

Концентрация сульфатов последовательно снижается: с 5,42 ПДК в 2023-м до 4,29 ПДК в 2024-м, затем незначительно растёт до 4,47 ПДК в 2025-м.

Содержание меди резко снизилось в 2024 году – с 4,40 до 2,02, но в 2025-м вновь выросло до 3,88. По цинку зафиксировано более выраженное падение: с 3,18 в 2023-м до 0,95 в 2024-м, с последующим ростом до 1,3 в 2025-м.

УКИЗВ остаётся стабильно высоким: 5,0 в 2023-м, 5,16 в 2024-м и 5,05 в 2025-м. Незначительные изменения показателя говорят о сохранении общей высокой степени загрязнённости водной среды на протяжении всего периода наблюдений, несмотря на разнонаправленные колебания отдельных параметров.

Реки Тузлов, Большой Несветай, Грушевка

Качество воды в реках Тузлов, Большой Несветай, Грушевка в 2025 году характеризовалось высоким уровнем загрязнённости.

Водородный показатель (pH) в среднем составил 7,72 с уклоном в сторону щелочной реакции, что соответствует норме. Кислородный режим на всех участках удовлетворительный: среднее содержание кислорода ≈ 9,00 мг/дм^3 (минимум – 7,62 мг/дм^3). Содержание взвешенных веществ в среднем составило 27,1 мг/дм^3, достигая в пиках 62 мг/дм^3.

Реки отличаются очень высокой минерализацией: средняя сумма ионов ≈2,5 ПДК (максимум – 3,1 ПДК). Основной вклад в засоление вносят сульфаты, их концентрация в среднем ≈15,2 ПДК (до 19,5 ПДК).

Органическое загрязнение в притоках оставалось существенным: средние концентрации $БПК_5$ составили ≈2,25 ПДК, ХПК – около 2,94 ПДК. Диапазон колебаний в разных реках: $БПК_5$ от 1,8 до 2,5 ПДК, ХПК от 2,1 до 3,4 ПДК. То есть содержание органических веществ, стабильно превышало норматив. Показатели минерального состава были неоднородны, однако тоже превышали норматив. Магний был на уровне ≈ 4,79 ПДК; железо общее ≈ 4,47 ПДК, разброс уровня загрязненности по сворам – 2,4-9,7 ПДК. Соединения меди в среднем составляли ≈3,8 ПДК, цинк – менее 1 ПДК (с превышением норматива не более 33%). Нефтепродукты были на уровне ≈ 1,57 ПДК. Нитридный азот на данном участке был на уровне ≈3,60 ПДК (превышение норматива в 80% проб), хлориды ≈1,08 ПДК. Во всех створах наблюдения среднегодовые концентрации аммонийного азота, нитратного азота, фосфатов, фенола, кальция и АСПАВ составляли менее 1 ПДК.

На Рис. 8 видно, что основную долю общего индекса загрязнённости формируют такие показатели как ХПК, сульфаты, магний, железо общее. Значительный вклад также вносит органическое загрязнение ($БПК_5$). Остальные показатели (цинк, медь азот нитридный и пр.) хотя и превышают ПДК, но их совокупный вклад меньше на фоне вышеупомянутых основных загрязнителей.

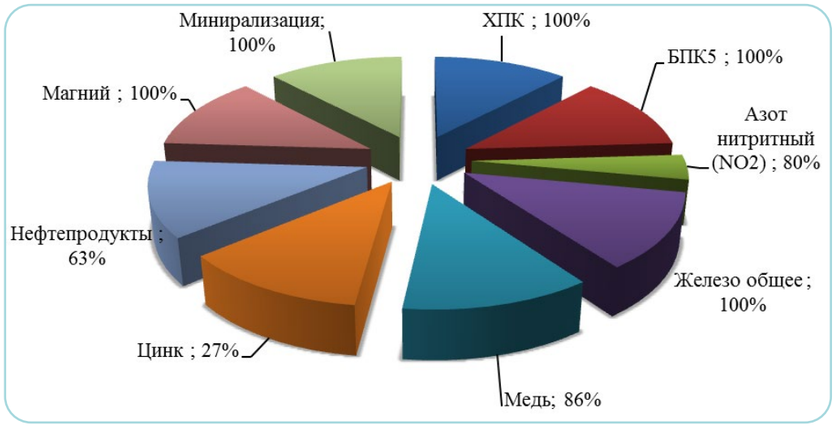


Рис. 8. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

По результатам комплексной оценки загрязненности вод уровень загрязнения воды в створах рек соответствовал 4 **классу, разряду «Б», «В», «Г»** категории «грязная» и «очень грязная». УКИЗВ варьировался от 5,31 до 6,21.

Таблица 8.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	7,85-8,52	7,97-8,40	7,67-7,82
O_2, мг/дм^3	8,71	8,46	9,0
$БПК_5$, ПДК	2,50	2,83	2,25
ХПК, ПДК	1,95	1,67	2,94
Железо общее, ПДК	3,95	6,18	4,47
Нефтепродукты, ПДК	1,96	1,57	1,57
Сульфаты, ПДК	12,98	17,1	15,2
Медь, ПДК	3,49	2,79	3,8
Цинк, ПДК	0,42	0,73	0,83
УКИЗВ	4,97	5,13	5,93

Анализ Таблицы 8 показывает смешанную динамику показателей качества воды: некоторые улучшились, но в целом к 2025 году наблюдается рост общей загрязнённости по комплексному индексу.

pH демонстрирует тенденцию к сужению диапазона и небольшому подкислению. В 2023 году диапазон составлял 7,85-8,52, в 2024-м немного сместился в сторону нейтральной среды – 7,97-8,40, а в 2025-м заметно сузился и сместился к 7,67-7,82.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) показывает положительную динамику. В 2023 году показатель был 8,71 мг/дм^3, в 2024-м снизился до 8,46 мг/дм^3, а в 2025-м вырос до 9,0 мг/дм^3. Улучшение уровня кислорода благоприятно для водной экосистемы и может свидетельствовать об улучшении процессов аэрации или снижении биохимической нагрузки.

Показатель $БПК_5$ прошел через **фазу роста** с последующим снижением. В 2023 году значение составляло 2,50 ПДК, в 2024-м увеличилось до 2,83 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,25 ПДК. Это указывает на временное поступление органики в 2024 году с последующим улучшением ситуации в 2025-м.

Отмечается **неблагоприятная тенденция** роста ХПК. В 2023 году показатель был 1,95 ПДК, в 2024-м снизился до 1,67 ПДК, но в 2025-м резко вырос до 2,94 ПДК относительно 2024 года.

Содержание общего железа имеет нестабильную динамику. В 2023 году оно составляло 3,95 ПДК, в 2024-м выросло до 6,18 ПДК, а в 2025-м снизилось до 4,47 ПДК. Показатель улучшился относительно 2024 года, но остаётся выше уровня 2023-го, что требует контроля.

Уровень нефтепродуктов стабильно снижается. В 2023 году соответствовал 1,96 ПДК, в 2024-м уменьшился до 1,57 ПДК, а в 2025-м остался на том же уровне (1,57 ПДК).

Значения сульфатов остаются в зоне высоких концентраций, демонстрируя **неустойчивый характер**. В 2023 году она составляла 12,98 ПДК, в 2024-м выросла до 17,1 ПДК, а в 2025-м снизилась до 15,2 ПДК. Несмотря на снижение, уровень остаётся высоким и превышает показатель 2023 года на 17,1%.

Отмечено кратковременное снижение уровня меди, сменившееся **последующей восходящей тенденцией**. В 2023 году показатель был 3,49 ПДК, в 2024-м снизился до 2,79 ПДК, а в 2025-м увеличился до 3,8 ПДК, превысив уровень 2023-го.

По цинку наблюдается устойчивый рост. В 2023 году уровень составлял 0,42 ПДК, в 2024-м вырос до 0,73 ПДК, а в 2025-м достиг 0,83 ПДК. За три года концентрация цинка увеличилась почти вдвое, что указывает на усиление антропогенной нагрузки.

УКИЗВ как комплексный показатель подтверждает общее ухудшение качества воды. В 2023 году индекс был 4,97, в 2024-м вырос до 5,13, а в 2025-м достиг 5,93. Это свидетельствует о том, что, несмотря на отдельные улучшения (снижение нефтепродуктов, частичная стабилизация железа), к 2025 году общая загрязнённость воды возросла.

Водные объекты Манычской водной системы

Пролетарское водохранилище, Пролетарский гидроузел

В 2025 году качество воды в Пролетарском водохранилище характеризуется умеренно-положительной динамикой по сравнению с впадающими притоками, однако общая ситуация остается неблагополучной.

Водородный показатель среды (pH) регистрировался в пределах нормы – 7,88 с уклоном в сторону щелочной реакции (в 2024 г. – 7,80). Кислородный режим удовлетворительный. Средняя величина растворенного в воде кислорода увеличилась и составила 8,51 мгO_2/дм^3 (в 2024 г. – 7,58 мгO_2/дм^3).

Минерализация воды повысилась умеренно – с 1,6 до 2,1 ПДК. Сульфаты в среднем составили ≈13,3 ПДК (незначительно увеличились по сравнению с прошлым годом – 11,0 ПДК). Железо общее ≈6,7 ПДК (практически не изменилось с прошлым годом – 2,68 ПДК годом ранее). Магний в воде водохранилища ~2,66 ПДК в среднем (до 2,73 ПДК в максимуме). Кальций, хлориды, фенолы, фосфаты, азот нитридный и нитратный не превышали 1 ПДК и были в пределах нормы.

Органическое загрязнение несколько возросло по ХПК ~2,84 ПДК, а по БПК изменилось не сильно $БПК_5$ ~2,1 ПДК (годом ранее – $БПК_5$ 2,7, ХПК 0,89 ПДК). Нефтепродукты возросли до ≈2,67 ПДК (против ~1,33 ПДК ранее). Медь ≈8,37 ПДК (в 100% проб превышена ПДК), цинк ≈1,97 ПДК (в 50% проб >1 ПДК).

Вода водохранилища характеризуется высокой минерализацией, значительным содержанием органики и металлов. Согласно Рис. 9, основной вклад в индекс загрязнения вносят минеральные соли (сульфаты, магний) и органические компоненты ($БПК_5$, ХПК). Также существенную долю составляют медь (высокая повторяемость превышений), нефтепродукты и железо. Влияние аммонийного азота и цинка на общую загрязненность остается незначительным.

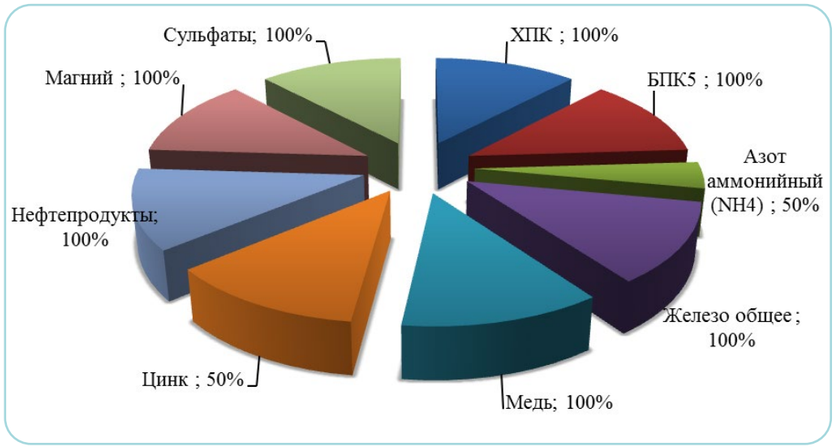


Рис. 9. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

В целом вода Пролетарского водохранилища оценивалась 4 классом загрязненности, категорией «Б» – «грязная». УКИЗВ равнялся 5,94.

Таблица 9.

Показатель	**2023**	**2024**	**2025**
pH, диапазон	8,02	7,80	7,88
O_2, мг/дм^3	8,47	7,58	8,51
$БПК_5$, ПДК	2,61	2,7	2,1
ХПК, ПДК	1,49	0,89	2,84
Железо общее, ПДК	1,90	2,68	6,7
Нефтепродукты, ПДК	1,73	1,33	2,67
Сульфаты, ПДК	9,35	11,0	13,3
Медь, ПДК	1,83	1,82	8,37
Цинк, ПДК	0,47	3,67	1,97
УКИЗВ	5,66	4,15	5,94

Данные таблицы 9 показывают разнонаправленную динамику показателей качества воды. Несмотря на отдельные улучшения, к 2025 году наблюдается общее ухудшение экологической ситуации по комплексному индексу загрязнённости.

Величина pH демонстрирует тенденцию к подкислению с частичным восстановлением. В 2023 году показатель составлял 8,02, в 2024-м снизился до 7,80, а в 2025-м увеличился до 7,88.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) имеет волнообразную динамику. В 2023 году показатель был 8,47 мг/дм^3, в 2024-м снизился до 7,58 мг/дм^3, а в 2025-м **демонстрирует тенденцию к повышению** до 8,51 мг/дм^3. Улучшение в 2025 году свидетельствует об улучшении процессов аэрации или снижении биохимической нагрузки.

Динамика $БПК_5$ носила **немонотонный характер**: после фазы роста последовал этап снижения. В 2023 году значение составляло 2,61 ПДК, в 2024-м увеличилось до 2,7 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,1 ПДК. Это указывает на временное поступление легкоокисляемых органических веществ в 2024 году с последующим улучшением ситуации в 2025-м.

ХПК демонстрирует в 2025 году тревожный рост. В 2023 году показатель был 1,49 ПДК, в 2024-м снизился до 0,89 ПДК, но в 2025-м существенно вырос до 2,84 ПДК.

Содержание общего железа к 2025 году значительно возросло. В 2023 году оно составляло 1,90 ПДК, в 2024-м увеличилось до 2,68 ПДК, а в 2025-м достигло 6,7 ПДК.

Наблюдалось **интенсивное накопление** нефтепродуктов, последовавшее за этапом их снижения. В 2023 году показатель по нефтепродуктам составлял 1,73 ПДК, в 2024-м уменьшился до 1,33 ПДК, а в 2025-м возрос до 2,67 ПДК.

Концентрация сульфатов демонстрирует устойчивый рост. В 2023 году она составляла 9,35 ПДК, в 2024-м выросла до 11,0 ПДК, а в 2025-м достигла 13,3 ПДК.

Содержание меди резко возросло в 2025 году. В 2023 году показатель был 1,83 ПДК, в 2024-м практически не изменился – 1,82 ПДК, а в 2025-м подскочил до 8,37 ПДК.

По содержанию цинка прослеживается рост, затем снижение. В 2023 году уровень составлял 0,47 ПДК, в 2024-м вырос до 3,67 ПДК, а в 2025-м снизился до 1,97 ПДК. Показатель остаётся по-прежнему выше уровня 2023 года, что указывает на сохраняющуюся антропогенную нагрузку.

УКИЗВ подтверждает общее ухудшение качества воды в 2025 году. В 2023 году индекс был 5,66, в 2024-м снизился до 4,15, а в 2025-м вырос до 5,94.

Несмотря на **локальную положительную динамику** (снижение $БПК_5$ и цинка), **интегральный уровень** загрязнения водоема к 2025 году увеличился.

Веселовское водохранилище

На участке, соответствующем Веселовскому водохранилищу на р. Маныч, качество воды в 2025 году несколько улучшилось по сравнению с притоками, хотя остаётся неудовлетворительным.

Водородный показатель среды (pH) регистрировался в пределах нормы – 7,8 с уклоном в сторону щелочной реакции (в 2024 г. – 8,3). Кислородный режим удовлетворительный. Средняя величина растворенного в воде кислорода увеличилась и составила 8,49 мгO_2/дм^3 (в 2024 г. – 7,95 мгO_2/дм^3).

Минерализация воды повысилась незначительно – с 1,42 до 1,6 ПДК. Сульфаты в среднем составили ≈7,45 ПДК (не сильно изменились: 6,45 ПДК в 2024). Железо общее незначительно снизилось до ≈2,27 ПДК (против 2,45 ПДК годом ранее). Магний в воде водохранилища ~2,68 ПДК в среднем. Хлориды – порядка 1,25 ПДК.

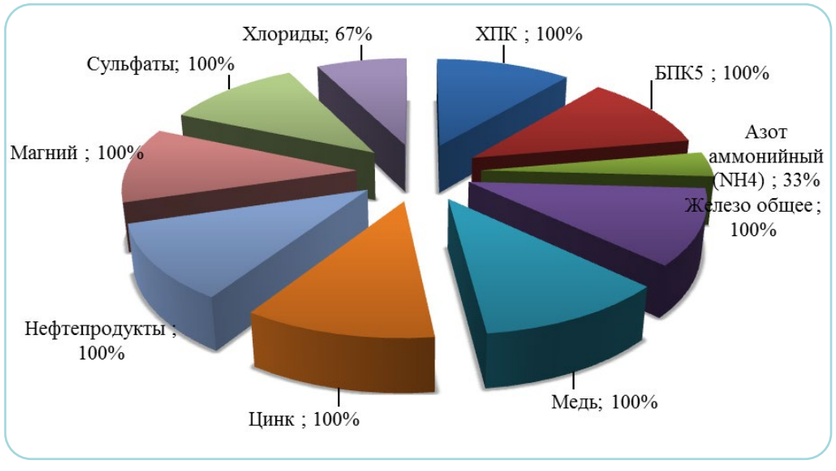


Рис. 10. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

Органическое загрязнение несколько уменьшилось по $БПК_5$ ~2,11 ПДК, и возросло по ХПК ~3,16 ПДК (годом ранее – $БПК_5$ 2,73, ХПК 1,08 ПДК). Аммонийный азот не превышал 1,05 ПДК. Нефтепродукты уменьшились до ≈ 1,72 ПДК (против 1,9 ПДК ранее). Медь ≈ 3,75 ПДК (в 100% проб превышена ПДК), цинк ≈ 4,78 ПДК (в 100% проб >1 ПДК). Важные, но не превышающие 1,0 ПДК в среднем по участку показатели: фенолы – 0,67; кальций – 0,64; азот нитридный (NO2) – 0,37; АСПАВ – 0,18; фосфаты (PO4) – 0,16 ПДК.

В целом, вода водохранилища характеризуется высокой минерализацией и присутствием органики и металлов. На Рис. 10 видно, что главную долю в индексе загрязнения составляют соли (сульфаты) и органические вещества ($БПК_5$). Весомый вклад также принадлежит меди (значительный процент проб с превышением), нефтепродуктам и железу. Доля прочих параметров – нитритов, фенолов, цинка – тоже достаточно значительна.

Качество воды в водохранилище оценивается как «грязная» (класс 4 «Б»). Интегральные показатели УКИЗВ составили 5,63-6,38. Основной вклад в загрязнение вносили **сульфат-ионы и цинк**, выступавшие в роли **лимитирующих показателей.**

Таблица 10.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	7,57-8,06	7,68-8,01	7,63-7,95
O_2, мг/дм^3	8,47	7,95	8,49
$БПК_5$, ПДК	2,67	2,73	2,11
ХПК, ПДК	1,43	1,08	3,16
Железо общее, ПДК	2,23	2,45	2,27
Нефтепродукты, ПДК	1,3	1,9	1,72
Сульфаты, ПДК	6,23	6,45	7,45
Медь, ПДК	3,16	1,40	3,75
Цинк, ПДК	0,33	2,43	4,78
УКИЗВ	4,34	4,23	5,94

По данным таблицы 10 можно сделать следующие выводы.

Величина pH демонстрирует сужение диапазона и небольшое смещение в сторону нейтральной среды. В 2023 году диапазон составлял 7,57-8,06, в 2024-м сместился к 7,68-8,01, а в 2025-м стал 7,63-7,95. Такая динамика говорит о стабилизации кислотно-щелочного баланса с тенденцией к небольшому подкислению.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) имеет волнообразную динамику. В 2023 году показатель составлял 8,47 мг/дм^3, в 2024-м снизился до 7,95 мг/дм^3, а в 2025-м восстановился до 8,49 мг/дм^3. Улучшение в 2025 году свидетельствует об улучшении процессов аэрации или снижении биохимической нагрузки.

$БПК_5$ демонстрирует нестабильную динамику. В 2023 году значение составляло 2,67 ПДК, в 2024-м увеличилось до 2,73 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,11 ПДК. Это указывает на временное поступление легкоокисляемых органических веществ в 2024 году с последующим улучшением ситуации в 2025-м.

ХПК демонстрирует резкий рост в 2025 году. В 2023 году показатель был 1,43 ПДК, в 2024-м снизился до 1,08 ПДК, но в 2025-м вырос до 3,16 ПДК.

Содержание общего железа остаётся стабильным с небольшими колебаниями. В 2023 году оно составляло 2,23 ПДК, в 2024-м выросло до 2,45 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,27 ПДК.

Уровень нефтепродуктов частично снижается. В 2023 году он был 1,3 ПДК, в 2024-м вырос до 1,9 ПДК, а в 2025-м снизился до 1,72 ПДК, оставаясь выше уровня 2023-го.

Концентрация сульфатов показывает устойчивый рост. В 2023 году она составляла 6,23 ПДК, в 2024-м выросла до 6,45 ПДК, а в 2025-м достигла 7,45 ПДК.

Зафиксировано **скачкообразное падение** уровня меди с дальнейшим **компенсаторным увеличением.** В 2023 году показатель был 3,16 ПДК, в 2024-м упал до 1,40 ПДК, а в 2025-м вырос до 3,75 ПДК, превысив уровень 2023-го.

По цинку наблюдается устойчивый рост. В 2023 году уровень составлял 0,33 ПДК, в 2024-м вырос до 2,43 ПДК, а в 2025-м достиг 4,78 ПДК. За три года концентрация цинка увеличилась более чем в 14 раз, что указывает на значительное усиление антропогенной нагрузки.

УКИЗВ как комплексный показатель подтверждает общее ухудшение качества воды в 2025 году. В 2023 году индекс был 4,34, в 2024-м немного снизился до 4,23, а в 2025-м резко вырос до 5,94.

Бассейн рек Приазовья

р. Миус, участок с. Куйбышево – п.г.т. Матвеев Курган

Вода реки Миус в 2025 году также относилась к классу «грязная». Показатель pH оставался близким к нейтральному, с уклоном в слабощелочную сторону: диапазон 7,02-7,99 (в 2024 г. 7,21-8,23). Среднее содержание кислорода было 9,03 мг/дм^3, немного снизившись с 9,10 мг/дм^3 в 2024 г., но кислородный режим в целом удовлетворительный.

Основные загрязняющие вещества в реке Миус: сульфаты, тяжелые металлы и органика. $БПК_5$ составил ≈2,3 ПДК (не сильно изменилось с 2,4 ПДК годом ранее), ХПК увеличилось до ≈2,33 ПДК (с 1,30 ПДК в 2024), что указывает на некоторое увеличение устойчивых органических веществ. Медь в среднем повысилась до 4,44 ПДК (2024 г. – 3,03 ПДК), цинк немного снизился – до 2,24 ПДК (2024 г. – 2,38 ПДК). Отдельные замеры показали варьирование меди от 3,93 до 5,22 ПДК, цинка от 1,49 до 2,81 ПДК. Таким образом, на некоторых створах медь достигала критических значений (до ~5 ПДК).

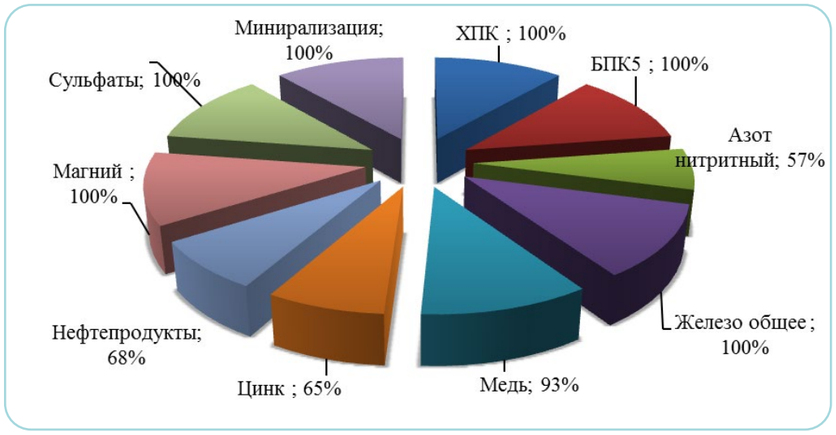


Рис. 11. Диаграмма повторяемости превышения ПДК.

Сульфаты значительно уменьшилось – до 5,05 ПДК относительно 7,4 ПДК в 2024 г. диапазон колебаний – 3,5-5,9 ПДК в течение года. Железо общее также уменьшилось – до 3,88 ПДК в среднем (в 2024 г. – 5,3 ПДК), максимальные концентрации 7,73 ПДК. Нефтепродукты увеличились с 1,4 (2024 г.) до 1,92 ПДК, колеблясь в пределах 1,49-2,43 ПДК за год. Магний ~2,36 ПДК, минерализация общая ~1,3 ПДК, нитридный азот ~3,24 ПДК (отмечены

превышения в 57% проб). Аммонийный азот не превышал норму в среднем 0,54 ПДК, фосфатный фосфор ~0,53 ПДК. АСПАВ – менее 1 ПДК. Фенолы – среднее 0,8 ПДК, не изменились с 0,76 ПДК в 2024 г. Хлориды – 0,68 ПДК, кальций – 0,61 ПДК.

Критическими показателями загрязнения для р. Миус остаются сульфаты, а также в отдельных створах – азот нитридный. На Рис. 11 видно, что более половины индекса загрязнённости формируют именно сульфат-ион и общее солесодержание (минерализация) – 100% проб с превышением по ним. Значителен также вклад органики (ХПК, $БПК_5$) – 100% и 100% проб с превышением, соответственно, меди (93% проб >ПДК) и железа (100%). Доля нефтепродуктов достаточно высока (68% проб с превышением). Цинк имеет превышение более 1 ПДК в 65% отобранных проб, а азот нитридный в целом по водотоку имеет 57% превышения проб.

Доминируют солевой состав (сульфаты, магний, минерализация) и органические вещества, также большую долю занимают тяжелые металлы (медь, железо). Нефтепродукты, цинк и азот нитридный рассматриваются как **второстепенные факторы** загрязнения, несмотря на факт их обнаружения.

В среднем, на участке наблюдений в 2025 году УКИЗВ = 5,69, в 2024 году УКИЗВ был равен 4,92. Вода по своему качеству относится к 4 «А» и «Б» классу с оценкой «грязная».

Таблица 11.

Показатель	2023	2024	2025
pH, диапазон	8,43-8,50	7,21-8,23	7,02-7,99
O_2, мг/дм^3	9,26	9,10	9,03
$БПК_5$, ПДК	2,6	2,4	2,3
ХПК, ПДК	1,6	1,3	2,3
Железо общее, ПДК	3,7	5,3	3,9
Нефтепродукты, ПДК	1,9	1,4	1,9
Сульфаты, ПДК	6,3	7,4	5,1
Медь, ПДК	2,2	3,03	4,4
Цинк, ПДК	0,3	2,38	2,2
УКИЗВ	5,25	4,92	5,69

Анализ данных таблицы 11 показывает неоднозначную динамику показателей качества воды. Несмотря на отдельные улучшения, к 2025 году наблюдается общее ухудшение экологической ситуации по комплексному индексу загрязнённости.

Показатель pH демонстрирует значительное подкисление и расширение диапазона. В 2023 году диапазон составлял 8,43-8,50 (стабильно щелочная среда), в 2024-м сместился к 7,21-8,23, а в 2025-м стал 7,02-7,99. Такое расширение диапазона и снижение минимальных значений указывает на усиление колебаний кислотно-щелочного баланса и общее подкисление воды.

Концентрация растворённого кислорода (O_2) показывает постепенное снижение. В 2023 году показатель был 9,26 мг/дм^3, в 2024-м снизился до 9,10 мг/дм^3, а в 2025-м – до 9,03 мг/дм^3.

$БПК_5$ демонстрирует устойчивое снижение. В 2023 году значение составляло 2,6 ПДК, в 2024-м уменьшилось до 2,4 ПДК, а в 2025-м снизилось до 2,3 ПДК. Это указывает на снижение поступления легкоокисляемых органических веществ либо на улучшение процессов их разложения в водоёме.

ХПК сначала снизился, затем резко вырос. В 2023 году показатель был 1,6 ПДК, в 2024-м уменьшился до 1,3 ПДК, но в 2025-м вырос до 2,3 – выше уровня 2023-го.

Содержание общего железа имеет нестабильную динамику. В 2023 году оно составляло 3,7 ПДК, в 2024-м выросло до 5,3 ПДК, а в 2025-м снизилось до 3,9 ПДК. Несмотря на снижение, показатель остаётся выше уровня 2023 года.

Уровень нефтепродуктов вернулся к **первоначальным значениям** (1,9 ПДК) после кратковременного снижения в середине периода. Концентрация сульфатов сначала выросла, затем снизилась. В 2023 году она составляла 6,3 ПДК, в 2024-м увеличилась до 7,4 ПДК, а в 2025-м снизилась до 5,1 ПДК, оказавшись ниже уровня 2023-го.

Содержание меди демонстрирует устойчивый рост. В 2023 году показатель был 2,2 ПДК, в 2024-м вырос до 3,03 ПДК, а в 2025-м достиг 4,4 ПДК – более чем вдвое превышает уровень 2023-го.

По цинку наблюдается резкий рост с частичным снижением. В 2023 году уровень составлял 0,3 ПДК, в 2024-м вырос до 2,38 ПДК, а в 2025-м снизился до 2,2 ПДК. Несмотря на небольшое снижение, концентрация остаётся значительно выше исходного уровня.

УКИЗВ как комплексный показатель подтверждает общее ухудшение качества воды в 2025 году. В 2023 году индекс был 5,25, в 2024-м снизился до 4,92, а в 2025-м вырос до 5,69. Данная динамика свидетельствует о том, что **снижение** $БПК_5$ и сульфатов не компенсировало общую тенденцию: **интегральный уровень загрязнения** воды к 2025 году увеличился.

Количественные и качественные показатели состояния водных ресурсов

ЦИМЛЯНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

По данным ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», весеннее половодье на реках бассейна Дона и на Цимлянском водохранилище завершилось во второй декаде мая. За период весеннего половодья с 07 марта по 17 мая 2025 года в водохранилище поступило 3,16 км^3 (31% нормы). Максимальная отметка наполнения 34,08 м БС (при НПУ 36,0 м БС) наблюдалась с 30 апреля по 14 мая.

Сбросные максимальные расходы в нижний бьеф водохранилища не превышали 280 м^3/с, без выхода воды на пойму в границах зоны деятельности Филиала.

ПРОЛЕТАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

В состав Пролетарского водохранилища входят оз. Маныч-Гудило, оз. Грузское, оз. Лопуховатое, оз. Лебяжье, солончак Цаган-Хаг и другие, исторически сложившиеся как солёные водоёмы, приуроченные к Кумо-Манычской впадине.

В современных условиях водные ресурсы Пролетарского водохранилища складываются из местного стока, грунтовых и подземных вод, донской и кубанской воды, используемой также для опреснения водохранилища.

Местный сток формируется маловодными реками и балками, большинство из которых ежегодно пересыхают. Доля местного стока в питании Пролетарского водохранилища очень мала. Значительная часть весеннего стока задерживается в многочисленных прудах и лиманах, изолированных от водохранилища. Озеро Маныч-Гудило (восточный отсек Пролетарского водохранилища) подпитывается стоком рек Калаус и Большой Егорлык (за счет регулируемого перетока из западного в восточный отсек) и водами местного стока ***(фото 3).***

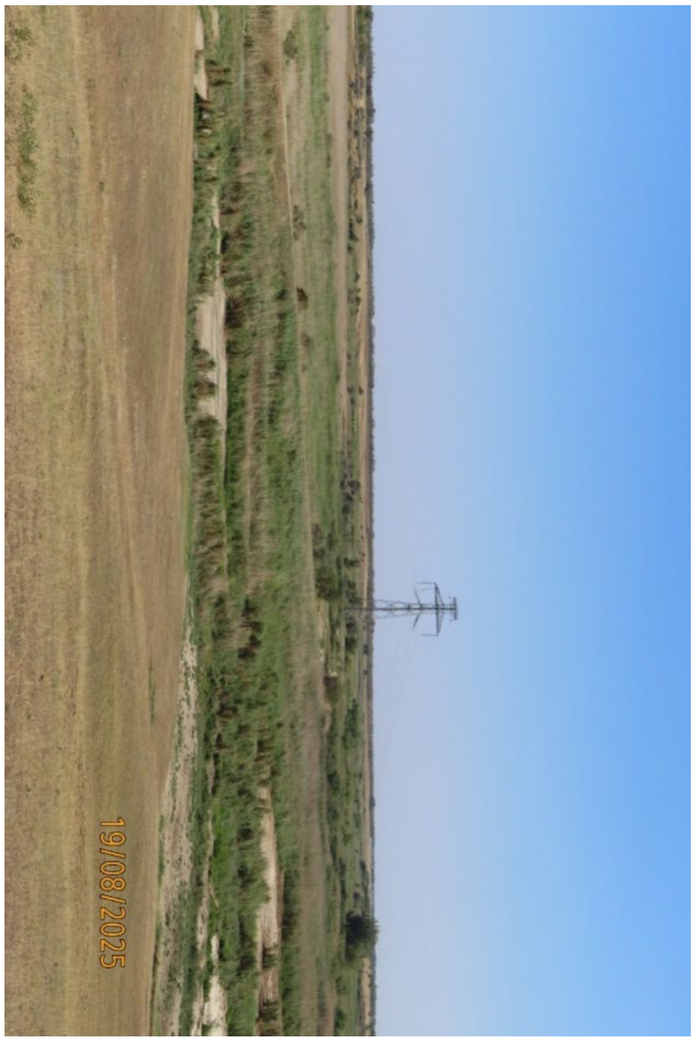


Фото 3. Ново-Манычская дамба.

Следует отметить, что для Пролетарского водохранилища нормальный подпорный уровень (НПУ) не установлен, и для расчетов применяется максимальный эксплуатационный уровень, равный для западного отсека – 13,17 м БС; для восточного отсека – 13,0 м БС.

Режимы использования водных ресурсов водохранилищ

ЦИМЛЯНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

В течение отчетного года учреждением велись наблюдения за режимами работы Цимлянского водохранилища и водоемом-охладителем Ростовской АЭС, построенного путем отсечения глухой земляной плотиной мелководной части Цимлянского водохранилища.

Весенний приток воды в Цимлянское водохранилище составил 3,16 км^3.

На начало 2025 года средний уровень воды Цимлянского водохранилища составил 33,23 м БС.

Водохранилище наполнялось до отметки 34,08 м БС (30 апреля – 14 мая), что на 1,43 м ниже максимального уровня 2024 года, который был равен 35,51 м БС. Продолжительность стояния максимального уровня – 15 дней, после чего началось снижение уровня, и на 31 декабря 2025 года уровень воды составил 32,81 м БС.

Сработка уровня воды водохранилища в 2025 году составила 1,27 м от максимального уровня 34,08 м БС до уровня 32,81 м БС, в 2024 году сработка уровня составляла 2,28 м.

Расход в нижний бьеф через турбины Цимлянской ГЭС составил 7,245 км^3 воды (***Таблица 5).***

Таблица 5.

Режимы наполнения и сработки Цимлянского водохранилища в 2025 году

Месяцы	Приток к водохранилищу		Средние отметки уровня	Объем воды в водохранилище, млн м^3	Попуск в нижний бьеф						
					ГЭС		Шлюзование, млн м^3 млн м^3	Ирригация (ДМК)		Фильтрация млн м^3	ИТОГО млн м^3
	м^3/сек	млн м^3			м^3/сек	млн м^3		м^3/сек	млн м^3		
январь	382,00	1023,15	33,36	16620,00	180,00	482,11	0,00	0,00	0,00		482,11
февраль	389,00	941,07	33,54	17010,00	214,00	517,71	0,00	0,00	0,00		517,71
март	456,00	1221,35	33,71	17390,00	232,00	621,39		0,00	0,00		621,39
апрель	554,00	1435,97	34,02	18070,00	260,00	673,92		43,50	112,75		786,67
май	413,45	1107,38	34,06	18170,00	230,00	616,03		107,81	288,76		904,79
июнь	297,00	769,82	33,90	17800,00	234,00	606,53		121,04	313,74		920,27
июль	268,00	717,81	33,64	17230,00	244,19	654,04		133,10	356,50		1010,54
август	249,00	666,92	33,27	16420,00	250,00	669,60		129,29	346,29		1015,89
сентябрь	238,00	616,90	32,88	15570,00	252,00	653,18		76,28	197,72		850,90
октябрь	281,30	752,63	32,66	15090,00	232,26	622,09		26,24	70,28		692,37
ноябрь	343,56	889,06	32,68	15130,00	240,00	622,08		4,48	11,61		633,69
декабрь	363,00	972,26	33,76	17500,00	189,03	506,30		0,00	0,00		506,30
Итого (млн м^3)		11114,320				7244,980			1697,650		8942,630
Максимум м^3/сек	1670				280			142,50			
Мини мум м^3/сек	233				180			6,00			

Таблица 6.

Основные показатели работы водохранилищ в зоне деятельности филиала «УВРЦВ» за период с 1 января по 31 декабря 2025 г.

Водохранилище	Отметки уровней воды, м БС					Объем воды в водохранилище, млн м³		Суммарный приток				Суммарный сброс		
	НПУ	УМО	На начало периода	На конец периода	Максимальный за период	На начало периода	На конец периода	Средний, млн м³/м³/сек		Минимальный за период, м³/сек	Максимальный за период, м³/сек	Средний, млн м³	Минимальный за период, м³/сек	Максимальный за период, м³/сек
								Прогноз	Факт					
Цимлянское	36,00	31,00	33,23	32,81	34,08	16330	15410	-	**927,42 / 352,86**	233	604	-	160	280

В течение года водоем-охладитель Ростовской АЭС работал в эксплуатационных уровнях 35,89 м БС – 36,03 м БС (***Таблица 7).*** На начало года уровень воды водоема-охладителя составлял 35,91 м БС. В течение года уровень воды в водоеме-охладителе колебался от 35,86 м БС (минимальный, зафиксированный в мае, июне, сентябре и октябре), до 36,00 м БС (максимальный, зафиксированный в феврале, марте, июне, июле и декабре).

Таблица 7.

МЕСЯЦЫ	Уровни воды в водоеме-охладителе, м БС			
	на начало месяца	на конец месяца	max. за месяц	min. за месяц
Январь	35,91	35,97	35,98	35,91
Февраль	35,97	36,00	36,00	35,96
Март	36,00	35,94	36,00	35,91
Апрель	35,95	35,88	35,95	35,88
Май	35,88	35,86	35,93	35,86
Июнь	35,86	36,00	36,00	35,86
Июль	36,00	35,89	36,00	35,89
Август	35,89	35,88	35,90	35,87
Сентябрь	35,88	35,86	35,88	35,86
Октябрь	35,86	35,90	35,91	35,86
Ноябрь	35,93	35,96	35,98	35,93
Декабрь	35,94	35,97	36,00	35,91

Фильтрация через тело плотины в Цимлянское водохранилище находится в пропорциональной зависимости от разницы уровней Цимлянского водохранилища и водоема-охладителя. Так как уровень воды в Цимлянском водохранилище в 2025 году ниже, чем в 2024 году, соответственно и фильтрация воды через плотину увеличилась.

ПРОЛЕТАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

В отчетном году велись наблюдения за режимом использования водных ресурсов Пролетарского водохранилища по данным, полученным от Донского БВУ.

На начало 2025 года уровень воды Пролетарского водохранилища в западном отсеке составил 13,25 м БС. В течение года наблюдалось изменение уровня водохранилища в пределах 12,95-13,41 м БС. На конец 2025 года уровень воды Пролетарского водохранилища в западном отсеке составил 13,25 м БС.

Сведения о поступлении в 2025 году в западный отсек Пролетарского водохранилища отсутствуют, в нижний бьеф сработано 479,08 млн м³.

Основные показатели работы Пролетарского водохранилища и режимы его наполнения и сработки представлены в ***Таблицах 8 и 9***.

Согласно «Временным правилам эксплуатации Пролетарского водохранилища» (1992 год), регулирование режима работы оз. Маныч-Гудило, являющегося бессточным водоёмом, заключается в поддержании стабильного уровня, то есть определяется возможностью управления элементами приходной и расходной частей водного баланса.

Таблица 8.

Основные показатели работы Пролетарского водохранилища за 2025 год

Водохранилище	Отметка уровней воды						Объём воды в водохранилище, млн м³		Суммарный приток				Суммарный сброс		
	НПУ	УМО	на начало периода	на конец периода	мин. за период	макс. за период	на начало периода	на конец периода	средний, млн м³ м³/сек		мин. за период, м³/сек.	макс. за период, м³/сек.	млн м³ м³/сек.	мин. за период, м³/сек.	макс. за период, м³/сек
									прогноз	факт					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Пролетарское (западный отсек)	13,17 макс. ЭУ*	11,80 мин. ЭУ	13,25	13,25	12,95	13,41	83,10	83,10	-	-	–	-	г* 479,08 15,19	-	-

* ЭУ – эксплуатационный уровень;
* н – норма притока.
* г – суммарный сброс в нижний бьеф гидроузла,
* с – среднесуточное значение расхода.

Таблица 9

Таблица 9.

Режимы наполнения и сработки Пролетарского водохранилища в 2025 году

Месяцы	**Приток к водохранилищу**		**Средние отметки уровня воды, м БС**	**Объём воды в водохранилище, млн м³**	**Сброс через гидроузел**	
	м³/сек.	**млн м³**			**м³/сек.**	**млн м³**
Январь	-	-	13,28	84,12	20,65	55,31
Февраль	-	-	13,32	85,48	16,79	40,62
Март	-	-	13,28	84,12	21,45	57,45
Апрель	-	-	13,24	82,76	14,83	38,44
Май	-	-	13,29	84,46	20,00	53,57
Июнь	-	-	13,15	79,70	13,83	35,85
Июль	-	-	13,01	74,94	5,65	15,13
Август	-	-	12,99	74,30	5,00	13,39
Сентябрь	-	-	13,16	80,04	7,00	18,14
Октябрь	-	-	13,28	84,12	16,61	44,49
Ноябрь	-	-	13,30	84,80	19,67	50,98
Декабрь	-	-	13,29	84,46	20,80	55,71
Итого (млн м³)	-	-	**-**	**-**		**479,08**
Максимум, средний месячный (м³/сек.)					25,0	
Минимум, средний месячный (м³/сек.)					5,0	
Средний годовой (м³/сек.)					15,19	

Гидрохимическое состояние поверхностных вод

В отчетном году степень загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям рассчитывалась с помощью автоматизированной информационной системы государственного мониторинга водных объектов, разработанной Северо-Кавказским филиалом ФГУП «Российского научно-исследовательского института комплексного использования и охраны водных ресурсов».

В качестве критерия оценочного показателя использовался удельный комбинаторный индекс загрязненности воды (УКИЗВ) с учетом «Перечня рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение».

Гидрохимическое состояние Цимлянского водохранилища

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, так как формирование их происходит в различных почвенно-климатических условиях. На качество воды р. Дон большое влияние оказывают сточные воды промышленных и сельскохозяйственных объектов 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. Калача-на-Дону до х. Ильмень-Суворовского, центральный – от х. Ильмень-Суворовского до х. Кривского, приплотинный – от х. Кривского до плотины Цимлянской ГЭС.

Водохозяйственный код Цимлянского водохранилища – 05.01.03.009, кроме створа в районе г. Калача-на-Дону, где код – 05.01.03.005.

Гидрохимическое состояние Цимлянского водохранилища по среднегодовым показателям характеризуется следующим образом.

Цимлянское водохранилище в районе х. Кривского, 368 км от устья р. Дон:

– вертикаль 6. В отчетном году величина УКИЗВ – 2,69, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 2 класса – «слабо загрязненная» в 3 класс разряда «а» – «загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 0,39 ПДК, меди – 2,80 ПДК, нефтепродуктов – 0,34 ПДК, нитритов – 0,24 ПДК, свинца – 0,40 ПДК, фосфатов – 0,33 ПДК, цинка – 0,23 ПДК. Качество воды за с 2020-2023 годы соответствовало 3 классу разряда «а» – «загрязненная», в 2024 году – 2 классу, «слабо загрязненная», в 2025 году – 3 классу разряда «а», «загрязненная».

– вертикаль 25. В отчетном году величина УКИЗВ – 2,67, по сравнению с прошлым годом сохранился 3 класс качества воды разряда «а» – «загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию железо общего – 0,23 ПДК, меди – 1,0 ПДК,

нефтепродуктов – 7,68 ПДК, нитритов – 0,23 ПДК, свинца – 0,72 ПДК, фосфатов – 0,09 ПДК, цинка – 0,38 ПДК. Качество воды за шестилетний период соответствует 3 классу разряда «а» – «загрязненная».

– вертикаль 26. В отчетном году величина УКИЗВ – 2,22, по сравнению с прошлым годом сохранился 3 класс качества воды разряда «а» – «загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 0,38 ПДК, меди – 1,9 ПДК, нефтепродуктов – 0,24 ПДК, нитритов – 0,35 ПДК, свинца – 0,60 ПДК, фосфатов – 0,15 ПДК, цинка – 0,43 ПДК. В 2020 году качество воды соответствовало 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная», в остальных годах – 3 классу разряда «а» – «загрязненная».

Цимлянское водохранилище в районе ст. Жуковской, 350 км от устья р. Дон:

– вертикаль 21. В отчетном году величина УКИЗВ – 2,68, по сравнению с прошлым годом сохранился 3 класс качества воды разряда «а» – «загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 0,33 ПДК, меди – 1,3 ПДК, нефтепродуктов – 0,34 ПДК, нитритов – 0,78 ПДК, свинца – 0,73 ПДК, фосфатов – 0,23 ПДК, цинка – 0,26 ПДК. В 2020 году качество воды соответствовало 3 классу, разряда «б» – «очень загрязненная», в 2023 году – 2 классу, «слабо загрязненная», в 2021, 2022 и 2024 – 2025 годах 3 классу разряда «а» – «загрязненная».

– вертикаль 3. В отчетном году величина УКИЗВ – 3,22, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 3 класса разряда «а» – «загрязненная» в 3 класс разряда «б» – «очень загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 0,39 ПДК, меди – 1,50 ПДК, нефтепродуктов 3,40 ПДК, нитритов – 0,05 ПДК, свинца – 0,73 ПДК, фосфатов – 0,35 ПДК, цинка – 0,45 ПДК. Качество воды в 2020, 2021, 2022 и 2024 годах соответствовало 3 классу разряда «а» – «загрязненная», в 2023 году – 2 классу – «слабо загрязненная», в 2025 году – 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная».

– вертикаль 24. В отчетном году величина УКИЗВ – 3,48, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 2 класса качества воды – «слабо загрязненная» в 3 класс разряда «б» – «очень загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 0,35 ПДК, меди – 4,5 ПДК, нефтепродуктов – 7,8 ПДК, нитритов – 0,25 ПДК, свинца – 0,58 ПДК, фосфатов – 0,26 ПДК, цинка – 0,68 ПДК. Качество воды за период с 2020 по 2021 годы соответствовало 3 классу разряда «а» – «загрязненная, в 2022 – 2024 годах – 2 классу «слабо загрязненная», в 2025 году – 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная».

Цимлянское водохранилище в районе Ростовской АЭС, 319 км от устья р. Дон:

– вертикаль 69. В отчетном году величина УКИЗВ – 2,27, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 2 класса – «слабо загрязненная», в 3 класс разряда «а» – «загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 0,23 ПДК, меди – 2,90 ПДК, нефтепродуктов – 0,26 ПДК, свинца – 0,57 ПДК, фосфатов – 0,21 ПДК, цинка – 0,41 ПДК. В 2020 году качество воды соответствовало 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная», в 2022 и 2024 году – 2 классу «слабо загрязненная», в 2021, 2023 и 2025 годах – 3 классу разряда «а» – «загрязненная».

Цимлянское водохранилище в районе г. Волгодонска, 312 км от устья р. Дон:

– вертикаль 20. В отчетном году величина УКИЗВ – 2,45, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 2 класса – «слабо загрязненная», в 3 класс разряда «а» – «загрязненная». Качество воды не отвечает установленным

нормативам по содержанию: железа общего – 0,25 ПДК, меди – 2,70 ПДК, нефтепродуктов – 0,52 ПДК, нитритов – 0,04 ПДК, свинца – 0,38 ПДК, фосфатов – 0,26 ПДК, цинка – 1,48 ПДК. Качество воды в 2021 году соответствовало 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная», в 2020, 2022, 2024 году – 2 классу, «слабо загрязненная», в 2023 и 2025 годах – 3 классу разряда «а» – «загрязненная».

Цимлянское водохранилище в районе г. Цимлянска, 311 км от устья, р. Дон:

– вертикаль 19. В отчетном году величина УКИЗВ – 2,29, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 2 класса – «слабо загрязненная», в 3 класс разряда «а» – «загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 0,46 ПДК, меди – 2,20 ПДК, нефтепродуктов – 0,28 ПДК, нитритов – 0,20 ПДК, свинца – 0,53 ПДК, фосфатов – 0,22 ПДК, цинка – 0,56 ПДК. Качество воды в 2024 году соответствовало 2 классу – «слабо загрязненная», в 2020 – 2023 годах и 2025 году – 3 классу разряда «а» – «загрязненная».

Цимлянское водохранилище в месте водозабора г. Волгодонска, 310 км от устья р. Дон.

В отчетном году величина УКИЗВ – 2,22, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 2 класса – «слабо загрязненная», в 3 класс разряда «а» – «загрязненная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 0,40 ПДК, меди – 2,30 ПДК, нефтепродуктов – 0,38 ПДК, нитритов – 0,14 ПДК, свинца – 0,57 ПДК, фосфатов – 0,20 ПДК, цинка – 0,46 ПДК. Качество воды в 2024 году соответствовало 2 классу – «слабо загрязненная», в 2020 – 2023 годах и в 2025 году – 3 классу разряда «а» – «загрязненная».

В целом качество воды Цимлянского водохранилища в отчетном году соответствует 3 классу разряда «а» – «загрязненная», 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная», и 2 классу – «слабо загрязненная». За шестилетний период (с 2020 по 2025 гг.) наблюдений класс качества воды периодически изменяется как от 3 класса разряда «б» – «сильно загрязненная» до 3 класса разряда «а» – «загрязненная», до разряда «б» – «очень загрязненная», так и наоборот.

В отчетном году преимущественно сохранился 3 класс качества воды разряда «а» – «загрязненная». На отдельных пунктах наблюдений отмечено улучшение качества воды с переходом из 3 класса разряда «б» – очень загрязненная в 3 класс разряда «а» – «загрязненная» и во 2 класс – «слабо загрязненная», а также ухудшение качества воды с переходом из 2 класса – «слабо загрязненная» в 3 класс разряда «а» – «загрязненная» и разряд «б» – «очень загрязненная».

В 2025 году на Цимлянском водохранилище продолжались работы по отбору проб донных отложений и их анализ по содержанию нефтепродуктов и тяжелых металлов. Результаты анализов приведены в Таблице 10.

Таблица 10.

Данные о загрязнении донных отложений
Код и наименование гидрографической единицы: Донской бассейновый округ, р. Дон 05.01.00
Код и наименование водохозяйственных участков: 05.01.03.009 – Цимлянское вдхр; 05.01.05.007 – Пролетарское вдхр.
Наименование субъекта Российской Федерации: Ростовская область

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (географические координаты) пункта отбора проб	Дата отбора проб	Концентрация загрязняющих веществ																													
				цинк		кадмий		свинец		марганец		медь		хром		никель		мышьяк		ртуть		нефте продукты	
				Ci мг/кг	Кс= Ci/Сфі	Ci мг/кг	Кс = Ci/Сфі	Ci мг/кг	Кс = Ci/Сфі	Ci мг/кг	Кс= Ci/Сфі	Ci мг/кг	Кс = Ci/Сфі	Ci мг/кг	Кс = Ci/Сфі	Ci мг/кг	К с= Ci/Сфі	Ci мг/кг	Кс= Ci/Сфі	Ci мг/кг	Кс = Ci/Сфі	Ci мг/кг	Кс = Ci/Сфі
Цимлянское водохранилище	АЗО/ДОН	г. Волгодонск, 312 км от устья	09.06.25	32,6	1,0	1,0	0	10,0	0	283,8	1,0	20,0	0	16,1	1,0	50,0	0	6,4	1,9	0,001	0	12,9	2,0
Цимлянское водохранилище	АЗО/ДОН	г. Волгодонск, 312 км от устья	06.10.25	32,8	1,1	1,0	0	10,0	0	282,0	0,5	20,0	0	50,0	0	50,0	0	0,6	0,2	0,001	0	8,9	0,8
Пролетарское водохранилище	АЗО/ДОН	Место впадения р. Средний Егорлык, 172 км от устья	27.03.25	36,9	1,0	1,0	0	10,0	0	349,2	1,0	20,0	0	7,7	1,0	50,0	0	6,8	1,0	0,001	0	17,8	1,0
Пролетарское водохранилище	АЗО/ДОН	Место впадения р. Средний Егорлык, 172 км от устья	07.08.25	33,3	1,0	1,0	0	10,0	0	200,0	0	42,2	1,0	18,3	1,0	50,0	0	3,8	1,0	0,001	0	11,1	1,0
Пролетарское водохранилище	АЗО/ДОН	Верхний бьеф Пролетарского ГУ, 162 км от устья	27.03.25	20,0	0	1,0	0	10,0	0	808,3	2,3	20,0	0	5,0	0	50,0	0	10,7	1,6	0,001	0	7,8	0,4
Пролетарское водохранилище	АЗО/ДОН	Верхний бьеф Пролетарского ГУ, 162 км от устья	08.08.25	20,0	0	1,0	0	10,0	0	200,0	0	20,0	0	5,0	0	50,0	0	8,2	2,2	0,001	0	7,3	0,7

За фоновый створ Пролетарского водохранилища принят створ на 172 км от устья

Притоки Цимлянского водохранилища

Боковая приточность Цимлянского водохранилища представлена правобережными и левобережными реками. Химический состав этих рек формируется на сравнительно небольшой территории (29 тыс. км^2) и характеризуется неоднородностью почв и литологического состава пород, что обуславливает различную концентрацию растворенных веществ в воде правобережных и левобережных рек.

В 2025 году на притоках Цимлянского водохранилища гидрохимические наблюдения проводились ежеквартально.

Водохозяйственный код притоков Цимлянского водохранилища – 05.01.03.009, реки Чир – 05.01.03.008.

Цимлянское водохранилище, устье р. Россошь, 326 км от устья р. Дон.

В отчетном году величина УКИЗВ – 4,15, по сравнению с прошлым годом сохранился 4 класс качества воды разряда «а» – «грязная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 3,57 ПДК, марганца – 6,76 ПДК, меди – 1,80 ПДК, нефтепродуктов – 0,14 ПДК, нитритов – 0,28 ПДК, свинца – 0,02 ПДК, фосфатов – 0,20 ПДК, цинка – 0,33 ПДК. Качество воды в 2022 году соответствовало 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная», в 2023 году – 4 классу разряда «б» – «грязная», в 2020, 2021, 2024 и 2025 годах – 4 классу разряда «а» – «грязная».

В период наблюдения с 2020 по 2025 годы существенных изменений в классе качества воды по притокам Цимлянского водохранилища не произошло.

Гидрохимическое состояние Пролетарского водохранилища

Водохозяйственный код объекта – 05.01.05.007.

На Пролетарском водохранилище (р. Западный Маныч 162 км – 257 км от устья) наблюдения по программе мониторинга выполнялись ежеквартально.

Гидрохимическое состояние Пролетарского водохранилища по среднегодовым показателям характеризуется следующим образом.

Пролетарское водохранилище, в районе гидропоста, 257 км от устья р. Западный Маныч.

В отчетном году величина УКИЗВ – 6,78, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 4 класса разряда «а» – «грязная», в 4 класс разряда «в» – «очень грязная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 4,23 ПДК, магния – 136,43 ПДК, марганца – 19,05 ПДК, меди – 1,6 ПДК, натрия – 212,36 ПДК, нефтепродуктов – 0,96 ПДК, нитритов – 1,01 ПДК, свинца – 0,65 ПДК, сульфатов – 241,61 ПДК, фосфатов – 0,34 ПДК, хлоридов – 117,81 ПДК, цинка – 0,4 ПДК. Качество воды в 2021 году соответствовало 4 классу разряда «б» – «грязная», в 2022 и 2024 годах – 4 классу разряда «а» – «грязная», в 2020, 2023, 2025 годах – 4 классу разряда «в» – «очень грязная».

Пролетарское водохранилище, южнее б. Волочайка, 246 км от устья р. Западный Маныч.

В отчетном году величина УКИЗВ – 5,79, по сравнению с прошлым годом сохранился 4 класс качества воды разряда «б» – «грязная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию; железа общего – 2,62 ПДК, магния – 92,76 ПДК,

марганца – 4,95 ПДК, меди – 2,10 ПДК, натрия – 139,89 ПДК, нефтепродуктов – 0,32 ПДК, нитритов – 0,64 ПДК, свинца – 0,77 ПДК, сульфатов – 196,6 ПДК, фосфатов – 0,21 ПДК, цинка – 0,23 ПДК. Качество воды в 2023 году соответствовало 4 классу разряда «в» – «очень грязная», в 2020 – 2022 и 2024 – 2025 годах – 4 классу разряда «б» – «грязная».

Пролетарское водохранилище, южнее населенного пункта Гудило, 222 км от устья р. Западный Маныч.

В отчетном году величина УКИЗВ – 5,71, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 4 класса разряда «б» – «грязная», в 4 класс разряда «в» – «очень грязная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 2,23 ПДК, магния – 41,26 ПДК, марганца – 5,10 ПДК, меди – 4,60 ПДК, натрия – 75,82 ПДК, нефтепродуктов – 0,60 ПДК, нитритов – 0,58 ПДК, сульфатов – 84,83 ПДК, свинца – 0,43 ПДК, фосфатов – 0,19 ПДК, цинка – 0,15 ПДК. Качество воды в 2020 – 2024 годах соответствовало 4 классу разряда «б» – «грязная», в 2025 году – 4 классу разряда «в» – «очень грязная».

Пролетарское водохранилище, в районе охотничьей базы, 207 км от устья р. Западный Маныч.

В отчетном году величина УКИЗВ – 5,32, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 4 класса разряда «б» – «грязная», в 4 класс разряда «в» – «очень грязная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 2,22 ПДК, магния – 40,17 ПДК, марганца – 8,13 ПДК, меди – 9,60 ПДК, натрия – 77,14 ПДК, нефтепродуктов – 0,18 ПДК, нитритов – 0,48 ПДК, свинца – 0,53 ПДК, сульфатов – 97,07 ПДК, фосфатов – 0,19 ПДК, фторидов – 0,37 ПДК, хлоридов – 45,79 ПДК, цинка – 0,69 ПДК. Качество воды в 2023 году соответствовало 4 классу разряда «г» – «очень грязная», в 2020 – 2022 и 2024 годах – 4 классу разряда «б» – «грязная», в 2025 году – 4 классу разряда «в» – «очень грязная».

Пролетарское водохранилище, южнее оз. Козинка, 192 км от устья р. Западный Маныч.

В отчетном году величина УКИЗВ – 5,01, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 4 класса разряда «б» – «грязная, в 4 класс разряда «в» – «очень грязная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 2,02 ПДК, магния – 12,04 ПДК, марганца – 14,0 ПДК, меди – 9,50 ПДК, натрия – 15,71 ПДК, нефтепродуктов – 0,20 ПДК, нитритов – 0,53 ПДК, свинца – 0,50 ПДК, сульфатов – 26,94 ПДК, хлоридов – 9,92 ПДК, фторидов – 0,41 ПДК, цинка – 0,85 ПДК. Качество воды с 2020 по 2022 год соответствовало 4 классу разряда «а» – «грязная», в 2024 году – 4 классу разряда «б» – «грязная», в 2023 и 2025 годах – 4 классу разряда «в» – «очень грязная».

Пролетарское водохранилище, Ново-Манычская дамба, 182 км от устья р. Западный Маныч.

В отчетном году величина УКИЗВ – 4,56, по сравнению с прошлым годом сохранился 4 класс качество воды разряда «а» – «грязная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общее – 2,64 ПДК, магния – 21,12 ПДК, марганца – 2,08 ПДК, меди – 10,80 ПДК, натрия – 34,31 ПДК, нефтепродуктов – 0,26 ПДК, нитритов – 0,54 ПДК, свинца – 0,45 ПДК, сульфатов – 47,34 ПДК, фторидов – 0,35 ПДК, хлоридов – 2,19 ПДК, цинка – 1,09 ПДК. Качество воды в 2020 и 2022 годах соответствовало 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная», в 2021, 2023 – 2025 годах – 4 классу разряда «а» – «грязная».

Пролетарское водохранилище, место впадения р. Средний Егорлык, 172 км от устья р. Западный Маныч.

В отчетном году величина УКИЗВ – 4,15, качество воды по сравнению с прошлым годом осталось без изменений и соответствует 4 классу разряда «а» – «грязная». Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 1,55 ПДК, марганца – 5,10 ПДК, меди – 6,00 ПДК, нефтепродуктов – 0,24 ПДК, натрия – 4,49 ПДК, нитритов – 0,71 ПДК, свинца – 0,43 ПДК, сульфатов – 13,17 ПДК, хлоридов – 1,35 ПДК, фторидов – 0,47 ПДК, цинка – 0,43 ПДК. В 2020 году качество воды соответствовало 3 классу разряда «б» – «очень загрязненная», с 2021 по 2025 года – 4 классу разряда «а» – «грязная».

Пролетарское водохранилище, верхний бьеф, 162 км от устья р. Западный Маныч.

В отчетном году величина УКИЗВ – 3,80, отмечено ухудшение качества воды по сравнению с прошлым годом и зафиксирован переход из 3 класса разряда «б», очень загрязненная, в 4 класс разряда «а», грязная. Качество воды не отвечает установленным нормативам по содержанию: железа общего – 1,16 ПДК, меди – 4,70 ПДК, нефтепродуктов – 0,18 ПДК, натрия – 2,23 ПДК, нитриты – 0,73 ПДК, свинца – 0,40 ПДК, сульфатов – 6,87 ПДК, хлоридов – 0,60 ПДК, фторидов – 0,38 ПДК, цинка – 0,59 ПДК. Качество воды в 2020 – 2022 и 2024 годах соответствовало 3 классу разряда «б», очень загрязненная, в 2023 и 2025 годах – 4 классу разряда «а», грязная.

В период наблюдения с 2020 по 2025 годы существенных изменений в классе качества воды Пролетарского водохранилища не произошло, фиксируется 4 класс качества воды.

Пролетарское водохранилище, Егорлык, Средний Егорлык характеризуются повышенным уровнем содержания в воде минеральных солей, что связано с их геологическим происхождением и расположением этих водных объектов в зоне солонцеватых почв. Поймы почвы Западного Маныча, представлены сульфатно-хлоридными солончаками, в связи с этим отмечается повышенное содержание сульфатов и хлоридов. Высокая минерализация Пролетарского водохранилища, особенно в восточной части (п. Правый Остров – с. Маныч-Грузское), обусловлена тем, что водохранилище образовано затоплением ряда соленых озер, в том числе оз. Маныч-Гудило. Несоответствие качественного состояния воды Пролетарского водохранилища нормативным требованиям объясняется природными факторами.

В 2025 году на Пролетарском водохранилище продолжены работы по отбору проб донных отложений и их анализ по содержанию нефтепродуктов и тяжелых металлов. Результаты анализов приведены в Таблице 10.

Состояние водных объектов по гидробиологическим показателям

Из гидробиологических показателей определялась только токсичность воды.

Методика определения токсичности проб вод заключается в изменении оптической плотности тест-культуры зеленой протококковой водоросли хлорелла (*Chlorella vulgaris* Beijer) в лабораторных условиях. Оптическая плотность тест-культуры водоросли после 22 часов роста измеряется с помощью фотоэлектроколориметра.

Методика основана на регистрации различий в величине оптической плотности тест-культуры водоросли хлорелла, выращенной на среде, не содержащей токсических веществ (контроль) и в тестируемых пробах вод и водных вытяжек, в которых эти вещества могут присутствовать. Измерение оптической плотности суспензии водоросли позволяет оперативно контролировать изменение численности клеток в контрольном и опытном вариантах токсикологического эксперимента, проводимого в специализированном

многокюветном культиваторе. Критерием токсичности воды является снижение на 20% и более (подавление роста) или увеличение на 30% и более (стимуляция роста) величины оптической плотности культуры водоросли, выращиваемой в течение 22 часов на тестируемой воде по сравнению с ее ростом на контрольной среде, приготовленной на дистиллированной воде.

В экспериментах по определению токсического действия устанавливают токсичную концентрацию отдельных веществ или токсичную кратность разбавления вод и водных вытяжек, вызывающих снижение на 20 % и более или увеличение на 30 % и более величины оптической плотности тест-культуры водоросли по сравнению с контролем за 22 часа световой экспозиции.

Контроль качества культуры водоросли хлорелла осуществляется посредством определения ее чувствительности к «модельному» токсиканту – бихромату калия ($K_2Cr_20_7$). При хорошем состоянии культуры водоросли и правильно поставленном эксперименте после 22 часов культивирования 50 %-е подавление прироста по сравнению с контролем должно наблюдаться в диапазоне концентраций бихромата калия (0,4-1,6) мг/дм^3. При этом оптическая плотность культуры водоросли в контрольном варианте за этот период должна достигнуть величины 0,15±0,03.

В 2025 году случаев высокой степени токсичности воды не зафиксировано.

ТАГАНРОГСКИЙ ЗАЛИВ

Перечень ингредиентов и периодичность отбора проб морской воды соответствует Приказу министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30 июля 2020 г., №524 «Об утверждении требований к проведению наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением».

Характеристика уровня загрязнённости приведена в соответствии с установленным порядком расчёта системы показателей комплексной оценки и классификации загрязнённости, качества поверхностных водных объектов, на которых проводились наблюдения. В качестве критерия оценочного показателя качества для морских вод использовался метод комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод по гидрохимическим показателям (УКИЗВ) с учётом «Перечня рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ, для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение».

При проведении работ на пунктах наблюдения выполнялся отбор проб на комплексные исследования по гидрологическим и гидрохимическим показателям, с целью получения натурных данных по состоянию вод. Дополнительно проводились лабораторные исследования проб с целью получения информации о концентрациях особо токсичных элементов – тяжелых металлов (Cd, Pb, Ni, Al, Mn, Cu, Zn, Fe) и нефтепродуктов (НП).

Информация, полученная в процессе наблюдения за состоянием водных объектов, накапливается и анализируется с применением программного комплекса «Анализ данных наблюдения за качеством воды и донных отложений Азовского моря и рек Приазовья на основе ГИС», разработанного в 2008 г. Северо-Кавказским НИИ водного хозяйства (г. Новочеркасск) совместно со специалистами Филиала «Азовморинформцентр». Данные осуществляемого мониторинга качества вод Азовского моря также вносятся в ГМВО ГИС ЦП «Вода».

Соленость

Зафиксировано наибольшее значение солености 4,4$^0/_{00}$, а наименьшее – 0,7$^0/_{00}$.

Среднее значение солености по Таганрогскому заливу повысилось по сравнению с предыдущим годом и составило 3,0$^0/_{00}$ (в 2024 г. было 2,3$^0/_{00}$), рис. 1.

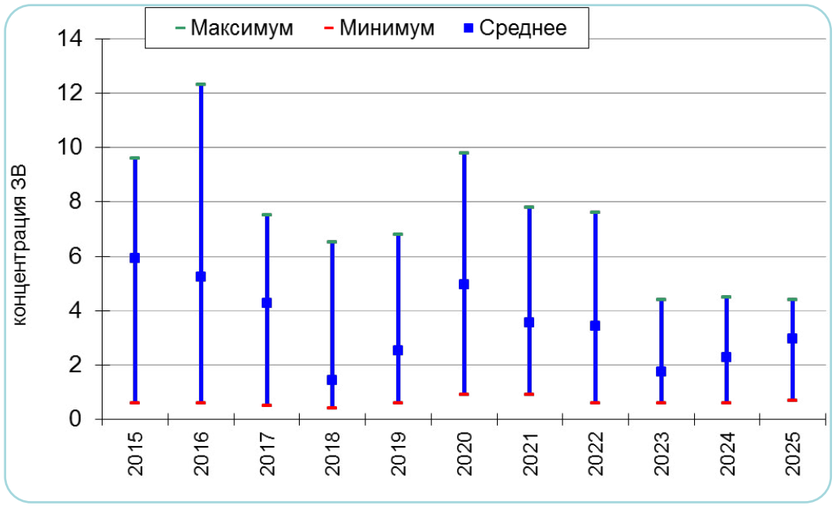


Рис. 1. Динамика среднегодовых значений солености Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Растворенный кислород

Среднее содержание растворенного кислорода составило 10,11 мг/дм^3. Максимальное значение 12,5 мг/дм^3, наименьшее – 8,8 мг/дм^3.

Уровень средней концентрации данного показателя немного понизился по сравнению с предыдущим годом, в 2024 г. был 10,16 мг/дм^3 , рис. 2.



Рис. 2. Динамика среднегодовых значений растворенного кислорода в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Показатель pH

Водородный показатель в воде Таганрогского залива Азовского моря изменялся в зависимости от сезона года и развития флоры моря. Среднее содержание в 2025 году составило 8,76 ед. По сравнению с прошлым годом значение pH увеличилось, в 2024 г. было 8,62 ед. Максимальное значение 9,4 ед., наименьшее – 8,2 ед. pH, рис. 3.

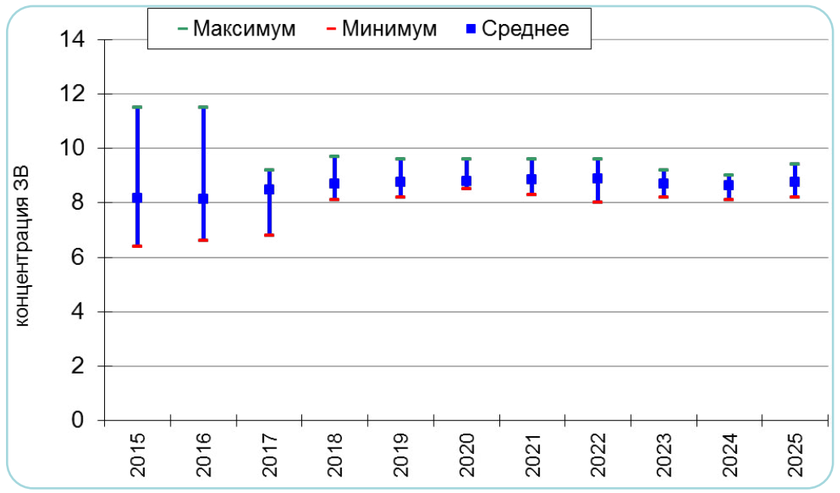


Рис. 3. Динамика среднегодовых значений водородного показателя в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Фосфор фосфатов

Среднее содержание ингредиента в 2025 г. в морских водах Таганрогского залива Азовского моря составило 1,617 мг/дм^3, в 2024 г. было 0,011 мг/дм^3. Максимальное значение составило 20,1 мг/дм^3.

Зафиксировано разовое превышение ингредиента в августе в пунктах наблюдений № 244 (9 км вглубь моря от г. Таганрога, Юго-восток)– 134 ПДК, № № 277 (у с. Новомаргаритово, 5 км вглубь моря от устья) – 79,33 ПДК.

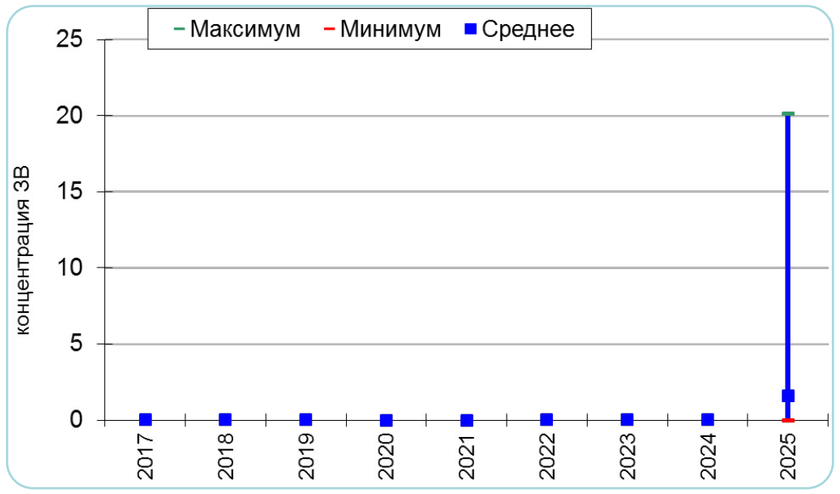


Рис. 4. Динамика среднегодовых значений фосфор фосфатов в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2017 – 2025 гг.

Соединения азота

Азот аммонийный

Среднее содержание в 2025 году по Таганрогскому заливу Азовского моря составило 0,066 мг/дм³, в 2024 г. было 0,052 мг/дм³, что значительно ниже ПДК.

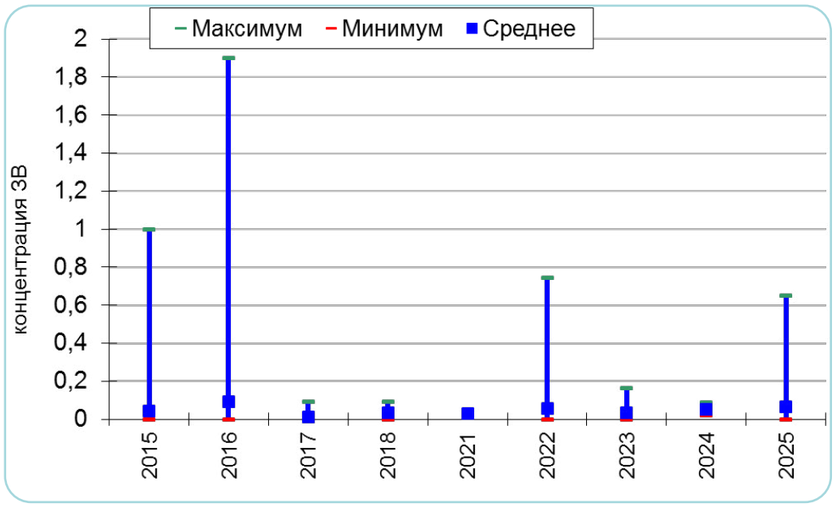


Рис. 5. Динамика среднегодовых значений азота аммонийного в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Азот нитритов

Содержание ингредиента в 2025 году в морских водах Таганрогского залива Азовского моря в среднем составило 0,0152 мг/дм³, что ниже ПДК. По сравнению с прошлым годом значения увеличились, в 2024 г. было 0,0054 мг/дм³.

Максимальное разовое превышение в 1,46 ПДК зафиксировано в пункте наблюдения № 274 (устье р. Большая Черепаха, восточный район Таганрогского залива).



Рис. 6. Динамика среднегодовых значений азота нитритов в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2016 – 2025 гг.

Азот нитратов

В 2025 году содержание ингредиента в водах Таганрогского залива Азовского моря менее ПДК, разовых превышений не зафиксировано. В среднем по Таганрогскому заливу содержание азота нитратов составило 0,041 мг/дм³, в 2024 г. было 0,029 мг/дм³.

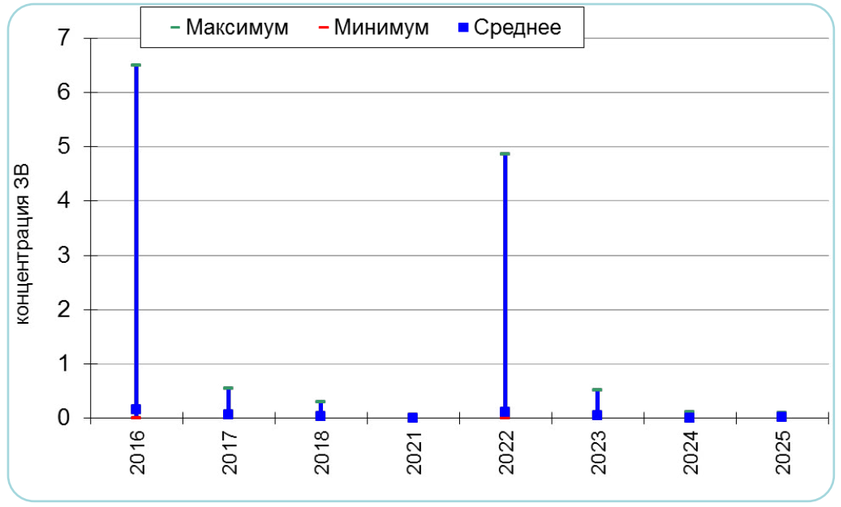


Рис. 7. Динамика среднегодовых значений азота нитритов в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2016 – 2025 гг.

Кремний

Среднее содержание кремния в Таганрогском заливе Азовского моря в 2025 году незначительно повысилось в сравнении со значением прошлогоднего уровня и составило 2,07 мг/дм³ (в 2024 г. – 1,68 мг/дм³).



Рис. 8. Динамика среднегодовых значений кремния в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015-2025 гг.

Синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ)

В 2025 г. превышений ПДК по данному ингредиенту не зафиксировано. В среднем, содержание ингредиента в Таганрогском заливе Азовского моря понизилось в сравнении со значением прошлого года и составило 0,00915 мг/дм³ (в 2024 г. – 0,0185 мг/дм³), что в пределах нормы.

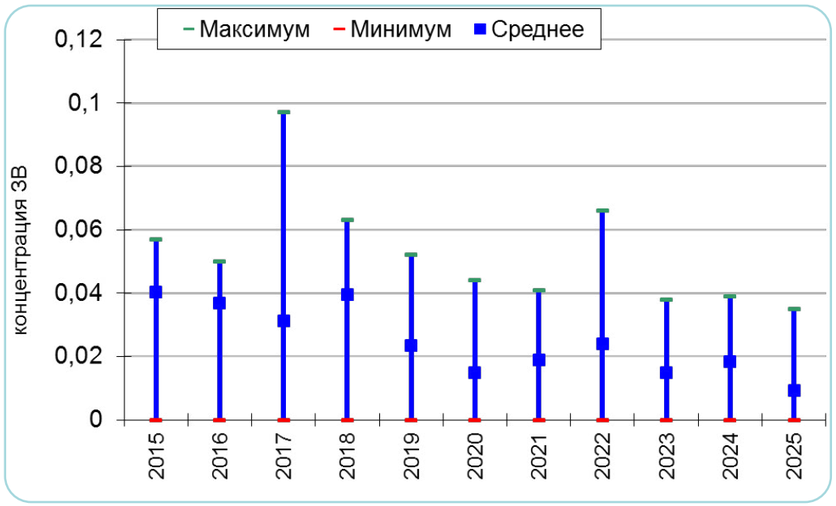


Рис. 9. Динамика среднегодовых значений СПАВ в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Фенолы летучие

Среднее содержание по Таганрогскому заливу Азовского моря в 2025 году – 0,00143 мг/дм³ (1,43 ПДК), в 2024 г. – 0,00125 мг/дм³. Максимальное превышение в 1,43 ПДК зафиксировано в пункте наблюдения № 263 (порт г. Таганрога).

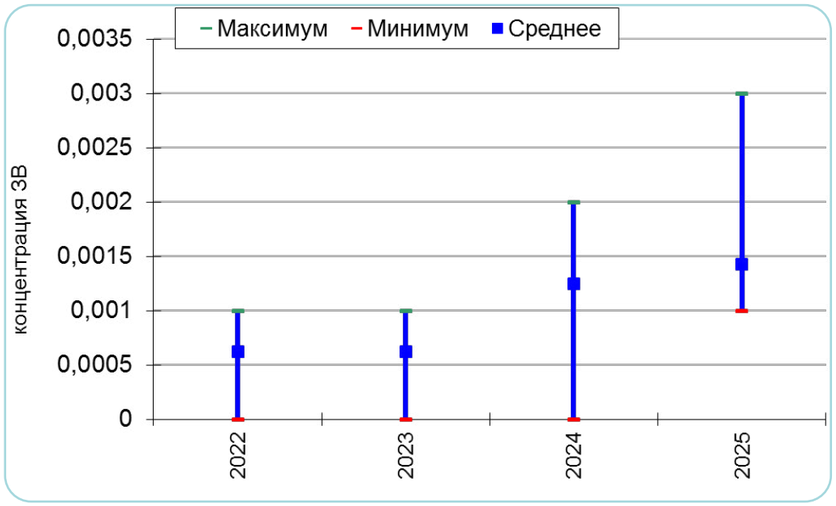


Рис. 10. Динамика среднегодовых значений фенолов летучих в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2022-2025 гг.

Нефтепродукты (НП)

Содержание нефтепродуктов в воде Таганрогского залива Азовского моря в 2025 году – 0,016 мг/дм³,что ниже ПДК.

Уровень содержания нефтепродуктов в водах Таганрогского залива относительно предыдущего года незначительно повысился, в 2024 году среднегодовая концентрация ингредиента составила 0,009 мг/дм³, рис. 11.



Рис. 11. Динамика концентраций НП в Таганрогском заливе Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг. (мг/дм³).

Тяжёлые металлы

Железо

Средний уровень содержания железа в морских водах Таганрогского залива в 2025 году составил 0,028 мг/дм³, что ниже ПДК. По сравнению с прошлым годом показатель уменьшился, в 2024 году было 0,036 мг/дм³.

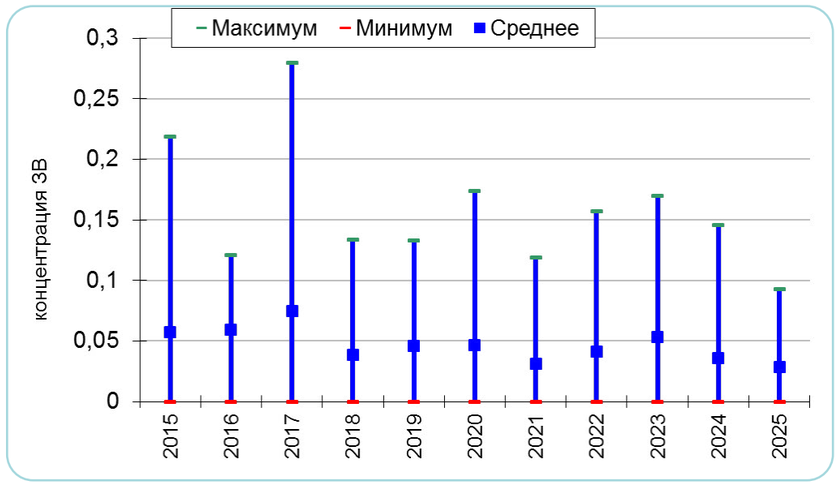


Рис. 12. Динамика концентраций железа в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг. (мг/дм³).

Цинк

Содержание цинка в 2025 году значительно ниже ПДК, разовых превышений не зафиксировано. По сравнению с прошлым годом показатели снизились. В среднем содержание цинка по Таганрогскому заливу Азовского моря в 2025 году составило 0,0038 мг/дм^3, в 2024 году – 0,0051 мг/дм^3.

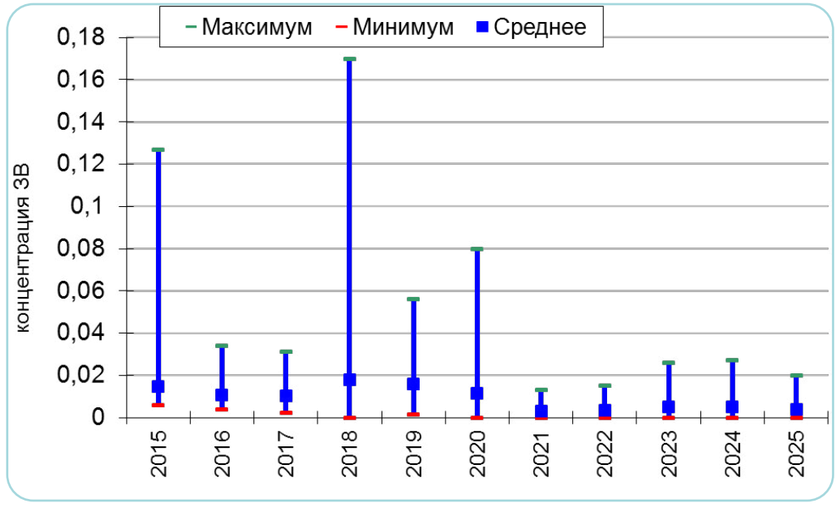


Рис. 13. Динамика концентраций цинка в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области в 2015 – 2025 гг. (мг/дм^3).

Медь

Среднее содержание ингредиента в 2025 году находилось в пределах ПДК и составило 0,004 мг/дм^3. Уровень содержания меди в морских водах Таганрогского залива по сравнению с 2024 годом повысился (в 2024 г. – 0,0026 мг/дм^3).

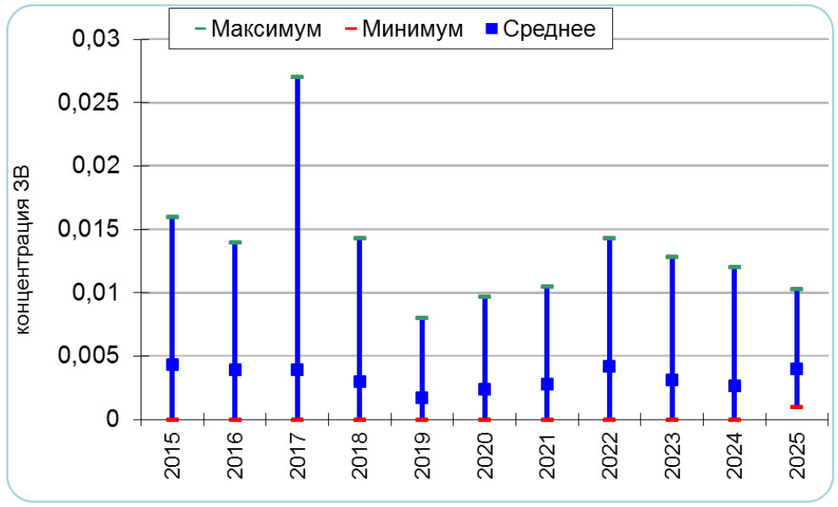


Рис. 14. Динамика содержания меди в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг. (мг/дм^3).

Марганец

Концентрации ингредиента в 2025 году в воде не превышают ПДК.

В среднем, в 2025 году содержание марганца в морских водах Таганрогского залива понизилось относительно предыдущего года (в 2024 г. – 0,0095 мг/дм^3) и составило 0,008 мг/дм^3, что в пределах нормы.



Рис. 15. Динамика концентраций марганца в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015-2025 гг. (мг/дм^3).

Алюминий

Среднее содержание по Таганрогскому заливу Азовского моря в 2025 году – 0,052 мг/дм^3 (1,31 ПДК), в 2024 г. – 0,056 мг/дм^3.

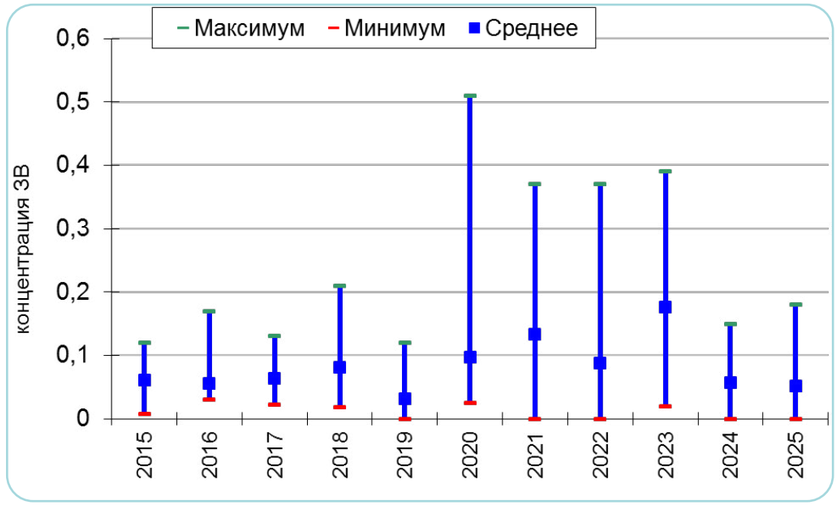


Рис. 16. Динамика концентраций алюминия в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Максимальные превышения зафиксированы в пунктах наблюдений:
– № 244 (9 км вглубь моря от Таганрога, юго-восток) – 1,15 ПДК;
– № 263 (порт Таганрог) – 1,19 ПДК;
– № 267 (3 км от берега, с. Дмитриадовка) – 1,4 ПДК;
– № 274 (устье р. Большая Черепаха) – 1,32 ПДК;
– № 277 (5 км вглубь моря, с. Новомаргаритово) – 1,48 ПДК.

Никель

В среднем содержание никеля в воде Таганрогского залива Азовского моря в 2025 году составило 0,0034 мг/дм³, значения ПДК не превышены. По сравнению с прошлым годом среднее содержание вещества в воде не изменилось.



Рис. 17. Динамика концентраций никеля в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Свинец

Среднегодовое содержание свинца в воде Таганрогского залива Азовского моря в 2025 году составило 0,0023 мг/дм³ (в 2024 году – 0,0015 мг/дм³), что существенно ниже ПДК, разовых превышений не зафиксировано.



Рис. 18. Динамика концентраций свинца в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Кадмий

Превышений ПДК по данному ингредиенту в 2025 году не зафиксировано. В среднем, содержание кадмия в воде Таганрогского залива Азовского моря в 2025 году составило 0,00024 мг/дм³. Уровень концентрации данного показателя снизился по сравнению с предыдущим годом (в 2024 году было 0,00034 мг/дм³).



Рис. 19. Динамика концентраций кадмия в воде Таганрогского залива Азовского моря в границах Ростовской области за 2015 – 2025 гг.

Интегральная оценка качества вод Таганрогского залива Азовского моря

При анализе данных мониторинга в качестве критерия оценочного показателя качества для морских вод использовался удельный комбинаторный индекс загрязненности вод (УКИЗВ) водных объектов с учётом «Перечня рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение».

Качество морских вод Таганрогского залива в 2025 г. в границах Ростовской области соответствовало 3 классу качества воды разряда «а» – «загрязненная», значение индекса загрязнения вод составило 2,17.

Миусский лиман

В 2025 году качество воды Миусского лимана не отвечает установленным нормативам по содержанию фосфор фосфатов – 5,38 ПДК, алюминия – 1,1 ПДК.

Информация о содержании ЗВ в воде Миусского лимана по показателям за 2022 – 2025 гг. приведена в Таблице 11.

Таблица 11.

Содержание ЗВ в воде Миусского лимана за 2022 – 2025 гг.

Наименование показателя	ПДК	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
		Средн.	Средн.	Средн.	Средн.
Температура воды, °С		18,6	19,6	18,9	18,0
pH		8,66	8,66	8,6	8,6
Цветность, °		17,2	17,6	12,9	13,8
Раствор. кислород, мг/дм^3	6	10,56	10,74	11,52	10,83
Азот нитритов, мг/дм^3	0,02	0,0097	0,0134	0,0106	0,0076
Азот нитратов, мг/дм^3	9,1	0,251	0,183	0,118	0,055
Фосфор фосфатов, мг/дм^3	0,2	0,008	0,006	0,02	0,848
Железо общ, мг/дм^3	0,05	0,097	0,083	0,072	0,048
Кремний, мг/дм^3		3,81	4,57	2,25	2,72
Марганец2+, мг/дм^3	0,05	0,0343	0,0127	0,0063	0,0066
Медь, мг/дм^3	0,005	0,0038	0,0021	0,0028	0,0039
Цинк, мг/дм^3	0,05	0,001	0,0024	0,0032	0,0042
Свинец, мг/дм^3	0,01	0,0012	0,001	0,0022	0,0015
Кадмий, мг/дм^3	0,01	0,00005	0,00007	0,00052	0,00029
Никель, мг/дм^3	0,01	0,0055	0,0024	0,005	0,003
Алюминий, мг/дм^3	0,04	0,138	0,166	0,042	0,045
СПАВ ан., мг/дм^3	0,1	0,022	0,013	0,022	0,01
НП, мг/дм^3	0,05	0,012	0,025	0,012	0,027

Качество воды Миусского лимана по УКИЗВ в 2025 году не изменилось относительно предыдущего года и соответствовало 2 классу – «слабо загрязненная». Значение индекса УКИЗВ понизилось по сравнению с 2024 годом и составило 1,74 (в 2024 г. – 1,91).

Изменение УКИЗВ в Миусском лимане представлено на рис. 20.

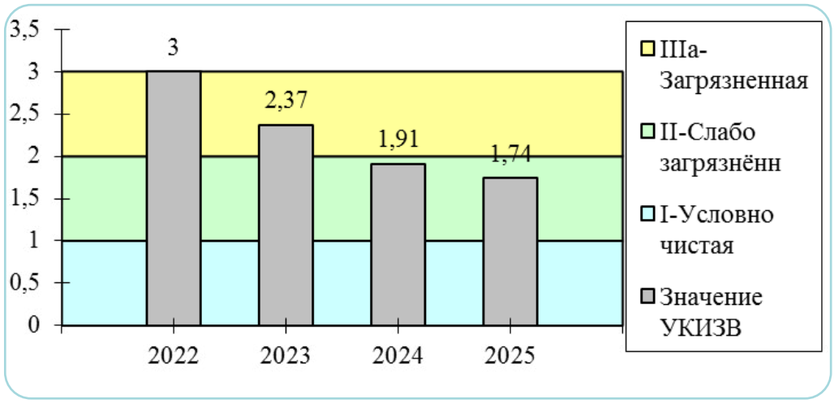


Рис. 20. Качество вод Миусского лимана за 2022 – 2025 гг. (по УКИЗВ).

Состояние дна, берегов, режим использования водоохранных зон, зон затопления, подтопления и изменений морфометрических особенностей водных объектов

Регулярные наблюдения за состоянием берегов водных объектов

ЦИМЛЯНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Одной из основных проблем Цимлянского водохранилища за столь длительный период эксплуатации (70 лет) является переформирование берегов.

Наблюдения за продвижением бровки коренного берега на участках, наиболее подверженных абразионным процессам, выполнялись на 57 створах Цимлянского водохранилища, 33 из которых расположены на территории Ростовской области.

Наблюдения на 33 постоянно закрепленных створах в пределах Ростовской области показали, что на левом берегу водохранилища в 2025 году наиболее интенсивное продвижение бровки отмечено в районе х. Алдабульского Дубовского района:

– х. Кривский – от 0,00 м до 0,7 м (среднее значение – 0,37 м);
– х. Алдабульский (юго-западная окраина) – 1,0 м;
– х. Алдабульский (скотомогильник) – 1,6 м;
– х. Овчинников (северо-восточная окраина) – 0,00 м;
– х. Харсеев в районе населенного пункта – 0,00 м;
– х. Харсеев в районе НДВ – от 0,1 м до 0,4 м (среднее значение – 0,25 м).

В границах садоводческого кооператива «Мирный Атом» г. Волгодонска обрушение коренного берега в местах установленных створов за год составило 0,00 м.

Средняя величина продвижения бровки левого берега Цимлянского водохранилища на территории Ростовской области за 2025 год составила 0,46 м, что на 0,35 м меньше, чем за 2024 год.

Продвижение бровки правого берега Цимлянского водохранилища на территории Ростовской области в 2025 году составило:

– п. Саркел – от 0,00 м;
– ст. Хорошевская – от 0,00 м до 0,8 м (среднее значение – 0,4 м) (***фото 1, 2***);
– г. Цимлянск (СТ «Винзавод») – от 0,0 м до 2,0 м (среднее значение – 0,5 м);



Фото 1. Замер движения бровки коренного берега Цимлянского водохранилища в ст. Хорошевской Цимлянского района Ростовской области.



Фото 2. Обрушение коренного берега Цимлянского водохранилища в ст. Хорошевской Цимлянского района Ростовской области.

– г. Цимлянск (турбаза «Чайка») – 0,00 м;

– г. Цимлянск (Приморский парк) – от 0,00 до 0,60 м (среднее значение – 0,15 м);

Средняя величина продвижения бровки правого берега Цимлянского водохранилища на территории Ростовской области за 2025 год составила 0,21 м, что на 0,18 м меньше, чем за 2024 год.

В целом по Цимлянскому водохранилищу в 2025 году продвижение бровки коренного берега Цимлянского водохранилища составило (Таблица 12):

– левого берега – 0,57 м, что на 0,82 м меньше, чем в 2024 году;

– правого берега – 0,105 м, что на 0,22 м меньше, чем в 2024 году.

Таблица 12.

СВЕДЕНИЯ
о продвижении бровки коренного берега Цимлянского водохранилища за период его существования

№№ п/п	Местонахождение створа наблюдений	Среднее значение продвижения бровки коренного берега, м						2024 год	2025 год
		1953 – 1994 г.г.		1995 – 2024 г.г.		1953 – 2024 г.г.			
		за 42 года	интенсивность продвижения коренного берега за год	за 30 лет	интенсивность продвижения коренного берега за год	за 72 год	интенсивность продвижения коренного берега за год	за год	за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Левый берег									
1	Садоводческий кооператив «Мирный атом», г. Волгодонск							0,00	0,00
2	х. Харсеев (в границах хутора)							0,00	0,00
3	х. Харсеев (в районе НДВ)							0,40	0,25
4	х. Овчинников (х. Приморский) (ЮВ окраина)	279,60	6,66	44,12	берег укреплен, створы уничтожены в 2005 году	323,72	берег укреплен, створы уничтожены в 2005 году	-	-
5	х. Овчинников (СВ окраина)							0,00	0,00
6	х. Алдабульский (скотомогильник)							0,20	1,60
7	х. Алдабульский (ЮЗ окраина)							4,70	1,00
8	х. Кривский	134,80	3,21	35,24	1,17	169,92	2,36	0,40	0,37
	Средняя величина продвижения бровки левого берега	159,32		38,78		198,06		1,39	0,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Средняя интенсивность продвижения бровки левого берега за год		3,79		1,23		2,17		
Правый берег									
22	ст. Хорошевская	132,50	3,15	35,45	1,18	167,65	2,33	1,60	0,40
23	п. Саркел					5,90		0,00	0,00
24	х. Крутой (б/о «Дон»)			15,13	берег укреплен, створы уничтожены в 2008 году			-	-
25	Садоводческое товарищество «Винзавод», г. Цимлянск			26,095	0,87			0,35	0,50
26	т/б «Чайка», г. Цимлянск							0,00	0,00
27	Приморский парк (г. Цимлянск)			23,03	0,1			0,00	0,15
	Средняя величина продвижения бровки правого берега	91,1		16,27		111,30		0,325	0,105
	Средняя интенсивность продвижения бровки правого берега за год		2,17		0,548		1,55		

ПРОЛЕТАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Наблюдения за продвижением бровки коренного берега на участках, наиболее подверженных абразионным процессам по причине ветро-волнового воздействия, а также литологического состава слагающих пород, выполнялись на 6 створах Пролетарского водохранилища, расположенных на территории Ростовской области.

В отчетном году обрушения бровки коренного берега Пролетарского водохранилища на установленных створах наблюдений не отмечено (Таблица 13):

Таблица 13.

СВЕДЕНИЯ
о продвижении бровки коренного берега Пролетарского водохранилища
за период 2013 – 2025 годы

№№ п/п	Местонахождение створа наблюдений	Среднее значение продвижения бровки коренного берега, м						
		2013 – 2025 гг.		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
		за 13 лет	интенсивность	за год	за год	за год	за год	за год
Левый берег								
1	створ № 4, п. Манычстрой, Сальский район	1,20	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	створ № 5, в 350 м юго-восточнее п. Манычстрой, Сальский район	0,70	0,05	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
3	створ № 6, в 4000 м выше по течению от устья р. Средний Егорлык, Сальский район	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Средняя величина продвижения бровки левого берега	0,63		0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
	Средняя интенсивность продвижения бровки левого берега за год		0,047					
Правый берег								
4	створ № 1, восточная сторона ограждения Ассоциации «Живая природа степи», Орловский район	3,50	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	створ № 2, в 2300 м выше по течению от животноводческой фермы, Пролетарский район	0,30	0,023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	створ № 3, в 900 м выше по течению от плотины расположенной у базы отдыха № 18, Пролетарский район	0,90	0,069	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Средняя величина продвижения бровки правого берега	1,57		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Средняя интенсивность продвижения бровки правого берега за год		0,12					

Регулярные наблюдения за состоянием дна водных объектов

Филиалом ведутся наблюдения за состоянием дна Цимлянского и Пролетарского водохранилищ. На Цимлянском водохранилище определено 2 пункта наблюдений: на территории Ростовской области пункт наблюдений находится в г. Волгодонске (балка Сухосоленая) (площадь участка 42,0 га) (фото 3), на территории Волгоградской области – устье р. Донская Царица в районе х. Ляпичева Калачевского района (площадь участка 45,0 га) (фото 4).



Фото 3. Наблюдение за состоянием дна Цимлянского водохранилища в г. Волгодонске Ростовской области.



Фото 4. Наблюдение за состоянием дна Цимлянского водохранилища в х. Ляпичева Волгоградской области.

На Пролетарском водохранилище пункт наблюдений находится в Сальском районе Ростовской области в месте впадения р. Средний Егорлык (площадь участка 25,0 га) (фото 5).



Фото 5. Наблюдение за состоянием дна Пролетарского водохранилища

Регулярные наблюдения за состоянием зон затопления, подтопления

В отчетном году нарушений режима использования зон затопления, подтопления на пунктах наблюдений Цимлянского водохранилища не выявлено.

По состоянию на сегодняшний день границы зон затопления, подтопления в районе Пролетарского водохранилища не определены и информация о планах уполномоченных органов исполнительной власти на установление зон затопления, подтопления на этом водном объекте отсутствует.

Мероприятия по безаварийному пропуску половодья и летне-осенних паводков в отчетном году

Согласно приказам Росводресурсов от 04.02.2025 № 30 «Об организации работы по подготовке сил и средств в системе Росводресурсов к пропуску половодья и летне-осенних паводков в 2025 году» и приказа ФГБВУ «Центррегионводхоз» от 07.02.2025 № 45/1 «Об организации работы по подготовке сил и средств ФГБВУ «Центррегионводхоз» к пропуску половодья и летне-осенних паводков в 2025 году», в целях обеспечения безаварийного пропуска половодья и летне-осенних паводков 2025 года, Филиалом по зоне его деятельности из штата сотрудников созданы аварийно-восстановительное формирование, комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности, противопаводковая комиссия, эвакуационная комиссии и необходимый резервный запас материалов, оборудования для оперативной ликвидации чрезвычайных ситуаций, закреплён транспорт.

Разработаны мероприятия по организации работ по подготовке и пропуску половодья и летне-осенних паводков в 2025 году, схема информационного обмена с оперативными службами региональных и районных органов управления МЧС России, Росгидромета, Росприроднадзора, Роспотребнадзора, органов исполнительной власти областей, городов и районов, зоны деятельности учреждения, план действий в условиях предупреждения и предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с вредным воздействием паводковых вод, и минимизации ущерба от такого воздействия, обеспечения безопасности и безаварийной эксплуатации ГТС, находящихся в ведении Росводресурсов в зоне деятельности Филиала в 2025 году, схема информирования и взаимодействия при возникновении ЧС в 2025 году», план мониторинга ГТС, находящихся в пользовании Филиала, графики круглосуточного дежурства отдела оперативных дежурных Филиала.

На период пропуска половодья и паводков обеспечено круглосуточное дежурство оперативных (ответственных) дежурных Филиала, взаимодействие с оперативными дежурными Донского БВУ и органами ГО ЧС администраций муниципальных районов и городов, расположенных в зоне деятельности Филиала.

Проведены наблюдения за прохождением весеннего половодья на водных объектах, расположенных на территории Ростовской области, с целью выявления участков с нарушениями пропускной способности водотоков:

– р. Дон (ст. Романовская Волгодонского района; г. Константиновск Константиновского района; ст. Мигулинская, ст. Казанская Верхнедонского района; ст. Вешенская Шолоховского района) – 18,9 км (фото 6);



Фото 6. Предпаводковое обследование р. Дон в Константиновском районе Ростовской области.

– р. Маныч (ст. Манычская, х. Тузлуков Багаевского района; п. Веселый Веселовского района) – 9,1 км (фото 7);



Фото 7. Предпаводковое обследование р. Маныч в Багаевском районе Ростовской области.

– р. Россошь (х. Богатырев, ст. Новоцимлянская, х. Ремизов, х. Черкасский Цимлянского района; х. Чекалов Морозовского района) – 16,7 км (фото 8);



Фото 8. Предпаводковое обследование р. Россошь в Цимлянском районе Ростовской области

– р. Чир (с. Чистяково, ст. Советская, х. Аржановский, х. Осиновский Советского района; ст. Каргинская, ст. Краснокутская, х. Большенаполовский, х. Верхнечирский, х. Грачев, х. Лиховидовский, х. Попов, ст. Боковская Боковского района) – 48,8 км (фото 9);



Фото 9. Предпаводковое обследование р. Чир в Боковском районе Ростовской области.

– р. Большой Егорлык (с. Ивановка, с. Березовка, с. Сандата, с. Новый Егорлык Сальского района; с. Красная поляна, с. Жуковское, с. Летник Песчанокопского района) – 54,8 км (фото 10);



Фото 10. Послепаводковое обследование р. Большой Егорлык в Сальском районе Ростовской области.

– р. Северский Донец (п. Синегорский, п. Виноградный, п. Мельничный Белокалитвинского района) – 10,60 км;

– р. Цимла (х. Сиволобов Обливского района) – 7,6 км;

– р. Кундрючья (ст. Верхнекундрюченская, х. Черни, х. Мостовой Усть-Донецкого района; х. Дубовой, х. Чернышев, х. Семимаячный, с. Голубинка Белокалитвинского района) – 19,0 км (фото 11);



Фото 11. Предпаводковое обследование р. Кундрючья в Усть-Донецком районе Ростовской области.

– р. Песковатка (х. Пузановский, х. Солонцовский, х. Свидовский, х. Гребениковский, ст. Шумилинская Верхнедонского района) – 23,8 км;

– р. Куртлак (х. Новорябухин, слобода Калач-Куртлак Советского района) – 5,3 км (***фото 12***);



Фото 12. Паводковое обследование р. Куртлак в Советском районе Ростовской области.

– р. Кривая (х. Дуленков Боковского района) – 4,0 км;
– р. Цуцкан (х. Пичугин Советского района) – 1,6 км;
– р. Загиста (с. Федосеевка, х. Воротилов Заветинского района) – 6,5 км;
– р. Башанта (с. Березовка Сальского района) – 3,0 км;
– р. Тузлов (ст. Грушевская Аксайского района; х. Каменный Брод, с. Греко-Ульяновка Родионово-Несветайского района; с. Карпо-Николаевка, Слобода Петровка Мясниковского района; х. Крюково, с. Лысогорка, х. Кринично-Лугский Куйбышевского района) – 31,4 км (фото 13);



Фото 13. Предпаводковое обследование р. Тузлов в Аксайском районе Ростовской области.

– р. Миус (х. Примиусский, х. Заречный, с. Куйбышево, х. Скелянский, с. Русское Куйбышевского района; х. Петрополье, х. Большая Кирсановка, п. Надежда, с. Алексеевка, х. Подлесный, п. Крынка, х. Демидовка, п. Гвардейский, с. Шапошниково, п. Матвеев-Курган, п. Сухореченский, с. Ряженое Матвеево-Курганского района; х. Малая Неклиновка, п. Покровское, х. Едуш, п. Луначарский, с. Троицкое, с. Николаевка, х. Гаевка, п. Дарьевка Неклиновского района) – 81,0 км (фото 14);



Фото 14. Предпаводковое обследование р. Миус в Ростовской области.

– р. Крынка (х. Авило-Федоровка, с. Александровка, п. Крынка Матвеево-Курганского района) – 7,0 км (фото 15);



Фото 15. Предпаводковое обследование р. Крынка в Матвеево-Курганском районе Ростовской области.

– р. Мокрый Еланчик (с. Малокирсановка, х. Передовой, с. Греко-Тимофеевка Матвеево-Курганского района; х. Михайловка, с. Ефремовка, с. Васильево-Ханжоновка, х. Пудовой, с. Весело-Вознесенка Неклиновского района) – 20,5 км (фото 16);



Фото 16. Предпаводковое обследование р. Мокрый Еланчик в Ростовской области.

– р. Ея (х. Платоновка, с. Советский Дар Азовского района) – 5,0 км;

– р. Мокрая Чубурка (с. Александровка, с. Новомаргаритово Азовского района) – 11,5 км (фото 17).



Фото 17. Предпаводковое обследование р. Мокрая Чубурка в Азовском районе Ростовской области.

В ходе проведенных в 2025 году предпаводковых и послепаводковых обследований на обследованных участках на территории Ростовской области фактов негативного воздействия вод, связанных с затоплением/подтоплением частных домовладений, многоквартирных домов, объектов инженерной инфраструктуры и экономики, не выявлено. Режимы «ЧС» в обследуемых паводкоопасных районах не вводились.

Согласно разработанной и утвержденной программе мониторинга состояния гидротехнических сооружений, находящихся в эксплуатации Филиала, с целью определения их технического состояния и готовности к пропуску паводковых вод, а также после прохождения весеннего половодья ежемесячно обследовались противоэрозионные ГТС и берегоукрепительные гидротехнические сооружения**.**

По результатам обследования гидротехнических сооружений, находящихся в оперативном управлении ФГБВУ «Центррегионводхоз» и закрепленных за Филиалом, установлено:

1). Противоэрозионные гидротехнические сооружения, расположенные в Дубовском районе Ростовской области (ГТС № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11, № 12, № 13, № 14), находятся в работоспособном состоянии, готовы к прохождению весеннего половодья 2026 года (фото 18).



Фото 18. Противоэрозионное ГТС № 7.

2). Берегоукрепление Цимлянского водохранилища в черте г. Цимлянска Цимлянского района Ростовской области находится в работоспособном состоянии, готово к прохождению весеннего половодья 2026 года (фото 19).



Фото 19.

3). Берегоукрепление Цимлянского водохранилища у х. Крутого Цимлянского района Ростовской области находится в неудовлетворительном состоянии, имеется риск разрушения сооружения при прохождении весеннего половодья 2026 года (фото 20).



Фото 20.

Информация об организации и проведении работ по подготовке и пропуску половодья и паводков отражена в формах отчётности и представлялась в Донское БВУ в сроки, установленные приказами.

В период прохождения весеннего половодья и летне-осенних паводков 2025 года Цимлянское водохранилище эксплуатировалось в соответствии с «Правилами использования водных ресурсов утвержденными приказом Росводресурсов № 114» от 02.06.2016 года.

Нарушений режимов работы Цимлянского и Пролетарского водохранилищ не отмечалось, водохранилища работали в штатном режиме.

Мероприятия по охране водных объектов, в том числе поддержание в надлежащем состоянии существующих информационных знаков

В 2025 г. в рамках охраны водных объектов выполнены работы по поддержанию информационных знаков «Прибрежная защитная полоса» и «Водоохранная зона» в надлежащем техническом состоянии.

С целью информирования граждан и юридических лиц о действующем специальном режиме ведения хозяйственной и иной деятельности в границах водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Таганрогского залива Азовского моря, Учреждением проведена работа по размещению специальных информационных знаков на установленных законодательством границах ВОЗ и ПЗП Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области.

Порядок закрепления на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос Азовского моря посредством размещения специальных информационных знаков предусмотрен Постановлением правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г., № 17 «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

В оперативном управлении филиала числятся 256 информационных знаков, установленных в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области.

Согласно Государственному заданию на 2025 г. в отчетный период проведены обследования мест установки и выполнены работы по поддержанию в надлежащем техническом состоянии специальных информационных знаков. Из 256 информационных знаков 92 знака находятся в ненадлежащем состоянии и 11 фактически утрачено. Количество восстанавливаемых знаков – 92 шт. При выявлении отсутствия информационных знаков, находящихся в списке план-графика обследований на 2025 г., нами производится подбор других знаков для их восстановления.

В 2025 г. Филиалом осуществлено восстановление 92 знаков на 1 водном объекте – Таганрогский залив Азовского моря (очистка от грязи и пыли, очистка территории вокруг знаков от растительности, окраска стоек информационных знаков), что подтверждается фотоматериалами с мест проведения работ.



Очистка территории вокруг знаков от растительности:

Фото объекта до выполнения работ

Фото 21. Информационный знак № 98, установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по ул. Кибальчича, в районе дома № 2.



Фото процесса выполнения работ

Фото 22. Информационный знак № 98 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по ул. Кибальчича, в районе дома № 2.



Фото объекта после выполнения работ

Фото 23. Информационный знак № 98 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по ул. Кибальчича, в районе дома № 2.

Окраска стоек информационных знаков:

Фото объекта до выполнения работ



Фото 24. Информационный знак № 82 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по пер. Антона Глушко, в районе дома № 98.



Фото процесса выполнения работ

Фото 25. Информационный знак № 82 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по пер. Антона Глушко, в районе дома № 98.

Фото объекта после выполнения работ



Фото 26. Информационный знак № 82 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по пер. Антона Глушко, в районе дома № 98.



Фото объекта до выполнения работ

Фото 27. Информационный знак № 60 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области Азовского района с. Маргаритово, по ул. Садовой, в районе дома № 8.

Фото процесса выполнения работ



Фото 28. Информационный знак № 60 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области Азовского района с. Маргаритово, по ул. Садовой, в районе дома № 8.



Фото объекта после выполнения работ

Фото 29. Информационный знак № 60 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области Азовского района с. Маргаритово, по ул. Садовой, в районе дома № 8.



Фото объекта до выполнения работ

Фото 30. Информационный знак № 121 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области Неклиновского района в с. Приморка по ул. Советской.



Фото процесса выполнения работ

Фото 31. Информационный знак № 121 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области Неклиновского района в с. Приморка по ул. Советской.



Фото объекта после выполнения работ

Фото 32. Информационный знак № 121 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области Неклиновского района в с. Приморка по ул. Советской.



Очистка территории вокруг знака от растительности и окраска стоек информационного знака:

Фото объекта до выполнения работ

Фото 33. Информационный знак № 91 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по ул. Биржевой спуск, в районе дома № 8.

Фото процесса выполнения работ



Фото 34. Информационный знак № 91 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по ул. Биржевой спуск, в районе дома № 8.



Фото объекта после выполнения работ

Фото 35. Информационный знак № 91 установленный в водоохранной зоне Таганрогского залива Азовского моря на территории Ростовской области г. Таганрога по ул. Биржевой спуск, в районе дома № 8.

Регулярные наблюдения за состоянием и режимом использования водоохранных зон водных объектов

В 2025 году специалистами Филиала осуществлялись регулярные наблюдения за состоянием и режимом использования водоохранных зон Цимлянского и Пролетарского водохранилищ с целью определения их состояния, уточнения наличия и местонахождения хозяйственных объектов.

Выполнено 6 обследований водоохранных зон Цимлянского и Пролетарского водохранилищ на территории Ростовской области.

ЦИМЛЯНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Проведен анализ по результатам обследований водоохранной зоны Цимлянского водохранилища. Обследованы объекты, находящиеся в водоохранной зоне, в том числе:

– водозаборы из поверхностного источника, в том числе питьевого и технического назначения;

– сбросы сточных вод в водный объект (водовыпуски);

– кладбища;

– сооружения для захоронения животных неизвестного характера, (предположительно, скотомогильники);

– складирование навоза, строительного и бытового мусора**;**

– нефтебазы, склады ГСМ, АЗС;

– механические мастерские и гаражи;

– базы (дома) отдыха, детские центры, профилактории;
– рыбозаводы, рыбколхозы, рыбстаны;
– животноводческие комплексы, летние лагеря скота, фермы;
– стоянки флота;
– распаханные земли в прибрежной защитной полосе водохранилища.

В результате выполнения работ по обследованию водоохранной зоны Цимлянского водохранилища обнаружены нарушения водного законодательства водопользователями.

Основные нарушения, выявленные при обследованиях водоохранной зоны, – размещение отходов потребления, распашка земель и использование Цимлянского водохранилища без разрешительных документов, на основании которых возникает право пользования водным объектом.

По выявленным в ходе обследований нарушениям была направлена информация в Донское БВУ, с целью информирования Межрегионального управления Росприроднадзора по Ростовской области и Республике Калмыкия для дальнейшего принятия мер.



Фото 36. Использование акватории водного объекта в отсутствие договора водопользования в г. Волгодонске.



Фото 37. Размещения отходов производства и потребления (остатки конструкций автотранспортных средств, элементы кузовных частей, шины, стекла, иной мусор, а также следы от ГСМ) в г. Волгодонске Ростовской области.



Фото 38. Размещение строительных отходов в г. Волгодонске Ростовской области.



Фото 39. Размещение отходов производства и потребления в Цимлянском городском поселении Цимлянского района Ростовской области.



Фото 40. Размещение отвалов размываемых грунтов в г. Волгодонске Ростовской области.



Фото 41. Распашка земель в прибрежной защитной полосе Цимлянского водохранилища в г. Волгодонске Ростовской области.

За навигационный период 2025 года через Цимлянское водохранилище (шлюз №14) проследовало 3251 единица, в том числе 844 нефтеналивных. Динамика судоходства на Цимлянском водохранилище за 10 лет представлена на *рис. 21*.



Рис. 21.

В 2025 году сбросов с судов нефтесодержащих и сточных вод не зафиксировано.

ПРОЛЕТАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Пролетарское водохранилище на территории Ростовской области расположено в границах Пролетарского, Сальского и Орловского районов.

В отчетном году проведено 3 регулярных наблюдения за состоянием и режимом использования водоохранной зоны Пролетарского водохранилища в границах Ростовской области. Во время проведения обследований водоохранной зоны водохранилища фиксировалось состояние информационных знаков, установленных в 2016 году.

Обследованы объекты, находящиеся в водоохранной зоне Пролетарского водохранилища, в том числе:

– охотничьи станции районных обществ охотников;
– МТФ, летние лагеря содержания сельскохозяйственных животных;
– причалы;
– рыбопитомники, рыбстаны;
– распашки земель в ПЗП.

В результате выполнения работ по обследованию водоохранной зоны Пролетарского водохранилища обнаружено 3 нарушения водного законодательства водопользователями.

Основным нарушением, выявленным при обследованиях водоохранной зоны Пролетарского водохранилища, является распашка земель ***(фото 42).***



Фото 42. Распашка земель в водоохранной зоне Пролетарского водохранилища в границах Пролетарского района.

Предотвращение истощения водных объектов, ликвидация загрязнения и засорения (национальный проект «Экологическое благополучие»)

В соответствии с Планом реализации мероприятий федерального проекта «Вода России» национального проекта «Экологическое благополучие» организованы и проведены мероприятия по очистке акватории Цимлянского водохранилища от древесного хлама и мусора на территории Ростовской области (г. Цимлянск, х. Крутой, ст. Хорошевская, п. Саркел, ст. Терновская, ст. Калининская Цимлянского района; х. Овчинников, х. Харсеев, х. Кривский, ст. Жуковская Дубовского района; г. Волгодонск).





Фото 43. Проведение мероприятий по очистке акватории Цимлянского водохранилища от древесного хлама и мусора в границах ст. Терновской Цимлянского района Ростовской области.

Также в отчетном году проведены работы по расчистке от излишней водной растительности акватории Цимлянского водохранилища в х. Крутом Цимлянского района и в г. Волгодонске Ростовской области, с использованием многофункциональных машин TRUXOR T40. Площадь расчищенной акватории – 54,0 га. Объем скошенной и вывезенной водной растительности – 460,0 куб. м.



Фото 44-45. Проведение мероприятий по очистке акватории Цимлянского водохранилища от водной растительности в границах г. Волгодонска Ростовской области.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА

Мониторинг опасных экзогенных геологических процессов

Экзогенные геологические процессы (далее – ЭГП) – это совокупность процессов, происходящих на поверхности Земли или в верхней части литосферы, обусловленных внешними силами – воздействием атмосферы, гидросферы, криосферы и т.д., космическими силами – радиацией, гравитацией и т.д. К проявлениям опасных ЭГП относятся оползни, обвалы, осыпи, овраги, карстовые провалы и воронки, бугры пучения, термокарстовые озера и т.п.

Государственный мониторинг состояния недр (ГМСН) представляет собой систему долгосрочных регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации, оценки состояния геологической среды и прогноза её изменений под влиянием природных условий, недропользования и других видов хозяйственной деятельности. Целевым назначением работ по ведению ГМСН является информационное обеспечение рационального и безопасного использования недр на основе изучения состояния недр и прогнозирования происходящих в них процессов.

Из современных экзогенных процессов, развитых на территории Ростовской области, наибольшими распространением и интенсивностью характеризуются оползневой, обвальный, эрозионный, просадочный и эоловый процессы. На морском побережье проявляется абразия. В рамках государственного мониторинга состояния недр наблюдения ведутся за оползневыми и обвальными процессами.

Общие сведения о развитии экзогенных геологических процессов приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Тип ЭГП	Площадь (протяженность) проявлений опасных ЭГП, км² (км)	Площадной (линейный) коэффициент пораженности опасными ЭГП, %	Количество проявлений опасных ЭГП, ед.	Частотный коэффициент пораженности опасными ЭГП, ед./км² (ед/км)
1	Оползневой	70,97	0,0703	181	0,0018
2	Обвальный	29,15	0,0289	107	0,0011

Наблюдательная сеть по ведению наблюдений за опасными ЭГП на территории Ростовской области охватывает районы массового развития ЭГП на побережье Таганрогского залива, долины нижнего Дона, правобережья р. Аксай, на побережьях Цимлянского и Веселовского водохранилищ. В 2024 году проведено инженерно-геологическое обследование на 28 пунктах наблюдательной сети. Обследовано около 140 проявлений оползневого (61) и обвального процессов (79). Результаты наблюдений за экзогенными геологическими процессами представлены в Таблице 2.

Таблица 2.

№ п/п	Площадь (протяженность) обследованной территории, км² (км)	Генетический тип опасного ЭГП	Количество зафиксированных активных проявлений опасных ЭГП	Частотный коэффициент пораженности активными проявлениями опасного ЭГП, ед/км² (ед/км)	Площадь (протяженность) зафиксированных активных проявлений ЭГП, км² (км)	Площадной (линейный) коэффициент пораженности активными проявлениями опасного ЭГП, %
1	51,964	Оползневой	13	0,25017	0,04720	0,09083
2		Обвальный	20	0,38488	0,01852	0,03564

Всего в области зафиксировано 33 случая активизации ЭГП (13 оползневых, 20 обвальных). Активизация опасных ЭГП отмечалась на 12 пунктах наблюдательной сети – в границах Неклиновского (12 обвальных), Цимлянского (5 оползневых, 1 обвальный), Дубовского (5 оползневых, 6 обвальных), Усть-Донецкого (2 оползневых) и Сальского (1 обвальный) административных районов. Большинство активных проявлений находится в Неклиновском районе.

Распределение активных проявлений по таксонам инженерно-геологического районирования следующее: в области аллювиальных равнин Предкавказья региона Скифская плита зафиксированы 14 проявлений опасных ЭГП, (13 обвальных, 1 оползневый), а в области низменностей юга Восточно-Европейской равнины Русская платформа – 19 проявлений (12 оползневых и 7 обвальных).

Факторами активизации опасных процессов являются атмосферные осадки, абразионное воздействие моря и водохранилищ, волноприбойное воздействие моря и водохранилищ и штормовые нагонные явления.

Отмечено 2 случая активизации оползневого процесса, сопровождающихся негативным воздействием на объекты инфраструктуры.

Степень региональной активности оползневого и обвального процессов оценивается как средняя.

Оползневой процесс. В 2024 году на территории области зафиксировано 13 активных проявлений. В 12 случаях активизация отмечалась в границах Русской платформы в области низменностей юга Восточно-Европейской равнины: на побережье Цимлянского водохранилища в пределах Дубовского (5) и Цимлянского районов (5), в районе среднего течения Дона в границах Усть-Донецкого района (2).

На Скифской плите в пределах области аллювиальных равнин Предкавказья, по данным СМИ, был зафиксирован 1 активный оползень в г. Ростов-на-Дону.

Наиболее крупный активный оползень площадью 12000 м² был зафиксирован на правом борту долины р. Дон, на северной окраине станицы Раздорской (фото 1). В активизации задействован весь склон: от головной части в приводораздельной зоне до языковой части в подножии склона. Отмечается парагенетическая связь с процессами эрозии временных водотоков и физико-химическим выветриванием.

Таким образом, оползневой процесс в пределах инженерно-геологической области Русская платформа характеризуется средней степенью активности.

На территории Ростовской области на Цимлянском водохранилище оползневой процесс развит как в пределах обрывистого южного берега между станицей Жуковской и

х. Кревским, так и на низменном северном побережье у г. Цимлянска и восточнее станицы Хорошевской. В процесс вовлечены покровные лессовидные суглинки и супеси четвертичного возраста, а также подстилающие их глины палеогена и неогена. По форме проявления практически все они относятсяк оползням-блокам, переходящим в потоки.



Фото 1. Крупная активизация оползневого процесса.
Усть-Донецкий район, северная окраина станицы Раздорская.

На южном побережье Цимлянского водохранилища оползнями поражено порядка 80% береговой линии, протяженность проявлений составляет более 9 км.

Северное побережье Цимлянского водохранилища представляет собой прямолинейный берег, большей частью обрывистый, за исключением территории западной части х. Крутой, представленной относительно пологим берегом с широкой аккумулятивной террасой в основании. Высота береговой зоны варьирует в пределах от 1,0-1,2 м до 20-45 м. Суммарная протяженность проявлений составляет более 6 км, с шириной захвата до 100 м.

На отдельных участках северного побережья Цимлянского водохранилища большое влияние на разрушение берегового уступа, в сочетании с переработкой берегов, оказывает ветровая эрозия (дефляция). Наиболее подвержен дефляции береговой склон у г. Цимлянска, так как береговой уступ сложен преимущественно песками. В процессе выдувания песка обнажаются содержащиеся в нём линзы песчаника, которые, теряя связь со слоем, обрушиваются на пляж. Второй участок побережья, где развита дефляция – станица Хорошевская. Здесь в верхней части разреза также присутствует легковыдуваемый песчаный слой.

Ширина отдельных оползней не превышает 500 м. Длина оползней изменяется вдоль побережья от 20 до 50 м. Высота стенок отрыва колеблется от 5 м до 15 м. Мощности определяются величинами порядка 10-20 м.

Побережья нижнего Дона характеризуются неравномерным распределением пораженности территории. Наибольшие проявления прослеживаются на правобережье в районе станиц Раздорская, Мелиховская и х. Пухляковский. Здесь встречаются отдельные маломощные оползневые тела (в основном, оползни течения), которые приурочены преимущественно к склонам овражно-балочной сети. Оползни развиты в верхней части склона

с образованием стенок срыва высотой от 3-5 м до 10-20 м. На данной территории, по поверхности уступов прослеживаются трещины скола с последующим образованием малообъемных осыпей и обвалов, коллювий представлен суглинками. Берег испытывает влияние активной эрозионной деятельности, вызванной гидродинамическими процессами р. Дон. Территория побережья Нижнего Дона поражена ЭГП на 3%.

На южном и северном побережьях Таганрогского залива, на Скифской плите в пределах области аллювиальных равнин Предкавказья все обследованные оползневые проявления находились в стадии стабилизации или имели очень низкую активность.

Следует добавить и тот факт, что одним из основных факторов активизации обвального и оползневого процессов на юго-западном побережье Ростовской области (Таганрогский залив) является волновое воздействие Азовского моря, нагонные процессы и литологический фактор (наличие в уступе легко разрушающихся пористых пород, залегающих на более плотных глинистых слоях).

В пределах правобережья р. Аксай оползневой процесс прослеживается на береговом склоне высотой 20-60 м, с углом откоса от 10-15° до 35-40°. Большая часть участка покрыта травянистой и древесной растительностью.

Оползневая зона отмечена в Матвеево-Курганском районе на правом борту долины р. Крынка. Древние оползни распространены по всей территории площади. Наибольшая активность прослеживается в районах с. Александровка, между п. Демидовка и с. Шапошниково, п. Красный Бумажник.

Обвальный процесс. В 2024 году на территории области зафиксировано 20 активных обвалов. Активизация отмечалась на северном побережье Таганрогского залива, по берегам Цимлянского водохранилища в границах Неклиновского (12), Дубовского (6) и Цимлянского районов (1), а также на левом борту Веселовского водохранилища (1) в пределах Сальского района.

В ходе плановых обследований долины реки Северский и долины р. Калитва активных проявлений не выявлено. Степень обвальной активности характеризуется как средняя.

На Скифской плите в пределах области аллювиальных равнин Предкавказья отмечено 13 случаев обвальной активизации. На северном побережье Таганрогского залива, в пределах Неклиновского административного района выделено 12 активных обвальных проявлений. Активные проявления отмечались в пределах пунктов наблюдений: Таганрогский (2), Боцманово (1), Христофоровка (1), Дмитриадовка (1), Весело-Вознесеновский (5), Рожок (2).

На левом берегу Веселовского водохранилища (пункт наблюдения Веселовский) в пределах Сальского района зафиксировано 1 активное обвальное проявление. На южном побережье Таганрогского залива, в правом борту Веселовского водохранилища и в районе среднего течения р. Дон обвальные проявления либо находились в стадии стабилизации, либо имели очень низкую степень активности.

В границах Русской платформы в области низменностей юга Восточно-Европейской равнины выявлено 7 активных обвальных проявлений, 6 активных обвалов на южном побережье Цимлянского водохранилища, в границах Дубовского административного района (пункты наблюдений Волгодонский, Баклановский, Малая Лучка), и 1 активное обвальное проявление на северном побережье Цимлянского водохранилища, в границах Цимлянского административного района (участок Цимлянский).

Наиболее крупная активизация обвального процесса зафиксирована в пределах берегового склона южного побережья Цимлянского водохранилища, в 2,1 км на северо-запад от станицы Баклановская (фото 2). Обвал развивается в пределах отвесного, обнаженного берегового уступа высотой до 10-12 м. Вывалы нижненеоплейстоценовых красно-бурых скифских глин перекрывают пляжевую полосу и достигают уреза воды.

По бортам долины, в районе среднего течения р. Дон (участки Мелиховский, Раздорский) активизация обвального процесса не отмечается.



Фото 2. Левый фланг проявления. Активизация обвального процесса. Дубовский район, 2,1 км на северо-запад от станицы Баклановская.

Мониторинг подземных вод

Централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение (ХПВ) населения Ростовской области осуществляется за счет поверхностных вод, в меньшей степени – подземных вод. Доля подземных вод в балансе питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории области составляет 25 %. Основные эксплуатируемые горизонты приурочены к каменноугольным, верхнемеловым, неогеновым и четвертичным отложениям и используются для ХПВ сельских населенных пунктов. Источником водоснабжения г. Ростова-на-Дону и крупных городов (Таганрога, Новочеркасска, Волгодонска, Шахты, Батайска) являются поверхностные воды.

В результате добычи подземных вод в Ростовской области сформировались локальные депрессионные воронки уровней подземных вод: на Большесуходольском водозаборе (Большесуходольское МПВ), на Малокаменском-II месторождении, разведанном для ХПВ г. Каменска-Шахтинского, на Бровкинском водозаборе (Сальское МПВ), на Егорлыкском и Белокалитвинском месторождениях.

Гидрохимическое состояние подземных вод области характеризуется на отдельных участках повышенным содержанием железа, марганца, натрия, магния, лития, сульфатов, хлоридов, минерализации и общей жесткости, имеющих природный характер.

В 2024 году в пределах Белокалитвинского МПВ (Левобережный-1 и Правобережный участки) в верхнеплейстоценово-голоценовом, неоплейстоценовом и верхнекаменноугольном водоносных горизонтах отмечается повышенное содержание сульфатов (до 1,7 ПДК), хлоридов (до 1,2 ПДК), марганца (до 9,2 ПДК), магния (до 1,6 ПДК), натрия (до 2,1 ПДК), минерализации (до 1,5 ПДК) и общей жесткости (до 2,7 ПДК). В пределах Егорлыкского МПВ (Егорлыкский участок) в понтическом водоносном горизонте выявлены превышения ПДК

по общей жесткости (до 2,3 ПДК), сухому остатку (до 1,5 ПДК), хлоридам (до 1,5 ПДК), аммиаку (до 1,7 ПДК), железу (до 1,8 ПДК), марганцу (до 1,3 ПДК) и магнию (до 1,5 ПДК) В подземных водах карагано-конкского водоносного горизонта в пределах Сальского МПВ (участок Сальский-1) отмечалось превышение сухого остатка (1,3 ПДК) и аммиака (2,5 ПДК).

Тенденций к негативному изменению гидрохимического состояния подземных вод в пределах месторождений питьевых подземных вод не отмечается. Особенностью территории Ростовской области является активное влияние на состояние недр многолетней углеразработки, ликвидации и консервации отработанных и нерентабельных шахт Восточного Донбасса. Влияние шахтных вод на подземные воды может происходить как в период эксплуатации шахт, так и после их консервации и ликвидации, так как после затопления горных выработок в них формируются кислые (pH 5-6) минерализованные (до 20 г/дм^3) воды, с высоким содержанием сульфатов и железа.

В зоне влияния шахт Восточного Донбасса основным для обеспечения питьевого водоснабжения населения крупных городов областного значения – Донецк и Каменск-Шахтинский – является верхнемеловой водоносный горизонт. В пределах Мало-Каменского-II МПВ (Донецкий участок) и Большесуходольского МПВ (Левобережный участок) в подземных водах отмечается общая жесткость (до 2,4 ПДК), железо (до 11,6 ПДК) и минерализация (до 1,3 ПДК). В настоящее время существенного изменения качества подземных вод не отмечено, концентрации загрязняющих компонентов находятся в пределах многолетних значений. Наиболее благоприятная гидрохимическая обстановка отмечается на месторождениях, удалённых от районов ликвидации шахт и угледобычи.

Состояние минерально-сырьевой базы полезных ископаемых Ростовской области

В Ростовской области имеется сравнительно мощная минерально-сырьевая база полезных ископаемых, обеспечивающая целый ряд отраслей и предприятий разведанными запасами минерального сырья.

На базе разведанного минерального сырья широко развита горнодобывающая и газовая промышленность.

В области работают предприятия по добыче и переработке каменного угля, горючего газа, флюсовых и конверторных известняков, формовочных песков, огнеупорных и тугоплавких глин.

Область богата пресными подземными водами хозяйственно-питьевого и технического назначения и минеральными водами лечебно-столового и бальнеологического назначения.

В последние годы открыты месторождения и перспективные участки нетрадиционных видов минерального сырья (бентониты, глауконiты, кремнистые породы) многоцелевого назначения, которые используются в качестве экологически чистых природных сорбентов, естественных мелиорантов, минеральных удобрений. Промышленное освоение этих видов полезных ископаемых еще не получило развития.

Основные полезные ископаемые на базе разведанного сырья представлены следующим образом.

Топливно-энергетическое сырье

Каменный уголь

Одной из основных угольных баз Европейской части России является восточная часть Донецкого бассейна (Восточный Донбасс).

Почти вся центральная часть Ростовской области (44 тыс. км^2) является угленосной. По геолого-структурным признакам на этой площади выделены 9 угленосных районов: Миллеровский, Каменско-Гундоровский, Белокалитвенский, Тацинский, Краснодонецкий, Гуково-Зверевский, Сулино-Садкинский, Шахтинско-Несветаевский и Задонский. Общие ресурсы угля Восточного Донбасса составляют 24,5 млрд. тонн (0,4 % от общероссийских).

Общее количество запасов угля на территории Ростовской области по состоянию на 01.01.2026 г. составляет около 13,4 млрд. т., в том числе разведанных – около 6,4 млрд. т., предварительно оцененных – около 3,2 млрд. т., забалансовых – около 3,8 млрд. т.

Марочный состав угля разнообразен – от бурых и длиннопламенных до антрацитов. Угли области представлены на 86,2% антрацитами, на 13,4% каменными, на 0,4% – бурыми; коксующиеся угли составляют 28,9% от запасов каменных.

Лицензионный фонд угольных участков недр Ростовской области представлен 16 месторождениями (участками), из них 9 – это поля действующих шахт, 4 – участков для строительства новых шахт, 3 – резервные разведанные участки для строительства новых угольных предприятий.

Разведку и добычу производят 12 угледобывающих предприятий.

Газ горючий, нефть, конденсат

Природному углеводородному сырью в топливно-энергетическом комплексе отведена значительная роль. В Ростовской области разведано 22 месторождения, из которых 17 – газовых, 3 – газоконденсатных, 1 – нефтегазоконденсатное, 1 – газонефтяное.

В Государственном балансе запасов газ горючий в распределенном фонде находятся 8 разрабатываемых месторождений.

Запасы газа распределенного фонда недр на территории Ростовской области составляют около 13,4 млрд. м^3. Запасы газа нераспределенного фонда недр составляют около 27 млрд. м^3.

В Государственном балансе запасов нефти учтены 3 месторождения: Тишкинское, Леоновское и Романовское. Все месторождения находятся в распределённом фонде недр.

Запасы нефти распределенного фонда недр составляют около 29883/6741 тыс. т. (геол./извл.).

В Государственном балансе запасов конденсат учтены 4 месторождения: Дубовское, Марковское, Патроновское и Тишкинское. Все месторождения находятся распределенном фонде недр.

Запасы конденсата распределенного фонда недр составляют около 0,217/0,128 млн т. (геол./извл.).

Металлы

На территории области выделяются Донецкая металлогеническая субпровинция, включающая в себя ряд субширотных металлогенических зон, отвечающих крупным тектоническим элементам – зонам региональных разломов и сопряженным с ними антиклиналям.

С севера на юг в границах восточной части Донецкого складчатого сооружения выделяются Северная, Центрально-Донбасская и Персиановская металлогенические зоны.

Первая специализирована в основном на ртуть, вторая – на золото и полиметаллы, третья – на золото.

Оруденение связано с киммерийским тектоно-магматическим этапом активизации. Рудовмещающими породами являются угленосные карбонатно-терригенные и флишоидные углеродсодержащие отложения каменноугольного возраста. Характерна связь с малыми интрузиями и дайками среднего-основного состава позднепермского и юрского возраста.

Месторождения благородных металлов с разведанными запасами на территории области отсутствуют. Ресурсная база характеризуется наличием перспективных участков с оцененными прогнозными ресурсами в результате проведения общих поисков при геолого-съемочных работах масштаба 1:50 000 и поисковых работ на золото на южной окраине Донбасса.

Неметаллы

Флюсовые известняки

На территории области разрабатывается Жирновское месторождение флюсовых и конвертерных известняков пласта O_1 верхнего карбона, приуроченных к осевой части Жирновской синклинали. Разработку известняков осуществляет ООО «Рускальк».

Государственным балансом запасов полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2026 г. в Ростовской области учтено суммарно 92247 тыс.т. известняков флюсовых.

Известняки являются экологически чистым и высококачественным сырьем для многих отраслей производства, в том числе: в качестве флюсов в черной и цветной металлургии, в производстве высокомарочных цементов, строительного щебня, окрашенные разновидности могут использоваться как облицовочный и поделочный камень.

Огнеупорные и тугоплавкие глины

Тугоплавкие и огнеупорные глины имеют ограниченное распространение и находятся только в центральной части области, в пределах открытой части Восточного Донбасса.

Государственным балансом запасов тугоплавких и огнеупорных глин по состоянию на 01.01.2026 года в Ростовской области учтены 5 месторождений с балансовыми запасами 19803 тыс. т. и забалансовыми запасами – 1 343 тыс. т. (в том числе целики – 633 тыс. т.).

Основным добывающим предприятием тугоплавких и огнеупорных глин в Ростовской области является ООО «Владимировский карьер тугоплавких глин», которое разрабатывает Владимировское месторождение (участок №2) и Федоровское Западное месторождение

В нераспределенном фонде числятся три месторождения – Гуковское, Киселевское и часть Прохоровского, с общими запасами категории – 5,893 млн т.

Глины разведанных месторождений могут быть использованы для производства грубой керамики (керамические трубы, метлахская плитка, плитка для наружной облицовки, тугоплавкий кирпич и др.). Огнеупорные разности глин являются сырьем для изготовления хозяйственного и электротехнического фарфора и плиток для внутренней облицовки. Вмещающие породы (пески) являются кондиционным сырьем для строительных растворов.

Глины для буровых растворов

Государственным балансом запасов глины для буровых растворов по состоянию на 01.01.2026 г. в Ростовской области учтен участок Некрыловский Тарасовского месторождения, который находится в нераспределенном фонде недр.

Запасы глин на данном участке составляют – 5 188 тыс. т.

Формовочные пески

Государственным балансом запасов формовочные материалы на 01.01.2026 года в Ростовской области учтено 4 разведанных месторождения с запасами 76981 тыс. т.

В эксплуатации находится Карпов-Ярское месторождение, добывающее предприятие ОА «Миллеровский ГОК». Пески пригодны для стального и чугунного литья.

В нераспределенном фонде недр учтены месторождения: Тарасовское, Сутурминское, Миллеровское (Ново-Никитский участок), а также большая часть запасов песков Карпов-Ярского месторождения, с общими запасами категорий 73,17 млн т.

Цементное сырье

На территории Ростовской области известны многочисленные проявления и месторождения (участки) карбонатных и глинистых пород, которые представляют практический интерес в качестве карбонатного компонента клинкера для производства портландцемента. Карбонатные и глинистые породы приурочены к отложениям верхнего карбона, верхнего мела и кайнозоя.

Наибольшее распространение имеют карбонатные породы (мел, известняки, мергели) верхнего мела, пригодные в качестве карбонатного компонента для производства портландцемента марок не ниже 400 и образующие крупные пластовые залежи с мощностью продуктивных пластов до 30-40 м, легко доступные для разработки открытым способом. В основном они сосредоточены в Миллеровском, Тарасовском, Неклиновском и Матвеево-Курганском районах.

Ресурсы цементного сырья составляют около 22,0 млрд. т.

Государственным балансом запасов цементного сырья на 01.01.2026 г. учитываются 2 месторождения: Рогаликское и Кульбакинское (участок Центральный и Западный), с общими запасами 286746 тыс. т.

Месторождения учитываются в нераспределенном фонде недр.

Гипс и ангидрит

Государственным балансом запасов гипса и ангидрита на 01.01.2026 г. в Ростовской области учтено 5 месторождений: Буденновское, Красно-Манычское-1, Лаврено-Алексеевское, Наумовское и Ново-Гашунское, с общими запасами 4107 тыс. т.

Указанные месторождения учитываются в нераспределенном фонде недр.

Стекольное сырье

Государственным балансом запасов стекольного сырья на 01.01.2026 г. в Ростовской области учтены: месторождение Песчаное (участки Большепесчаный и Первомайский), участок Дегтевский II, участок Миллеровский, с общими запасами 126 009 тыс. т.

Кварцевые пески месторождений в природном виде отвечают марке Т для получения тёмного стекла. Месторождения учитываются в нераспределенном фонде недр.

Кварциты

Государственным балансом запасов кварца и кварцитов на 01.01.2026 г. учтены 2 месторождения: Тарасовское и Мешковское, с общими запасами 10 489 тыс. т.

Тарасовское месторождение представлено 12-ю участками, расположенными в Тарасовском и Миллеровском районах, в бассейнах рек Глубокой и Полной. На Мешковском месторождении балансовые запасы числятся по двум участкам.

Месторождения учитываются в нераспределенном фонде недр.

Кварциты находят широкое применение в металлургии в качестве ферросплавов марки КФ и КШ по ОСТ 1449-80, для производства фосфора (ТУ 14-408-1-85), а отдельные

разности, с высоким содержанием кремнезема могут использоваться для производства кристаллического кремния.

Природные сорбенты. Агроминеральное сырье

Бентонитовые глины

Бентонитовые глины выявлены и в различной степени изучены на территориях Тарасовского, Миллеровского и Верхнедонского районов Ростовской области. Наиболее крупным и изученным является Тарасовское месторождение, состоящее из 12-ти разобщенных по площади участков.

Бентонитовые глины Тарасовского месторождения имеют широкий спектр применения: связующие добавки при омоковании измельченных железорудных концентратов, для нужд сельского хозяйства (увеличение плодородия почв, восстановления дефлорированных земель, для подкормки сельскохозяйственных животных, для дезодорации животноводческих помещений, для пролонгации срока действия органических удобрений и предохранения их от «окаменения»), для производства глинопорошков, как адсорбенты при осветлении растительных масел, для поглощения из вод радионуклидов, пигментов, тяжелых металлов, фенолов, пестицидов, нефтепродуктов и др.

Прогнозные ресурсы бентонитовых глин оцениваются в 650,0 млн т.

Государственным балансом запасов бентонитовых глин на 01.01.2026 г. учтено месторождение Южно-Тарасовское с общими запасами 22 291 тыс. т.

Запасы глин утверждены в качестве природных сорбентов. Месторождение учитывается в нераспределенном фонде недр.

Глауконитовые пески

Вдоль южной и северной окраины Восточного Донбасса на разных стадиях геологоразведочных работ выявлены месторождения и проявления глауконитовых песков, расположенных по рекам Тузлов, Большой Несветай, Аюта, на левобережье р. Северский Донец, в бассейне р. Чир. Общие ресурсы полезного ископаемого превышают 20 млн м^3.

На основании результатов многолетних исследований определены основные направления использования глауконитов, в том числе для решения экологических проблем: многокомпонентные экологически чистые минеральные удобрения, адсорбция пестицидов из почв и воды, очистка дренажных и промышленных стоков, восстановление плодородия почв, ускоренное формирование почвенного слоя, очистка питьевых вод и водоумягчение, улучшение гидрохимических и биогеохимических условий рыбохозяйственных водоемов и др.).

Государственным балансом запасов глауконитов по состоянию на 01.01.2026 г. учтено месторождение Журавское, с общими запасами 11 835 млн т.

Месторождение учитывается в нераспределенном фонде недр.

Кремнистое сырье

Кремнистые породы, в составе которых преобладает опал, кристобалит и их промежуточные разности, относятся к широко распространенным осадочным образованиям.

Природные типы опал-кристобалитовых пород обладают сходными технологическими свойствами и имеют широкий спектр применения: при производстве белого и цветных портландцементов, диатомовый и трепельный кирпич («тепловкладыш»), легкие и ячеистые бетоны (термиз и теплопорит), теплоизоляционные мастики, очистка и осветление сахарных сиропов, вин, фруктовых соков, растительных масел, очистка и осветление

нефтепродуктов от 30% до полного обесцвечивания, для получения стекольной шихты гидротермальным способом, наполнители пластмасс, резины, красок, химических, косметических, медицинских препаратов, очистка жестких вод, сточных, промышленных, питьевых и прочих вод.

Государственным балансом запасов кремнистого (опал-кристобалитового) сырья учтены 4 месторождения: Авило-Федоровское (опоки), Степан-Разинское (опоки), Песковатско-Лопатинское (диатомиты), Успенское (трепела) и участок Криничный (опоки) с общими балансовыми запасами 19 575,5 тыс. м^3 и забалансовыми запасами 439 тыс. м^3. Месторождения и участок учитываются в нераспределенном фонде недр.

Строительные материалы

Ростовская область располагает богатым выбором месторождений строительных материалов, из которых наиболее значимыми являются песок, песчаник на щебень, глины и суглинки как сырье для производства строительного кирпича.

Пески строительные. Территориальным балансом общераспространенных полезных ископаемых Ростовской области по состоянию на 01.01.2026 г. учтено 221 месторождение (участок) песков строительных, с балансовыми запасами по категории $A+B+C_1$ – 425,9 млн м^3. В эксплуатации находятся 123 месторождения (участка).

Пески используются в строительных растворах, при изготовлении бетонов, силикатного кирпича, в качестве отощителя в кирпичном производстве, для локомотивных песочниц, балластировки железнодорожных путей и ремонте автодорог.

Камни строительные. Территориальным балансом общераспространенных полезных ископаемых Ростовской области учтено 185 месторождений (участков) камней строительных, используемых для производства щебня, бутового камня, пильного камня. Это песчаники и известняки среднего и верхнего карбона (99%), реже – кварцитовидные песчаники палеогена и известняки-ракушечники миоцена.

Эксплуатируется 92 месторождения (участка месторождений). Балансовые запасы по состоянию на 01.01.2026 г. по категориям $A+B+C_1$ составляют 534,7 млн м^3.

Кирпичное сырье. Суглинки и глины четвертичного возраста, распространенные во всех районах области, используются для производства глиняного кирпича.

Территориальным балансом общераспространенных полезных ископаемых Ростовской области по состоянию на 01.01.2026 г. учтено 175 месторождений (участков) кирпично-черепичного сырья с балансовыми запасами по категории $A+B+C_1$ – 165,6 млн м^3. В эксплуатации находятся 48 месторождений (участков).

В рамках комплекса мероприятий «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Ростовской области» минприроды Ростовской области в 2025 году заключено 13 государственных контрактов.

В результате обеспечено ведение территориального фонда геологической информации Ростовской области» (оцифровано и принято на хранение 106 отчетов о геологическом изучении недр) и проведение государственной экспертизы запасов общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения по 19 отчетам о геологическом изучении недр.

В результате геологического изучения недр на территории области за счет собственных средств пользователей недр в суммарном объеме 14 млн руб. разведано 10 месторождений общераспространенных полезных ископаемых и обеспечен прирост запасов

основных полезных ископаемых, используемых в строительстве (песок – 21,4 млн куб. м, суглинки – 14,6 млн куб. м, песчаники – 2,0 млн куб. м).

Результаты экологического мониторинга на горных отводах ликвидируемых шахт Восточного Донбасса

Ликвидируемые шахты Восточного Донбасса находятся в 5-ти угольных районах: Шахтинском, Новошахтинском, Шолоховском, Гуковском и Донецком. Горно-экологический мониторинг выполняется на 47 угледобывающих предприятиях и 2 участках горных отводов действовавших шахт. Общая площадь горных отводов этих территорий – 89,4 тыс. га.

Затопление техногенного подземного пространства ликвидируемых шахт условно завершено на 41-й, в т.ч.:

– на 17-ти шахтах происходит выход техногенных вод на поверхность и в приповерхностные водоносные горизонты («Юбилейная», «Наклонная», № 10 ШУ «Калиновское», № 3, 4, 56, 57 ШУ «Красносулинское», «Самбековская», № 4, 15 ШУ «Несветаевское», «Калитва», ШУ «Краснодонецкое», № 5 ШУ «Белокалитвенское», ШУ «Горняцкое», № 22 ОАО «Шахтуголь», «Комиссаровская», «Центральная-Восточная»;

– на 18-ти шахтах происходит подъём шахтных вод в подземные выработки смежных ликвидируемых шахт через барьерные целики, углевмещающие породы, водоперепускные, технологические и др. скважины (шахты: им. Красина, им. Артёма, им. Октябрьской революции, ШУ «Мирное», «Майская», № 5 ШУ «Калиновское», «Соколовская», «Несветаевская», ШУ им. Горького, № 19 ШУ «Несветаевское», им. Ленина, «Степановская», им. газеты «Комсомольская правда», «Западная-Капитальная», «Синегорская», ШУ «Шолоховское», «Бургуста-Замковая-2», № 408 ШУ «Лиховское»;

– на 6-ти шахтах подземное выработанное пространство условно затоплено с поддержанием отметки уровня затопления на безопасных глубинах работой водоотливов с целью предотвращения подтопления селитебных территорий. Колебания уровней затопления территориях шахт (им. Кирова, «Глубокая», «Южная» («Нежданная»), «Восточная», «Тацинская», «Бургустинская») в отдельные периоды достигают 20 м;

– на завершающем этапе затопления техногенного подземного пространства находятся 4 шахты Донецкого угольного района: «Гундоровская», «Донецкая», «Изваринская», «Центральная». Совместно с ними затапливается шахта «Западная» ОАО «Донкокс», 2 шахты «Антрацит» и «Октябрьская» Гуковского угольного района, подземные воды которых ранее перетекали в выработки действующих шахт «Ростовская» и «Алмазная» (соответственно затоплены на 93 и 99 %).

Самыми существенными негативными факторами, влияющими на окружающую природную среду при ликвидации угольных шахт, являются:

– опасные и вредные рудничные газы, выделяющиеся из выработанного пространства в объекты жизнедеятельности;

– провалы и сдвижение земной поверхности;

– высокоминерализованные, кислые шахтные воды, поступающие в приповерхностные водоносные горизонты и изливающиеся на поверхность;

– газы, выделяющиеся при горении породных отвалов;

– минеральная пыль, сдуваемая ветром с породных отвалов.

Виды и объекты мониторинга по каждой конкретной шахте, а также периодичность выполняемых работ (замеров) определены проектной и рабочей документацией по объекту «Мониторинг социально-экологических последствий ликвидации шахт Восточного Донбасса».

В 2025 году для обеспечения экологического контроля территории ликвидируемых шахт Восточного Донбасса выполнены следующие работы:

– осуществлялся контроль выходящих на земную поверхность опасных и вредных рудничных газов: метана, углекислого газа и «мертвого воздуха» – газа, имеющего опасно низкую для жизни человека концентрацию кислорода;

– контролировался уровень подземных техногенных вод и их влияние на водные объекты, расположенные в зоне влияния закрытых шахт – реки, родники, колодцы, скважины.

Рекомендации по предупреждению чрезвычайных ситуаций и снижению вредного экологического влияния ликвидации шахт восточного Донбасса на окружающую природную среду

Рекомендации систематизированы по основным направлениям выполнения горно-экологического мониторинга: мониторинг подземных вод, мониторинг участков недр, испытывающих воздействие хозяйственной деятельности, не связанной с недропользованием (мониторинг газовоздушной среды, геомеханический мониторинг, мониторинг теплового состояния породных отвалов).

Мониторинг подземных вод

Гидрогеологический контроль

Шахты «Глубокая», им. Артема, им. Октябрьской революции (Глубокинский ТГС)

Для предотвращения подтопления и загрязнения подземной водой (минерализация 4400 мг/дм^3, содержание железа 14,8 мг/дм^3) грунтового водоносного горизонта центральной части территории города Шахты на площади до 2 га предлагается понизить уровень затопления техногенного подземного пространства этих шахт до проектной отметки –16,0 – 20,0 м (существующая абс. отметки (минус) – 6,4 м), увеличив объем очистки подземной воды на водоотливном комплексе шахты «Глубокая».

Шахты «Юбилейная», «Аютинская»

Вследствие формирования нового безнапорного коллектора выхода подземной воды на поверхность (провала) уровень затопления шахты понизился на 10-13 м. В результате ожидается постепенное снижение негативного влияния подземных вод шахты (минерализация 5340 мг/дм^3, содержание железа 1,25 мг/дм^3) на уровень и качество грунтовых вод западной окраины пос. Аютинский г. Шахты на площади около 18 га. При подтверждении прогноза становится нецелесообразным обустройство дренажной системы для устранения подтопления указанной территории.

Шахты им. Кирова, им. Ленина (Кировский ТГК)

Уровень затопления Кировского техногенного пространства ликвидируемых шахт на 6 м превышает проектную отметку затопления и находится на абс. отметке +70,4 м.

Продолжается загрязнение грунтового водоносного горизонта подземной водой ТГК (минерализация 4370 мг/дм^3, содержание железа 15,5 мг/дм^3) в районе хутора Новогригорьевка (существует вероятность подтопления местного кладбища). Подъем уровня подземных вод может привести к бактериологическому загрязнению грунтовых подземных вод и реки Аюта.

Для понижения уровня затопления Кировского ТГК рекомендуется систематически перепускать до 100-120 м³/час шахтной воды с Кировского ТГК в водоотливной комплекс шахты «Южная». Кроме того, необходимы дополнительные мощности очистки воды на комплексе очистных сооружений шахты им. Кирова производительностью не менее 350 м³/час.

Шахта «Тацинская»

Уровень затопления техногенного подземного пространства шахты «Тацинская» на 18 м превышает проектную отметку затопления, находясь на абс. отметке +28,4 м. Повышенный уровень затопления способствует загрязнению подземной водой (минерализация 5700 мг/дм³, содержание железа 14,2 мг/дм³) грунтового водоносного горизонта – источника водопотребления населением х. Михайлов.

Предлагается понизить уровень затопления до проектной абс. отметки +10,0 м, увеличив объем откачки подземной воды из техногенного пространства шахты «Тацинская».

Шахта «Восточная»

Уровень затопления техногенного подземного пространства шахты «Восточная» на 32 м превышает проектную отметку затопления и находится на абс. отметке +47,4 м. Происходит загрязнение подземной водой (минерализация 4100 мг/дм³, содержание железа 19,1 мг/дм³) грунтового водоносного горизонта на территории хуторов Карпово-Обрывский и Комиссаров – источника водопотребления населения.

Для снижения загрязнения грунтового водоносного горизонта предлагается стабилизировать уровень затопления подземного техногенного пространства шахты на проектной отметке +15,0 м, увеличив объем откачки подземной воды.

Шахты «Донецкая», «Гундоровская», «Центральная», «Изваринская» (Донецкий ТГК)

Уровень затопления горных выработок ликвидируемых шахт Донецкого ТГК находится на абс. отметке +40,0 м.

При автономном затоплении шахт Донецкого ТГК выход подземных вод вероятен на горном отводе шахты № 3бис «Северо-Гундоровская» в пойме реки Большая Каменка на отметке +36,0...+37,0 с возможным подтоплением около 26 домовладений окраины города Донецка (Ростовская область) и около 18 домовладений посёлка Нижняя Герасимовка (Луганская народная республика). Одновременно существует вероятность вовлечения в затопление Донецкого ТГК закрытых шахт Луганской народной республики. В таком случае совместное затопление закрытых шахт Ростовской области и ЛНР продлится еще несколько лет.

Шахта «Бургустинская», «Бургуста-Замковая-2»

Уровень затопления техногенного подземного пространства шахт «Бургустинская» и «Бургуста-Замковая-2» на 8 м превышает проектную отметку затопления, находится на абс. отметке +171,4. Повышенный уровень затопления способствует загрязнению подземной водой (минерализация 4820 мг/дм³, содержание железа 21,6 мг/дм³) грунтового водоносного горизонта.

Предлагается понизить уровень затопления до проектной абс. отметки +163 м, увеличив объем откачки воды из техногенного пространства шахты.

Шахта «Октябрьская»

Уровень затопления техногенного пространства шахты находится на абс. отметке около +214 м. Выход подземной воды на земную поверхность с абс. отметкой около +190 м (пойма реки Большая Гнилуша, территория горного отвода шахты «Алмазная») в объеме около 100 м³/час обусловлен величиной осенних осадков и ожидается в любой момент.

Мониторинг участков недр, испытывающих воздействие хозяйственной деятельности, не связанной с недропользованием

Мониторинг газовоздушной среды

В настоящее время около 95 % техногенного подземного пространства ликвидированных шахт Восточного Донбасса затоплено подземными водами. При этом продолжается выделение рудничных газов на земную поверхность в объекты жизнеобеспечения населения.

В течение 2025 года наблюдались выделения рудничного газа с опасными концентрациями (CO_2 более 1,5 % и O_2 менее 17 %) из устьев вскрывающих горных выработок и скважин на территории горных отводов 10-ти шахт: «Глубокая», им. Октябрьской революции, им. Красина, «Южная», им. Горького, № 5 ШУ «Белокалитвинское», «Гундоровская», «Изваринская», «Донецкая», «Центральная». Выделение метана не наблюдалось.

Кроме того, опасные концентрации рудничного газа отмечались в заглубленных объектах жилого сектора на территории влияния 6-ти шахт: «Глубокая», «Южная», «Аютинская» в городе Шахты, им. Кирова в городе Новошахтинске, шахты «Комиссаровская» в х. Тацин, «Центральная» в городе Донецке.

Результаты мониторинга свидетельствуют о наметившейся тенденции по снижению выделений на земную поверхность рудничных газов. В сравнении с прошлым годом такое сокращение составило 54 %.

В соответствии с «Инструкцией о порядке контроля выделения газов на земную поверхность при ликвидации (консервации) шахт», утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 11.10.99 № 72, предлагается продолжить выполнение экспресс-анализов газовоздушной среды в заглубленных объектах жилого сектора и устьях ликвидированных горных выработок.

Геомеханический мониторинг

На территории горных отводов 49-ти ликвидируемых шахт Восточного Донбасса выполнялись визуальные пешие обследования ликвидированных горных выработок, выходящих на земную поверхность в 443-х провалоопасных зонах.

Зафиксировано 11 провалов на устьях вскрывающих горных выработок и 1 – над подготовительными выработками, пройденными на малой глубине. В том числе в отчетном году вьявлено 3 новых провала: восточного наклонного ствола ш. «Калитва»; восточного вентиляционного шурфа № 2 ш. «Соколовская»; вентиляционного ствола № 1 ш. «Глубокая».

Кроме того, на территории горных отводов ликвидируемых шахт было выявлено 20 несанкционированных раскопов устьев вскрывающих горных выработок. В администрации территорий соответствующих муниципальных образований для ликвидации рукотворных раскопов были направлены обращения.

В соответствии с п. 118 «Правил безопасности в угольных шахтах» № 507 от 08.12.2020 г., для обеспечения безопасных условий проживания населения на территориях горных отводов ликвидируемых шахт необходимо продолжать выполнение геомеханического мониторинга.

Мониторинг теплового состояния породных отвалов

Для снижения вредного экологического влияния на окружающую природную среду выполнялись пешие визуальные обследования 114-ти породных отвалов на территории горных отводов 35-ти ликвидированных шахт Восточного Донбасса. В Шахтинском угольном районе было обследовано 36 отвалов, в Новошахтинском угольном районе – 14 отвалов, в Шолоховском угольном районе – 37 отвалов, в Гуковском угольном районе – 13 отвалов, в Донецком угольном районе – 14 отвалов. При обследовании признаков возгорания

площади поверхности породных отвалов (выделение в атмосферу задымленности и запаха сероводорода) не обнаружено.

Результаты горно-экологического мониторинга вносятся в Информационную систему формирования Единого реестра-базы данных» (ЕРБД), характеризующую экологическую ситуацию в районах закрытия угольных шахт. Применение информационной системы формирования базы данных позволяет эффективно использовать результаты экологического мониторинга для оперативного устранения экологических проблем, сформировавшихся на территориях горных отводов ликвидируемых шахт Восточного Донбасса.

ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Распределение земельного фонда по категориям земель





По величине территория Ростовской области занимает 2 место среди субъектов Российской Федерации, входящих в Южный федеральный округ, или 22,5% от его площади. Наибольшей территорией в Южном федеральном округе обладает Волгоградская область.

Структура земель по категориям и динамика их изменения

№ п/п	Категория земель	2024 год		2025 год		Изменения 2024- 2025гг., +/-
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га
1	Земли сельскохозяйственного назначения	8857,0	87,72	8855,0	87,72	–2,0
2	Земли населенных пунктов	455,3	4,50	456,9	4,50	+1,6
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	102,0	1,01	102,4	1,01	+0,4
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов	11,7	0,12	11,7	0,12	—
5	Земли лесного фонда	348,4	3,45	348,4	3,45	—
6	Земли водного фонда	217,3	2,15	217,3	2,15	—
7	Земли запаса	105,0	1,03	105,0	1,03	—
	ИТОГО	**10096,7**		**10096,7**		—

Изменения площадей в 2025 году связаны с категориями земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов, земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения (далее – земли промышленности):

Площадь земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась за счет перевода в категорию земель промышленности суммарно на 0,3 тыс. га в нескольких районах области: Аксайском (18 га), Белокалитвенском (14 га), Каменском (46 га), Красносулинском (137 га), Миллеровском (6 га), Мясниковском (14 га), Октябрьском (39 га), Тарасовском (5 га) и Усть-Донецком (8 га) районах.

Кроме того, площадь земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась за счет перевода в категорию земель населенных пунктов на 1,9 тыс. га в следующих районах области: Аксайском (125 га), Багаевском (170 га), Белокалитвенском (55 га), Волгодонском (14 га), Зерноградском (10 га), Кагальницком (120 га), Каменском (858 га), Куйбышевском (162 га), Морозовском (48 га), Неклиновском (41 га), Октябрьском (95 га), Усть-Донецком (47 га), Цимлянском (19 га) указанные изменения произошли за счет внесения в Единый государственный реестр объектов недвижимости (далее –ЕГРН) сведений о границах муниципальных образований и населенных пунктов.

Наиболее значительное уменьшение земель сельскохозяйственного назначения связано с переводом земельных участков в 2025 году в Каменском районе на 858 га в категорию земель населенных пунктов, из которых площадь городских населенных пунктов (районный поселок Глубокий) увеличилась на 154 га, площадь сельских населенных пунктов увеличилась на 704 га.

Площадь земель населенных пунктов Багаевского и Куйбышевского районов за отчётный период увеличилась на 170 га и 162 га соответственно, за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения, в связи с изменением границ населенных пунктов.

В Аксайском районе в 2025 году в соответствии утвержденными изменениями в генеральные планы Ленинского, Мишкинского и Ольгинского сельских поселений Аксайского района Ростовской области – 49 земельных участков, общей площадью 125 га, из категории земель – земли сельскохозяйственного назначения, включены в границы населенных пунктов, с присвоением категории земель – земли населенных пунктов.

Кроме того, на основании распоряжений Министерства имущественных и земельных отношений, финансового оздоровления предприятий, организаций Ростовской области «О предоставлении земельного участка в постоянное (бессрочное) пользование», а также распоряжения Комитета по имущественным и земельным отношениям Администрации Аксайского района «О предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование Министерству транспорта Ростовской области земельных участков с кадастровыми номерами 61:02:0600006:9106, 61:02:0080504:798» в целях эксплуатации автомобильных дорог – 28 земельных участков, общей площадью 18 га, переведены из категории земель – земли сельскохозяйственного назначения, в категорию - земли промышленности.

Вместе с тем, площадь земель сельскохозяйственного назначения в 2025 году увеличилась суммарно на 0,2 тыс. га в основном за счет перевода из категории земель населенных пунктов в Егорлыкском (3 га) и Мясниковском (168 га) районах, в связи с уточнением границ населенных пунктов.

Таким образом, в 2025 году увеличение площади категории земель населенных пунктов суммарно составило – 1,6 тыс. га, категории земель промышленности – 0,4 тыс. га, соответственно площадь категории земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась на 2,0 тыс. га.

Структура земель по категориям в разрезе муниципальных районов

№ п/п	Наименование муниципальных районов и городских округов	Итого земель в администра-тивных границах, га	Земли сельскохо-зяйственного назначения, га	Земли населенных пунктов, га	Земли промышленности, транспорта и иного специального назначения, га	Земли особо охраняемых территорий и объектов, га	Земли лесного фонда, га	Земли водного фонда, га	Земли запаса, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Азовский	286193	242044	15747	6593	180	7335	5077	9217
2	Аксайский	116177	87051	19835	5928	19	260	2741	343
3	Багаевский	95060	80387	4257	656	115	1562	8083	
4	Белокалитвинский	263637	234861	14828	2685	45	7405	1471	2342
5	Боковский	192671	177892	2226	484	0	10307	299	1463
6	Веселовский	135552	111754	5262	257	363	531	16591	794
7	Верхнедонской	267036	197111	11563	510	0	51306	1583	4963
8	Волгодонской	136084	120142	2455	1233	8	8410	3507	329
9	Дубовский	399709	361834	2901	2283		4969	27079	643
10	Егорлыкский	148182	139256	5740	1016		532		1638
11	Заветинский	469456	457134	5490	592		3458	1623	1159
12	Зерноградский	268240	254185	8715	2703		1957	680	
13	Зимовниковский	504460	491888	3709	2077		4097	2689	
14	Кагальницкий	137024	130532	3751	1201		193	441	906
15	Каменский	257207	214642	11344	4765	259	23357	1802	1038
16	Кашарский	314218	286254	3792	520		9434	792	13426
17	Константиновский	219382	198904	4881	1016		5134	4883	4564
18	Красносулинский	204346	182466	5707	7333	30	4061	453	4296
19	Куйбышевский	87215	82264	2390	530		653	323	1055
20	Мартыновский	191969	173814	6230	591	31	5810	4852	641
21	Матвеево-Курганский	170748	161780	5869	1562		1209	328	
22	Миллеровский	319383	288169	8184	2707		15135	990	4198
23	Милютинский	211492	194398	4628	494		8025	693	3254
24	Морозовский	254710	241903	5721	2922	3	3882	279	
25	Мясниковский	88438	71487	6920	9523	257		251	
26	Неклиновский	214139	183884	15098	3145	153	529	7809	3521
27	Обливский	201347	185645	1869	950	1	12390	492	
28	Октябрьский	199397	171595	8777	15684	34	681	2257	369
29	Орловский	335533	308876	6039	1982	6800	3608	7936	292
30	Песчанокопский	188185	177713	6773	1304		259	1265	871
31	Пролетарский	272830	242526	3856	1682	16	4227	19426	1097
32	Ремонтненский	377750	367142	4061	664	2810	2053	254	766
33	Р-Несветайский	154692	148246	4838	784	8	110	706	
34	Сальский	349766	325604	8347	2576	44	2643	10537	15
35	Семикаракорский	139565	114394	6831	844	145	5254	4522	7575
36	Советский	128278	119678	1819	233		6239	309	
37	Тарасовский	276747	228776	9927	2110	3	24243	435	11253
38	Тацинский	241121	226885	4942	2890		4841	443	1120
39	Усть-Донецкий	115318	90110	4399	1323	107	15496	1871	2012
40	Целинский	212960	204109	6264	1256		304	1001	26
41	Цимлянский	252893	152418	4801	864	17	23555	68312	2926
42	Чертковский	273832	252911	9168	2840	0	8446	462	5
43	Шолоховский	253651	172302	7422	801	28	54480	1764	16854
44	г.Ростов-на-Дону	34850		34574	60	216			
45	г.Азов	6623		6623					
46	г.Батайск	7502		7502					
47	г.Белая Калитва	1690		1690					
48	г.Волгодонск	16882		16749	133				
49	г.Гуково	3432		3432					
50	г.Донецк	11034		11034					
51	г.Зверево	3121		3121					
52	г.Каменск	15999		15964	35				
53	г.Красный Сулин	9396		9396					
54	г.Миллерово	4293		4293					
55	г.Новочеркасск	12794		12742	52				
56	г.Новошахтинск	13809		13778	31				
57	г.Сальск	4474		4474					
58	г.Таганрог	8310		8283	27				
59	г.Шахты	15908		15908					

Государственный мониторинг земель является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Объектами государственного мониторинга земель являются все земли в Российской Федерации.

Под государственным мониторингом земель подразумевается система наблюдений за состоянием земель, предусматривающая выполнение следующих задач:

- своевременное выявление изменений состояния земель, оценка этих изменений, прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и об устранении последствий негативных процессов;
- информационное обеспечение государственного земельного надзора за использованием и охраной земель, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, а также землеустройства;
- обеспечение граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель.

Целью государственного мониторинга земель является систематическое изучение состоянии земель для обоснования управленческих решений в сфере рационального использования и охраны земель, сохранения природных систем, повышения качества жизни, улучшения здоровья населения, обеспечения экологической безопасности.

Государственный мониторинг земель в Российской Федерации осуществляется Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр), в соответствии с приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 22.07.2021 № П/0315 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения».

Порядок организации деятельности и взаимодействия территориальных органов Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии при осуществлении государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения установлен приказом Росреестра от 31.08.2023 № П/0337.

Данные государственного мониторинга земель

Год проведения работ	Площадь обследования, тыс. га	Наименование муниципальных образований, на территории которых проводились работы
2014	2,58	Аксайский район

На территории Аксайского района Ростовской области на основании государственного контракта № 0006-16-14-1 от 04.07.2014 проведены работы по государственному мониторингу земель на площади 2,58 тыс.га.

Результаты выполненных работ по государственному мониторингу земель, хранятся в государственном фонде данных, полученных в результате проведения землеустройства. Данные фонда являются общедоступными и предоставляются на безвозмездной основе всем заинтересованным лицам.

В 2025 году ФГБУ Государственный центр агрохимической службы «Ростовский» выполнены работы по агрохимическому обследованию земель в Ростовской области на общей площади 578 тыс. га на территории представленных в таблице районов.

РАЙОНЫ	Проведено обследование, тыс. га	Содержание подвижного фосфора, мг/кг	Содержание обменного калия, мг/кг	Содержание органического вещества (гумус), %	pH реакция среды почвенного покрова
Мясниковский	36,2	29,9	406	3,99	7,8
Родионово-Несветайский	48,3	23,5	407	4,05	8,0
Азовский	96,2	16,2	427	3,85	8,1
Багаевский	30,1	42,4	497	3,74	7,7
Пролетарский	130,2	30,8	516	3,00	7,5
Тарасовский	100,3	25,9	386	3,20	7,5
Каменский	77,8	27,8	369	2,70	7,6
Красносулинский	58,9	30,9	376	4,20	7,5

В рамках полномочий по осуществлению регионального государственного экологического контроля (надзора) в целях предотвращения захламления земель и недопущения несанкционированного размещения отходов производства и потребления Министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) на постоянной основе осуществляется мониторинг мест несанкционированного размещения отходов на территории Ростовской области. Большинство выявленных свалочных очагов расположены на неразграниченных землях, находящихся в муниципальной собственности.

Кроме того, министерством с 2008 года осуществляется мониторинг состояния захоронения пестицидов и агрохимикатов на территории полигона, расположенного в южной части города Батайска На полигоне захоронено свыше 1500 тонн ядохимикатов и тары из-под них. По результатам мониторинга подтверждено загрязнение с превышением ПДК по содержанию мышьяка растительного покрова на территории полигона. В поверхностных слоях почвы подтверждено локальное загрязнение хлорорганическими пестицидами, во всех точках наблюдения отмечено загрязнение мышьяком с содержанием в пределах ПДК. Отмечена безопасность воздушной среды и подземных вод.

Согласно информации, поступившей от Министерства промышленности и энергетики Ростовской области, случаев выявления негативных процессов антропологического характера на землях, занятых объектами промышленности и энергетики Ростовской области, в 2025 году не зафиксировано.

2991 обследованных земельных участков

Результаты	202 4год		2025 год		Динамика	
	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га	количество, %	площадь, %
Проведено контрольных (надзорных) мероприятий, из них:	2535	172,5	2991	178,7	+17,9	+3,5
во взаимодействии с контролируемыми лицами	217	4,5	240	2,8	+10,5	-37,7
без взаимодействия с контролируемыми лицами	2318	168	2751	175,9	+18,6	+4,7
Количество КНМ, проведенных на основании выявления индикатора риска	147	1,7	160	2,3	+8,8	+35,2
Выявлено нарушений земельного законодательства	613	5,2	939	6,4	+53,1	+23,1
Устранено нарушений земельного законодательства	130	0,7	115	0,5	-11,5	-28,5
Уплачено административных штрафов	598,89 (тыс. руб.)	X	722,49	X	+20,3	X

463 муниципальных образований на территории субъекта Российской Федерации

79 утвержденных представительными органами муниципальных образований Положений о муниципальном земельном контроле

Особенности осуществления муниципального земельного контроля на территории субъекта Российской Федерации

В 2025 году взаимодействие Управления с органами местного самоуправления Ростовской области, осуществляющими муниципальный земельный контроль, складывалось не продуктивно ни в части объема реализации соответствующих полномочий, ни в части качества представленных на рассмотрение материалов контрольной деятельности.

Управлением не раз обращено внимание на ненадлежащий уровень реализации органами местного самоуправления полномочий в сфере муниципального земельного контроля.

В рамках взаимодействия федерального государственного земельного контроля (надзора) и муниципального земельного контроля в 2025 году в адрес Управления поступило 53 материалов муниципального земельного контроля, из них:

возбуждено 32 дела об административных правонарушениях

22 лица привлечено к административной ответственности в виде назначения административного штрафа на общую сумму 20 тыс. руб.

0 дел прекращено в связи с малозначительностью

0 дел прекращено в связи с истечением срока давности

21 отказ в возбуждении дела об административном правонарушении

Мониторинг состояния почв Ростовской области

Общая характеристика почв

Учетом показателей плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения занимается Агрохимическая служба. Ежегодно проводится сплошное агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование почв. В ходе выполнения работ даётся полная характеристика земель о содержании органического вещества (гумуса), подвижного фосфора (P_2O_5), обменного калия (K_2O), pH, серы, микроэлементов (цинк, медь, марганец, кобальт), определяются показатели экологической безопасности: содержание тяжелых металлов, пестицидов и радионуклидов в почве.

В 2025 году обследовано 578 тыс. га пашни.

Основные земледельческие угодья области расположены на обыкновенных, южных черноземных и каштановых почвах. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет около 8 млн га.

В Ростовской области агрохимическая служба России представлена: Ростовскиим филиалом, Северо-Донецким филиалом и Цимлянским филиалом ФГБУ «РосАгрохимслужба».

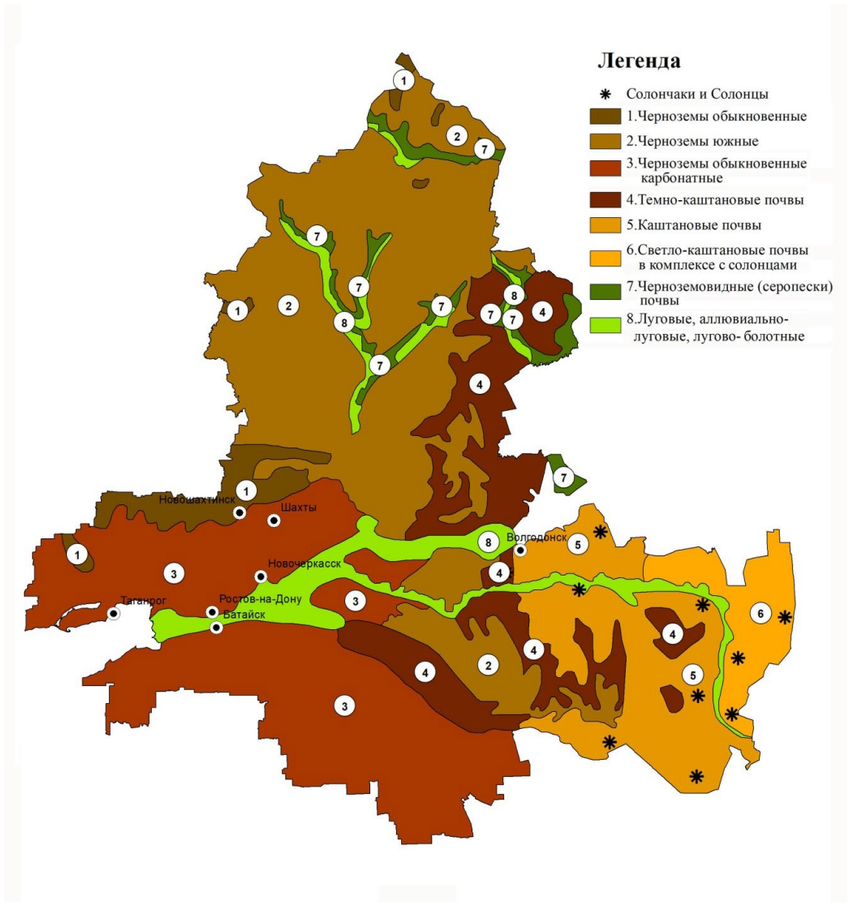


Рис. 1. Почвенная карта.

В 2025 году сплошное агрохимическое и эколого-токсикологическое обследование земель сельскохозяйственного назначения провели 8 (восемь) районов: Азовский, Багаевский, Каменский, Красносулинский, Мясниковский, Пролетарский, Родионово-Несветайский и Тарасовский районы. Обследование сельскохозяйственных угодий административного района проводится 1 раз в 5 лет. Основные показатели, за изменением которых ведется наблюдение, – содержание гумуса, обменного калия, подвижных форм фосфора, серы, марганца, цинка, меди, кобальта и pH (Таблица 1).

Таблица 1.

Основные показатели плодородия почв районов, прошедших агрохимическое обследование в 2025 году

Район	Год обследования	Обследованная площадь, тыс.га	Основные показатели плодородия почв								
			гумус, %	P_2O_5, мг/кг	K_2O, мг/кг	S, мг/кг	Cu, мг/кг	Zn, мг/кг	Co, мг/кг	Mn, мг/кг	pH
Мясниковский	2020	36.0	3.97	26.9	339	5.81	0.13	0.73	-	10.2	7.7
	2025	36.2	3.99	29.9	406	7.7	0.14	0.17	0.05	10.79	7.8
Родионово – Несветаевский	2020	73.3	4.05	23.5	407	6.41	0.1	0.71	-	10	8
	2025	48.3	4.07	25.6	413	7.5	0.14	0.16	0.05	9	8
Азовский	2020	99.3	3.85	25.6	413	5.97	0.15	0.9	-	13.1	8.07
	2025	96.2	3.65	16.2	427	7.61	0.18	0.18	0.06	15.1	8.1
Багаевский	2021	27.3	3.74	39.5	467	6.9	0.12	0.24	0.06	9.09	7.3
	2025	30.1	2.50	42.4	497	7.53	0.17	0.24	0.06	14.5	7.7
Пролетарский	2020	131.1	2.50	27.7	530	7.6	0.15	0.39	0.10	9.7	7.5
	2025	130.2	3	30.8	516	10.46	0.15	0.48	0.09	7.6	7.5
Тарасовский	2020	106.3	3.43	23.9	348	5.5	0.11	0.5	0.10	8.3	7.6
	2025	100.3	3.22	25.9	386	8.4	0.11	0.5	0.11	8.4	7.5
Каменский	2020	87.1	2.96	25.4	342	6.1	0.11	0.4	0.11	7.8	7.6
	2025	77.8	2.72	27.8	369	8.2	0.11	0.5	0.10	8.2	7.6
Красносулинский	2020	71.5	3.71	25.3	365	6.3	0.11	0.5	0.11	8.2	7.6
	2025	58.9	4.24	30.9	376	8.6	0.11	0.5	0.11	8.6	7.5

Состояние почвенного плодородия в системе агрохимического мониторинга по природно-сельскохозяйственным зонам оценивается по общему содержанию гумуса, так как этот показатель оказывает наибольшее влияние на урожайность сельскохозяйственных культур.

Данные о содержании гумуса в почвах Ростовской области за последние 49 лет по природно-сельскохозяйственным зонам области представлены в Таблице 2.

Таблица 2.

Динамика содержания гумуса в почвах по природно-сельскохозяйственным зонам Ростовской области

Природно-Сельскохозяйственные зоны	Среднее содержание гумуса %									
	1976-1980	1981-1985	1986-1990	1991-1995	1996-2000	2001-2005	2006-2010	2011-2015	2016-2020	2021-2025
Северо-Западная	3.80	3.79	3.71	3.46	3.20	3.14	3.17	3.2	3.25	3.36
Северо-Восточная	3.10	3.10	3.00	2.90	2.80	2.73	2.74	2.7	2.72	2.82
Центральная	3.30	3.25	3.25	2.97	2.95	2.96	3.03	3.3	3.1	3.23
Приазовская	3.80	3.80	3.60	3.60	3.60	3.85	3.77	3.8	4.1	4.03
Южная	3.80	3.64	3.64	3.60	3.65	3.57	3.66	3.8	3.85	3.97
Восточная	2.80	2.73	2.40	2.22	2.40	2.33	2.35	2.2	2.15	2.48
Всего по области:	3.43	3.39	3.27	3.17	3.11	3.10	3.12	3.2	3.2	3.32

Важной экологической задачей агрохимической службы Ростовской области является обеспечение непрерывного контроля за эколого-токсикологической обстановкой территории области. Система наблюдения лабораторного контроля позволяет решать задачи о выявлении степени загрязнения почв сельскохозяйственных угодий, а также степень миграции и поведение различных токсикантов в различных почвенно-климатических зонах области. В соответствии с гигиеническими нормативами основными контролируемыми токсикантами являются валовые формы тяжелых металлов, остаточные количества пестицидов и естественные и техногенные радионуклиды.

Информация об экологическом состоянии почв собирается в рамках эколого-токсикологического обследования почв сельскохозяйственных угодий, при котором определяются следующие показатели химического загрязнения:

1. Валовые формы тяжёлых металлов (кадмий, свинец, ртуть) и мышьяк;
2. Остаточные количества пестицидов (ОКП) по видам ГХЦГ, ГХБ, ДДТ, 2,4-Д, симазин, прометрин, атразин, диметоат и цигалотрин.
3. Загрязнение почв радионуклидами цезия-137и стронция-90.

Загрязнение почв тяжёлыми металлами

Тяжелые металлы представляют собой одну из приоритетных групп загрязнителей, являющихся факторами деградации окружающей среды.

Почвенный покров служит мощным аккумулятором тяжелых металлов и практически не теряет их со временем. Верхний гумусовый горизонт прочно фиксирует тяжелые металлы и многие неметаллы. В связи с этим загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами является наиболее актуальной проблемой и в последние годы принимает всё более угрожающий характер. О токсичности тяжёлых металлов можно судить по тому, к какому классу они относятся. По степени опасности тяжёлые металлы подразделяются на 3 класса.

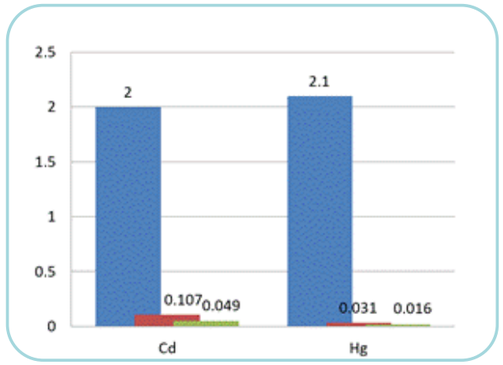
I класс – вещества высоко опасные, оказывающие сильное влияние на пищевую ценность сельскохозяйственных культур: As, Cd, Hg, Pb, Zn.

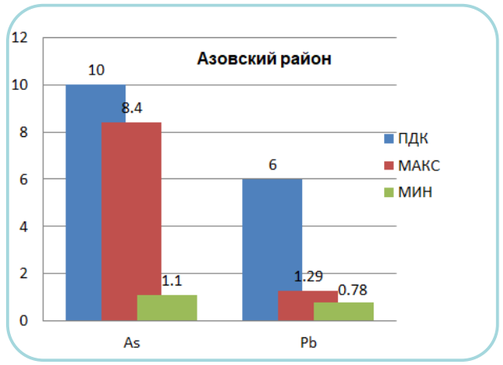
Из веществ первого класса опасности нами изучалось содержание в почвах мышьяка и свинца, кадмия и ртути. Оценка содержания тяжёлых металлов и мышьяка осуществляется согласно утвержденным правилам и нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиеническим нормативам и требованиям к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

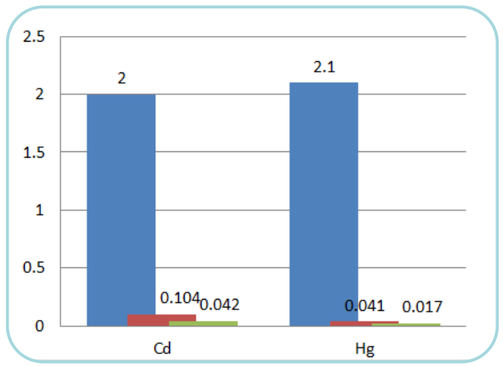
Таблица 3.

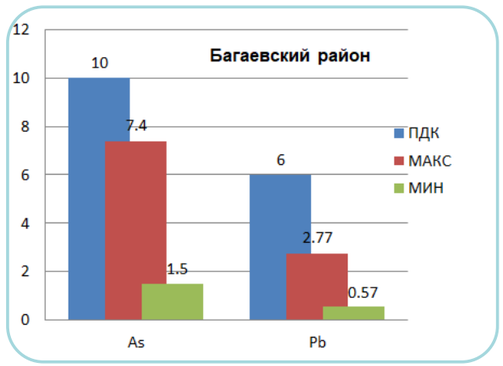
Результаты агрохимического обследования почв сельскохозяйственного назначения по содержанию подвижных форм тяжелых металлов в 2025 г.

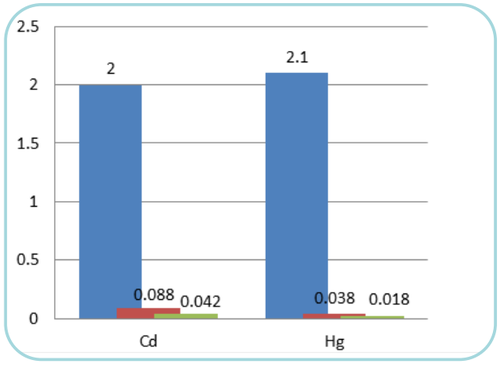
Наименование района	Площадь. тыс. га	ОДК	Содержание в почвах тяжелых металлов. мг/кг			
			As	Cd	Pb	Hg
			10	2.0	6.0	2.1
Азовский	96.2	минимум	1.1	0.049	0.78	0.016
		максим	8.4	0.107	1.29	0.031
		среднее	4.8	0.078	1.04	0.024
Багаевский	30.1	минимум	7.4	0.042	0.57	0.017
		максим	1.5	0.104	2.77	0.041
		среднее	4.5	0.073	1.67	0.029
Мясниковский	36.2	минимум	1.2	0.042	0.57	0.018
		максим	9.1	0.088	1.17	0.038
		среднее	5.2	0.065	0.87	0.028
Родионово-Несветайский	48.3	минимум	2.2	0.038	0.52	0.016
		максим	9.5	0.1	1.13	0.034
		среднее	5.9	0.069	0.83	0.025
Тарасовский	100.3	минимум	2.0	0.01	0.2	-
		максим	4.8	0.08	0.9	-
		среднее	3.3	0.04	0.4	
Каменский	77.8	минимум	2.4	0.02	0.2	-
		максим	5.2	0.09	1.0	-
		среднее	3.6	0.04	0.4	
Красносулинский	58.9	минимум	2.6	0.8	0.02	-
		максим	4.9	0.1	0.08	-
		среднее	3.2	0.5	0.03	
Пролетарский	130.2	минимум	5.2	0.20	-	0.011
		максим	6.9	0.41	-	0.025
		среднее	6.2	0.31	-	0.018











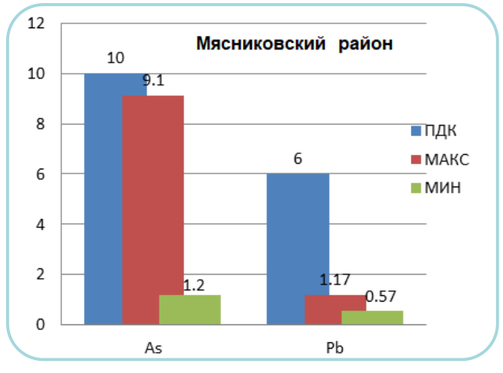
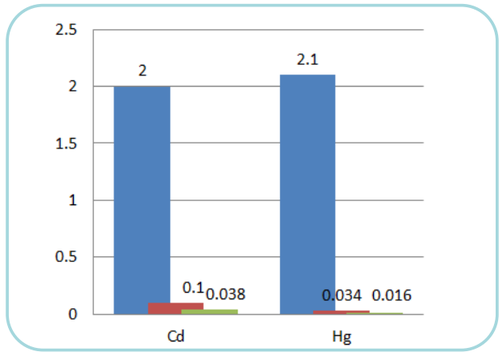
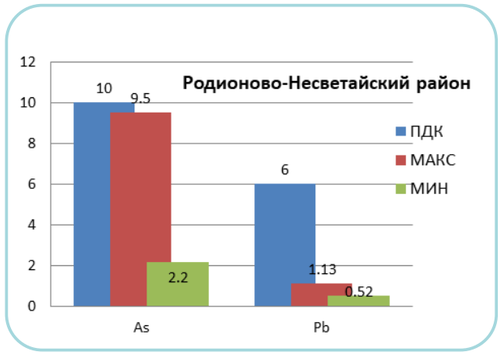
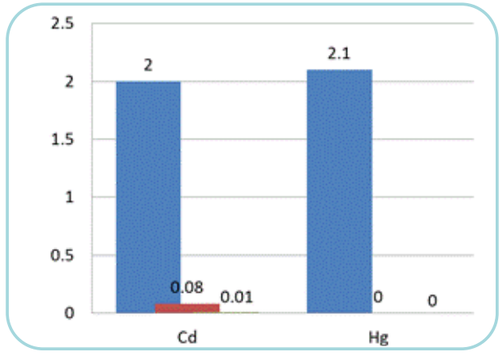


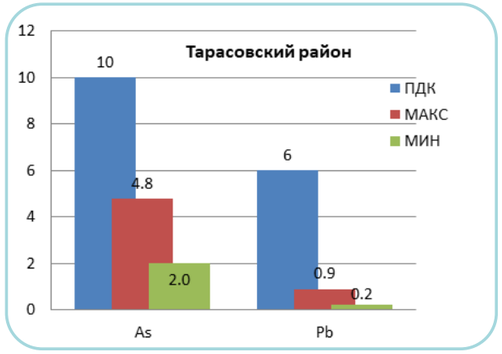
Рис. 1. Содержание подвижных форм тяжёлых металлов в Азовском, Багаевском и Мясниковском районах.

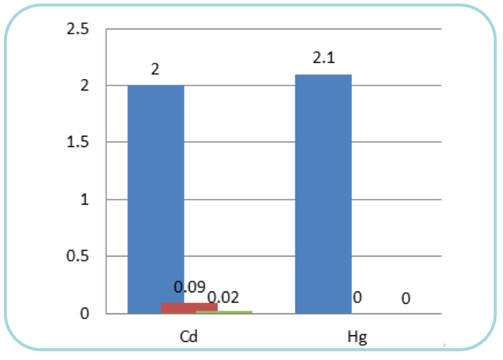
По результатам проведенного обследования следует отметить, что на территории обследуемых в 2025 году районов превышений ПДК/ОДК содержания подвижных форм тяжелых металлов в почвах обследованных районов не выявлено.

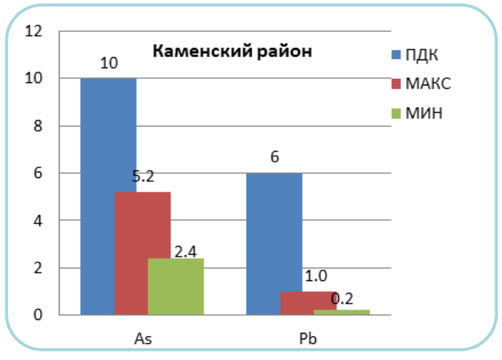


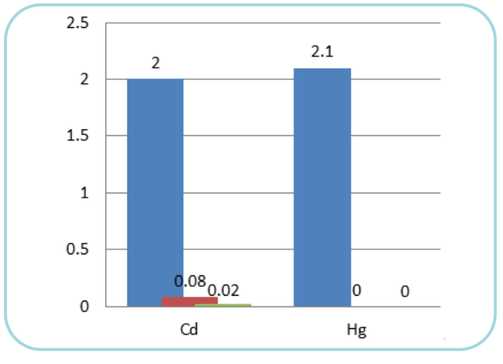












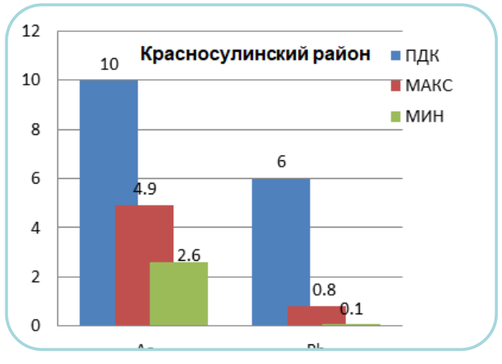


Рис. 2. Содержание подвижных форм тяжёлых металлов в Р-Несветайском, Тарасовском, Каменском и Красносулинском районах.

Загрязнение почв пестицидами

Таблица 4.

Токсикологический контроль почв по итогам 2025 г.

Наименование района	Площадь тыс.га	Остаточные кол-ва пестицидов (ОКП), мг/кг						
		ГХЦГ	ДДТ	2.4-Д	Симазин	Атразин	Прометрин	Циперметрин
ПДК		**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.20**	**0.5**	**0.5**	**0.05**
Азовский	96.2	<0.001	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Багаевский	30.1	<0.001	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Мясниковский	36.2	<0.001	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Родионово-Несветайский	48.3	<0.001	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Тарасовский	100.3	<0.001	<0.005	<0.01	-	-	-	н/о
Каменский	77.8	<0.001	<0.005	<0.01	-	-	-	н/о
Красносулинский	58.9	<0.001	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	н/о
Пролетарский	130.2	<0.001	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	н/о
Итого	578	<0.001	<0.005	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	н/о

Опасность пестицидов для окружающей среды состоит, прежде всего, в том, что подавляющее их число являются синтетическими химическими веществами. Их остатки или продукты метаболизма постепенно накапливаются в почве и воде, а затем по пищевым цепям переходят в растения, в животных и организм человека. В почвенных образцах определяли ГХЦГ, ДДТ, 2.4-Д и симмтриазиновые пестициды (симазин, атразин и прометрин). Наибольшую проблему в агрофитоценозах создают хлорорганические пестициды (ГХЦГ, ДДТ и их метаболиты). Важнейшая отличительная особенность их – стойкость к воздействию различных факторов внешней среды, ДДТ уже много лет снят с производства и повсеместно запрещен к применению. ДДТ под действием ультрафиолетового излучения превращается в другой стойкий и ядовитый углеводород – полихлорированный бифенил (ПХБ). Последний, как и сам ДДТ, имеет значительный срок жизни, накапливается в цепях животных. Многолетнее использование сим-триазиновых гербицидов также ведет к накоплению их остатков в почве. Атразин, симазин и прометрин, широко применяемые для борьбы с сорной растительностью, в почве сохраняются длительное время. Наиболее активным гербицидом является аминная соль 2.4 Д, которая сохраняется в почве в течение года. Большинство препаратов этой группы являются среднетоксичными.

По данным токсикологических исследований в почвах ГХЦГ и его изомеры, 2.4 Д и сим-триазиновые пестициды обнаружены в следовых количествах. На территории обследованных районов в 2025 году остаточные количества пестицидов не превышают предельно допустимых количеств. При данном уровне загрязнения пестицидами растениеводческая продукция, выращенная на обследованной территории, будет соответствовать требованиям гигиенической безопасности и санитарным нормам.

Радиационное загрязнение

Таблица 5.

Результаты агрохимического обследования почв сельскохозяйственного назначения по плотности загрязнения Cs-137 (Ku/км²)

Район	Площадь тыс. га	Активность Cs-137, Бк/кг		Плотность загрязнения Cs-137, Ku/км²		Активность Sr-90, Бк/кг	
		min	max	min	max	min	max
Азовский	96.2	4.43	27.23	0.03	0.18	-	-
Багаевский	30.1	7.91	26.62	0.05	0.17	-	-
Мясниковский	36.2	3.73	15.34	0.02	0.10	-	-
Родионово-Несветайский	48.3	4.17	18.00	0.03	0.12	-	-
Тарасовский	100.3	6.71	21.28	0.050	0.157	1.01	4.68
Каменский	77.8	8.21	24.72	0.061	0.183	1.05	4.07
Красносулинский	58.9	7.80	23.95	0.058	0.177	1.33	2.84
Пролетарский	130.2	1.4	15.4	0.09	0.043	-	-
Итого	578	1.4	27.23	0.02	0.183	1.01	4.68

Результаты радиологических исследований свидетельствует о стабильности контролируемых радионуклидов за последние годы. Интервалы активностей цезия-137 в 2025 году находятся в пределах от 1.4 до 27,23 Бк/кг. Содержание ЕРН в почвах соответствует фоновым содержаниям в черноземных почвах Ростовской области. По сравнению с предыдущим туром обследования активность радионуклида цезия-137 несколько снижена. Миграция радионуклидов протекает медленно, основная часть их, в настоящее время, находится в поверхностном слое (0-20 см) почвы. Уровень радиоактивности на территории области сравнительно невелик и не представляет опасности не только для человека, но и для животных. В соответствии с «Критериями экологического состояния почв селитебных территорий», утвержденными министром охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ В.И. Даниловым-Данильян от 30.11.1992 г., почвы обследуемых территорий относятся к территории с «относительно-удовлетворительной ситуацией» с плотностью загрязнения почв Cs-137 менее 1 Ku/км² (таблица 5). Плотность загрязнения Cs-137 в почвах обследованной территории не превышает 0,2 Ku/км².

Продукция, выращенная на территории обследованных административных районов, будет соответствовать требованиям гигиенической безопасности, т.к. удельная активность радионуклидов в сельскохозяйственной продукции в несколько раз ниже допустимого уровня.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Состояние лесного фонда Ростовской области

Донской край – один из самых малолесных регионов страны, причем львиную долю этих площадей (62 %) занимают не природные, а искусственные леса. Несмотря на тот факт, что лесной фонд Ростовской области расположен на территории 42 административных районов из 43, при этом лесистость общей территории Ростовской области составляет лишь 2,4%.

Леса располагаются на землях:

– лесного фонда, их площадь составляет 360,1 тыс. га или 96 % от общей площади лесов области;

– населенных пунктов, на которых расположены городские леса площадью 14,7 тыс. га или 4 % от всех лесов.

В 2023 году площадь лесного фонда уменьшилась на 173 га в связи с проведением работ по приведению в соответствие сведений ЕГРН и государственного лесного реестра, а также переводом земель лесного фонда в земли иных категорий. В 2024 году площадь лесного фонда уменьшилась на 225 га по тем же причинам. В 2025 году площадь лесного фонда не изменялась.

Осуществление отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, переданных субъектам Российской Федерации, в том числе функций по реализации государственной политики, оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере лесных отношений на территории Ростовской области в 2025 году осуществляло министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (минприроды Ростовской области).

Минприроды Ростовской области выполняет функции управления лесным хозяйством, осуществляет лесной надзор, а также пожарный надзор в лесах на землях лесного фонда.

Основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов являются лесничества. Приказом Рослесхоза от 22.12.2008 № 399 «Об определении количества лесничеств на территории Ростовской области и установлении их границ» на территории лесного фонда Ростовской области создано 18 лесничеств.

Таблица 1.

Сведения о границах и количестве созданных лесничеств и участковых лесничеств на территории лесного фонда Ростовской области

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь лесничества, га	Наименование участкового лесничества	Площадь участкового лесничества, га
1	2	3	4	5
1.	Боковское	10451	Боковское	7244
			Поповское	3207
2.	Верхнедонское	51295	Казанское	5302
			Мигулинское	11053
			Ереминское	6085
			Мещеряковское	4255
			Дубровское	15023
			Быковское	9577
3.	Донецкое	16093	Фоминское	6283
			Миллеровское	4706
			Калитвенское	5104
4.	Зимовниковское	7702	Зимовниковское	4096
			Орловское	3606
5.	Каменское	32058	Уляшкинское	7157
			Михайловское	6181
			Калитвенское	5405
			Каменское	3516
			Белокалитвинское	9799
6.	Кашарское	8017	Кашарское	4969
			Киевское	3048
7.	Мартыновское	5800	Мартыновское	5800
8.	Обливское	22575	Чернышевское	6347
			Обливское	12352
			Морозовское	3876
9.	Ремонтненское	5511	Ремонтненское	2051
			Заветинское	3460
10.	Романовское	36996	Волгодонское	4251
			Цимлянское	7235
			Песчаное	16432
			Рябичевское	4159
			Приморское	4919
11.	Сальское	10575	Сальское	3195
			Манычское	3153
			Пролетарское	4227
12.	Селивановское	12313	Селивановское	5780
			Маньковское	3211
			Быстрянское	3322
13.	Семикаракорское	6994	Семикаракорское	5302
			Багаевское	1692

1	2	3	4	5
14.	Тарасовское	32229	Большинское	6029
			Ефремо-Степановское	5072
			Митякинское	10102
			Грачинское	6012
			Криворожское	5014
15.	Усть-Донецкое	20629	Нижне-Кундрюченское	10135
			Крымское	5361
			Константиновское	5133
16.	Чертковское	11762	Чертковское	4605
			Алексеево-Лозовское	7157
17.	Шахтинское	14634	Красносулинское	4725
			Матвеево-Курганское	2390
			Атаманское	7519
18.	Шолоховское	54441	Антиповское	11750
			Базковское	6125
			Вешенское	10114
			Еланское	15898
			Колундаевское	10554
	ВСЕГО			**360075**

В условиях области, с её низким процентом лесистости, высоким уровнем развития промышленности и сельского хозяйства, значительной степенью загрязнения природной среды, донские леса имеют большое природоохранное, водорегулирующее и средосберегающее значение.

По целевому значению все леса Ростовской области относятся к защитным лесам. С учетом особенностей правового режима защитных лесов в лесах Ростовской области выделены следующие категории защитных лесов.

Леса, расположенные в водоохранных зонах:

– леса, расположенные в водоохранных зонах – 6,7% от общей площади земель лесного фонда. Эти леса предотвращают загрязнение, засорение, заиление водных объектов и истощения их вод;

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

– леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – 0,4% от общей площади земель лесного фонда. Эти леса создают санитарное благополучие для водных источников, главным образом питьевой воды, обеспечивают перевод поверхностного стока в грунтовый, препятствуют развитию процессов эрозии, защищают водоемы от заиления и загрязнения, уменьшают излишнее испарение воды;

– защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации (1,8 %). Защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра;

– лесопарковые зоны (1,6 %). Леса указанной категории защитных лесов подчинены единой цели – наиболее полного удовлетворения санитарно-гигиенических и эстетических требований населения Ростовской области. Перед лесами зеленой зоны и лесопарками поставлены задачи создания здоровых условий с красивыми и удобными местами массового отдыха для населения области.

Ценные леса:

– государственные защитные лесные полосы – 2,7 % от общей площади земель лесного фонда. Выделение данной категории защитных лесов соответствует целям сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;

– противоэрозионные леса – 18,2%. Целевое назначение лесов этой категории – защита полей и других сельхозугодий от ветровой и водной эрозии почв, улучшение микроклимата прилегающих к лесам сельскохозяйственных угодий. Выделение этой категории защитных лесов соответствует целям сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;

– леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах – 52,1%. Леса на лесостепных и степных территориях имеют важное значение для защиты окружающей природной среды;

– леса, имеющие научное или историческое значение – 1,6%, в этих лесах возможно осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

– нерестоохранные полосы лесов (7,8%). Категория образована из бывшей категории защитности «Запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб».

Организация лесопользования

Использование лесов на территории Ростовской области осуществляется в соответствии с действующим законодательством путем заключения договоров аренды лесных участков, договоров безвозмездного пользования, а также передачи лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование.

По результатам проведенных минприроды Ростовской области аукционов на право заключения договоров аренды лесных участков в 2025 году заключено 17 договоров аренды лесных участков общей площадью 249,696 га.

Таблица 2.

Количество договоров аренды лесных участков, заключенных по результатам проведенных в 2023 – 2025 годах аукционов

Годы	**Количество аукционов**	**Количество заключенных договоров аренды лесных участков**
2023	3	13
2024	3	12
2025	5	17

Без проведения аукционов по решению минприроды Ростовской области в 2025 году передан в аренду с целью строительства линейного объекта лесной участок площадью 0,0257 га.

Таблица 3.

Площадь земель лесного фонда, переданных в пользование за период 2023-2025 годы

№ п/п	Вид использования лесов	Площадь земель лесного фонда, переданных в пользование, га		
		2023 год	2024 год	2025 год
1	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2722,1	3188,5487	3188,5487
2	Ведение сельского хозяйства	2075,9331	1979,5611	2198,8321
3	Осуществление рекреационной деятельности	266,3247	266,1823	270,8311
4	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	252,08	252,08	240,28
5	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	9,2565	9,5128	9,5128
6	Создание лесных питомников и их эксплуатация	105,2311	105,2311	105,2311
7	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	74,6484	72,3662	72,3919
8	**ВСЕГО**	**5505,5738**	**5873,4822**	**6085,6277**

Работа по лесовосстановлению

Леса являются одним из важнейших видов природных ресурсов и играют одну из ведущих ролей в улучшении и защите окружающей среды.

Леса Ростовской области, выполняющие не столько лесосырьевую, сколько средообразующую и социальную функции, относятся к защитным лесам. Они выполняют водоохранные, защитные и санитарно-гигиенические функции, т.е. защищают земли от ветровой и водной эрозии, способствуют смягчению воздействия суховеев, засух и пыльных бурь.

Состояние лесов в Ростовской области определяется особенностями почвенно-климатических условий южной зоны степей, искусственным происхождением большей части насаждений области, обладающих рядом биологических особенностей, а также наличием благоприятных условий для частых вспышек массовых размножений вредителей леса, наличием хронических болезней в искусственно созданных ослабленных древостоях, высокой горимостью лесов в условиях жаркого и сухого климата степей.

Лесовосстановление в Ростовской области осуществляется путем искусственного создания лесов преимущественно ранней весной механизированной посадкой сеянцев различных пород с открытой корневой системой.

Лучшим временем посадки лесных культур следует считать весну. В этот период корнеобразовательная способность выражена наиболее сильно и другие условия (влажность, температура воздуха и почвенной среды) наиболее благоприятны для развития корневых систем. Запаздывание с посадками ведет к плохой приживаемости и значительному отпаду сеянцев. В степных районах лучшее время посадки – первая половина апреля.

Объем посадки лесных культур в 2025 году составляет 1397,0918 га. Лесные культуры созданы сеянцами с открытой корневой системой. Значительная доля посаженных лесных культур создана на пустырях и прогалинах 1246,0918 га или 89 % от общей площади посадки, на вырубках создано 151,0 га или 11 % от общей площади посадки.

В лесостепной, степной и полупустынной зонах агротехнический уход направлен главным образом на накопление и экономное расходование почвенной влаги. В степных и лесостепных районах к рыхлению приступают в установленные сроки независимо от наличия сорняков.

Сроки проведения уходов определяются основными требованиями: междурядья и ряды должны содержаться в чистом от сорняков состоянии, нельзя допускать образования корки.

С целью обеспечения нормативной приживаемости и высокой сохранности лесных культур в 2025 году выполнены мероприятия по дополнению лесных культур на площади 700,0 га; по агротехническому уходу за лесными культурами – на площади 17527,2008 га. Также проведены работы по подготовке почвы под создание лесных культур на площади 1350,0 га. Заготовлено и приобретено 2746 кг лесных семян, в том числе 746,0 кг ценных хвойных пород; произведен посев питомников на площади 20,161 га; выращено 4,182 млн шт. посадочного материала. Введено в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений 647,0 га молодняков, в том числе за счет лесных культур – 560,0 га.

Таблица 4.

Динамика показателей по лесовосстановлению

Показатели	Годы			
	2022	2023	2024	2025
Лесовосстановление, всего, га	1700	1900,0571	1906,4581	1397,0918
-в т.ч. на гарях	71	114	93	0
Приживаемость однолеток хвойных, %	54,3	65,3	36,4	34,4
Приживаемость однолеток лиственных, %	62,8	66,9	42,8	53,8
Агротехнический уход за лесными культурами, га	17072,4	18353,1655	14492,4189	17527,2008
Обработка почвы под лесные культуры, га	1900	1600	1650	1350
Выращивание посадочного материала, тыс. шт.	6300	6902,747	4,1598	4,182
Заготовка и приобретение семян, кг	2073	2821	3727	2746
Ввод молодняков в категорию ценных насаждений	874	424	60	647
Объемы списания лесных культур, всего га	767	359	2246	1550
в том числе списано лесных культур первого года создания	202	0	1105	675
Причины списания:				
– продолжительная засуха	169	359	2218	1535
– лесной пожар	33	0	28	15
Заложено лесных культур в разрезе древесных пород:	1700	1900,0571	1906,4581	1397,0918
– сосна	1002	1214,0571	1435,0959	1035,7918
– робиния лжеакация	698	686	471,3622	361,3
– дуб	0	0	0	0
– прочие	0	0	0	0

Рубки ухода проводятся во всех категориях лесов с момента образования насаждений. В зависимости от возраста насаждений различают следующие виды рубок ухода: осветления, прочистки, прореживания и проходные рубки.

Под рубками ухода за лесом понимают систему лесохозяйственных мероприятий, направленную на формирование устойчивых высокопродуктивных хозяйственно ценных насаждений, сохранение и усиление их полезных функций, и своевременное использование древесины. В неё входит периодическая вырубка в древостое части деревьев, удаление из насаждений нежелательных мешающих росту главных пород деревьев и создания благоприятных условий для роста лучших деревьев главных пород.

Основными задачами рубок ухода за лесом являются: улучшение породного состава насаждений; повышение устойчивости и качества насаждений; сокращение сроков выращивания технически спелой древесины; усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных функций леса.

Рубки ухода за молодняками – неотъемлемая составляющая процесса воспроизводства леса.

Рубки ухода за молодняками на территории лесного фонда Ростовской области проводятся за счет средств субвенций федерального бюджета по государственным заданиям, а остальные виды рубок – на основании договоров купли-продажи лесных насаждений за счет собственных средств учреждений.

В 2025 году в целом по области рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) выполнены в следующих объемах: осветление при плане 60 га – выполнено 60 га (100%), прочистки выполнены на площади 125,6 га при плановом показателе 125,6 га, что составляет 100 % от годового плана.

Вместе с тем выполнены выборочные рубки (прореживание, проходные рубки): прореживание при плане 306 га выполнены на площади 105,2 га (34,4%), проходные рубки при плане 435,9 га – на площади 150,7 га (34,6%).

Эффективность лесовосстановления во многом зависит от своевременного проведения рубок ухода за молодняками.

Таблица 5.

Динамика выполнения мероприятий по рубкам ухода за лесами

Мероприятия	Годы							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Осветления и прочистки, га	534,7	310,8	201,7	185,6	203,6	198,1	191,6	185,6
Прореживание, га	329,4	165,8	241,7	162,2	131,8	150,5	101,3	105,2
Проходные рубки, га	266,8	277,5	268,0	294,6	251,1	173,5	189,5	150,7

Леса в Ростовской области будут сохранены как целостная экологическая система с их биологическим разнообразием, средообразующими, водоохранными, защитными, санитарно-гигиеническими, оздоровительными и иными полезными функциями в интересах обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду.

Лесные пожары

Лесной пожар – это серьезный удар по природному ландшафту и экологии, материальные расходы, десятки единиц дорогостоящей техники и оборудования, так или иначе задействованных при тушении огня, и рискующие собственной жизнью люди.

В 2025 году зарегистрировано 56 лесных пожаров (в том числе 3 крупных) на землях лесного фонда Ростовской области площадью 692,67 га (из них покрытой лесом 626,3 га). Все лесные пожары ликвидированы в течение первых суток.

Среднее время тушения пожаров в 2025 году составило 6,2 часа, средняя площадь пожара составила 12,4 га.

В 2024 году на землях лесного фонда зарегистрировано 42 лесных пожара, площадь пройденная огнем составляет 841,14 га.

Таблица 6.

Сравнительная таблица пожаров за 2022-2025 годы

Год	Кол-во пожаров	Площадь пройденная пожаром, га					Кол-во крупных пожаров, шт.	Площадь крупных пожаров, га	Удельный вес крупных пожаров, %	Оперативность тушения в течение суток, %	Среднее время тушения пожара, час.
		Всего	Покрытая лесом	Верховым	Низовым	Средняя площадь одного пожара					
2022	18	1187,7	755,43	216,7	971,03	65,99	4	1133,50	22,22	93,33	9,7
2023	20	266,7	251,36	68,0	183,36	13,34	1	198,0	5	95	9,6
2024	42	841,14	808,33	283,3	557,84	20,03	6	730,9	14,29	92,86	10,46
2025	56	692,67	626,3	76,4	617,27	12,4	3	583,5	5,4	100	6,2

Сведения о зараженности лесов вредителями и болезнями

Защита лесов от вредителей и болезней леса является одним из важнейших мероприятий по повышению продуктивности, сохранению средообразующих функций и улучшению эстетических качеств и иных полезностей лесных насаждений.

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, – на их ликвидацию, если они, при определенных условиях, могут нанести вред лесам.

Динамика развития очагов вредителей и болезней за период с 2021 по 2025 годы представлена в Таблице 7.

Таблица 7.

№ п/п	Год	Вредители леса, га	Болезни леса, га
1	2021	15415,0	7173,0
2	2022	17084,4	7180,7
3	2023	16797,9	6864,0
4	2024	17207,6	6724,9
5	2025	17282,4	6720,4

Таблица 8.

Динамика выполнения мероприятий по рубкам ухода и санитарно-оздоровительным мероприятиям

Мероприятия	Годы				
	2021	2022	2023	2024	2025
Сплошные санитарные рубки, га	282,4	187,5	255,4	261,9	303,9
Выборочные санитарные рубки, га	385,4	402	594,7	597,0	592,0
Уборка неликвидной древесины	479,0	0	628,0	668,8	628,0

В 2025 году выполнены сплошные санитарные рубки лесных насаждений на площади 303,9 га. Так же проведены выборочные санитарные рубки на площади 592,0 га и уборка неликвидной древесины на площади 628,0 га.

Леса в Ростовской области будут сохранены как целостная экологическая система с их биологическим разнообразием, средообразующими, водоохранными, защитными, санитарно-гигиеническими, оздоровительными и иными полезными функциями в интересах обеспечения права каждого человека на благоприятную окружающую среду.

Осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны

Управление лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области осуществляет федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, которые регламентируются следующими нормативными правовыми актами:

– Лесным кодексом Российской Федерации;

– Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»**;**

– постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

– постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)»;

– Областным законом Ростовской области от 03.08.2007 № 746-ЗС «О регулировании лесных отношений в Ростовской области»;

– постановлением правительства Ростовской области от 30.04.2014 № 320 «Об утверждении Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Ростовской области»;

– постановлением правительства Ростовской области от 04.09.2013 № 554 «Об установлении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях лесного фонда».

При осуществлении федерального государственного лесного контроля (надзора) проводятся контрольные (надзорные) мероприятия при взаимодействии с контролируемым лицом в виде рейдовых осмотров, документарных и выездных проверок, и контрольные (надзорные) мероприятия без взаимодействия с контролируемым лицом в виде выездных обследований на предмет соблюдения юридическими лицами, индивидуальными

предпринимателями и гражданами требований лесного законодательства в сфере использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения (в том числе в области пожарной безопасности в лесах), в области семеноводства в отношении семян лесных растений, за исключением обязательных требований в сфере приемки, перевозки, переработки и хранения древесины и её прослеживаемости, учета древесины и сделок с ней.

Должностные лица министерства, осуществляющие федеральный государственный лесной контроль (надзор), являются государственными лесными инспекторами. Штатная численность государственных лесных инспекторов минприроды Ростовской области составляет 146 человека, из которых 144 являются государственными гражданскими служащими Ростовской области.

В свою очередь, лесная охрана осуществляется посредством систематического патрулирования лесов с целью контроля состояния лесов и влияния на них природных и антропогенных факторов, а также предотвращения, выявления и пресечения нарушений гражданами, пребывающими в лесах, требований, установленных действующим законодательством в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.

Ежегодно управлением лесного хозяйства министерства разрабатываются и утверждаются планы-графики маршрутов патрулирования по каждому из 18 лесничеств с усилением в пожароопасный и предновогодний периоды. Патрулирование лесного фонда проводится должностными лицами министерства, в том числе совместно с сотрудниками органов внутренних дел и членами муниципальных казачьих дружин, на основании действующего «Соглашения о совместных действиях минприроды Ростовской области, Главного управления Министерства внутренних дел Российской Федерации по Ростовской области, войскового казачьего общества «Всевеликое войско Донское» в сфере противодействия нарушениям лесного законодательства и охраны лесов от пожаров». Более подробная информация о патрулировании представлена в Таблице 9.

Таблица 9.

Информация о патрулировании территории лесного фонда Ростовской области за 2022 – 2025 гг.

№	Показатель	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Количество маршрутов патрулирования всего (шт.),	422	430	418	418
2.	Общая протяженность маршрутов патрулирования (км)	37 855	37 855	37 374	37 504
3.	Количество рейдов, проведенных по территории лесного фонда Ростовской области (шт.)	7 016	7 232	7 248	7 203

В 2022-2025 гг. плановые и внеплановые проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, граждан не проводились. Федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществлялся в ходе контрольно-надзорных мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом исключительно при проведении выездных обследований лесных участков.

Более подробная информация об итогах осуществления надзорных функций в динамике за период с 2022 по 2025 гг. представлена в Таблице 10.

Таблица 10.

Итоги осуществления надзорной функции за период с 2022 по 2025 гг.

№	Показатель	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Выявлено нарушений всего (шт.): из них по фактам:	413	282	289	238
1.1.	самовольного занятия лесных участков	5	11	29	7
1.2.	засорение окружающей среды, выразившееся в выгрузке с автомототранспортных средств отходов производства и потребления вне объектов размещения или мест накопления отходов	0	1	1	6
1.3.	нарушения правил использования лесов	19	43	27	13
1.4.	нарушения правил использования лесов для ведения сельского хозяйства	142	139	138	123
1.5.	незаконной рубки, повреждения лесных насаждений	37	21	26	24
1.5.1.	в том числе незаконная рубка лесных насаждений, ответственность за которую предусмотрена ст. 260 Уголовного кодекса Российской Федерации	15	5	11	4
1.6.	нарушения правил санитарной безопасности в лесах	0	0	0	1
1.7.	нарушения правил пожарной безопасности в лесах	52	63	61	56
1.8.	неповиновения законному распоряжению должностного лица органа, осуществляющего государственный надзор	0	0	0	0
1.9.	невыполнения в срок законного предписания	0	0	0	0
1.10.	непринятия мер по устранению причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения	0	0	0	0
1.11.	непредставления сведений	134	0	0	0
1.12.	уклонения от исполнения административного наказания	24	4	3	8
1.13.	невыполнения законных требований должностного лица, осуществляющего производство по делу об административном правонарушении	0	0	0	0
1.14.	невыполнения законных требований должностного лица, осуществляющего производство по делу об административном правонарушении	0	0	0	0
2.	Количество лиц, привлеченных к административной ответственности (шт.)	342	276	273	233
3.	Наложено штрафов на общую сумму (тыс. руб.)	562,1	572,0	1398,2	1093,8
4.	Взыскано штрафов на общую сумму (тыс. руб.)	460,2	531,0	1229,2	751,4*

* – данные представлены по состоянию на 23.01.2026.

В анализируемом периоде 2022-2025 гг. преобладали нарушения правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и нарушения правил пожарной безопасности в лесах.

Одним из основных направлений в сохранении лесов Ростовской области является противодействие незаконной заготовке и обороту древесины. Специфика незаконной заготовки древесины на территории области заключается в незаконных рубках лесных насаждений гражданами в отопительный сезон и рубках хвойных деревьев в предновогодний период. Более подробная информация о незаконных рубках лесных насаждений, выявленных на землях лесного фонда Ростовской области, за 2022-2025 гг. представлена в таблице 11.

Таблица 11.

Информация о незаконных рубках лесных насаждений, выявленных на землях лесного фонда Ростовской области за 2022 – 2025 гг.

№	Показатель	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Количество выявленных случаев незаконных рубок лесных насаждений всего (шт.), в том числе, совершенных не выявленными лицами	37 4	21 1	25 6	24 1
2.	Объем незаконно заготовленной древесины ($м^3$), в том числе, не выявленными лицами	126,5 8,81	65,2 13,7	210,2 178,9	185,6 99,5
3.	Вред от незаконной рубки (тыс. руб.), в том числе, причиненный не выявленными лицами	2 794,96 863,4	2 416,9 1 319,4	16 339,98 15 056,7	1108,38 106,1

В 2025 году в Ростовской области выявлено 24 случая незаконных рубок лесных насаждений, в том числе 4 – имеющих признаки уголовных преступлений (т.е. по которым вред составляет свыше 5,0 тыс. рублей). Общий вред, причиненный лесному хозяйству незаконными рубками, в 2025 году составил 1 108,38 тыс. рублей. По всем случаям, имеющим признаки уголовных преступлений, материалы направлены в правоохранительные органы. По всем 4 случаям возбуждены уголовные производства.

Возмещение нарушителями вреда в добровольном порядке по состоянию на 23.01.2026 г. составило 660,702 тыс. рублей. Взыскание оставшейся суммы вреда производится в судебном порядке.

При осуществлении федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны в 2025 году министерством достигнуты следующие целевые прогнозные показатели:

1. Выявляемость нарушений лесного законодательства – 99,6 %, что превышает запланированное значение показателя, установленного Лесным планом в размере 99,2 %;

2. Ключевой показатель федерального государственного лесного контроля (надзора), представляющий собой отношение вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушений лесного законодательства, совершенных контролируемыми лицами, к общему объему охраняемых законом ценностей – 0 %.

На основе анализа показателей, характеризующих оценку эффективности осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны, министерством в 2025 году достигнуты положительные результаты.

Охотничьи ресурсы

Общая площадь охотничьих угодий Ростовской области составляет 9 479,3 тыс. га, в том числе: закрепленные охотничьи угодья – 7 247,2 тыс. га, общедоступные охотничьи угодья – 2 232,1 тыс. га. Правовой режим прочих территорий региона исключает осуществление в их границах видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Разнообразие природных и ландшафтных условий Ростовской области обеспечивает видовое многообразие охотничьей фауны. На территории региона постоянно или временно обитают 72 вида охотничьих ресурсов, в том числе 33 вида млекопитающих и 39 видов птиц. Основными видами являются:

· копытные – лось, европейский (благородный) олень, пятнистый олень, косуля европейская, кабан, лань;

· пушные – заяц-русак, сурок-байбак, барсук, лисица, енотовидная собака, волк, шакал, ондатра;

· птицы – перепел обыкновенный, серая куропатка, фазан, голубь сизый, горлица кольчатая, гусь серый, утки (кряква, красноголовый нырок, чирок-трескунок).

Таблица 12.

Динамика численности основных видов охотничьих ресурсов за 2021 – 2025 годы

Вид охотничьего ресурса	Численность охотничьих ресурсов по годам (особей)					Процент к 2024 году
	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
Лось	446	645	610	656	718	109,5
Европейский (благородный) олень	1656	1860	1908	1921	1922	100,1
Пятнистый олень	639	788	839	872	1018	116,7
Косуля европейская	4923	5900	6045	6657	7296	109,6
Лань	366	380	390	414	424	102,4
Кабан	760	690	574	570	555	97,4
Заяц-русак	118225	102392	99300	101849	105650	103,7
Сурок-байбак	71412	69600	60670	59872	59550	99,5
Лисица	8713	7191	6854	7831	7387	94,3
Ондатра	48194	47308	39387	36746	36866	100,3
Серая куропатка			115184	94656	94358	99,7
Фазан	96492	107688	122786	68198	69111	101,3
Водоплавающая дичь	478060	427957	444885	450023	481124	106,9

По данным послепромысловых учетов, численность диких копытных животных в 2025 году составила в особях: лось – 718, олень европейский –1 922; олень пятнистый – 1 018; косуля европейская – 72 965; лань – 424.

По данным послепромысловых учетов, проведенных в 2024 году, численность диких копытных животных составила в особях: лось – 656; олень европейский –1921; олень пятнистый – 872; косуля европейская – 6 657; лань – 414.

При сравнении данных численности видно, что по всем видам копытных животных наблюдается рост численности к предыдущему году от 2,4 % до 16,7 %, кроме оленя благородного.

На территории закрепленных и общедоступных охотничьих угодий разрешенные виды охоты осуществляются в соответствии с устанавливаемыми ежегодно лимитами и квотами добычи охотничьих ресурсов.

Несмотря на незначительную численность лося в районах области, нормы Приказа минприроды России от 27.01.2022г., № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г., № 965» позволяют вести его добычу на территории семи муниципальных районов области – Верхнедонском, Каменском, Миллеровском, Обливском, Советском,Чертковском и Шолоховском. В сезоне охоты 2025 года к добыче возможно 45 особей.

Олень европейский обитает на территории Ростовской области неравномерно. Значительное количество в Азовском, Верхнедонском, Каменском, Миллеровском, Обливском, Тацинском, Тарасовском, Шолоховском районах. Его добыча планируется в охотничьих угодьях указанных районов. Кроме того, его численность позволяет вести добычу также в Волгодонском, Мартыновском, Милютинском районах. В 2025 году в сезоне охоты к добыче предусмотрено178 особей.

Олень пятнистый является видом, искусственно акклиматизированным на территории области, и образует несколько самостоятельных группировок в Багаевском, Белокалитвинском, Зерноградском, Константиновском, Тарасовском, Усть-Донецком, районах. В сезоне охоты в 2025 году к добыче возможно 80 особей.

Косуля европейская обитает почти во всех районах области. Невысокий ежегодный объем изъятия косули европейской объясняется желанием охотпользователей увеличить ресурс данного вида в своих охотхозяйствах и довести ее плотность до хозяйственно-допустимых объемов для альтернативной замены дикому кабану. Добыча косули возможна на территории Багаевского, Белокалитвинского, Боковского, Верхнедонского, Волгодонского, Зимовниковского, Каменского, Кашарского, Константиновского, Куйбышевского, Мартыновского, Матвеево-Курганского, Миллеровского, Милютинского, Морозовского, Неклиновского, Обливского, Семикаракорского, Советского, Тарасовского, Тацинского, Усть-Донецкого, Чертковского и Шолоховского районов в количестве 598 особей.

В сезоне охоты в 2025 году возможна добыча лани европейской в количестве 39 особей только на территории Азовского, Верхнедонского, Каменского, Константиновского и Шолоховского районов.

В пределах лимитов и квот добычи ФГБУ «Федеральный центр по изучению и воспроизводству охотничьих ресурсов» планирует продолжить добычу диких копытных животных из естественной среды обитания Азовского района в целях переселения в вольерные комплексы, и естественную среду обитания других районов Ростовской области, а также снижения нанесения ущерба сельхозтоваропроизводителям и жителям Азовского района.

В рамках мер сохранения численности и видового разнообразия охотничьих ресурсов на территории Ростовской области продолжается реализация мер по предотвращению снижения численности и обеспечению устойчивого существования популяции сурка-байбака на территории Ростовской области.

Нормативными правовыми актами Ростовской области установлены зоны охраны охотничьих ресурсов в местах обитания сурка-байбака на территории общедоступных охотничьих угодий. Оптимизированы дневная и сезонная нормы допустимой добычи сурка в охотничьих угодьях, изменены сроки начала охоты на сурка-байбака в Ростовской области, оптимизирована норма пропускной способности охотничьих угодий при производстве охоты на них.

Продолжается процесс переселения охотпользователями зайца-русака между муниципальными районами области в целях обновления крови, для повышения иммунитета особей и увеличения их численности.

В целях увеличения численности и сохранения видового разнообразия охотничьих ресурсов ежегодно осуществляется выпуск охотничьих ресурсов в естественную среду обитания на территорию охотничьих угодий Ростовской области.

В 2025 году охотпользователями в естественную среду обитания на территории охотничьих угодий области выпущено: 19 особей лани европейской, 57 особей оленя европейского, 72 особи оленя пятнистого, 2,8 тыс. фазанов, 685 особей серой куропатки, более 12,6 тыс. особей утки-кряквы.

Вместе с тем, численность серой куропатки снижается с 2017 года и остается нестабильной. Основными причинами снижения ее численности является рост численности шакала и недостаточные биотехнические мероприятия охотпользователей.

Одним из важных факторов, оказывающим негативное влияние на охотничьи ресурсы, является распространение болезней охотничьих животных.

Мероприятия по недопущению и распространению особо опасных и заразных болезней животных находятся на постоянном контроле в министерстве. Так, специалистами министерства совместно с охотпользователями и сотрудниками межрайонных станций по борьбе с болезнями животных, а также специалистами Россельхознадзора проводятся мероприятия по обследованию территорий охотничьих угодий в целях выявления павших особей животных и случаев их атипичного поведения.

В августе 2023 года на территории охотничьего угодья «Кривянское» Октябрьского района обнаружено 2 павших особи дикого кабана, в ходе проведения лабораторных исследований получена положительная проба на вирус АЧС, очаги локализованы.

С августа 2023 года по настоящее время случаев регистрации АЧС в популяции дикого кабана не зафиксированы.

Мониторинг популяции дикого кабана в охотничьих угодьях Ростовской области осуществляется в рамках мероприятий по регулированию их численности, а также при проведении любительской и спортивной охоты.

В межрайонные станции по борьбе с болезнями животных организовано направление проб биоматериала от всех добываемых и павших особей дикого кабана для проведения лабораторных исследований на вирус АЧС.

Начиная с 2020 года численности дикого кабана снижается. В 2025 году его численность составила 555 особей (2020 год – 1041 особь, 2024 год – 570 особей). Плотность дикого кабана 2025 году составила 0,06 особи на тысячу гектаров, что в 4 раза ниже показателя, рекомендуемого минприроды России (0,25 особи на 1000 га).

В 2025 году добыто 310 особей дикого кабана, 2024 году добыто 434 особи. При проведении лабораторных исследований вирус АЧС не обнаружен.

Мероприятия по недопущению распространения опасных и заразных болезней диких животных находятся на особом контроле министерства.

Осуществление федерального государственного охотничьего контроля (надзора) и федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания за период с 2021 по 2025 годы

Целью федерального государственного охотничьего контроля (надзора) и федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания является обеспечение соблюдения требований природоохранного законодательства.

При осуществлении федерального государственного охотничьего контроля (надзора) и федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания государственными инспектора Ростовской области в области охраны окружающей среды в 2020 году проведено 4 плановых проверок в отношении юридических лиц.

В рамках осуществления федерального государственного охотничьего надзора проведено 3 плановые проверки. По итогам проведенных плановых проверок составлено 13 протоколов об административных правонарушениях и выдано 2 предписания. В рамках осуществления федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания проведена 1 плановая проверка. По результатам проведения плановой проверки нарушений природоохранного законодательства не выявлено.

В 2021 году проведены 33 плановые проверки в отношении юридических лиц и 2 внеплановые проверки в рамках исполнения ранее выданного предписания, также проведены 4 документарные проверки в отношении юридических лиц в рамках Федерального закона от 31.07.2020 г., № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации». В рамках осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора) проведено 24 плановые проверки. В рамках осуществления федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания проведено 9 плановых проверок. По итогам проведенных плановых проверок составлено 72 протокола об административных правонарушении и выдано 4 предписания.

В 2022 году проведено 17 проверок в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» и 16 проверок в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 г., № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации». В целях противодействия коррупции, повышения открытости проверок инспекторским составам управления развития охотничьего хозяйства и использования объектов животного мира министерства при проведении проверок осуществляется обязательная фотофиксация.

В рамках проведения плановых рейдовых мероприятий сотрудниками управления развития охотничьего хозяйства и использования объектов животного мира за 2020 год у нарушителей природоохранного законодательства изъято:

– 3 единицы оружия;
– 5 особей пушного зверя;
– 14 особей пернатой дичи;
– незаконно добытых водных биоресурсов – 41 шт.;
– орудий лова (удочка поплавочная) – 41 шт.

По итогам рассмотрения материалов административных дел наложено штрафов на общую сумму 1 545,0 тыс. рублей. По состоянию на 17.01.2020 г. взыскано 1 393,0 тыс. руб. (что составляет 90,2% от наложенной суммы).

Возбуждено два уголовных дела по ст. 258 УГ РФ по факту незаконной охоты с применением механического транспортного средства на территории Ростовской области.

Вред, причиненный охотничьим ресурсам в результате незаконной охоты, составил 599,9 тыс. рублей, из которых возмещено в добровольном порядке 588,7 тыс. рублей (что составляет 98,1% от наложенной суммы).

В 2020 году государственными инспекторами Ростовской области в области охраны окружающей среды проведено 3426 надзорных мероприятий по контролю над соблюдением обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях охотничьих угодий Ростовской области.

По результатам проведения надзорных мероприятий по контролю над соблюдением обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях охотничьих угодий Ростовской области государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Ростовской области в 2020 году выявлено 1022 нарушения природоохранного законодательства. Из них:

– пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения (ст. 7.11 КоАП РФ) – 3 протокола об административном правонарушении;

– нарушение правил охоты (ст. 8.37 КоАП РФ) – 667 протоколов об административном правонарушении;

– уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений (ст. 8.35 КоАП РФ) – 6 протоколов об административном правонарушении;

– уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений (ст. 4.3 Областного закона от 25.10.2002 № 273-ЗС «Об административных правонарушениях») – 10 протоколов об административном правонарушении;

– нарушение порядка действий по предотвращению выжигания сухой растительности (ст. 4.5 Областного закона от 25.10.2002 № 273-ЗС «Об административных правонарушениях») – 125 протоколов об административном правонарушении;

– уклонение от исполнения административного наказания (ст. 20.25 КоАП РФ) – 29 протоколов об административном правонарушении;

– невыполнение правил поведения при чрезвычайной ситуации или угрозе ее возникновения (ст. 20.6.1 КоАП РФ) – 10 протоколов об административном правонарушении.

Таким образом, основным нарушением природоохранного законодательства, совершаемым на территории Ростовской области, является нарушение правил охоты.

Государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Ростовской области минприроды Ростовской области принимаются своевременные меры по привлечению к ответственности нарушителей. Так, государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Ростовской области в 2020 году рассмотрено 1022 административных дела, наложено административных штрафов на сумму 1 683,0 тыс. руб., возбуждено 5 уголовных дел по факту незаконной охоты на территории Ростовской области по ст. 258 УК РФ. Взыскано 1 521,0 тыс. рублей (что составляет 90,4% от наложенной суммы).

Вред, причиненный объектам животного мира в результате нарушения природоохранного законодательства, составил 286,8 тыс. рублей, из которых возмещено в добровольном порядке 156,2 тыс. рублей (что составляет 54,5% от наложенной суммы ущерба).

В 2021 году государственными охотничьими инспекторами проведено 1401 надзорное мероприятие по контролю над соблюдением обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях охотничьих угодий Ростовской области.

По результатам проведения надзорных мероприятий по контролю над соблюдением обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях охотничьих угодий Ростовской области государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Ростовской области в 2021 году выявлено 650 нарушений природоохранного законодательства. Из них:

– пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения (ст. 7.11 КоАП РФ) – 185 протоколов об административном правонарушении;

– нарушение правил охоты (ст. 8.37 КоАП РФ) – 275 протоколов об административном правонарушении;

– уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений (ст. 8.35 КоАП РФ) – 4 протокола об административных правонарушениях;

– уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений (ст. 4.3 Областного закона от 25.10.2002 № 273-ЗС «Об административных правонарушениях») – 21 протокол об административном правонарушении;

– нарушение порядка действий по предотвращению выжигания сухой растительности (ст. 4.5 Областного закона от 25.10.2002 № 273-ЗС «Об административных правонарушениях») – 17 протоколов об административном правонарушении;

– уклонение от исполнения административного наказания (ст. 20.25 КоАП РФ) – 37 протоколов об административном правонарушении;

– ст. 19.7 КоАП РФ непредставление сведений (информации) (ст. 19.7 КоАП РФ) – 1 протокол об административном правонарушении;

– невыполнение в срок законного предписания (постановления, представления, решения) органа (должностного лица), осуществляющего государственный надзор (контроль), организации, уполномоченной в соответствии с федеральными законами на осуществление государственного надзора (должностного лица), органа (должностного лица), осуществляющего муниципальный контроль) ч. 1 ст. 19.5 КоАП РФ – 2 протокола.

В рамках контрольно-надзорных мероприятий сотрудниками управления развития охотничьего хозяйства и использования объектов животного мира за 2021 год у нарушителей природоохранного законодательства изъято:

– 3 единица оружия;

– 6 особи пушного зверя;

– 3 особей пернатой дичи;

– 2 единицы орудия охоты (в т.ч. не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов диких животных).

Государственными охотничьими инспекторами минприроды Ростовской области принимаются своевременные меры по привлечению к ответственности нарушителей.

Так, государственными охотничьими инспекторами в 2021 году рассмотрено 650 административных дел, наложено административных штрафов на сумму 860,0 тыс. руб. По состоянию на 17.01.2022 г. взыскано 705,0 тыс. руб. (что составляет 82 % от наложенной суммы), возбуждено 3 уголовных дела по факту незаконной охоты на территории Ростовской области по ст. 258 УК РФ.

Вред, причиненный объектам животного мира в результате нарушения природоохранного законодательства в 2021 году, составил 1 472,4 тыс. рублей, из которых возмещено

в добровольном порядке 260,6 тыс. рублей (что составляет 17,7% от наложенной суммы ущерба).

В 2022 году государственными охотничьими инспекторами проведено 4995 надзорных мероприятий по контролю над соблюдением обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях охотничьих угодий Ростовской области.

По результатам проведения надзорных мероприятий по контролю над соблюдением обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях охотничьих угодий Ростовской области государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Ростовской области в 2022 году выявлено 747 нарушений природоохранного законодательства, из них:

– пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения (ст. 7.11 КоАП РФ) – 70 протоколов об административном правонарушении;

– нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов (ст. 8.33 КоАП РФ) – 205 протоколов об административном правонарушении;

– нарушение правил охоты (ст. 8.37 КоАП РФ) – 318 протоколов об административном правонарушении;

– уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений (ст. 8.35 КоАП РФ) – 8 протоколов об административных правонарушениях;

– уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений (ст. 4.3 Областного закона от 25.10.2002 № 273-ЗС «Об административных правонарушениях») – 74 протокола об административном правонарушении;

– нарушение порядка действий по предотвращению выжигания сухой растительности (ст. 4.5 Областного закона от 25.10.2002 № 273-ЗС «Об административных правонарушениях») – 72 протокола об административном правонарушении;

– уклонение от исполнения административного наказания (ст. 20.25 КоАП РФ) – 3 протокола об административном правонарушении;

В рамках контрольно-надзорных мероприятий сотрудниками управления развития охотничьего хозяйства и использования объектов животного мира в 2022 год у нарушителей природоохранного законодательства изъято:

– 4 единицы оружия;

– 8 особей пушного зверя;

– 5 особей пернатой дичи;

– 4 единицы орудия охоты (в т.ч. не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов диких животных).

Государственными охотничьими инспекторами минприроды Ростовской области принимаются своевременные меры по привлечению к ответственности нарушителей. Так, государственными охотничьими инспекторами в 2022 году рассмотрено 750 административных дел, наложено административных штрафов на сумму 844,5 тыс. руб. По состоянию на 23.01.2023 г. взыскано 744,3 тыс. руб. (что составляет 88.1% от наложенной суммы), возбуждено 2 уголовных дела по факту незаконной охоты на территории Ростовской области по ст. 258 УК РФ.

Вред, причиненный объектам животного мира в результате нарушения природоохранного законодательства в 2022 году, составил 366,5 тыс. рублей, из которых возмещено в добровольном порядке 354,0 тыс. рублей (что составляет 96,6% от наложенной суммы ущерба).

В 2023 году государственными охотничьими инспекторами проведено 3884 контрольно надзорных мероприятия по контролю над соблюдением обязательных требований

природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях охотничьих угодий Ростовской области.

Государственными охотничьими инспекторами в 2023 году плановые и внеплановые проверки не проводились в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 г., № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля».

При реализации полномочий министерства по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и федерального государственного охотничьего контроля (надзора) за истекший период 2023 года на основании статьи 52 Федерального закона от 31.07.2020 г, № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г., № 1094 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания» и постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1065 «О федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре)» специалистами министерства проведено 40 профилактических визитов, из них 8 – в отношении предприятий, осуществляющих сельскохозяйственные производственные процессы на землях, расположенных в границах охотничьих угодий и 32 – в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере охотничьего хозяйства.

Профилактические мероприятия проводятся в соответствии с Программой профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного охотничьего контроля (надзора) и федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания на 2023 год, утвержденной приказом министерства от 08.12.2022 г., № ПР-294.

При осуществлении федерального государственного охотничьего контроля (надзора) вынесено 5 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в части отсутствия производственного охотничьего контроля и 7 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований в рамках федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания.

В результате проведенных мероприятий государственными охотничьими инспекторами в отчетном периоде выявлено 1022 правонарушения природоохранного законодательства, в связи с чем составлены протоколы об административных правонарушениях, предусмотренные:

– ст. 7.11 КоАП РФ (пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения) – 95 протоколов;

– ст. 8.33 КоАП РФ (нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов) – 322 протокола;

– ст. 8.35 КоАП РФ (уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений) – 2 протокола;

– ст. 8.37 КоАП РФ (нарушение правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира) – 411 протоколов;

– ст. 20.25 КоАП РФ уклонение от исполнения административного наказания – 8 протоколов;

– ст. 4.5 Областного закона № 273-ЗС от 25.10.2002 (нарушение порядка действий по предотвращению выжигания сухой растительности) – 107 протоколов;

– ст. 4.3 Областного закона № 273-ЗС от 25.10.2002 (уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений) – 77 протоколов.

Исходя из приведенных данных, можно сделать вывод о том, что в Ростовской области преимущественно нарушение правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира, составляет 40,2% от всех нарушений, выявленных при осуществлении контрольно-надзорных мероприятий. На втором месте по количеству совершенных нарушений – нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов (31,5%), на третьем месте – нарушение порядка действий по предотвращению выжигания сухой растительности (10,4%).

В правоохранительные органы направлены материалы дел по 5 случаям незаконной охоты (незаконная добыча копытных) для привлечения к уголовной ответственности лиц, виновных в незаконной охоте по ст. 258 УК РФ.

В рамках контрольно-надзорных мероприятий сотрудниками управления развития охотничьего хозяйства и использования объектов животного мира в 2023 году у нарушителей природоохранного законодательства изъято:

– 10 особей пушного зверя;

– 27 особей пернатой дичи;

– 9 единиц орудия охоты (в т.ч. не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов диких животных).

Специалистами управления принимаются своевременные меры по привлечению к ответственности нарушителей природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в границах территорий охотничьих угодий Ростовской области. Так, государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Ростовской области в 2023 году рассмотрено 1022 административных дел, наложено административных штрафов на сумму 1 033,0 тыс. рублей, возбуждено 5 уголовных дела по факту незаконной охоты по статье 258 Уголовного кодекса Российской Федерации.

По результатам рассмотрения всех дел об административных правонарушениях, возбужденных государственными охотничьими инспекторами минприроды Ростовской области в 2023 году, на юридических и должностных лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан по состоянию на 31.12.2023 г. наложены административные штрафы на общую сумму 1 033,0 тыс. рублей. По состоянию на 17.01.2024 г. взыскано 901,0 тыс. руб. (что составляет 87,2 % от наложенной суммы).

В 2024 году государственными охотничьими инспектора проведено 3351 контрольно-надзорное мероприятие по контролю над соблюдением обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания на территориях охотничьих угодий Ростовской области.

Государственными охотничьими инспекторами в 2024 году плановые и внеплановые проверки не проводились в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 г., № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля».

При реализации полномочий министерства по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и федерального государственного охотничьего контроля (надзора) за истекший период 2024 года на основании статьи 52 Федерального закона от 31.07.2020 г., № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г., № 1094 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их

обитания» и постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г., № 1065 «О федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре)» специалистами министерства в рамках федерального государственного охотничьего контроля (надзора) проведено 10 профилактических визитов в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих свою деятельность в сфере охотничьего хозяйства, и выдано 21 предостережение о недопущении нарушений природоохранного законодательства.

В рамках федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим свою деятельность в сельском хозяйстве, выдано 31 предостережение о недопустимости нарушения требований, обеспечивающих охрану объектов животного мира и среды их обитания при осуществлении сельскохозяйственной деятельности.

Профилактические мероприятия проводятся в соответствии с Программой профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного охотничьего контроля (надзора) и федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания на 2024 год, утвержденной приказом министерства от 27.11.2023 г., № ПР-328.

В результате проведенных мероприятий государственными охотничьими инспекторами в отчетном периоде выявлено 1301 правонарушение природоохранного законодательства, в связи с чем составлены протоколы об административных правонарушениях, предусмотренные:

– ст. 7.11 КоАП РФ (пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения) – 93 протокола;

– ст. 8.33 КоАП РФ (нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов) – 607 протоколов;

– ст. 8.35 КоАП РФ (уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений) – 2 протокола;

– ст. 8.37 КоАП РФ (нарушение правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира) – 498 протоколов;

– ст. 20.25 КоАП РФ (уклонение от исполнения административного наказания) – 39 протоколов;

– ст. 4.5 Областного закона № 273-ЗС от 25.10.2002 (нарушение порядка действий по предотвращению выжигания сухой растительности) – 61 протокол;

– ст. 4.3 Областного закона № 273-ЗС от 25.10.2002 (уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений) – 1 протокол.

Исходя из приведенных данных, можно сделать вывод о том, что в Ростовской области преимущественно нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов составляет 46,7 % от всех нарушений, выявленных при осуществлении контрольно-надзорных мероприятий. На втором месте по количеству совершенных нарушений – нарушение правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира (38,3 %), на третьем месте – пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения (7,2 %).

В правоохранительные органы направлены материалы дел по 5 случаям незаконной охоты (незаконная добыча копытных) для привлечения к уголовной ответственности лиц, виновных в незаконной охоте по ст. 258 УК РФ.

В рамках контрольно-надзорных мероприятий сотрудниками управления развития охотничьего хозяйства и использования объектов животного мира в 2024 году у нарушителей природоохранного законодательства изъято:

– 8 особей пушного зверя;
– 13 особей пернатой дичи;
– 8 единиц орудия охоты (в т.ч. не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов диких животных).

Специалистами минприроды Ростовской области принимаются своевременные меры по привлечению к ответственности нарушителей природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в границах территорий охотничьих угодий Ростовской области. Так, государственными охотничьими инспекторами в 2024 году рассмотрено 1301 административных дело, наложено административных штрафов на сумму 1 876,8 тыс. рублей, возбуждено 5 уголовных дел по факту незаконной охоты по статье 258 Уголовного кодекса Российской Федерации.

По результатам рассмотрения всех дел об административных правонарушениях, возбужденных государственными охотничьими инспекторами минприроды Ростовской области в 2024 году, по состоянию на 31.12.2023 г., наложены административные штрафы на общую сумму 1 876,8 тыс. рублей. По состоянию на 21.01.2024 г. взыскано 1 027,0 тыс. руб. (что составляет 54,7 % от наложенной суммы).

В 2025 году государственными охотничьими инспекторами проведено 3233 мероприятия по контролю над соблюдением обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в границах территорий охотничьих угодий Ростовской области.

При реализации полномочий министерства по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и федерального государственного охотничьего контроля (надзора) в 2025 году на основании статьи 52 Федерального закона от 31.07.2020 г., № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г., № 1094 «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания» и постановления Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 г, № 1065 «О федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре)» специалистами минприроды Ростовской области объявлено 298 предостережения о недопущении нарушений природоохранного законодательства, из них 256 – в отношении предприятий, осуществляющих сельскохозяйственные производственные процессы на землях, расположенных в границах охотничьих угодий и 42 – в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере охотничьего хозяйства.

Профилактические мероприятия проводятся в соответствии с Программой профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного охотничьего контроля (надзора) и федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, использования и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания на 2024 год, утвержденной приказом министерства от 12.11.2024 г., № ПР-332.

В результате проведенных мероприятий государственными охотничьими инспекторами в отчетном периоде выявлено 1335 правонарушения природоохранного законодательства, в связи с чем составлены протоколы об административных правонарушениях, предусмотренные:

– ст. 7.11 КоАП РФ (пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения) – 287 протокола;

– ст. 8.33 КоАП РФ (нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов) – 542 протокола;

– ст. 8.35 КоАП РФ (уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений) – 1 протокол;

– ст. 8.37 КоАП РФ (нарушение правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира) – 413 протокола;

– ст. 20.25 КоАП РФ уклонение от исполнения административного наказания – 67 протоколов;

– ст. 4.5 Областного закона № 273-ЗС от 25.10.2002 (нарушение порядка действий по предотвращению выжигания сухой растительности) – 25 протоколов.

Исходя из приведенных данных, можно сделать вывод о том, что в Ростовской области преимущественно нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов составляет 40,6 % от всех нарушений, выявленных при осуществлении контрольно-надзорных мероприятий. На втором месте по количеству совершенных нарушений – нарушение правил охоты, правил, регламентирующих рыболовство и другие виды пользования объектами животного мира (30,9 %), на третьем месте – пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения (21,5 %).

В правоохранительные органы по материалам специалистов управления развития охотничьего хозяйства и использования объектов животного мира минприроды Ростовской области направлены материалы дел по 5 случаям незаконной охоты (незаконная добыча копытных: олень благородный, лось, дикий кабан) для привлечения к уголовной ответственности лиц, виновных в незаконной охоте по ст. 258 Уголовного кодекса Российской Федерации.

В 2025 году специалистами минприроды Ростовской области при осуществлении мероприятий по охране охотничьих ресурсов были выявлены 3 случая незаконной добычи лимитируемых видов диких копытных животных в Кашарском районе: 2 особи косули европейской и 1 особь оленя благородного.

В рамках контрольно-надзорных мероприятий сотрудниками управления развития охотничьего хозяйства и использования объектов животного мира в 2025 году у нарушителей природоохранного законодательства изъято:

– 28 особей пушного зверя;
– 13 особей пернатой дичи;
– 3 особей лимитируемых копытных животных;
– 9 особи дикого кабана;
– 12 единиц орудия охоты (в т.ч. не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов диких животных).

Совокупный ущерб в 2025 году составил 1 434,6 тыс. рублей, взыскано 1 434,6 тыс. рублей (100%).

Специалистами управления принимаются своевременные меры по привлечению к ответственности нарушителей природоохранного законодательства Российской Федерации в области охоты, сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания в границах территорий охотничьих угодий Ростовской области. Так, государственными охотничьими инспекторами в 2025 году рассмотрено 1335 административных дела, наложено административных штрафов на сумму 1 711,1 тыс. рублей, возбуждено 4 уголовных дела по факту незаконной охоты по статье 258 Уголовного кодекса Российской Федерации.

По результатам рассмотрения всех дел об административных правонарушениях, возбужденных государственными охотничьими инспекторами минприроды Ростовской области в 2025 году, на юридических и должностных лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан, по состоянию на 31.12.2025 г., наложены административные штрафы на общую сумму 1 711,1 тыс. рублей. По состоянию на 12.01.2026 г. взыскано 1 052,5 тыс. руб. (что составляет 61,5 % от наложенной суммы).

ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Результаты мониторинга загрязнения рыбохозяйственных водоемов Азово-Донского района (р. Дон, Таганрогский залив)

В 2025 г. продолжались мониторинговые исследования экологического состояния рыбохозяйственных водоёмов Азово-Донского района (р. Дон в нижнем течении, Таганрогский залив) и оценка накопления токсикантов в промысловых видах рыб.

Нижний Дон

На качество воды *Нижнего Дона* наиболее значительное влияние продолжает оказывать интенсивное судоходство и маломерный флот, работа портов г. Ростова-на-Дону и г. Азова по перевалке различных грузов, сточные воды предприятий жилищно-коммунального хозяйства, промышленных предприятий, а также неорганизованные стоки с сельхозугодий.

В 2025 г. контроль над загрязнением водной среды и донных отложений Нижнего Дона проводился в весенний и летний периоды на участке от ст. Романовская до дельты.

В течение сезонов наблюдений концентрации нефтепродуктов в воде были низкими (<0,02-00,05 мг/дм^3). В донных отложениях наблюдались участки с повышенным содержанием нефтепродуктов: весной в районе г. Семикаракорск (2,56 г/кг), летом в районе х. Шмат (1,65 г/кг) и лоцманского поста (3,27 г/кг). В данных пробах преобладали стойкие к процессам деградации смолистые вещества, являющиеся признаком хронического нефтяного загрязнения. Длительное воздействие повышенных концентраций нефтепродуктов на донные биоценозы может негативно сказаться на их нормальном функционировании и привести к проблемам с питанием донных видов рыб. Повышенные концентрации нефтепродуктов в донных отложениях Нижнего Дона отмечались локально, на большей части обследованной акватории содержание было от низкого до умеренного (<0,02-0,86 г/кг).

В целом, в течение 4-х последних лет наблюдений уровень загрязнения нефтепродуктами воды в среднем сохраняется невысоким. В донных отложениях практически ежегодно встречаются участки с повышенным содержанием нефтепродуктов, что сказывается на более вариативных средних величинах (Таблица 1).

Таблица 1.

Загрязнение воды и донных отложений Нижнего Дона нефтепродуктами в период 2022 – 2025 гг.

Год	Вода, мг/дм^3		Донные отложения, г/кг сухой массы	
	среднее	диапазон	среднее	диапазон
2022	0,04	<0,02 – 0,24	0,17	<0,0,15 – 0,76
2023	0,03	<0,02 – 0,07	0,88	0,02 – 24,99
2024	0,03	<0,02 – 0,07	1,03	0,03 – 6,15
2025	0,03	<0,02 – 0,05	0,61	<0,015 – 3,27
ПДК$_{р/х}$	0,05		-	

АСПАВ в воде, стойкие ХОП и ПХБ в воде и донных отложениях Нижнего Дона в значимых концентрациях не обнаружены, что соответствует данным наблюдений 2022 – 2024 гг.

Весной и летом 2025 г. в воде Нижнего Дона обнаружены участки с повышенным содержанием тяжёлых металлов. Концентрация железа превышала ПДК$_{р/х}$ в 1,2-3,3 раза и марганца – в 1,7-6,8 раза с максимальными показателями в районе г. Семикаракорска; меди – в 2,5-3,3 раза с максимумом выше Кочетовского гидроузла; цинка – почти в 5 раз в районе х. Шмат. Более высокие концентрации металлов зафиксированы в весенний период. Повышенные концентрации железа и марганца, как правило, обуславливаются естественными процессами в водоеме. С учётом сезона возможно их повышенное поступление с прилегающих водосборных территорий с паводковыми и дождевыми водами.

Железо, марганец, цинк и медь – эссенциальные элементы, и для оценки их возможного негативного влияния на физиологический статус водных биологических ресурсов, помимо оценки концентрации, необходимо учитывать гидрохимический режим водоема, особенно pH и концентрацию кислорода. Также возможно связать повышенные концентрации данных элементов с поступлением от сельскохозяйственной деятельности на прибрежных территориях, т. к. ведущая роль в формировании микроэлементного состава поверхностного, внутрипочвенного и грунтового стока, в конечном счете поступающего в реку, принадлежит средствам химизации и отходам животноводства. Не исключено поступление на водосборные территории металлов, связанное с локальным (в т.ч. региональным) переносом от промышленно-урбанизированных зон.

В этой ситуации следует отметить, что на фоне практического отсутствия других токсичных веществ, перечень тяжелых металлов, фиксируемых в воде Нижнего Дона в повышенных концентрациях, обычно включает нетоксичные для водных биологических ресурсов элементы. Напротив, недостаточное содержание/отсутствие железа в организме рыб может привести к различным биологическим аномалиям; марганец и медь участвуют в процессах роста, развития и репродукции.

Концентрации цинка, свинца, хрома и мышьяка в воде Нижнего Дона в 2025 г. не превысили соответствующих рыбохозяйственных нормативов; кадмий, никель и ртуть в значимых концентрациях не найдены. В целом, в 2025 г. содержание железа, марганца, свинца, хрома и мышьяка в воде Нижнего Дона находилось в пределах среднемноголетних показателей (2022 – 2024 гг.). Несколько более высоким оказалось содержание цинка (выше ~ в 1,7 раза) и меди (выше ~ в 1,5 раза) (Таблица 2).

Таблица 2.

Средние концентрации тяжёлых металлов в воде Нижнего Дона в период 2022 – 2025 гг., мкг/дм^3

Год	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cr	Cd	Ni	As	Hg
2022	33	6,4	3,5	1,2	0,59	<1,0	<0,10	2,1	<2,5	0,06
2023	59	9,8	2,9	1,6	<0,40	1,2	<0,10	2,0	2,5	0,01
2024	109	42	4,7	1,3	0,47	1,0	<0,10	2,6	<2,5	0,01
2025	107	26	6,4	2,0	0,56	1,1	<0,10	<2,0	2,5	<0,01
ПДК$_{р/х}$	*100*	*10*	*10*	*1,0*	*6*	*20*	*5*	*10*	*50*	*0,01*

Повышенное содержание марганца отмечалось в оба сезона наблюдений в донных осадках в районе г. Семикаракорска и х. Шмат, а также летом в устье протоки Аксай. В весенний период в районе г. Семикаракорска и летом в районе х. Шмат также наблюдалось повышенное содержание кадмия. Повышенное содержание марганца в донных осадках обусловлено, очевидно, естественными процессами в водоёме (аналогично водной толще), но происхождение кадмия, высоко вероятно, антропогенное (результат хозяйственной

деятельности; х. Шмат расположен на левом берегу Дона в 20 км северо-восточнее г. Азова). В целом в 2025 г. (по отношению к периоду наблюдений 2022 – 2024 гг.) содержание марганца и цинка возросло ~ в 2 раза, мышьяка ~ в 1,4 раза, остальных контролируемых тяжёлых металлов сохранилось в границах средних многолетних показателей (2022 – 2024 гг.) для нижнего течения р. Дон (Таблица 3).

Таблица 3.

Средние концентрации тяжёлых металлов в донных отложениях Нижнего Дона в период 2022 – 2025 гг., мг/кг сухой массы

Год	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cr	Cd	Hg	As	Ni
2022	9166	240	30	9,2	3,0	54	0,09	0,10	3,8	13
2023	16639	509	55	15	10	78	0,11	0,01	5,2	22
2024	13930	463	66	25	2,1	75	0,22	0,03	5,1	10
2025	11543	819	97	18	8,1	68	0,18	0,02	6,6	19

Безопасность уровней накопления токсикантов (ХОП, ПХБ, тяжёлые металлы, мышьяк) и радионуклидов (цезий-137, стронций-90) в тканях промысловых видов рыб Нижнего Дона (Черноморско-Азовская проходная сельдь, лещ, рыбец, жерех) оценивалась в соответствии с ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (с изменениями на 22 апреля 2024 г.). В обследованных видах рыб концентрации токсикантов и радионуклидов не превысили допустимый уровень. Качество водных биоресурсов, выловленных в р. Дон в 2025 г., признано удовлетворительным по показателям загрязнения и не представляет радиационной опасности для потребителей.

Таганрогский залив

В 2025 г. наблюдения за загрязнением водной среды и донных отложений *Таганрогского залива* проводились в летний период.

Концентрация нефтепродуктов в воде залива изменялась в диапазоне от 0,03 до 0,14 мг/дм^3, составив в среднем 0,07 мг/дм^3. В ряде проб в восточной и центральной частях залива обнаружено превышение ПДК$_{р/х}$ нефтепродуктов до 2,8 раза. Соотношение биогенных и антропогенных углеводородов в пробах с превышением рыбохозяйственного норматива примерно равное, что указывает на присутствие в пробах воды нефтепродуктов как природного, так и антропогенного происхождения. В донных отложениях содержание нефтепродуктов варьировало в интервале от 0,09 до 0,77 г/кг при среднем показателе 0,43 г/кг. Обнаружение повышенных концентраций нефтепродуктов в Таганрогском заливе с высокой вероятностью связано со значительной антропогенной нагрузкой на портовые акватории и основной судоходный путь при относительно малых глубинах в данной части Азовского моря. В целом, обнаруженные в 2025 г. концентрации нефтепродуктов в воде и донных отложениях Таганрогского залива соответствовали данным 4-х последних лет наблюдений (Таблица 4).

Таблица 4.

Нефтяное загрязнение воды и донных отложений Таганрогского залива в период 2022 – 2025 гг.

Год	Вода, мг/дм^3		Донные отложения, г/кг сухой массы	
	среднее	диапазон	среднее	диапазон
2022	0,10	0,08 – 0,13	0,16	0,11 – 0,22
2023	0,05	0,02 – 0,07	0,27	0,02 – 0,47
2024	0,06	0,02 – 0,15	0,48	0,05 – 1,11
2025	0,07	0,03 – 0,14	0,43	0,09 – 0,77
ПДК$_{р/х}$	0,05		-	

Стойкие ХОП (изомеры α-, β-, γ-ГХЦГ; метаболиты препарата ДДТ) в воде и донных отложениях Таганрогского залива в 2025 г. в значимой концентрации не обнаружены. В период наблюдений 2022 – 2024 гг. данные вещества встречались в элементах экосистемы Таганрогского залива в единичных случаях в следовых концентрациях.

В воде Таганрогского залива преимущественно по основному судоходному пути обнаружено превышение ПДК$_{р/х}$ ртути в среднем в 2 раза. Содержание железа, цинка и кадмия в среднем соответствовало показателям 2022-2024 гг.; марганца и свинца –несколько превысило среднемноголетние показатели; медь и хром в значимых концентрациях по-прежнему не найдены (Таблица 5).

Таблица 5.

Средние концентрации тяжёлых металлов в воде Таганрогского залива в период 2022 – 2025 гг., мкг/дм^3

Год	Fe	Mn	Zn	Cu	Pb	Cr	Cd	Hg
2022	57	4,5	2,6	<1,0	0,52	<1,0	<0,10	0,03
2023	26	2,7	3,6	<1,0	0,40	<1,0	0,10	0,01
2024	33	2,5	3,4	<1,0	<0,40	<1,0	0,11	0,01
2025	36	5,6	2,7	<1,0	0,65	<1,0	0,11	0,20
ПДК$_{р/х}$	50	50	50	5	10	20	10	0,10

В донных осадках Таганрогского залива в 2025 г. содержание железа, марганца, хрома, цинка, никеля, меди, свинца и кадмия в среднем незначительно превысило показатели 2022-2024 гг. Продолжилось снижение концентрации ртути; содержание мышьяка сохранилось в границах диапазона среднемноголетних величин (Таблица 6).

Таблица 6.

Средние концентрации тяжёлых металлов и мышьяка в донных отложениях Таганрогского залива в период 2022 – 2025 гг., мг/кг сухой массы

Год	Fe	Mn	Cr	Zn	Ni	Cu	Pb	Cd	As	Hg
2022	13645	421	32	49	22	14	12	0,13	8,2	0,03
2023	25323	470	92	80	36	19	14	0,15	4,9	0,02
2024	22891	410	84	68	12	20	2,5	0,15	4,8	0,03
2025	26438	478	93	82	41	25	16	0,16	7,4	0,01

Для оценки уровня накопления *стойких ХОП, ПХБ, тяжёлых металлов (кадмий, свинец, ртуть), мышьяка и радионуклидов (цезий-137, стронций-90)* в промысловых видах рыб, выловленных в Таганрогском заливе, анализировались мышцы *тюльки* Черноморско-Азовской

и *бычков (песочника, ширмана, кругляка)*. Безопасность уровней накопления токсикантов и радионуклидов в тканях рыб оценивалась в соответствии с ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (с изменениями на 22 апреля 2024 г.). В обследованных видах рыб концентрации токсикантов и радионуклидов не превысили допустимый уровень. Качество водных биоресурсов Таганрогского залива в 2025 г. признано удовлетворительным по показателям загрязнения и не представляет радиационной опасности для потребителей.

Содержание остаточных количеств действующих веществ пестицидов новых поколений в воде и донных отложениях р. Дон, Таганрогского залива

В течение 2025 года осуществлялся мониторинг загрязнения остаточными количествами действующих веществ (ДВ) пестицидов воды и донных отложений водоемов Азово-Донского района.

Токсичность воды и донных отложений водных экосистем в первую очередь зависит от сельскохозяйственной деятельности. При обработке пахотных земель происходит эрозия почвы, и её частицы, попадая в реку, несут с собой минеральную взвесь и агрохимикаты. В водную среду, наряду с удобрениями, поступают различные химические соединения, используемые в качестве средств защиты растений от сорняков, болезней и вредителей.

Сельское хозяйство – активный источник загрязнения водных объектов биогенными элементами, пестицидами, органическими и минеральными веществами. Это влияние проявляется в разных аспектах: в загрязнении воды и в накоплении загрязняющих веществ в донных отложениях.

В отобранных пробах воды и донных отложений определялись наиболее применяемые на Юге России пестициды, принадлежащие к различным классам опасности (Таблица 7).

Таблица 7.

Краткая характеристика исследованных пестицидов

Название	Класс, подкласс	Направленность действия	Класс опасности
2,4 – Д кислота	Производные феноксиуксусной кислоты	Гербицид	2
Дикамба	Производные хлорбензойных кислот	Гербицид	2
Дифлуфеникан	Производные оксатиина (Карбоксамиды)	Гербицид	3
Имазалил	Производные имидазола и бензимидазола	Фунгицид	3
Имазетапир	Производные имидазола и бензимидазола	Гербицид	3
Имидаклоприд	Производные имидазола и бензимидазола	Инсектицид	4
Ипродион	Дикарбоксамиды	Фунгицид	4
Йодсульфурон	Производные сульфонилмочевины	Гербицид	3
Карбендазим	Бензимидазолы	Фунгицид	4
Клопиралид	Производное пиколиновой кислоты	Гербицид	3
Метрибузин	1,2,4–триазинон	Гербицид	4
Пенцикурон	Производные мочевины	Фунгицид	3
Тебуконазол	Триазолы	Фунгицид	4
Тиаметоксам	Неоникотиноиды	Инсектицид	3
Фамоксадон	Оксазолидиндионы	Фунгицид	3
Фенмедифам	Карбаматы	Гербицид	4

Название	Класс, подкласс	Направленность действия	Класс опасности
Флумиоксазин	Производное фталимида и бензоксазина	Гербицид	3
Флуфенацет	Тиадиазолы	Гербицид	2
Хизалофоп-П-этил	Производные хиноксалина	Гербицид	4
Ципросульфамид	Производные метоксибензамида	Гербицид	3
Этофумезат	Производные фурана	Гербицид	3

Нижний Дон

Пестицидное загрязнение воды и донных отложений нижнего течения р. Дон изучалось от окрестностей г. Семикаракорск до места впадения реки в Таганрогский залив: х. Донской, рук. Мокрая Каланча, х. Шмат, г. Аксай, ст. Манычская, ст. Багаевская, ст. Раздорская, г. Семикаракорск.

Химический анализ воды в 2025 г. показал, что по количеству обнаруженных ДВ пестицидов наиболее загрязнены были акватории в районе протоки Мокрая Каланча и г. Семикаракорск. Наименьшее пестицидное загрязнение отмечено в районе г. Аксая.

В течение трех лет наблюдений пестицидное загрязнение имело постоянный характер, в пробах воды и донных отложений р. Дон обнаруживались, как следовые, так и высокие концентрации остаточных количеств действующих веществ пестицидов (Таблица 8).

Таблица 8.

Диапазон обнаруженных величин ДВ пестицидов в воде (мкг/дм^3) и донных отложениях (мг/кг) Нижнего Дона в период 2023 – 2025 гг.

Наименование ДВ	2023 г.		2024 г		2025 г.	
	Вода	Д.О.	Вода	Д.О.	Вода	Д.О.
2,4-Д кислота	0,24-2,82	1,11-3,15	0,54-2,78	0,20-1,68	0,39-2,32	0,38-2,41
Дикамба	0,29-0,74	1,05-2,88	2,98-7,15	0,27-1,07	0,11-0,49	0,04-0,50
Дифлуфеникан	0,52-2,38	5,11-10,83	1,34-4,82	0,43-0,92	0,34-2,99	0,52-4,82
Имазетапир	0,11-21,31	1,8-21,47	3,89-9,25	0,55-12,16	0,15-22,88	0,98-11,02
Имидаклоприд	0,12-20,16	6,87-13,82	10,21-31,92	0,30-24,53	0,21-22,65	0,15-2,51
Ипродион	0,01-0,87	11,23-21,41	5,71-27,99	0,04-1,56	0,11-0,39	0,11-0,62
Йодсульфурон	0,11-2,61	3,59-9,71	3,00-19,17	0,28-14,59	0,08-2,08	1,24-22,88
Карбендазим	0,33-9,65	4,70-24,34	1,29-6,78	0,75-1,95	0,18-10,39	0,08-2,08
Клопиралид	0,09-6,99	2,99-10,69	1,07-3,79	0,16-0,80	0,01-7,45	0,18-1,06
Метрибузин	2,97-3,99	2,04-9,75	0,22-3,00	0,11-9,54	1,18-3,27	0,01-1,41
Пенцикурон	0,08-0,34	1,98-15,32	1,08-17,73	7,40-9,92	0,05-0,63	1,18-8,17
Тебуконазол	0,05-0,10	0,27-1,97	0,89-6,34	0,06-0,18	0,02-0,08	0,003-0,63
Фамоксадон	0,09-0,96	0,99-4,21	0,23-1,02	0,08-1,52	0,07-0,62	0-0,05
Фенмедифам	0,44-7,00	0,45-3,40	0,79-6,30	< ПО	0,38-6,18	0,18-0,34
Флубендиамид	0,75 – 0,91	0,29-8,05	0,09-2,61	< ПО	0,09-0,38	< ПО
Флумиоксазин	0,09-1,99	0,33-2,18	0,34-1,77	0,70-1,28	0,06-1,107	0,53-1,77
Флуфенацет	0,07-2,44	0,77-5,46	1,07-7,15	0,11-0,29	0,03-1,13	0-0,38
Хизалофоп-П-этил	0,01-0,43	0,62-1,36	0,22-3,80	0,21-1,29	0,004-0,35	0,17-1,07
Ципросульфамид	0,10-7,99	0,55-6,85	0,69-7,43	0,04-12,27	0,09-8,57	0-0,06
Этофумезат	0,81 – 0,97	0,28-21,47	1,31-4,63	0,09-0,41	0,11-0,35	0,004-0,19

Анализ пестицидного загрязнения воды Нижнего Дона показал повышение загрязнения в 2025 году по сравнению с 2024 годом остаточными количествами имазетапира, и снижение – ипродиона, йодосульфурона, пенцикурона, тебуконазола, флуфенацета и хизалофоп-П-этила.

Содержание йодсульфурона в донных отложениях Нижнего Дона выросло в 2025 г. в 1,6 раз к данным 2024 г. При этом в 2025 г. в донных отложениях наблюдалось снижение содержания имидаклоприда, метрибузина, фамоксадона, ципросульфамида.

Таким образом, в весенний и летний периоды 2025 года на акватории нижнего участка р. Дон от г. Семикаракорск до устья отмечено пестицидное загрязнение, представленное разным качественным и количественным составом.

Прибрежная зона Таганрогского залива

В весенний и летний периоды 2025 г. для исследования загрязнения среды обитания ВБР действующими веществами пестицидов был проведен отбор проб воды и донных отложений в районах северного и южного побережья Таганрогского залива: п. Весело-Вознесенка; п. Натальевка; гос. Беглица; п. Морской Чулек; район с. Синявское; с. Кагальник; х. Павло-Очаково; х. Чумбур-Коса; с. Маргаритово; с. Новомаргаритово. Из анализируемого перечня ДВ наиболее часто обнаруживались имидаклоприд и метрибузин (в 86% станций); наименьшая частота обнаружения была у имазалила (14%), тиаметоксама (не обнаружен), флубендиамида (14%).

Содержание ДВ в воде вдоль побережья Таганрогского залива по каждому из исследуемых наименований варьировало в широких пределах: от уровня ниже предела обнаружения методикой до десятков мкг/дм^3, и показало различный уровень загрязнения. Анализируя общее содержание ДВ по акваториям залива, следует отметить, что в целом, в летний период донные отложения северного побережья были больше загрязнены пестицидами, чем южного.

Таблица 9.

Диапазон обнаруженных величин ДВ пестицидов в воде (мкг/дм^3), донных отложениях (мг/кг) Таганрогского залива в период 2022 – 2025 гг.

Наименование ДВ	2023 г.		2024 г		2025 г.	
	Вода	Д.О.	Вода	Д.О.	Вода	Д.О.
2,4-Д кислота	0,11-1,66	0,08-14,11	0,43-6,56	0,40-7,15	0,29-4,29	0,34-6,34
Дикамба	0,26-7,63	0,001-0,87	0,04-3,20	0,02-3,66	0,07-3,44	0,04-3,7
Дифлуфеникан	0-1,42	0,21-2,83	0,93-7,85	0,89-5,72	1,22-7,59	0,99-7,85
Имазетапир	2,38-3,88	0,01-9,39	0,62-12,98	0,32-7,62	0,59-10,57	0,22-12,98
Имидаклоприд	2,06-3,88	0,21-1,21	2,90 – 26,21	1,77 – 37,4	0,37-29,16	0,1-1,29
Ипродион	0,36-2,39	0,17-4,09	0,25-26,21	0,25-21,29	0,11-4,83	0,25-37,17
Йодсульфурон	< ПО	0,53-3,50	0,11-0,66	0,09-0,87	0,21-4,29	0,14-0,26
Карбендазим	0,44-7,51	0,19-2,05	0,19-0,71	0,30-0,73	0,09-4,83	0,34-0,77
Клопиралид	1,18-1,66	0,02-5,66	0,04 – 0,43	0-0,56	0,66-19,71	0,08-0,66
Метрибузин	0,61-2,49	1,68-9,05	0,34-9,75	0,61-6,03	0,44-5,94	0,55-8,45
Пенцикурон	1,24-13,97	0,01-5,74	0,2-5,73	0,44-3,94	0,9-19,71	0,40-5,94
Тебуконазол	0,04-0,07	0-0,004	1,37-7,84	1,31-9,84	0,01-8,34	0,78-10,46
Фамоксадон	8,89-10,92	0,001-6,66	0-0,01	0,01-2,33	0,22-8,21	0,01-0,32
Фенмедифам	0-0,02	0,42-4,07	< ПО	1,34-2,53	1,67-16,41	< ПО
Флубендиамид	0,12-4,29	0,46-5,94	0,40-1,74	0,24-3,11	0,22-0,35	0,44-1,94

Наименование ДВ	2023 г.		2024 г		2025 г.	
	Вода	Д.О.	Вода	Д.О.	Вода	Д.О.
Флумиоксазин	0,08-0,62	0,07-23,10	2,10-2,18	2,10-3,71	0,03-2,29	2,10-5,46
Флуфенацет	< ПО	0,03-0,61	0-0,28	0,52-0,62	0,87-16,32	0,28-2,12
Хизалофоп-П-этил	1,22 – 2,31	0,08-0,76	0,06-0,50	0,04-0,62	0,09-2,28	0,02-0,44
Ципросульфамид	2,35-6,41	0,38-4,13	0,71-4,05	0,71-2,07	< ПО	0,67-4,22
Этофумезат	0,27-0,99	0,45-2,61	0,12-0,68	0,11-0,42	< ПО	0,13-3,67

Проведенный анализ загрязнения Таганрогского залива в 2023 – 2025 гг. показал, что из анализируемого перечня ДВ наиболее часто и с максимальными значениями обнаруживались 2,4-д кислота, дифлуфеникан, имазетапир, ипродион, метрибузин, пенцикурон.

В 2025 г. повышение уровня пестицидного загрязнение в воде Таганрогского залива выявлено для йодосульфурона, клопиралида, фенмедифама, флуфенацета и некоторых других. Отмечено снижение концентраций ипродиона и флубендиамида в воде по сравнению с предыдущим периодом. В 2025 г. в воде Таганрогского залива ципросульфамид и этофумесат не были обнаружены.

В донных отложениях Таганрогского залива в 2025 г. отмечалось повышение содержания ипродиона, тебуконазола, дифлуфеникана и некоторых других. Высокий уровень содержания имидаклоприда, отмеченный в 2024 г., снизился в 2025 г. Также отмечено снижение содержания фамоксадона, флубендиамида, фенмедифама.

Таким образом, трехлетний мониторинг указывает на то, что токсичность водных объектов, загрязненных действующими веществами, остается высокой, требуя постоянного контроля; при этом степень токсического воздействия меняется от года к году в зависимости от пестицидной нагрузки. В ситуации, когда в воде обнаруживаются вещества не только разной природы, стабильности, но и токсичности, закономерен вопрос об оценке уровня возможного токсического воздействия и, соответственно, угрозе состоянию организмов, обитающих в этих условиях.

Состояние запасов промысловых рыб пресноводного комплекса и нерыбных объектов

В 2025 г. продолжались ежегодные ресурсные исследования по оценке состояния промысловых запасов рыб во внутренних водоёмах Ростовской области. К таким водным объектам относятся водохранилища Манычского каскада (Весёловское, межплотинный участок Пролетарского), р. Дон, включая водоемы поймы, и р. Сал с притоками (реки Большая Куберле, Джурак-Сал, Кара-Сал, Акшибай), где традиционно осуществляется промысел рыбы и раков. В 2023 – 2025 гг. район исследований был расширен опресненным участком Пролетарского водохранилища от Ново-Манычской дамбы до меридиана 42°15′ в.д. В указанных водоёмах осуществляется промышленное и любительское рыболовство.

Промысловые рыбы

Хозяйственно ценными и основными объектами промысла в Весёловском и межплотинном участке Пролетарского водохранилища являются толстолобики, лещ, густера, тарань (плотва), судак (жилая форма), карась. На участке Пролетарского водохранилища от Ново-Манычской дамбы до меридиана 42°15′в.д. массовыми потенциальными объектами промысла являются сазан, лещ, судак и карась. Такие виды, как речной окунь,

ском пресноводный, краснопёрка, щука, линь, бёрш в водохранилищах немногочисленны и встречаются в качестве прилова. В уловах рыболовов-любителей встречаются практически все обитающие в водоёме виды рыб, как промысловые, так и сопутствующие. Мелкоразмерные виды, такие как уклея, верховка, рыба-игла, горчак, не представляют интереса для промышленного и любительского рыболовства.

Промысловый запас рыб в период 2023 – 2025 гг. в Весёловском водохранилище оценивался на уровне 1743,1 – 3535,7 т; в межплотинном участке Пролетарского водохранилища – 274,5 – 547,4 т, на участке Пролетарского водохранилища от Ново-Манычской дамбы до меридиана 42°15′в.д. – 120,6 – 127,0 т (Рис. 1).

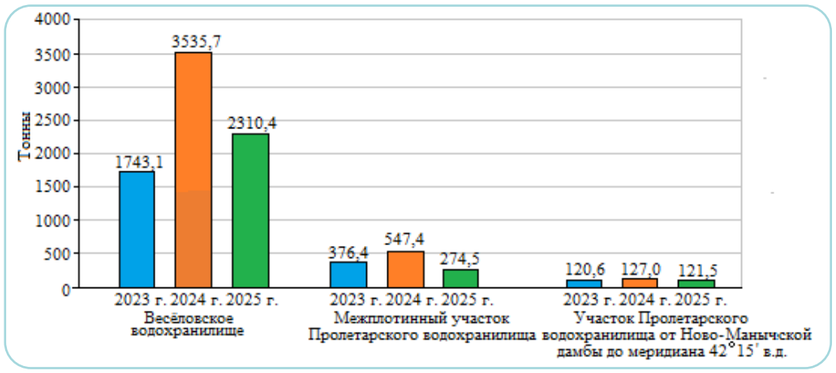


Рис. 1. Динамика запасов промысловых видов рыб в Весёловском и Пролетарском водохранилищах Ростовской области.

Раки

В водоемах Ростовской области промысловое значение имеет повсеместно обитающий вид длиннопалого рака – кубанский рак (*Pontastacus cubanicus*). Организованный промысел раков осуществляется в водохранилищах Манычского каскада (Усть-Манычское, Веселовское и межплотинный участок Пролетарского), в р. Дон, включая пойменные водоемы, р. Сал с притоками (реки Большая Куберле, Джурак-Сал, Кара-Сал, Акшибай).

В современный период в благоприятных абиотических и биотических условиях, начиная с середины 2010-х гг., наблюдается снижение численности и биомассы популяций раков в промысловых водоемах. В большинстве водоемов в общей структуре облавливаемой части популяций преобладают мелкие и средние раки размером до 12 см, составляя 70-100 % уловов. Группа средних и крупных раков (12-14 см) в уловах варьирует в пределах 0-30 %. Крупные раки (более 14 см) встречаются в единичных экземплярах, составляя 0-2 % уловов. По результатам осенних учетных съемок к среднепродуктивным (10-20 кг/га) можно отнести бассейн р. Сал общей ракопродуктивностью 31,7 кг/га, промысловой – 15,7 кг/га; Усть-Манычское водохранилище общей продуктивностью 18,2 кг/га, промысловой – 14,3 кг/га соответственно; Веселовское водохранилище общей продуктивностью 13,2 кг/га, промысловой – 12,4 кг/га.

Межплотинный участок Пролетарского водохранилища и р. Дон и водоемы по результатам осенней учетной съемки был низкопродуктивными водоемами с показателями промысловой продукции 7,5 кг/га и 6,6 кг/га, соответственно.

В целом, по Ростовской области промысловые запасы раков увеличились с 92,0 т (2022 г.) до 118,2 т (2025 г.); в Усть-Манычском водохранилище, бассейне р. Сал, р. Дон и водоемах поймы отмечается тенденция роста запасов в исследуемый период на фоне стабилизации в Веселовском и Пролетарском водохранилищах (Рис. 2).

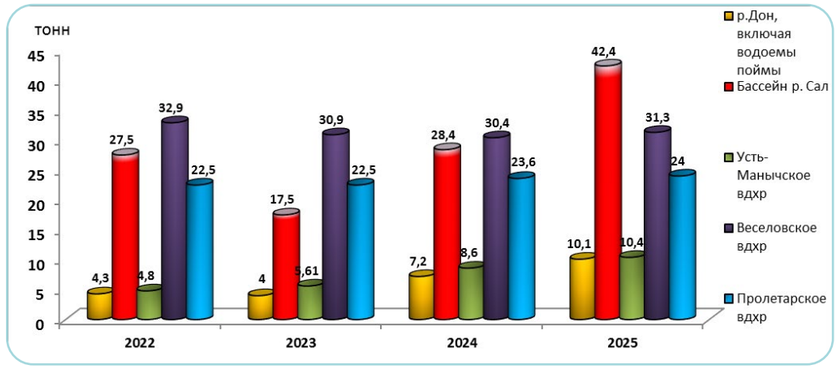


Рис. 2. Динамика запаса раков в водоемах Ростовской области в период 2022 – 2025 гг., т.

Основными факторами, лимитирующими численность раков в водоемах Ростовской области, остается чрезмерная зарастаемость, заиливание и обмеление водоемов, особенно малых рек бассейна р. Сал и Усть-Манычского водохранилища, а также неучтенное изъятие, масштабы которого зачастую сравнимы с объемами промышленного вылова.

Условия и эффективность естественного воспроизводства основных промысловых видов рыб в водоемах Азово-Донского района

Пополнение запасов азовских промысловых проходных и полупроходных видов рыб во многом зависит от эффективности их естественного воспроизводства, уровень которого в последние годы в целом остается низким.

Основным природным фактором, определяющим состояние естественного воспроизводства и запасов проходных и полупроходных рыб Азовского моря, является объем материкового стока впадающих в него рек, в первую очередь р. Дон. Современный период характеризуется продолжающимся циклом маловодных лет в бассейне р. Дон, что повлекло за собой рост солености Азовского моря и Таганрогского залива до максимальных значений: 15,3‰ в 2021 г. в Азовском море и 11,8‰ в 2020 г. в Таганрогском заливе.

Значениями среднегодовой солености в 2022 – 2024 гг. указанные рекордные величины не превышены. Однако, по данным экспедиционных исследований 2025 г., достигнуты новые рекордные значения средневзвешенных показателей солености воды: в Таганрогском заливе – почти 12‰, а в собственно море – около 16‰.

Запасы полупроходных рыб в последние годы находятся на стабильно низком уровне из-за неблагоприятных условий для их естественного воспроизводства и сокращения их нагульного ареала вследствие осолонения вод Азовского моря и Таганрогского залива.

Эффективность воспроизводства запасов проходных и полупроходных промысловых видов рыб определяется рядом факторов, основными из которых являются режим и объём весеннего половодья, его продолжительность, величина заливаемой нерестовой площади и количество производителей, участвующих в размножении, динамика температурного режима на нерестилищах и обеспеченность кормом молоди на ранних стадиях развития.

Осетровые рыбы. В результате постройки Цимлянской плотины (1952 г.) в р. Дон было утрачено 100 % нерестилищ белуги, около 80 % нерестилищ русского осетра и 50 % – донской севрюги.

После строительства гидроузлов в Дону сохранялось 167,6 га русловых нерестилищ. В этих условиях естественное размножение белуги имело место только один раз – в исключительно многоводном 1963 г., при тогда еще высокой численности производителей.

В условиях зарегулированного стока р. Дон, естественный нерест севрюги не отмечался после 1966 года, нерест осетра фиксировался в годы высокого половодья. Последний раз личинки русского осетра от естественного нереста в реке Дон были зафиксированы в 1994 году.

Еще в середине 2010-х гг. запасы осетровых рыб в Азовском море находились практически на нуле, однако за счет работы рыбоводных предприятий и эффективных мер охраны они стали восстанавливаться.

На основании мониторинга прибрежного промысла ставными неводами и учетных-траловых съемок в 2025 г., величина запасов русского осетра и севрюги в Азовском море оценены в 5,6 тыс. т. и 0,4 тыс. т. По сравнению с 2024 г. для осетра отмечается тенденция на продолжение роста запасов, а запасы севрюги находятся на уровне прошлого года. Темп роста запасов севрюги значительно меньше, чем осетра, из-за меньших объемов выпуска рыбоводными предприятиями. Белуга пока встречается единично, что не позволяет оценить ее запасы. Благодаря работе рыбоводных предприятий в реке Дон стала относительно многочисленна стерлядь.

Черноморско-азовская проходная сельдь. Вид с регулярными и протяженными миграциями. Размножение ее происходит в основном в р. Дон, где ход производителей отмечается обычно с середины апреля до конца июня. В реке производители практически не питаются и после нереста скатываются в Таганрогский залив, обычно в конце июня – начале июля, где начинают нагуливаться, постепенно распределяясь по Азовскому морю. Осенью сельдь уходит на зимовку в Черное море, из которого возвращается в Азовское в начале весны. Успешность размножения зависит от водности реки Дон. К началу 1990-х годов, после введения в эксплуатацию двух низконапорных гидроузов на Дону (Николаевского и Константиновского), а также массового развития в Азовском море гребневика-мнемиописа, подорвавшего кормовую базу рыб-зоопланктофагов, промысловый запас сельди находился на самом низком уровне за весь наблюдаемый период. Промысел ее был запрещен. Позже сельдь смогла адаптироваться к сложившимся условиям, а кормовая база после вселения гребневика берое, ограничивающего численность мнемиопсиса, частично восстановилась. Годовые промысловые уловы колеблются на уровне 200 т, а промысловые запасы на уровне 2,0 – 5,0 тыс. т., демонстрируя незначительную тенденцию к снижению.

В 2025 г. отмечался относительно ранний заход производителей в р. Дон в середине марта. Основу нерестового стада составляли особи 3-х и 4-х летнего возраста.

Полупроходные и туводные рыбы. Запасы традиционных полупроходных промысловых видов рыб Азовского моря из-за осолонения моря находятся в фазе депрессии численности. Осолонение повлияло на распределение рыбы, их миграцию. Ранее единые стада леща, судака и тарани разбились на две части, одна из которых приурочена к реке Дон и опресненным участкам Таганрогского залива (Азово-Донской район), вторая – к бассейну Кубани и азовским лиманам (Азово-Кубанский район). В учетных траловых съёмках 2025 г. из полупроходных рыб встречен только судак.

Судак – ранее один из основных объектов промысла в Азовском море. Запасы его существенно колебались и сильно зависели от гидрологического режима. В первой половине XX века его уловы в Азовском море достигали 30 – 48 тыс. т, что было связано с высокой величиной водности стока, большими площадями нерестилищ и низкой соленостью Азовского моря. После зарегулирования стока они упали до уровня 10 тыс. т, а в последующий

период осолонения моря в 1970-х годах, уловы судака в Азовском море резко снизились до 0,1 – 0,2 тыс. т. В 1990-х – 2000-х гг. при распреснении моря и относительно благоприятных условиях воспроизводства его уловы составляли 0,3 – 2,0 тыс. т. С 2006 г. начался очередной цикл осолонения Азовского моря, который привел к существенному сокращению и смещению областей с соленостью до 9-11 ‰, благоприятных для нагула судака, вначале к центральной части Таганрогского залива, а позже к устью Дона. В целом, в Азовском море стали преобладать области с соленостью более 12 ‰, неблагоприятные для нагула промысловой части популяции судака. С 2009 г. его промысловые уловы снизились до уровня в 100 т с дальнейшей тенденцией к сокращению, а промысловый запас находился в крайне истощенном состоянии.

Учитывая прогрессирующее сокращение нагульного ареала судака, снижение численности производителей, ухудшение условий воспроизводства, низкую эффективность нереста и искусственного воспроизводства, с 2017 г. действует запрет на промысел и любительское рыболовство судака в бассейне Азовского моря, что дало свой положительный эффект, запасы судака восстанавливаются.

Другой, ранее важный объект промысла – **тарань**. До зарегулирования стока Дона ее уловы в Азовском море колебались от 1,5 тыс. т в 1927 г. до 23,0 тыс. т в 1935 г., а запасы оценивались величиной более 30 тыс. т. После зарегулирования стока они упали до уровня в 1,0 – 4,0 тыс. т, а в последующий период осолонения моря в 1970-х годах уловы тарани в Азовском море уменьшились – держались на уровне в 1,0 тыс. т. В 1990-х – 2000-х гг., при распреснении моря и относительно благоприятных условиях воспроизводства, его уловы были 0,3 – 2,0 тыс. т.

Неблагоприятные условия воспроизводства и нагула, привели к резкому сокращению ее запасов. К 2023 – 2024 гг. ее промысловые запасы снизились ниже 1 тыс. т – граничный ориентир, позволяющий гарантировать восстановление её запасов в случае перелова, поэтому в 2025 г. промысловый лов тарани был запрещен. В Азово-Донском районе снижаются также запасы серебряного карася.

Условия естественного воспроизводства в Дону в 2025 г. в целом были неблагоприятными из-за того, что в конце марта и в конце апреля были резкие колебания уровня воды, связанные со сгонно-нагонными явлениями.

Искусственное воспроизводство водных биоресурсов в Азово-Донском районе

Искусственное воспроизводство водных биоресурсов в Ростовской области осуществляется государственными предприятиями, а также предприятиями с иной формой собственности, в рамках государственного задания, мероприятий по компенсации вреда, нанесённого водным биоресурсам и среде их обитания, а также за счёт собственных средств организаций.

В 2025 г. в водные объекты Ростовской области, в соответствии с Государственным заданием, рыбоводными заводами ФГБУ «Главрыбвод» выпущено 10,67 млн экз. молоди водных биологических ресурсов, из них 2,36 млн экз. осетровых видов рыб, 2,64 млн экз. сазана, 5,31 млн экз. рыбца и 0,36 млн экз. растительноядных видов рыб (толстолобики, амур).

По компенсационным мероприятиям и за счет собственных средств «Донским осетровым заводом» и «Рогожкинским рыбоводным заводом» Азово-Донского филиала ФГБУ «Главрыбвод» в р. Дон с притоками было выпущено 1,32 млн экз. молоди осетра русского, 1,07 млн экз. молоди стерляди, 1,28 млн экз. молоди сазана и 0,24 млн экз. растительноядных видов рыб.

Помимо государственных заводов, в 2025 г. выпуски в водные объекты рыбохозяйственного значения Ростовской области осуществили рыбоводные предприятия иной формы собственности: ИП Десятов С. М., ООО «Слободская сагва», ООО «КИО», ООО «Ихтис», ЗАО «Миусский лиман», АО «Николаевский рыбхоз» (Рис. 3).

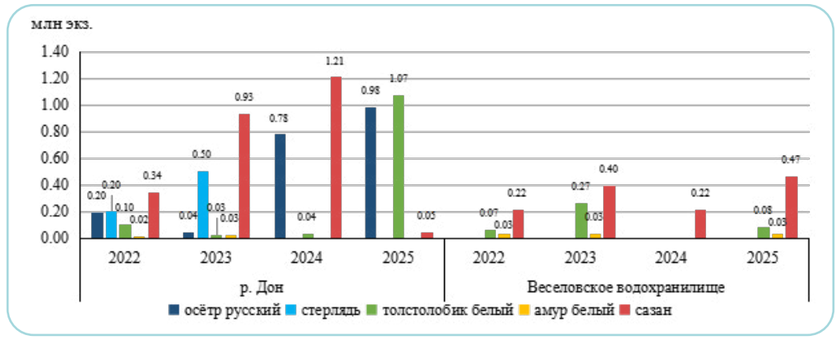


Рис. 3. Качественная структура молоди, выпускаемой предприятиями с иной формой собственности

В таблице 10 представлены данные по объему выпуска молоди рыб искусственных генераций воспроизводственными предприятиями всех форм собственности в Азово-Донском районе в период 2022-2025 гг.

Таблица 10.

Объемы выпуска молоди рыб искусственных генераций рыбоводными предприятиями Азово-Донского района в период 2022 – 2025 гг., млн экз.

Вид рыб	Годы			
	2022	2023	2024	2025
Белуга	0,073	0,341	0,291	0,291
Севрюга	0,588	0,571	0,634	0,237
Осетр	3,090	4,152	4,426	3,933
Стерлядь	1,413	3,226	1,576	1,271
Рыбец	5,496	5,053	0,0	5,314
Сазан	4,535	4,305	4,366	4,430
Белый толстолобик	2,757	1,247	0,028	1,330
Белый амур	1,659	0,343	0,389	0,456
Всего	19,611	19,238	11,710	17,264

На протяжении длительного времени в Ростовской области ввиду отсутствия функционирующих специализированных рыбоводных предприятий не осуществляется искусственное воспроизводство молоди шемаи, судака и леща. В прошлом на донских рыборазводных предприятиях лещ занимал значительную долю в общем объеме выпуска молоди частиковых рыб; однако постепенно произошло сокращение выростных площадей (Кулешовское, Сусатско-Донское НВХ, рыбоводные заводы «Взморье» и «Рогожкинский», несколько рыболовецких колхозов) и полная ликвидация НВХ. Таким образом, промышленное разведение леща и судака с целью выпуска в естественные водоемы отсутствует. Искусственное

воспроизводство шемаи, которое осуществлялось ранее ООО «Рыбколхоз им. Мирошниченко», и ООО «Рыбколхоз им. Чкалова» в регионе отсутствует более 10 лет.

Выпуски растительноядных видов рыб способствуют улучшению состояния экосистем, т.к. эти рыбы потребляют продукцию первых звеньев трофической цепи (высшую водную растительность, фитопланктон), не используемую в пищу аборигенными видами ихтиофауны. Растительноядные виды рыб, являясь биологическими мелиораторами, обеспечивают рост рыбопродуктивности водоёмов, способствуют улучшению их санитарного состояния, ликвидируя зарастание и «цветение» воды. Искусственное воспроизводство (заводская биотехника получения личинок) для этих видов рыб является определяющим, при этом для достижения эффекта биологической мелиорации рекомендуется осуществлять выпуски молодью массой более 25 г. Численность этих рыб в водоемах поддерживается только за счет искусственного воспроизводства. В современный период потребность в выпусках растительноядных видов рыб во внутренние водоемы высока, особенно для водохранилищ Ростовской области, для Весёловского и Пролетарского водохранилищ этот показатель составляет 41,27 и 5,3 млн экз., соответственно.

В 2025 г. объемы выпуска молоди осетровых, растительноядных видов рыб и сазана в рамках государственного задания остались на уровне значений 2024 г.

В 2025 г. количество молоди растительноядных видов рыб, выпускаемой в целях компенсации ущерба, нанесенного хозяйственной деятельностью и за счет собственных средств было выше в 3,4 раза, чем за предыдущие 5 лет (1,477 млн экз.), осетровых – в 1,4 раза меньше по сравнению с 2024 г.

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Биоразнообразие растений, грибов и животных

Ростовская область занимает обширную и разнообразную по природным условиям и естественным ресурсам территорию. Она отличается длительной и сложной геологической историей, обусловливающей её ландшафтные и экологические особенности, богатство и разнообразие растительного мира.

Ростовская область полностью расположена в пределах степной зоны Северной Евразии. Общеизвестно, что степи являются наиболее пострадавшим типом зональных ландшафтов. Вместе с тем, степная зона, несмотря на значительную антропогенную нагрузку, до настоящего времени характеризуется сохранением высокого уровня биоразнообразия природных ландшафтов и экосистем.

Флора и микобиота Ростовской области отличаются своеобразием и богатством, уникальным для равнинных флор Восточной Европы. История их изучения насчитывает более 250 лет. Значительное видовое разнообразие флоры степной части донского бассейна обусловлено автохтонным развитием её ядра по меньшей мере с раннего плиоцена. Она богата эндемичными, в т. ч. палеоэндемичными, реликтовыми и дизъюнктивными видами, видами, находящимися в пределах региона на границах своих ареалов. К настоящему времени на территории Ростовской области выявлено не менее 1970 видов дикорастущих сосудистых растений, 175 видов мохообразных (печёночников и мхов), свыше 2700 видов грибов (более 1200 макромицетов и более 1500 – микромицетов) и 200 видов лихенизированных грибов, или лишайников.



Расположенная целиком в степной зоне, наиболее пострадавшей от хозяйственной деятельности, территория области в значительной степени утратила характерные зональные степные ландшафты вместе с исторически сложившимися естественными комплексами

видов флоры и микобиоты. В связи с этим, значительная часть видов растений и грибов относятся к категории редких, исчезающих и нуждающихся в охране.



Сохранившиеся участки степей обычно встречаются небольшими массивами на непригодных к пашне пологих склонах балок, на территориях лесничеств, особо охраняемых природных территориях, в водоохранных и иных охранных зонах. Более или менее значительными площадями они представлены в юго-восточных районах, где находится единственный в области степной заповедник «Ростовский», а также на каменистых землях и на песчаных надпойменных террасах рек.

Естественные леса региона распространены на юг до долины нижнего течения Дона, не встречаясь на его левобережье. Они представлены тремя топологическими группами лесов – байрачными (в балках и на береговых склонах), пойменными (в поймах крупных и средних рек) и аренными (на песчаных массивах надпойменных террас). К лесной растительности относятся также формации кустарников аналогичных топологических групп.

Основной формацией байрачных лесов являются дубравы из дуба черешчатого. Они подразделяются на сложные дубравы (со спутниками дуба в древесном ярусе, обеднённым кустарниковым ярусом и типичными неморальными видами в травяном ярусе), упрощённые (из спутников дуба сохраняются только клён полевой и ясень обыкновенный, кустарниковый ярус и многие типичные лесные виды трав отсутствуют) и простые (древесный ярус образован только дубом, травяной ярус обычно образован перловником пёстрым, ежой или сорно-лесными видами).

Пойменные леса лидируют среди естественных лесов области по площади и широте распространения. Они сосредоточены в поймах среднего и нижнего течения Дона, Северского Донца, Миуса. Сложный рельеф пойм определяет значительную пестроту состава пойменных лесов. Наиболее распространёнными являются пойменные дубравы, которые занимают центральные повышенные участки пойм.

Аренные леса встречаются в понижениях на песчаных надпойменных террасах в виде колковых (округлых) и ленточных (вытянутых вдоль ложбин) лесов. Флористическое своеобразие аренных лесов определяется участием в них псаммофитов и редких для степной зоны реликтовых бореальных видов (папоротников, орхидей). Формационно аренные леса

весьма разнообразны, что обусловлено глубиной залегания грунтовых вод, их минерализацией, степенью сформированности почв и др. По площади среди них преобладают березняки, осинники, дубравы и ольшаники; белотополёвники, осокорники, берестняки, вязовники и вербняки или имеют ограниченное распространение на отдельных аренах (как белотополёвники на Калитвенской), или занимают малые площади.

Болотная растительность имеет в области небольшие площади. В речных поймах болота занимают понижения – музги, прогнои, лопатины. Наибольшие площади болот сосредоточены в дельте Дона, где они развиваются в широких понижениях – прогноях. Вне пойм они могут встречаться в глубоких понижениях надпойменных террас (заметные площади на Доно-Цимлянском массиве, в долине Маныча) и глубоких просадочных понижениях – лиманах на водоразделах (на Доно-Донецкой и Ейско-Егорлыкской равнинах). На песчаных массивах в пониженных участках – «ендовах» на севере области изредка встречаются кочкарниковые болота из осок дернистой и омской.

Основные массивы лугов сосредоточены в поймах крупных рек: Дона, Северского Донца, Сала, Маныча, Чира. Они встречаются также в поймах мелких рек, на днищах лиманов Ейско-Егорлыкской и Сало-Манычской равнин, в понижениях надпойменных террас. По своему составу луга очень разнообразны и относятся к пяти типам: избыточного увлажнения (заболоченные), среднего увлажнения (настоящие) – незасолённые и засолённые, и недостаточного увлажнения (остепнённые) – незасолённые и засолённые.

Галофитная растительность в речных долинах развивается на луговых солонцах, солончако-солонцах и солончаках. В геоботаническом отношении она представляет собой участки галофитных (засолённых) пустынь и наиболее характерна для верховий Маныча в районе реликтовых солёных озёр, где образует местами сплошные массивы. Фрагментарно галофитная растительность встречается по среднему и нижнему течению Маныча, в бассейне Сала, нижнедонской пойме.

Растительный покров каменистых обнажений и песков отличается оригинальностью и представляет собой пионерные стадии формирования растительности эдафических вариантов зональных степей – петрофитного (каменистые степи) и псаммофитного (песчаные степи).

Несформированная растительность каменистых обнажений носит название тимьянников (по характерному представителю – роду тимьян, или чабрец). В ней господствуют петрофитные полукустарнички. Состав и структура тимьянников зависят от типа каменистых пород. В районах распространения каменистых земель они приурочены к маловыветрелым горным породам (пионерные группировки тимьянников) и продуктам выветривания этих пород (настоящие тимьянники). Пионерные группировки тимьянников четко выражены только на обнажениях карбонатных пород; на песчаниках и сланцах пионерная стадия отсутствует или не выражена отчетливо.

Наиболее своеобразный состав тимьянников и их пионерных группировок свойственен обнажениям мела. Пионерные группировки на плотных и рыхлых обнажениях мела – иссопники – образуют облигатные меловики (кретофилы), многие из которых являются «краснокнижными» видами.

Флора и растительность каменистых обнажений и каменистых степей включают пока немалое число ценных с природоохранной точки зрения реликтовых, дизъюнктивных и эндемичных (в т. ч. узколокальных эндемиков) видов. Важно, что некоторые их этих видов нигде более не только в Ростовской области, но и в России не произрастают, например, клеоме донецкая, цельнолистник душистый, гиацинтик Палласа, дрок скифский, колокольчик крупноколосковый, серпуха донецкая, птицемлечник Буше, норичник донецкий. На обнажениях сланцев и песчаников Донецкого кряжа и Северного Приазовья произрастают не только узколокальные эндемики, но и сохраняются в реликтовых единичных

местонахождениях редчайшие для области горные скальные виды папоротников. Территория Донецкого кряжа является одним из рефугиумов рисс-вюрмского межледниковья (в Ростовской области – единственным) широколиственных лесов Восточноевропейской равнины и ксеротермическим рефугиумом голоцена. Это также один из богатейших центров новейшего видообразования в родах шиповник, ковыль, чабрец, подмаренник, ясменник и др.

Псаммофитная растительность включает в себя пионерные группировки на голых развеянных и слабо заросших песках и переходные к песчаной степи сообщества на закреплённых уплотнившихся песках с накопившимсяв верхних слоях гумусом (серопесках). Поселяясь на подвижных песках, растения способствуют их закреплению и инициируют почвообразовательный процесс.

Песчаные и песчано-ракушечные косы (Беглицкая, Петрушина, Чумбур-коса, Золотая, Куричья, Очаковская) и песчаные побережья Таганрогского залива заняты своеобразными флористическими комплексами приморских галопсаммофитов.

Они поселяются вышенамывной полосы, граничащей с водами залива. Песчаные литорали заливаются только во время осенне-зимних штормов, однако во время вегетации растения подвержены воздействию брызг морской воды. Изменения водного и солевого режима и степени подвижности песка определяют поясность растительных группировок – от пионерных на влажных и подвижных песках до более или менее сомкнутых, образующих подобие песчаных лугов или степей в зависимости от высоты песчаных валов. Приморские галопсаммофитные комплексы характеризуются высокой степенью эндемизма и требуют особо строгой охраны из-за усиливающейся рекреационной нагрузки.

На долю растительности балок, оврагов и склонов речных долин в современных условиях приходится существенная часть сохранившейся естественной растительности. В балках встречается сочетание самых разнообразных сообществ, относящихся к степной, лугово-степной, луговой, болотной, лесной, кустарниковой и галофитной растительности, группировок растительности песчаных и каменистых выходов, глинистых обнажений. Все эти сообщества и группировки образуют большое число сочетаний на ограниченных пространствах.

Растительный покров Ростовской области является ареной контакта и взаимопроникновения видов северных – гумидных (неморальных и бореальных лесных) и южных – аридных (древнесредиземноморских нагорно-степных и пустынных) флорогенетических центров и отличается высоким уровнем биологического разнообразия, обилием редких, реликтовых и эндемичных видов, значительным числом уникальных для России видов и видов, подлежащих охране на федеральном и региональном уровнях. Вместе с тем, все природные флористические комплексы и типы растительности, особенно зональной степной, серьёзно трансформированы по причине высокой хозяйственной освоенности территории области.

По генезису и современному распространению различных групп животных Ростовская область входит в состав европейской юго-восточной (Понтийской) зоогеографической провинции. Ядро фауны составляет понтийский комплекс видов, обитающих преимущественно в приазовских и причерноморских степях. Его особенностью является наличие типичных европейских животных (косуля, лось, куница, выдра и другие), а также видов Арало-Каспийской провинции (суслик серый, емуранчик, еж ушастый, корсак и другие). Донские степи, располагаясь в пределах Европейско-Сибирской зоогеографической подобласти, граничат со Средиземноморской и Среднеазиатской подобластями. Этим обусловлено обитание в регионе, кроме характерных степных видов животных, представителей Средиземноморья, Средней Азии и других регионов, заселивших донские степи самостоятельно либо с помощью человека. Таким образом, в зоогеографическом отношении фауна

области представлена видами европейского, европейско-сибирского, палеарктического и других комплексов.

Современный животный мир Ростовской области представляет собой продукт эволюционного развития фауны прошлых геологических времен. Более или менее четко обозначенный перечень его таксонов на территории региона стал формироваться преимущественно в послеледниковое время. За период существования степей образовался ряд в разной степени эндемичных родов и видов животных.

Понтийские степи обогащены преимущественно видами европейского Средиземноморья и по генезису ближе к европейским комплексам фауны, чем к азиатским. Современное разнообразие фауны понтийских степей сформировалось также и под значительным активным влиянием человека, что подтверждается многочисленными археологическими раскопками.

На видовой состав фауны области большое влияние оказывает её географическое положение. Соседство с лесостепными и полупустынными территориями обеспечивает присутствие в регионе животных указанных зон.

Например, на севере области обитают олень и косуля, на юго-востоке – корсак и еж ушастый. Наличие выхода к водам Таганрогского залива определяет присутствие в фауне региона различных видов животных Азовского бассейна. По территории области пролегают миграционные пути птиц, в связи с чем многие её водоёмы используются данным классом животных в качестве мест стоянок или гнездования.

Климатические и зональные особенности оказывают большое влияние не только на качественный, но и на количественный состав фауны. В Ростовской области отмечено свыше 15000 видов животных, а общее их число может превышать 25000 видов.



Животные наземных и пресноводных степных биоценозов относятся к 15 типам и 34 классам. Самым многочисленным типом, включающим подавляющее большинство видов фауны (13200), являются членистоногие, представленные классами паукообразных, насекомых и некоторыми другими. Круглые черви (нематоды) насчитывают около 350 видов. Ряд таксонов (микроспоридии, инфузории, губки, гидроидные, волосатики, многощетинковые черви, мшанки, круглоротые, земноводные) в Донской степи представлены лишь несколькими видами.



В регионе представлены и виды морской фауны. Так, в Азовском море зафиксировано более тысячи видов гидробионтов, относящихся к 13 типам и классам, принадлежащих пресноводному, солоновато-водному и средиземноморскому фаунистическим комплексам. Некоторые виды морской фауны применительно к территории региона являются акклиматизантами.

В регионе обитают 76 видов млекопитающих, среди которых преобладают степные виды, и только в юго-восточной части отмечаются животные, характерные для пустынь (тарбаганчик, емуранчик, ящурка быстрая). Отдельные виды пустынной фауны достигают даже западных границ области (еж ушастый, корсак). Грызуны (29 видов) представлены сурками, сусликами, тушканчиками, мышовками, мышами, полевками, слепушонками. Из 12 видов хищных наиболее распространены волк, лисица, степной хорь, ласка, горностай, перевязка, норка, барсук, выдра (довольно часто встречается енотовидная собака), из 9 видов насекомоядных – еж, бурозубка, белозубка, выхухоль.

В недалеком прошлом донские степи были пристанищем огромных стад копытных животных, которые способствовали нормальному развитию травостоя (втаптывали семена, уничтожали сорные растения, удаляли лишние листья, удобряли и разрыхляли почву и подстилку). В настоящее время насчитывается всего 4 основных вида копытных животных (кабан, косуля, благородный олень, лось).

Из зайцеобразных регион заселяет лишь заяц-русак.

Рукокрылые представлены 9 видами.

Класс птиц достаточно разнообразен: только гнездящихся насчитывается 125 видов. Самыми многочисленными являются отряды воробьиных (49 видов), ржанкообразных (15), соколообразных (14), гусеобразных (12), аистообразных (10), журавлеобразных (7), голубеобразных (3), курообразных (1).

Класс пресмыкающихся представлен 10 видами (болотная черепаха, разноцветная ящурка, прыткая ящерица, обыкновенный уж, водяной уж, желтобрюхий полоз, четырехполосый полоз, узорчатый полоз, медянка, степная гадюка), класс земноводных – 6 видами (обыкновенный тритон, краснобрюхая жерлянка, обыкновенная чесночница, зеленая жаба, озерная лягушка, остромордая лягушка).

Видовое богатство животного мира обусловлено значительным разнообразием ландшафтов степной зоны. Регион заселён не только представителями фауны типичных степей, но и древесной растительности, лугов, водных и околоводных сообществ, каменистых степей, песчаных массивов, меловых отложений и других биотопов.

Животные дендрофильного комплекса обитают в пойменных, байрачных и аренных лесах, а также в различных искусственных древесно-кустарниковых насаждениях. Здесь встречаются: вяхирь, горлица обыкновенная, пустельга, кобчик, сова ушастая, сплюшка, дятел седой, сирийский и большой пестрый, иволга обыкновенная, зеленушка, зяблик, конек лесной, синица большая, лазоревка обыкновенная, мухоловка малая.

Своеобразны в плане биоразнообразия биоценозы, приуроченные к песчаным массивам. Кроме эвритопных видов флоры и фауны здесь встречаются и стенотопные виды, характерные только для пустынных ландшафтов: медляк шаровидный, хрущик шелковистый, гоплия малая, хрущ мраморный, авдотка. Данные биоценозы наиболее характерны для песчаных массивов Верхнедонского, Шолоховского, Обливского районов.

Для пойменных лугов области характерен фаунистический комплекс, включающий ряд видов землероек, полевку водяную, коростеля, чибиса, луня лугового, трясогузку желтую, ужа обыкновенного, чесночницу обыкновенную, конька лугового, медведку и другие характерные виды. Многочисленные виды беспозвоночных и позвоночных животных свойственны травянистым болотам пойм. Так, в пойме Дона из млекопитающих обитают кабан, енотовидная собака, ондатра, полевка водяная, землеройка. Особенно богат мир птиц, представленный камышницей, лысухой, пастушком, гусем серым, кряквой, чирком-трескунком, травником, нырком красноголовым и красноносым, цаплей серой, рыжей, большой и малой белой, выпью малой и большой, овсянкой камышовой, камышевками.

Тесно связаны с водоемами земноводные, размножающиеся только в воде: лягушка озерная, жерлянка краснобрюхая, жаба остромордая, жаба зеленая, тритон. Обычны в водоемах и пресмыкающиеся: черепаха болотная, уж водяной и обыкновенный. Черепахи часто встречаются в Мертвом Донце, гирлах, на рыбоводных прудах, болотах дельты Дона, на водоемах Западного Маныча, прудах Орловского и Зимовниковского районов.

Околоводные млекопитающие представлены выдрой, выхухолью, ондатрой.

Многочисленны в видовом и количественном отношении птицы. В водоемах Ростовской области обитают поганки (серощекая, черношейная и малая), пеликан розовый и кудрявый, баклан большой, чайки (озерная, серебристая, хохотун черноголовый, морской голубок), крачки (болотная, речная, малая), гусеобразные (лебедь-шипун и лебедь-кликун, гусь серый, казарка краснозобая, гуменник, пискулька, кряква, нырок красноголовый и красноносый, чирок-трескунок и другие), кулики (веретенник большой, ходулочник, чернозобик, зуйки малый и морской, травник и другие), скопа, орлан-белохвост, зимородок и прочие.

Часть фауны приспособилась к обитанию в населенных пунктах, различных промышленных, сельскохозяйственных и других сооружениях: пауки, клещи, многоножка-мухоловка, таракан черный и рыжий, сверчок домовый, клоп постельный, блохи, жуки-точильщики, моли, муравьи, мухи и прочие.

Виды, находящиеся под угрозой исчезновения

В соответствии с постановлением администрации Ростовской области от 05.08.2003 г., № 358 «О Красной книге Ростовской области» в качестве официального документа, содержащего свод сведений о состоянии, распространении и необходимых мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, дикорастущих грибов и растений региона учреждена Красная книга Ростовской области.

По результатам анализа и систематизации многолетних исследований в 2024 году осуществлено третье издание Красной книги Ростовской области.



В книгу занесено 254 объекта животного мира и 261 объект растительного мира. Создана электронная версия книги, которая размещена в общем доступе в сети «Интернет».











В 2025 году при участии научного сообщества, общественности организована презентация третьего издания Красной книги Ростовской области. Научные редакторы тома «Животные» и тома «Растения и грибы» представили результаты изучения состояния популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.



Малый подорлик.



Кубышка жёлтая.

В рамках государственной программы Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование», утвержденной постановлением Правительства Ростовской области от 15.10.2018 № 638, в муниципальных образованиях региона осуществляется мониторинг редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

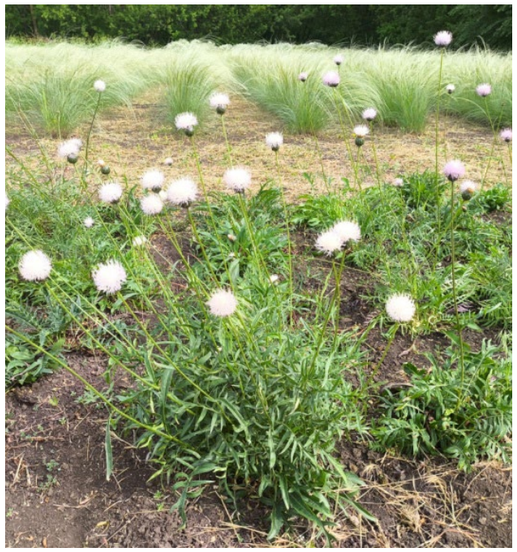
В 2025 году мониторинг «краснокнижных» видов растений и грибов проведен в Белокалитвинском, Красносулинском, Октябрьском, Родионово-Несветайском, Усть-Донецком районах Ростовской области с исследованием их мест произрастания на ООПТ регионального значения. По результатам мониторинга выявлено 103 новых местонахождений 42 объектов растительного мира.

Для сохранения генофонда охраняемых в Ростовской области видов растений с 2008 года на территории Ботанического сада ЮФУ за счет средств областного бюджета функционирует питомник растений, занесенных в Красную книгу Ростовской области. В питомнике ученые изучают биологические особенности этих видов, способы их размножения. Питомник является также площадкой для проведения учебных занятий и практик. Научные и практические задачи в рамках данного мероприятия решаются с применением новых методов интродукции, в частности методом создания искусственных популяций, характеризующихся определенной структурой, численностью и площадью.

В настоящее время в питомнике произрастают популяции 50 редких видов степных, петрофитных, лесных, луговых, литоральных растений.



Серпуха донская.



Первоцвет весенний.

По результатам многолетних фенологических наблюдений в 2025 году составлен фенологический спектр пиона тонколистного. По феноритмотипу вид относится к группе рано цветущих степных гемиэфемероидов. Установлено, что в условиях питомника он обладает устойчивым феноритмом, проходит все стадии годичного цикла развития, ежегодно массово цветёт и плодоносит, регулярно даёт обильный самосев, что свидетельствует об успешности интродукции этого вида.

Мониторинг «краснокнижных» видов животных в 2025 году проведён в Заветинском, Зимовниковском, Дубовском, Мартыновском, Орловском, Ремонтненскои районах Ростовской области. В ходе мониторинга отмечены места обитания 42 видов животных, занесенных в Красную книгу Ростовской области. Зарегистрировано 9 объектов животного мира, включенных в перечень (список) видов (подвидов, популяций) животных, которые нуждаются в особом внимании к их состоянию в природной среде и мониторинге на территории Ростовской области.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

В 2025 году на территории Ростовской области располагалось 89 особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального, областного и местного значения общей площадью 232,7 тыс. га (2,3 % от общей площади Ростовской области).

ООПТ федерального значения:

– государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» – 9,465 тыс. га;
– государственный природный заказник «Цимлянский» – 44,998 тыс. га;
– Ботанический сад Южного федерального университета – 160,540 га.

ООПТ областного значения:

– природный парк «Донской» – 39,516 тыс. га;
– государственный природный заказник «Горненский» – 8,629 тыс. га;
– государственный природный заказник «Левобережный» – 1,136 тыс. га;
– 8 памятников природы – 0,174 тыс. га;
– 41 охраняемый ландшафт – 21,510 тыс. га;
– 20 охраняемых природных объектов – 1,075 тыс. га.

ООПТ местного значения – 14.

Общая площадь ООПТ областного значения равна 72,040 тыс. га или 0,71 % от общей площади области, что составляет 30,95 % от суммарной площади всех ООПТ, расположенных на территории области. В отношении ООПТ местного значения, общая площадь которых равна 106,064 тыс. га, указанные показатели составляют 1,05 % и 45,57 % соответственно.

ООПТ федерального значения

Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский» учрежден в соответствии постановлением Правительства РФ от 27.12.1995 г., № 1292 и финансируется за счет средств федерального бюджета. Находится с 31.12.2008 г. в ведении министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и является единственным степным заповедником на территории Ростовской области.

Территория заповедника состоит из четырех обособленных участков, расположенных на юго-востоке области: участки Островной и Стариковский – в Орловском районе, участки Краснопартизанский и Цаган-Хаг – в Ремонтненском районе.

Главными задачами заповедника «Ростовский» являются:

– сохранение биоразнообразия и природных ресурсов степной зоны;
– организация эффективной охраны природных комплексов и объектов;
– познание механизмов формирования и стабильного существования естественных экосистем;
– обогащение ресурсов растительного и животного мира в регионе.

Постановлением главы администрации Ростовской области от 04.11.2000 г., № 417 «Об охранной зоне государственного природного заповедника «Ростовский» на территории Орловского района Ростовской области» создана охранная зона общей площадью 74,350 тыс. га без ограничения срока действия. Постановлением также утверждены границы и Положение об охранной зоне. Охранная зона находится в ведении заповедника «Ростовский», который осуществляет контроль над соблюдением режима охраны.

На территории заповедника зарегистрировано 410 видов представителей флоры, в её составе отмечено большое количество эндемичных видов (произрастающих только в нашем регионе), 14 редких и исчезающих, а также отмечено 217 видов птиц, из них 32 вида птиц, внесенных в Красную книгу России.

Часть заповедной территории (участок «Островной») вместе с охранной зоной входит в состав водно-болотного угодья международного значения «Озеро Маныч-Гудило», подпадающего под действие Рамсарской конвенции (Иран, 1971). Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, в который вошли от Ростовской области Веселовское водохранилище и озеро Маныч-Гудило, утверждён постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г., № 1050.

В 2007 году по инициативе Российского комитета по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ), Государственный природный заповедник «Ростовский» совместно с Комитетом по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации Ростовской области и Ассоциацией «Живая природа степи» подготовили заявку на присвоение статуса биосферного резервата Государственному природному заповеднику «Ростовский». 3 февраля 2008 года на заседании Международного координационного совета Программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ) принято решение о включении Государственного природного заповедника «Ростовский» во Всемирную сеть биосферных резерватов. В состав биосферного резервата также входят охранная зона в Орловском районе и зона сотрудничества в Ремонтненском районе.

Государственный природный заказник «Цимлянский» (далее – ГПЗ «Цимлянский») организован в 1983 году на востоке Ростовской области в Цимлянском районе в пределах урочища «Кучугуры», являющегося частью природного комплекса Доно-Цимлянских песков. Целью создания ГПЗ «Цимлянский» является сохранение, восстановление и воспроизводство наиболее ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении охотничьих животных, а также охрана редких, занесенных в Красную книгу животных и растений.

С 2011 года в соответствии с приказом Минприроды России ФГУ Государственный заповедник «Ростовский» осуществляет охрану территории ГПЗ «Цимлянский», а также проводит мероприятия по сохранению биологического разнообразия и поддержанию в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов заказника.

Ботанический сад Южного федерального университета был создан в апреле 1927 года решением президиума Ростово-Нахичеванского горсовета 9 созыва рабочих и красноармейских депутатов об отводе под Ботанический сад земельного участка площадью в 74,11 га в северо-западной части города в районе реки Темерник. Сегодня территория сада занимает 160,540 га.

Ботанический сад ЮФУ – единственный ботанический сад в Ростовской области. Это самый старый и самый крупный по видовому разнообразию (более 5500 видов растений), объему выполняемых фундаментальных научных и природоохранных исследований ботанический сад в Южном федеральном округе. По международной классификации Ботанический сад ЮФУ относится к типу классического многоцелевого ботанического сада – организации с широкой сферой деятельности, включающей научные исследования, учебную, просветительскую работу и организацию досуга населения.

Ботанический сад является действительным членом Регионального совета ботсадов Северного Кавказа, Межрегиональной Ассоциации евразийских ботанических садов, Совета ботанических садов РФ и Международного совета ботанических садов по охране растений, входит в список 100 крупнейших Садов мира, он единственный от России включен в научный каталог ботанических садов мира (Лондон, 2006).

Коллекционный фонд Ботанического сада ЮФУ является неотъемлемой частью Национальной коллекции растений Российской Федерации и содержит уникальнейшие объекты мировой флоры. Коллекции, экспозиции и дендропарк, заложенный в 1929-1931 годах, занимают более 92 % всей территории Ботанического сада ЮФУ.

ООПТ областного значения

Природный парк «Донской» создан постановлением администрации Ростовской области от 08.09.2005 г., № 120 в целях сохранения природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов. Постановлением правительства Ростовской области от 31.08.2017 г., № 612 утверждено «Положение о режиме особой охраны» природного парка.

Территория природного парка состоит из двух обособленных участков: «Дельта Дона», расположенного на территории Азовского, Мясниковского и Неклиновского районов, площадью 25516,88 га, и «Островной» – на территории Цимлянского района, площадью 13999,41 га.

Дельта Дона – это множество островов, разделённых протоками, ериками, рукавами и речками. Участок «Дельта Дона» представлен характерным для нижнедонской поймы комплексом экосистем и сообществ травяной водной, околоводной, болотной и луговой растительности в сочетании с псаммофитностепной растительностью песчаных останцов, прирусловыми вербняками и ивняками, насыщенных ценными в ресурсном отношении видами флоры и фауны.

Участок «Островной» ландшафтно делится на две части: на собственно островную, ограниченную с севера рекой Сухая, а с юга – основным руслом Дона, и на «материковую». Территория участка «Островной» характеризуется экосистемами и сообществами травяной водной, околоводной, болотной и луговой растительности в сочетании с пойменными лесами и кустарниковыми зарослями. Здесь представлен также комплекс растительности аренных лесов (ольшаников, осинников, березняков) в сочетании с искусственными сосновыми, лиственными насаждениями, псаммофитной растительностью, песчаными степями и лугами.

Государственный природный заказник «Горненский» (далее – ГПЗ «Горненский») создан постановлением правительства Ростовской области от 28.11.2014 г., № 789 и предназначен для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, растений и грибов, а также видов, ценных в хозяйственном, научном и культурном отношениях. Расположен ГПЗ «Горненский» на территории Красносулинского района и состоит из 5-ти обособленных кластерных участков.



Территория представляет собой возвышенную равнину, расчлененную долинами рек и балками, в пределах и окрестностях которой расположена система выходов на поверхность скальных обнажений песчаника.

Высокий уровень ландшафтного и биологического разнообразия ГПЗ «Горненский» подтверждается обитанием (произрастанием) на его территории большого количества объектов животного и растительного мира, включая редкие и исчезающие виды.

Государственный природный заказник «Левобережный» (далее – ГПЗ «Левобережный») создан постановлением правительства Ростовской области от 31.12.2015 г., № 227 и предназначен для сохранения и восстановления природных ландшафтов левобережной поймы реки Дон. Расположен на территории городов Батайска, Ростова-на-Дону и Азовского района, состоит из трех кластерных участков.

Территория представляет собой типичный пойменный ландшафт Дона с характерными для него элементами рельефа (сложная сеть мезо – и микропонижений разного генезиса, размеров и формы) и гидрографической сети – естественного (ерики, протоки и пр.) и антропогенного характера (озёра, каналы и пр.).

В границах ГПЗ «Левобережный» также выявлено высокое биоразнообразие. Здесь проходит одна из самых крупных миграционных трасс пернатых в Евразии, соединяющая Западную Сибирь, Таймыр, северные и центральные районы Европейской России с Средиземноморским бассейном и Африкой.

Постановлением правительства Ростовской области от 28.02.2022 г., № 91 «Об особо охраняемых природных территориях областного значения» в регионе образовано 8 памятников природы.

Перечень памятников природы областного значения

№ п.п.	Название	Муниципальное образование, площадь, га	Краткая характеристика
1	Дендропарк	Мартыновский район, 23,0634	Создан посадкой деревьев, привезенных из Ставропольского и Краснодарского краев, Московской, Волгоградской, Воронежской областей, Белоруссии. Многие древесно-кустарниковые породы являются интродуцентами для Ростовской области.
2	Степь Приазовская	Мясниковский район, 11,7216	Представляет собой часть степной равнины, исключенной из хозяйственного использования более 50 лет и используемой в учебных целях. Памятник природы служит научным полигоном для изучения степных сукцессионных процессов и стадий самозарастания.
3	Урочище «Церковный рынок»	Семикаракорский район, 112,01	Пойменный лес с искусственной и естественной древесно-кустарниковой растительностью. Преобладающие породы леса – тополь белый, тополь черный, ясень зеленый. Является резерватом пойменного биоразнообразия.
4	Дендрологический парк	город Волгодонск, 11,0001	Заложен в целях проведения исследований по расширению видового состава древесно-кустарниковых пород Ростовской области. Здесь произрастают представители евросибирской, японо-китайской, североамериканской, среднеазиатской и других флор. Опыт дендрологического парка свидетельствует о том, что на территории региона может произрастать большинство завезенных сюда растений, обогащая и украшая леса, объекты озеленения новыми видами деревьев и кустарников.

5	Группа деревьев	город Таганрог, 0,05	Два дуба черешчатого и одно дерево гинкго-билоба (древний реликт) являются украшением городского парка культуры и отдыха имени М. Горького в городе Таганроге. Территория парка является результатом более 200-летней ландшафтно-архитектурной планировки и озеленения.
6	Дубы-долгожители	город Таганрог, 0,03	Два многолетних дуба черешчатого возрастом более 200 лет. Это деревья, которые сохранились на месте рощи города Таганрога, существовавшей до Великой Отечественной войны.
7	Роща «Дубки»	город Таганрог, 13,4604	Посажена вскоре после смерти Петра I. Роща является одним из первых искусственных объектов озеленения в степной зоне России. Во время фашистской оккупации подавляющая часть дубовой рощи была вырублена, сохранились лишь единичные деревья. Частично роща восстановлена в послевоенное время. Также в роще представлены акация, клен, ясень, тополь, ива.
8	Насаждения Ростовского зоопарка	город Ростов-на-Дону, 3,0	Деревья расположены в центральной части зоопарка и представлены сосной крымской, дубом черешчатым, липой сердцелистной. Это одни из самых старых городских насаждений.

Охраняемые ландшафты и охраняемые природные объекты на территории Ростовской области представлены уникальными и типичными природными комплексами и объектами, местообитаниями редких и исчезающих видов животных, растений и грибов. Постановлением правительства Ростовской области от 12.05.2017 г., № 354 «Об охраняемых ландшафтах и охраняемых природных объектах» установлены границы и режим их особой охраны.

№ п.п.	Название	Категория	Муниципальное образование, площадь, га	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
1	Урочище «Филькино»	Охраняемый ландшафт	Белокалитвинский район, 371,0	Является эталонной байрачной дубравой на юго-восточном пределе ареала. На территории выявлено разнообразие объектов растительного и животного мира. Отмечены виды, занесенные в Красную книгу Ростовской области и Красную книгу Российской Федерации.
2	Урочище «Черная балка»	Охраняемый ландшафт	Белокалитвинский район, 522,9	Является типичным образцом природных лесов южного района Доно-Донецкой впадины. Представлены сообщества зональной и петрофильной степной растительности, байрачного и пойменного леса. Зарегистрировано множество сосудистых растений, среди которых ряд растений занесены в Красную книгу Ростовской области. Характеризуется высоким уровнем видового разнообразия животного мира.

1	2	3	4	5
3	Белогорское урочище	Охраняемый ландшафт	Верхнедонской район, 172,4	Естественный байрачный лес (сложная дубрава) с разнообразной древесно-кустарниковой растительностью. Широко представлены виды, занесенные в Красную книгу Ростовской области. Среди них выделяются ключевые популяции видов на южной границе своего распространения: медуница неясная, копытень европейский. Отличается высоким уровнем биоразнообразия и эндемизма.
4	Пойменные озера	Охраняемый ландшафт	Верхнедонской район, 2081,82	Уникальные по красоте ландшафты р. Дон и лесных массивов. Здесь обитает реликт фауны третичного периода и эндемик Восточной Европы – русская выхухоль. Выхухоль занесена в Красную книгу Российской Федерации, Ростовской области, Красный список Международного союза охраны природы.
5	Урочище «Калинов куст»	Охраняемый ландшафт	Верхнедонской район, 128,0	Участок притеррасной поймы, где представлены фрагменты пойменного и аренного березового леса и луговой растительности. Отличается высоким уровнем биоразнообразия, где сосредоточены ключевые популяции видов растений, занесенных в Красные книги Ростовской области и РФ.
6	Песковатско-Лопатинский лес	Охраняемый природный объект	Верхнедонской район, 97,5	Сложная дубрава на южной границе распространения со значительным участием кленов остролистного, полевого и татарского, липы, ясеня, местами ильма. Единственные в Ростовской области островные местонахождения пролесника многолетнего и лазурника трёхлопастного, занесенных в Красную книгу Ростовской области. Богато представлена орнитофауна. Отличается хорошей сохранностью естественных лесных сообществ.
7	Урочище «Донецкое»	Охраняемый природный объект	Верхнедонской район, 49,0	Естественный байрачный лес с преобладанием дуба черешчатого, клена полевого, липы сердцевидной. Произрастают виды, занесенные в Красную книгу Ростовской области (ветреничка лютиковидная).
8	Урочище «Карпов лес»	Охраняемый природный объект	Верхнедонской район, 28,77	Сложная дубрава естественного и искусственного происхождения. Отличается высоким уровнем биоразнообразия. Во флоре отмечаются редкие виды, занесенные в Красную книгу Ростовской области (клен платановидный, ветреничка лютиковидная, колокольчик крапиволистный и др).
9	Разнотравно-типчаково-ковыльная степь	Охраняемый ландшафт	Зерноградский район, 250,98	Уникальные степные зональные сообщества, которые особенно прекрасны в период цветения. Отмечаются крупные популяции редких и исчезающих видов растений майкарагана волжского, астрагала понтийского и катрана перистого. Большое разнообразие мелких животных и беспозвоночных.
10	Хороли	Охраняемый ландшафт	Зерноградский район, 146,9	Во флоре отмечены редкие и исчезающие, нуждающиеся в охране виды (майкараган волжский, бельвалия великолепная, ковыль красивейший и др.). Разнообразные ландшафтно-экологические условия, существующие на территории охраняемого ландшафта, способствуют проникновению в его пределы животных, обладающих разными экологическими потребностями.

1	2	3	4	5
11	Ольховые колки	Охраняемый ландшафт	Каменский район, 412,04	Типичные аренные колковые и ленточные леса (ольшаники в глубоких влажных понижениях, березняки, осинники) в сочетании с псаммофитной растительностью, песчаными степями и лугами, осоковыми болотцами. Является одним из уникальных объектов биогеоценологических исследований.
12	Провальская степь	Охраняемый ландшафт	Каменский район, 1381,97	Нераспаханные каменистые степи, в прошлом широко распространенные на Донецком кряже, с выходами коренных пород и петрофильной растительностью. Своеобразный грядово-ложбинный рельеф, сочетание степей, лугов и крупного водоема формируют неповторимый ландшафт. Является резерватом для уникальной степной фауны беспозвоночных, сочетающей фаунистические элементы континентальной европейской степи и разнотравно-злаковой степи приазовского типа.
13	Меловые обнажения на р. Глубокой	Охраняемый природный объект	Каменский район, 98,85	Уникальный геологический объект России: наиболее крупные на северном обрамлении Донбасса выходы на дневную поверхность пород меловой системы на коренном склоне низовий долины р. Калитвы, содержащие богатую ископаемую фауну. Хорошо сохранившиеся редкие сообщества петрофитной меловой растительности (тимьянники, меловые степи), в т.ч. наиболее южные в области типичные иссопники с доминированием иссопа мелового, а также нагорные байрачные леса.
14	Обнажения горных пород	Охраняемый природный объект	Каменский район, 12,0	Являются классическим образцом выхода на дневную поверхность продуктивных отложений карбона в полосе мелкой складчатости восточной части Донбасса. В обнажении на глубину до 25 м видны различные типы тектонических нарушений, слоистости песчаников и т.д.
15	Урочище «Хоботок»	Охраняемый природный объект	Каменский район, 31,0	Пойменный лес естественного происхождения с участием тополя, дуба, ивы белой. На протяжении десятков лет выполняет водоохранную и почвозащитную роль. Местообитание многих животных и растений.
16	Урочище «Липяги»	Охраняемый ландшафт	Кашарский район, 827,37	Искусственные лесонасаждения с фрагментами естественных дубрав, степной и луговой растительности. Местообитание ключевых популяций видов из Красной книги Ростовской области (клена платановидного, ковыля перистого). Урочище характеризуется высоким уровнем биоразнообразия.
17	Урочище «Орехово-вое»	Охраняемый ландшафт	Кашарский район, 288,77	Овражно-балочная система со склонами различной крутизны. Включает в себя комплекс разновозрастных дубрав с элементами луговой и степной растительности. На территории обитают мелкие млекопитающие, богатая орнитофауна.

1	2	3	4	5
18	Урочище «Роговское»	Охраняемый ландшафт	Кашарский район, 396,8	Представлены эталонные для поймы малых рек экосистемы пойменных лесов и кустарниковых зарослей в сочетании с травяной водно-околоводной, луговой и болотной растительностью и высокобонитетными лесонасаждениями (посадки 50-х годов XIX века). Особенности рельефа, гидрологических и почвенных условий обусловливает значительное разнообразие экологических условий, лесных и травяных наземных и пресноводных экосистем и в силу этого высокое видовое богатство и репрезентативность пойменной лесной и травяной флоры и фауны.
19	Урочище «Широкое и Жуково»	Охраняемый ландшафт	Кашарский район, 255,86	Ценный массив эталонных упрощенных байрачных дубрав в сочетании с искусственными лесонасаждениями, экотонными опушечно-кустарниковыми, степными и лугово-степными сообществами. Встречаются виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Ростовской области и Красную книгу Российской Федерации.
20	Урочище «Песчано-Церковное»	Охраняемый природный объект	Кашарский район, 68,58	Балочная система с пологими склонами, занятая байрачным лесом из дуба черешчатого, ясеня зеленого, клена полевого и фрагментами степной растительности. Богатый и разнообразный животный мир.
21	Балка Дубовая	Охраняемый природный объект	Константиновский район, 70,52	Байрачный лес и разнотравно-типчаково-ковыльная степь. Встречаются редкие виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Ростовской области.
22	Лес	Охраняемый природный объект	Куйбышевский район, 0,61	Является эталоном дубовых насаждений в области. Разнообразный комплекс позвоночных и беспозвоночных животных.
23	Лысогорка	Охраняемый природный объект	Куйбышевский район, 92,02	Южный форпост своеобразнейших южно-русских нагорных ксерофитов. Многие виды относятся к редким, занесённым в Красную книгу Ростовской области (ковыль опушеннолистный, полынь солянковидная, василек русский, оносма донская, двурядник меловой, рогачка меловая и др.).
24	Урочище «Лесково»	Охраняемый ландшафт	Миллеровский район, 1275,34	Сочетание байрачного и пойменного леса, естественных и искусственных насаждений. Флора и фауна представлены большим видовым разнообразием животного и растительного мира. Местообитание видов растений, занесенных в Красную книгу Ростовской области.
25	Фоминская дача	Охраняемый ландшафт	Миллеровский район, 1576,8	Естественные байрачные дубравы и искусственные насаждения, среди которых особенно ценные посадки дуба 1905-1912 гг., а также участки степной и луговой растительности. Представляет богатый видовой состав флоры и уникальный природный комплекс с высоким уровнем биоразнообразия, включающим, в том числе, редкие виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Ростовской области.

1	2	3	4	5
26	Меловые обнажения на р. Полной	Охраняемый природный объект	Миллеровский район, 95,0	Уникальное местообитание растений каменистых обнажений и мелов, в том числе занесенных в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области. Генофонд флоры с высоким уровнем эндемизма и реликтовости.
27	Городищенская дача	Охраняемый ландшафт	Миллеровский, Тарасовский районы, 506,4	Один из старейших эталонных насаждений сосны обыкновенной на Среднем Дону. Заложен в 1905 г. известным донским лесоводом С.А. Кондрашевым для закрепления развеваемых бугристых песков Казанско-Вешенского песчаного массива.
28	Балки Липовая и Рассыпная	Охраняемый ландшафт	Милютинский район, 1196,17	Живописный ландшафт в двух близко расположенных балках, впадающих в р. Березовая. Байрачные леса естественного и искусственного происхождения в сочетании со степной и луговой растительностью. Образец островных реликтовых дубрав с высоким уровнем биоразнообразия на юго-восточной границе распространения упрощенных дубрав Донского бассейна.
29	Балка Осиновая	Охраняемый природный объект	Морозовский район, 72,0	Сочетание байрачного леса в балке, целинной и залежной степной растительности на прибалочных склонах. Местообитание видов растений, занесенных в Красную книгу Ростовской области (прострела лугового, ковыля перистого, астрагала донского, касатика низкого, эгонихона пурпурно-голубого и др.).
30	Тузловские склоны	Охраняемый ландшафт	Мясниковский район, 223,32	Типичный участок зональных и кальцепетрофитных каменистых приазовских разнотравно-дерновинно-злаковых степей в сочетании с тимьянниками на выходах известняка. Выявлено множество растений, в числе которых виды, занесенные в Красную книгу Ростовской области и Красную книгу Российской Федерации.
31	Чулекская балка	Охраняемый ландшафт	Мясниковский район, 190,0	Сохраняется типичный участок зональных и кальцепетрофитных каменистых приазовских разнотравно-дерновинно-злаковых степей в сочетании с тимьянниками на выходах известняка. Отмечено большое количество видов сосудистых растений и животных, том числе энтомофауны (Недвиговский энтомологический рефугиум). Выявлены виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Ростовской области и Красную книгу Российской Федерации.
32	Каменная балка	Охраняемый природный объект	Мясниковский район, 59,3	Степная балка, во флоре которой зарегистрировано более множество сосудистых растений, в том числе занесенных в Красную книгу Ростовской области. Зональные, интразональные и азональные ландшафты определяют своеобразие орнитофауны и состав беспозвоночных.

1	2	3	4	5
33	Беглицкая коса	Охраняемый ландшафт	Неклиновский район, 371,12	Песчано-ракушечниковая приморская аккумулятивная коса азовского типа. Единственная коса на северном российском побережье Азовского моря. Во флоре косы зарегистрировано большое количество сосудистых растений, характерных для настоящих, засоленных лугов, песков, литорали. Отмечены редкие виды, занесенные в Красную книгу Ростовской области.
34	Миусский склон	Охраняемый ландшафт	Неклиновский район, 128,82	Насаждения ореха грецкого, сосны обыкновенной, акации белой в сочетании с фрагментами целинной степи с ковыльной и разнотравно-злаковой растительностью. Имеются редкие растения и беспозвоночные.
35	Персиановская заповедная степь	Охраняемый природный объект	Октябрьский район, 84,05	Уникальный степной целинный участок является образцом исчезающей природы донских степей. Заповедная степь, где сохранились многие редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Ростовской области (ковыли украинский и красивейший и др.). В охраняемый природный объект входит дубрава им. Докучаева – противоэрозионный и почвозащитный лесной массив как опыт лесоразведения по методу В.В. Докучаева.
36	Золотые горки	Охраняемый ландшафт	Октябрьский, Усть-Донецкий районы, 560,15	Участок коренного берега р. Дон с завершенным фрагментом типичного степного донского ландшафта. Приазовский вариант настоящих степей с очень высоким флористическим богатством и разнообразием. На территории сохранились образцы старинных донских виноградников – знаменитые «донские чаши».
37	Источник «Кислый»	Охраняемый природный объект	Ремонтненский район, 0,27	Уникальный источник с родниковой высокоминерализованной водой. Вода содержит ряд микроэлементов в лечебно-биологических концентрациях, оказывающих существенное и многообразное действие на организм.
38	Балка Хлебная	Охраняемый ландшафт	Сальский район, 117,0	Участок естественной степной растительности среди распаханных территорий, представленный ковыльно-грудницевыми, разнотравно-злаковыми, разнотравно-пырейными ассоциациями. Сообщества включают редкие степные виды – эфемероиды, включенные в Красную книгу Ростовской области.
39	Остров на р. Маныч	Охраняемый ландшафт	Сальский район, 219,0	Охраняемый ландшафт занимает остров на р. Маныч, занятый злаковой степной растительностью террас с преобладанием ковылей, типчака, житняка. Имеются редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Ростовской области. Территория является местом гнездования и отдыха многих птиц, в том числе из Красной книги Ростовской области и Красной книги Российской Федерации.

1	2	3	4	5
40	Примановская степь	Охраняемый природный объект	Сальский район, 25,0	Типичный участок долинной слабозасоленной терасной умеренно сухой дерновиннозлаковой степи. Является важным участком для изучения процессов ценогенеза степной растительности региона. Отмечены виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Ростовской области, и Красную книгу Российской Федерации.
41	Сальская степь	Охраняемый природный объект	Сальский район, 86,3	Эталонный участок степной разнотравно-типчаково-ковыльной, разнотравно-злаковой, типчаковой растительности с участием редких, в том числе эндемичных видов растений. Большим количеством видов представлены степные, в том числе редкие, беспозвоночные.
42	Урочище «Петровская лука»	Охраняемый ландшафт	Семикаракорский район, 140,47	Пойменный лес естественного и искусственного происхождения, на территории имеются луга и болота, вследствие чего растительный и животный мир отличается разнообразием. Представляет образец типичной пойменной растительности долины Нижнего Дона.
43	Урочище «Сусарево»	Охраняемый ландшафт	Семикаракорский район, 271,25	Пойменный лес естественного и искусственного происхождения с ассортиментом пород из ясеня, тополя, дуба, вяза и фрагментами лугов и болот. Урочище представляет комплекс типичной пойменной растительности долины Нижнего Дона.
44	Чернышевские пески	Охраняемый ландшафт	Советский район, 100,05	Зеленый оазис в степи, созданный посадкой сосны обыкновенной и крымской с 1906 по 1939 годы. Является ярким примером человеческого умения преобразовывать природу, облагораживать ее.
45	Гора Городище	Охраняемый ландшафт	Тарасовский район, 102,0	Уникальное для области каменистое образование в виде горы, полой внутри и покрытой растительностью, присущей лесной и степной флоре. Древесный и кустарниковый ярусы представлены видами естественного произрастания – дуб, сосна обыкновенная и крымская и др. Богато представлен травянистый ярус, в котором имеются и эндемики (купена лекарственная, прострел раскрытый, пролеска сибирская, ландыш майский и др.). Разнообразен и животный мир. Гора Городище является постоянным местом обитания и гнездования многих представителей орнитофауны.
46	Степные колки	Охраняемый ландшафт	Тарасовский район, 108,1	Ценный комплекс растительности естественных аренных лесов и кустарниковых ивняков в сочетании с сосновыми и лиственными древесно-кустарниковыми лесонасаждениями, псаммофитной растительностью и песчаными степями, репрезентативное биоразнообразие флоры и фауны, включая виды, занесенные в Красную книгу Ростовской области и Красную книгу Российской Федерации.

1	2	3	4	5
47	Балка Власова	Охраняемый ландшафт	Усть-Донецкий район, 269,0	Крайний юго-западный форпост байрачных лесов в бассейне Нижнего Дона – эталон типичной южной дубравы с высоким уровнем эндемизма (средиземноморский тип). Из редких видов здесь много лесных видов, занесенных в Красную книгу Ростовской области (хвощ большой, эгонихон пурпурно-голубой, ветреничка лютиковидная и др.). Резерват лесостепного биоразнообразия, включающий многих представителей млекопитающих, птиц, насекомых.
48	Кундрюченские пески	Охраняемый ландшафт	Усть-Донецкий район, 2689,0	Представляют собой междуречный песчаный массив, включают дубовые, ольховые и березовые колки, песчаные степи и луга, фрагменты барханных песков. Псамофитный природный комплекс – болота, луга, богатый видовой состав растительного и животного мира.
49	Раздорские склоны	Охраняемый ландшафт	Усть-Донецкий район, 1117,64	Высокий берег р. Дон с живописными выступами («лбами»), на которых сформировалась разнотравно-злаково-ковыльная растительность, и балками, врезающимися в склон с островками байрачных лесов. Растительный покров представлен типичными степными сообществами. Местообитание многих степных видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Ростовской области.
50	Урочище «Огиб»	Охраняемый ландшафт	Усть-Донецкий район, 545,9	Пойменный лес с породным составом из дуба, вяза, клена, тополя и ольхи. Большое видовое разнообразие растительного и животного мира. Отмечены виды растений и животных, занесенные в Красную книгу Ростовской области.
51	Балка Средняя Юла	Охраняемый природный объект	Целинский район, 46,5	Южный подтип разнотравно-типчаково-ковыльных степей на восточной границе распространения. Ценен как эталон природы засушливых настоящих степей, расположенных в переходной зоне к сухим дерновинно-злаковым степям. Один из ключевых участков для изучения ценогенезиса.
52	Балка Ясеневая	Охраняемый ландшафт	Чертковский район, 156,18	Природный комплекс, состоящий из мезофильных и ксерофильных форм разнотравно-типчаково-ковыльной степи в сочетании с песчаной степью и байрачным лесом. Из редких видов растений, занесенных в Красную книгу Ростовской области, отмечаются: ковыль перистый, прострел раскрытый, прострел луговой, бельвалия великолепная и др.
53	Разнотравно-типчаково-ковыльная степь	Охраняемый ландшафт	Чертковский район, 292,45	Во флоре охраняемого ландшафта зарегистрировано более сотни видов растений, среди которых ковыли – украинский и перистый, бельвалия великолепная занесены в Красную книгу Ростовской области. Один из немногих в области участков степной целины с сохранившейся степной биотой, где гнездится стрепет.
54	Урочище «Веденеево»	Охраняемый ландшафт	Чертковский район, 663,9	Сочетание дубравы, байрачного леса и живописных лесных опушек. Встречаются виды редких и исчезающих видов растений, занесенные в Красную книгу Ростовской области.

1	2	3	4	5
55	Антиповский бор	Охраняемый ландшафт	Шолоховский район, 157,0	Антиповский бор положил начало лесоразведению в степи (1905 г.), одно из старейших насаждений сосны обыкновенной на Дону. Опыт закрепления аренных развеваемых песков (надпойменные террасы) левобережья Среднего Дона посадкой сосны обыкновенной.
56	Еланские озера	Охраняемый ландшафт	Шолоховский район, 110,58	Представляют собой природные ландшафты с высоким видовым разнообразием животного и растительного мира. Озера являются местообитанием эндемика Европы – русской выхухоли, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Ростовской области.
57	Урочище «Островное»	Охраняемый ландшафт	Шолоховский район, 278,2	Представляет собой уникальное по красоте озеро и прилегающую к нему территорию. Это одно из любимых мест отдыха М.А. Шолохова. Богато представлены флора и фауна. Многие обитающие/произрастающие здесь виды животных, растений и грибов занесены в Красную книгу Ростовской области.
58	Урочище «Паники»	Охраняемый ландшафт	Шолоховский район, 121,3	Участки разнотравно-злаковой песчаной степи в сочетании с березовыми и осиновыми колками аренных лесов. Эталон природы на второй надпойменной песчаной террасе левобережья Среднего Дона. Отмечена одна из ключевых ценопопуляций с максимальной плотностью прострела лугового.
59	Шолоховские озера	Охраняемый ландшафт	Шолоховский район, 786,0	Представляют собой уникальные по красоте ландшафты. Флора и фауна представлены большим видовым разнообразием животного и растительного мира. Многие виды растений и животных, обитающие здесь, занесены в Красную книгу Ростовской области. Озера являются местообитанием эндемика Европы – русской выхухоли, занесенной в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области.
60	Дуб великан	Охраняемый природный объект	Шолоховский район, 1,5	Уникальный объект природы – дерево-долгожитель, которому более 400 лет. Дуб является победителем конкурса «Российское дерево года – 2024». Рядом с «дубом-патриархом» растут еще два «дуба-богатыря». Все они – остатки древней аренной дубравы. В границы охраняемого природного объекта входит прилегающая территория, где имеются аренные ольшаники, луговая и песчано-степная растительность. Имеет большую научную, историко-культурную и эстетическую ценность.
61	Ольшаники	Охраняемый природный объект	Шолоховский район, 55,93	Эталон пойменного ольхового леса в притеррасной части р. Елань. Обилие родников обеспечивает питание многочисленных озер, расположенных вокруг. Уникальный, крупнейший в области сплошной массив ольшаников с рядом редких для степной зоны северных видов (телиптериса болотного, веха ядовитого, шпажника тонкого, вахты трехлистной и др.).

Перечень особо охраняемых природных территорий местного значения

№ п/п	Название	Муниципальное образование, площадь, га	Реквизиты правовых актов об организации ООПТ	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
1	Аютинские склоны	Октябрьский район, 150,0	Решение Октябрьского районного Совета народных депутатов Ростовской области от 23.06.1993 г., № 81	Аютинские склоны являются местом обитания эремуруса замечательного, древнего реликта, сохранившегося со времен доледникового периода, занесенного в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ростовской области.
2	Липа мелколистная	город Таганрог, 0,0 (охранная зона – в границах диаметра кроны)	Постановление Мэра города Таганрога от 12.09.2008 № 4935 «Об установлении особо охраняемых территорий г. Таганрога»	Уникальное дерево.
3	«Дуб черешчатый» – 2 дерева	город Таганрог 0 (охранная зона – в границах диаметра кроны)	Постановление Мэра города Таганрога от 12.09.2008 № 4935 «Об установлении особо охраняемых территорий г. Таганрога»	Уникальные деревья.
4	«Гинкго двухлопастный» – 2 дерева	город Таганрог 0 (охранная зона – в границах диаметра кроны)	Постановление Мэра города Таганрога от 12.09.2008 № 4935 «Об установлении особо охраняемых территорий г. Таганрога»	Уникальные деревья.
5	Сухая балка	Миллеровский район, 5563,04	Постановление Главы Миллеровского района от 19.06.2008 № 861 «Об особо охраняемой природной территории местного значения охраняемые природные ландшафты – «Сухая балка» на территории муниципального образования «Миллеровский район»	Представляет собой участок, занятый лесной и древесно-кустарниковой растительностью, по территории протекает р. Свинурка (приток р. Калитва). Сочетание природных условий способствует обитанию многих видов животных и растений, в том числе занесенных в Красную книгу Ростовской области.
6	Зона сотрудничества с Государственным природным заповедником «Ростовский»	Ремонтненский район, 100000,0	Решение собрания депутатов Ремонтненского района Ростовской области от 07.11.2006 № 80 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения»	Создана в целях сохранения биоразнообразия на основе рационального природопользования и повышения уровня охраны природных комплексов участков «Красно-партизанский» и «Цаган-Хаг» Государственного природного заповедника «Ростовский».

1	2	3	4	5
7	Сквер	Куйбышевский район, 0,888	Постановление администрации Куйбышевского сельского поселения от 14.05.2015 № 133 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения в муниципальном образовании «Куйбышевское сельское поселение»	Создана в целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов и объектов, в том числе зеленых насаждений, имеющих эстетическое и экологическое значение для жителей муниципального образования «Куйбышевское сельское поселение».
8	Родник	Верхнедонской район, 0,4	Постановление администрации Солонцовского сельского поселения от 24.07.2015 № 53 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения «Родник»	Создана в целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов и объектов, имеющих эстетическое и экологическое значение для жителей муниципального образования «Солонцовское сельское поселение».
9	Сквер «Дубовая роща»	город Волгодонск, 1,5152	Постановление администрации г. Волгодонск от 12.08.2015 № 1526 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения на территории муниципального образования «Город Волгодонск»	Создана в целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов и объектов, в том числе зеленых насаждений, имеющих эстетическое и экологическое значение для жителей муниципального образования «Город Волгодонск».
10	Дуб черешчатый	город Шахты, 0,01	Постановление администрации г. Шахты от 14.09.2015 № 5000 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения в муниципальном образовании «Город Шахты»	Создана в целях сохранения и восстановления ценных природных объектов, в том числе зеленых насаждений, имеющих эстетическое, историческое и экологическое значение для жителей муниципального образования «Город Шахты».
11	Культурно-бытового назначения	Пролетарский район, 2,1485	Постановление администрации Пролетарского городского поселения от 30.09.2015 № 412 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения в муниципальном образовании «Пролетарское городское поселение»	Создана в целях сохранения и восстановления природно-антропогенных объектов и комплексов, имеющих средообразующее, эстетическое, историко-культурное и рекреационное значение для жителей муниципального образования «Пролетарского городского поселения».

1	2	3	4	5
12	Сквер «Березка»	город Азов, 1,1658	Постановление администрации г. Азова от 28.10.2015 № 2100 «О создании особо охраняемых природных территорий местного значения в муниципальном образовании «Город Азов»	Создана в целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов и объектов, в том числе зеленых насаждений, имеющих эстетическое и экологическое значение для жителей муниципального образования «Город Азов».
13	Егорлыкский «Лиман»	Егорлыкский район, 300,0	Постановление администрации Егорлыкского района от 18.11.2015 № 632 «О создании особо охраняемой природной территории «Егорлыкский «Лиман»	Предназначена для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов животных, растений.
14	Роща «Красная весна»	город Новочеркасск, 44,9284	Постановление Администрации г. Новочеркасск от 22.09.2017 № 1459 «О создании особо охраняемой природной территории местного значения на территории муниципального образования «Город Новочеркасск»	Создана в целях сохранения и восстановления ценных природных комплексов и объектов, в том числе зеленых насаждений, имеющих эстетическое и экологическое значение для жителей муниципального образования «Город Новочеркасск».

Деятельность государственного природного заповедника «Ростовский»

В 2025 году ФГБУ «Государственный заповедник «Ростовский» (далее – Учреждение) продолжило свою деятельность по сохранению природных комплексов: государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» и его охранной зоны, а также государственного природного заказника федерального значения «Цимлянский». Работы проводились согласно государственному заданию по следующим направлениям.

Охрана заповедной территории. Штатная численность государственных инспекторов Учреждения в 2025 году составила 18 человек. На одного инспектора приходилось 13 587,5 га охраняемой территории. Для осуществления возложенных на них контрольно-надзорных функций госинспекторами было проведено патрулирование на 105 138 км, из них: пешее – 29 714,34 км, на автомототранспорте – 65 423,64 км, на водном транспорте – 10 000 км. Было организовано 186 рейдов по обследованию территории заповедника и его охранной зоны, территории и акватории заказника федерального значения «Цимлянский».

Таблица 1.

Данные нарушений режима ООПТ

Нарушение режима ООПТ	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Незаконное сенокошение и выпас скота	65	261	97
Незаконный проход, проезд	46	39	42
Незаконная охота	-	-	-
Незаконное рыболовство	4	-	-
Незаконный сбор первоцветов	-	-	-
Загрязнение природных комплексов	-	2	1
Прочие	-	-	-
ВСЕГО:	115	302	140

Как видно из таблицы, в 2024 году был зафиксирован резкий рост правонарушений режима ООПТ. Это объясняется целым комплексом причин:

– засушливым годом, что повлекло низкий урожай кормовых культур;

– несоблюдением землепользователями норм нагрузки на пастбище;

– распашкой целинных земель;

– несоблюдением норм стойлового содержания сельскохозяйственных животных в зимний период.

В результате оперативных рейдов на акватории заказника «Цимлянский» государственными инспекторами было обнаружено и изъято у браконьеров 188 сетей. Своевременно проводился комплекс противопожарных мероприятий на территории участков заповедника и в заказнике «Цимлянский». Отремонтировано более 282 км минерализованных полос, 20 км противопожарных дорог, обустроены 3 ед. противопожарных водоема. Обновлено по этой тематике 5 стендов. С жителями сопредельных территорий проведено более 60 бесед, вручены памятки по противопожарной и природоохранной тематике под роспись.



Ремонт минерализованной полосы на ООПТ. Фото С. Москалёва.

С целью информирования граждан и юридических лиц о границах и действующем особом режиме заповедника «Ростовский» и его охранной зоны, заказника «Цимлянский» и его акватории отделом охраны Учреждения установлены и поддерживаются в надлежащем состоянии аншлаги, реперы в количестве 81 ед., информационные знаки и 3 стелы.





Ремонт информационных знаков на ООПТ. Фото С. Москалёва.

В целях поддержания и увеличения численности биоресурсов на охраняемых территориях проводились биотехнические мероприятия. В летний период госинспекторы осуществляли водопой свободноживущих лошадей на острове Водный заповедника «Ростовский».





Подкормочные площадки заказника «Цимлянский». Фото С. Москалёва.

На территории заказника «Цимлянский» в зимний период проводилась подкормка крупных млекопитающих концентратами на 12 подкормочных площадках, были организованы солевые столовки, оборудованы купальные ямы, установлены чесальные столбы. Вдоль побережья регулярно проводился сбор браконьерских сетей. В них гибнут не только

водно-биологические ресурсы (ВБР), но и птицы, и даже дикие кабаны. Всего было собрано более 200 сетей, которые были переданы на нужды СВО, а также несколько тракторных прицепов мусора.





Сбор браконьерских сетей заказника «Цимлянский». Фото С. Москалёва.

Таблица 2.

Данные о численности животных в заповеднике «Ростовский»

Вид охотничьего ресурса	Динамика изменения по данным предыдущих лет				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Волк	4	6	3	3	2
Обыкновенная лисица	34	79	65	126	39
Заяц-русак	93	130	50	81	43
Серая куропатка	563	493	574	596	127
Стрепет	144	177	189	211	0

Таблица 3.

Данные о численности животных в заказнике «Цимлянский»

Вид охотничьего ресурса	Динамика изменения по данным предыдущих лет			
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Лось	33	50	15	27
Европейский олень	12	13	12	15
Косуля	110	120	130	135
Кабан	120	85	91	120
Волк	20	16	15	12
Шакал	85	90	80	85
Лисица	70	30	22	20
Енот, собака	10	8	9	7
Куницы	12	11	12	10
Заяц-русак	350	400	450	350
Ласка	27	25	29	25
Фазан	410	500	1500	1000
Серая куропатка	210	300	400	200

В 2025 году по согласованию с минприроды РФ была проведена регуляция численности лошадей (изъято 50 голов). В результате выполненных Учреждением природоохранных мероприятий на территории заповедника стабильно обитает табун свободноживущих лошадей.

Работа отдела охраны тесно связана с деятельностью всех подразделений заповедника. Госинспектора активно участвуют во всех массовых мероприятиях, проводимых отделом экопросвещения: акциях, фестивалях, экскурсиях, турнирах.

Сотрудники отдела охраны принимали участие в фенологических наблюдениях, учётах перелетных птиц, а также в шумовых учетах животных, как помощью тепловизора в ночное время, так и без него, сопровождали научные группы и туристов.





Шумовые учеты животных в заповеднике «Ростовский» Фото С. Москалёва.

Научная деятельность. Сотрудниками научного отдела продолжен сбор материалов по программе «Летопись природы». По результатам полевых исследований и анализа многолетних наблюдений опубликовано 17 научных статей и тезисов. Сотрудники научного отдела приняли участие в подготовке текста «Определителя млекопитающих Европы» (в печати) и «Атласа распространения млекопитающих европейской России» (Москва, 2025).

В отчетном году продолжены работы по наблюдению за процессами и явлениями в растительном и животном мире заповедника, его охранной зоны и на прилегающих территориях. Особое внимание уделено динамике численности и состоянию популяций редких видов животных, внесенных в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области.

Продолжены ботанические исследования на территории заповедника «Ростовский» и заказника «Цимлянский». Старшим научным сотрудником заповедника, д.б.н. А.П. Лактионовым проведено геоботаническое обследование на экспериментальном участке, заложенном в 2008 году профессором Д.С. Дзыбовым. Эксперимент направлен на ускоренное восстановление степных растительных ассоциаций методом агростепей. Опытный выдел расположен на Краснопартизанском участке заповедника. Результаты многолетних исследований будут сведены в очередном томе «Летописи природы» заповедника.

Из выявленной флоры заказника «Цимлянский» (426 таксонов) 18 видов включены в Красную книгу Ростовской области (Красная книга, 2024a), а 4 вида – *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Tulipa suaveolens* Roth, *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* (Lamb.) Holmboe – включены в Красную книгу Российской Федерации (Красная книга, 2024b). Один вид – *Salix fursaevii* Mavrodiev – приводится для Ростовской области впервые.

Продолжены работы по мониторингу состояния популяций редких видов животных на территории заповедника и его охранной зоны.

На территории заказника федерального значения «Цимлянский» проведено обследование гнездовий орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*). Локализованы 22 гнездовые постройки в пределах 17 гнездовых участков.



Взрослый орлан-белохвост на гнездовом участке в заказнике «Цимлянский». 02.02.2025 г. Фото А. Липковича.

Проведены учет и картирование гнезд курганника (*Buteo rufinus*) на охраняемых территориях заповедника и в зоне сотрудничества. Получены сведения о статусе 26 гнезд: в охранной зоне из 14 гнезд 5 – жилых; в зоне сотрудничества из 12 гнезд – 8 жилых.

Таблица 4.

Численность гнездящихся редких видов птиц, внесенных в Красную книгу РФ в заповеднике и его охранной зоне в 2025 г.

№ п/п	Название вида	Учтено гнездовых пар		Примечание
		2024 г.	2025 г.	
1	Кудрявый пеликан	-	-	Гнездования не было
2	Розовый пеликан	-	-	Гнездования вида не было
3	Колпица	-	-	Гнездования не было
4	Курганник	-	5	В охранной зоне
5	Кобчик	35-40	45	
6	Стрепет	45-50	60	
7	Ходулочник	50-60	60	
8	Шилоклювка	25-30	30	
9	Кулик-сорока	-	-	Гнездования не было
10	Черноголовый хохотун	-	-	Гнездования не было
11	Чеграва	-	-	Гнездования не было
12	Филин	1-	-	Гнездования не было
13	Сизоворонка	5	6	

За последние 8 лет произошло десятикратное падение численности кобчика (*Falco vespertinus*) – вида, внесенного в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области. Резкое сокращение его численности связано с дефицитом гнездовых построек. Кобчики сами гнезд не строят, а отбирают постройки у врановых птиц, в первую очередь, грачей. В связи с применением зерновых приманок для борьбы с грызунами на прилегающих полях, грачиные колонии в охранной зоне заповедника исчезли. В этих условиях для восстановления гнездовой популяционной группировки в заповеднике и его охранной зоны было принято решение развесить гнездовые ящики для соколов. В 2024 и 2025 гг. было изготовлено и развешено 25 гнездовых ящиков. Это дало положительный результат: кобчики и обыкновенные пустельги заняли 10 гнездовых ящиков и успешно вывели птенцов.



Птенцы в гнездовом ящике в охранной зоне заповедника. 29.06.2025 г. Фото А. Липковича.



Малая горлица в охранной зоне заповедника. Фото В. Шматко.

В ходе полевых работ сделаны находки новых для исследуемой территории видов птиц. Так, в пос. Маныч сотрудником Южного научного центра РАН В.Ю. Шматко 31.07.2025 г. впервые для рассматриваемого района и Ростовской области отмечена малая горлица (*Streptopelia senegaltnsis*). Этот вид расширяет ареал, и отмечен в последние годы для Краснодарского и Ставропольского краев и Республики Калмыкия.

В охранной зоне заповедника и на визит-центре выявлено гнездование индийских воробьев (*Passer indicus*). Этот вид впервые идентифицирован в Ростовской области (и в России) в 2022 году (А.В. Забашта, М.В. Забашта, 2024) в Заветинском районе. Птицы этого вида трудно отличимы в природе от домовых воробьев, с которыми их и отождествляли. Различия сказываются в поведении и экологических особенностях. Индийские воробьи, как и испанские (*Passer hispaniolensis*) – перелётные птицы. Сотрудники заповедника отмечали гнездовые постройки этого вида начиная с 1998 года, но относили их к гнездам домовых воробьев.



Пара индийских воробьев у гнезда. Охранная зона заповедника. 24.06.2025 г. Фото А. Липковича.



Самец испанского воробья на зимовке. Охранная зона заповедника. 28.02.2025 г. Фото А. Липковича.

В отчетном году выявлена зимовка группы испанских воробьев в стаях домовых у животноводческой точки в охранной зоне заповедника, где их группировки сохраняют некоторую обособленность. В литературных источниках этот вид считается перелетным, как и индийский воробей.

Численность стрепета (*Tetrix tetrix*) продолжает оставаться высокой, как в период гнездования, так и во время пролетов. В охранной зоне заповедника найдено гнездо стрепета с кладкой из 4 яиц.



Кладка стрепета в охранной зоне заповедника.
14.05.2025 г. Фото А. Липковича.



Группа с жеребенком из табуна вольно живущих лошадей на острове Водный у водопоя.
28.08.2025 г. Фото А. Липковича.

В акватории заказника «Цимлянский» выявлено гнездование 12 пар кудрявых пеликанов.

Продолжены работы по мониторингу состояния популяционной группировки вольно живущих лошадей. 23 мая в табуне насчитывалось более 250 лошадей, в том числе 35-37 жеребят-сеголетков. К 29 сентября в табуне добавилось ещё 11 жеребят-сеголетков (всего 46), итого насчитывалось 264 лошади.

Продолжены работы по мониторингу численности и состояния популяций хищных млекопитающих. В отчетном году размножения волков в охранной зоне заповедника не зафиксировано. Численность хищных млекопитающих и зайца-русака в отчетном году значительно ниже средней многолетней.

Проведенные ночные учеты ушастых ежей в охранной зоне заповедника дали положительные результаты. Зверьки встречались на каждом учетном маршруте, что является показателем роста численности и медленного восстановления почти исчезнувшей популяционной группировки вида в исследуемом районе. Значительно увеличилось число встреч белогрудых ежей.



Лисица, охотящаяся на грызунов в охранной зоне заповедника.
02.03.2025 г. Фото А. Липковича.

Можно констатировать, что состояние популяций многих видов млекопитающих и птиц на охраняемых территориях заповедника и его охранной зоны угнетенное. Одной из причин является применение родентицидов.

Вторым фактором снижения численности диких животных является распашка остатков целинных земель вокруг заповедника. Таким образом, уничтожается среда обитания степной биоты на сопредельных территориях, что не может не сказываться на состоянии популяций, обитающих на участках заповедника.

Ещё одним фактором риска служат линии электропередач. В отчетном году, как и в предыдущие годы, отмечены факты гибели птиц от поражения электрическим током.

Научным сотрудником К.С. Кузьминой 8-11 сентября на территории охранной зоны заповедника проведен выборочный осмотр птицеопасных линий электропередач ВЛ-10 кВ: в окрестностях п. Стрепетов, п. Волочаевский и п. Рунный. По результатам обследования выявлена гибель 36 особей птиц 8 видов. Большая часть ЛЭП не оборудована птицезащитными

устройствами, а там, где защита устанавливалась, она в значительной степени пришла в негодность и не выполняет своих функций.

Анализируя ситуацию в заповеднике, его охранной зоне и на сопредельных территориях за трехлетний период, приходится констатировать, что в 2023 году в охранной зоне заповедника на острове Заливной в последний раз наблюдалось гнездование редких видов птиц, внесенных в Красные книги Российской Федерации и Ростовской области: кудрявых пеликанов, черноголовых хохотунов, колпиц, чеграв, куликов-сорок. В последующие годы (2024-2025) перечисленные виды на острове не гнездились. Таким образом, охранная зона заповедника и Ростовская область лишились крупнейших гнездовых колоний черноголового хохотуна (600-800 гнездовых пар), кудрявого пеликана (30-75 пар), чегравы (до 100 пар).

Резкое падение численности кобчика косвенно связано с тем же негативным фактором. Угнетенное состояние популяционных группировок зайца-русака, лисицы и корсака, выразившееся в сокращении их численности, также результат нарушения технологии применения родентицидов на полях сопредельных территорий.

На этом фоне положительными факторами являются продолжающийся рост численности стрепета и медленное восстановление численности ушастого ежа.

Эколого-просветительская работа. В 2025 году работа отдела экологического просвещения и познавательного туризма проводилась в рамках государственного задания, ключевыми направлениями стали две значимые даты: 30-летие заповедника и 80-летие Победы.

Экологические мероприятия, проводимые сотрудниками отдела, были ориентированы на широкую аудиторию: от детей до взрослых, включая как местных жителей, так и туристов. Традиционно приоритетным направлением оставалась работа с учащимися школ, воспитанниками детских садов и педагогами.

В течение года были успешно реализованы природоохранные акции: «Сохраним первоцветы» (1906 участников), «Марш парков» (880 человек), «Зеленая ленточка» (242 участника). Наиболее массовой стала акция «Покормите птиц зимой», собравшая 1115 человек из 46 образовательных учреждений Ростовской области. В ходе её проведения было изготовлено 276 кормушек, проводилась подкормка и наблюдение за пернатыми.

С каждым годом мероприятия привлекают всё больше участников не только из Ростовской области, но и из других регионов. Так, для участия в творческом конкурсе картин





Посадка аллеи туй. Фото Н. Медянниковой.

в технике ниткографии «Букет весны» было представлено 160 работ из дошкольных и общеобразовательных учебных заведений Ростовской, Воронежской, Ленинградской областей и г. Калтана (Кемеровская область, Кузбасс).

Заповедник вновь стал площадкой проведения эколагеря для участников кружка «Зеленая Дружина» из г. Москвы (рук. С. В. Баптиданов). Юные натуралисты проложили маршруты по охранной зоне, изучали разнообразие флоры и фауны. Им удалось зафиксировать 86 видов птиц, в числе которых редкие виды: вертишейка, лесная завирушка и крапивник. В рамках акции «Дом для кобчика» ребята совместно с учеными развешивали искусственные гнезда в охранной зоне.

В рамках празднования 80-й годовщины Победы были проведены экоуроки, в подготовке которых использовалась книга А. Кудрякова и А. Липковича «Война и животные». Сотрудники заповедника приняли участие в акции «Диктант Победы», провели субботник по благоустройству территории мемориала Неизвестному солдату (х. Черкесский), в ходе которого была высажена аллея туй.

В мае отдел экопросвещения принимал участие в областном слёте юных экологов Дона. Наша экспозиция стала для ребят ценным источником информации. Они узнали о предстоящем 30-летнем юбилее заповедника, открыли для себя мир редких и охраняемых видов растений и животных. Интерактивная игра «Страшно интересно» позволила юным экологам почувствовать себя настоящими экспертами по пресмыкающимся. Не меньший интерес вызвала демонстрация коллекции яиц степных птиц.

Заповедник установил партнерские отношения с историческим парком «Россия – моя история». В течение года на площадке парка были успешно представлены две тематические экспозиции, вызвавшие живой интерес у посетителей всех возрастов. Старт сотрудничеству был дан в День науки. Сотрудники заповедника рассказали ростовчанам о научной работе, об уникальных природных объектах заповедника, таких как озеро Маныч-Гудило и знаменитая популяция островных лошадей-мустангов, а также о перспективах развития экотуризма. Гости активно интересовались предоставленной информацией, как посетить заповедник, с удовольствием принимали участие в интерактивах и мастер – классах.

Во второй раз площадка «Наши степи прежде и теперь» была посвящена заповедной природе долины Западного Маныча, от древних времен до наших дней. Посетители могли в интерактивном формате проследить изменения степи на протяжении веков, увидеть артефакты кочевых народов и полюбоваться красотой солеросов. Особый восторг вызвала возможность не только увидеть, но и сфотографироваться с полозом.





На площадке «Наши степи прежде и теперь». Фото Н. Медянниковой.

В 2025 году ключевыми в сфере экологического образования и просвещения стали следущие события.

Детская конференция «Живой природе – живое участие» проведенная в очно-заочном формате. Число ее участников растёт: если в предыдущие 2023-24 годы их было 15-17 человек, то в этом году участниками стали 29 представителей образовательных учреждений из городов Ростов-на-Дону, Каменск-Шахтинский, Сальск, Волгодонск, ст. Егорлыкской, п. Орловского.

Проект «Вместе сохраним природу Дона для будущих поколений», стартующий с акции «Зеленая ленточка», набирает обороты. В этом году в нём участвовало 354 человека. В школах и общественных местах были организованы экопосты с призывом «Мусору – нет!», ребята раздавали листовки на улицах. Проводились субботники и тематические мероприятия. Особое внимание уделяется образованию: для студентов ПАТТ прошёл экоурок «Пластик – польза и вред», а для учеников начальной школы ОСОШ №1 и воспитанников детского сада «Берёзка» – занятия «Мы за чистоту. А вы?».

Совместно с волонтерами – ООО «Пескадо» (рук. А. И. Пономарев) и ООО «Рострыба» (рук. М.В. Сивашов) – была организована масштабная уборка акватории заказника «Цимлянский». Очищено более 60 км водной поверхности (от границы с Волгоградской областью до устья реки Цимла). Собрано 12 тонн мусора, значительную часть которого составили заброшенные рыболовные сети, представляющие особую опасность для обитателей водоёма.

Акция «Осенний учет птиц» собрала свыше 200 школьников. Участники наблюдали за птицами в степи, изучали флору озера Круглого, посетили Ассоциацию «Живая природа степи», проходили квест и маршрут по мини-орнитологической тропе «Жизнь без границ». Мероприятие завершилось торжественным шествием в защиту журавлей и вручением дипломов от Союза охраны птиц России, а также памятных сувениров.

Ежегодный турнир «Заповедные острова», посвященный 30-летию заповедника, собрал 15 команд школьных экологических объединений Орловского района. Участники проверили свои знания о природе в конкурсах «Наш след на земле», «Узнай меня» и «Экологическая цепочка», обменивались опытом и познакомились с заповедными профессиями.

Торжественное мероприятие, посвященное 30-летию заповедника «Ростовский», состоялось в Донской государственной публичной библиотеке. Церемонию открыла министр природных ресурсов и экологии Ростовской области А.В. Кушнарева. В числе почетных





Осенний учет птиц. Фото Н. Медянниковой.

гостей и выступающих были представители законодательной власти (З.В. Неярохина), Русского географического общества (С.В. Толчеева) и Южного научного центра РАН (В.В. Стахеев). Живые страницы истории заповедника были представлены в рассказах одного из инициаторов его создания В.А. Миноранского и бывшего директора Л.В. Клец. О научных достижениях заповедника рассказали: заместитель директора по науке А.Д. Липкович и доценты ЮФУ О.Ю. Ермолаева и А.В. Тихонов. Прозвучали поздравления от юных экологов Дворца творчества детей и молодежи (рук. Е.А. Еременко) и творческого коллектива «Ветер перемен» (рук. В.С. Моликова).

В эколого-просветительских мероприятиях в 2025 году приняло участие свыше 20 тысяч человек. Для сравнения: годом ранее этот показатель составлял 17 тысяч участников. Заповедник становится всё более популярной площадкой для экологического просвещения.

Продолжена работа по развитию экологического туризма. В текущем году проведено обустройство маршрута «Донские мустанги»: оборудовано место отдыха, установлена деревянная беседка, информационный стенд «Место встречи изменить нельзя». Реконструирована паромная переправа на остров Водный. На экологической тропе «Загадки Манычской долины» установлена входная зона, обновлён арт-объект «Европа – Азия». Изготовлен арт-объект «Заповедник «Ростовский» – 30 лет».

Заповедник расширил круг партнеров по организации туризма на ООПТ. К числу успешно сотрудничающих с нами туроператоров, таких как «Родные просторы», «Солнечный ветер» (Ростов-на-Дону), «Клуб путешественников» (Краснодар), «Дестина-Тур» (Элиста) и присоединились новые компании: «Странник» (Воронеж), «Мир своими глазами» (Санкт-Петербург), «Пути мира» (Таганрог) и турагентство «Ставрополь».

На межрегиональном экологическом фестивале «Воспетая степь» заповедник представлял тематическую экспозицию «Приходи этот мир посмотреть». Её посетители не только любовались красотами степной природы и участвовали в интерактивах, но и узнавали о заповедных маршрутах.

Особый интерес вызвала возможность увидеть цветение тюльпанов на экотропе «Лазоревый цветок». В этом году тюльпаны зацвели даже раньше, чем в прошлом. Непродолжительное похолодание могло сократить период их цветения, но природа оказалась благосклонна к посетителям, подарив им возможность во время фестиваля застать пик цветения



Процентное соотношение туристов заповедника в 2025 г.

во всей его красе. С 3 по 12 апреля места массового цветения первоцветов посетили свыше 5000 человек. В сезон экскурсий на экологических тропах заповедника «Ростовский» побывало 12 410 человек.

В рамках весеннего сезона было проведено анкетирование посетителей. Анализ показал, что основной поток формируется за счет жителей Ростов-на-Дону (40%) , туристов из других городов Ростовской области (30%), из городов Краснодар, Волгоград, Москва, Санкт-Петербург, Пермь, Архангельск (20%) и только 10% – местное население.

Высокая посещаемость заповедника жителями Ростова-на-Дону и области подтверждает его сильную региональную привлекательность. Его популярность выходит за рамки региона, что говорит о его общероссийском туристическом потенциале. Низкая доля местных посетителей требует дополнительного анализа для понимания причин их недостаточной вовлеченности. Главным стимулом для посещения, по мнению 67% опрошенных, является желание увидеть дикую, нетронутую природу и насладиться живописными степными ландшафтами.

Заповедник «Ростовский» отметил 30-летний юбилей. За три десятилетия он накопил значительный опыт и обрёл известность. Сегодня заповедник занимает достойное место среди других особо охраняемых природных территорий федерального значения России.

Деятельность Дирекции особо охраняемых природных территорий областного значения

Государственное бюджетное учреждение Ростовской области «Дирекция особо охраняемых природных территорий областного значения» (далее – ГБУ РО «Дирекция») является подведомственным учреждением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области.

ГБУ РО «Дирекция» осуществляет управление особо охраняемыми природными территориями регионального значения (далее – ООПТ).

Основные задачи учреждения:– сохранение и восстановление ландшафтного и биологического разнообразия;

– проведение научных исследований;

– осуществление экологического мониторинга;

– развитие экологического туризма;

– развитие системы экологического образования, формирование экологической культуры.

ГБУ РО «Дирекция» осуществляет государственный контроль (надзор) в области охраны и использования ООПТ. В рамках осуществления мероприятий по выявлению, пресечению и недопущению нарушений природоохранного законодательства на ООПТ, сотрудниками ГБУ РО «Дирекция» в 2025 году проведено 2920 осмотров (обследований).

В отношении нарушителей природоохранного законодательства сотрудниками ГБУ РО «Дирекция» возбуждено 159 дел об административных правонарушениях по ст. 8.39 КоАП РФ «Нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях».

В 2025 году с целью информирования граждан о границах, режиме особой охраны ООПТ, профилактики нарушений природоохранного законодательства установлены 33 информационных щита в 7 муниципальных образованиях Ростовской области: Зерноградском, Ремонтненском, Сальском, Советском, Целинском, Чертковском, Шолоховском районах.

Животный мир является неотъемлемой частью природных комплексов. Систематическая работа по его охране является одной из приоритетных задач деятельности ГБУ РО «Дирекция».

В соответствии с доведенным государственным заданием в 2025 году проведён комплекс биотехнических мероприятий: установлены искусственные гнезда, осуществлена выкладка кормов, соли.

В полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания на территории ГПЗ «Горненский» осуществлено содержание 60 европейских оленей, 40 европейских ланей, 14 европейских муфлонов. Ежегодно ГБУ РО «Дирекция» осуществляет выпуски в естественную среду обитания ценных видов охотничьих ресурсов, выращенных учреждением в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (Таблица 1).

Таблица 1.

Данные о численности животных, выпущенных в естественную среду обитания

Наименование вида	Численность особей по годам									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Олень европейский	14	14	20	14	14	14	14	14	14	14
Лань европейская	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7

На территориях природного парка «Донской», ГПЗ «Горненский» и ГПЗ «Левобережный» ГБУ РО «Дирекция» проводятся учеты численности диких животных (Таблица 2).

Таблица 2.

Данные о численности диких животных на территориях природного парка «Донской», ГПЗ «Горненский» и ГПЗ «Левобережный»

Наименование вида	Численность особей по годам											
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Кабан	39	56	102	51	27	16	34	22	33	27	12	5
Косуля	140	150	188	203	209	196	184	183	156	170	160	205
Лось	5	6	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Олень пятнистый	-	-	54	61	35	39	36	34	21	19	18	21
Олень европейский	5	18	18	32	46	63	38	42	61	66	71	83
Лань европейская	-	-	-	5	13	20	17	14	9	13	14	19
Фазан	1588	1510	1894	1966	2062	1900	1960	2038	1876	2028	2112	998
Заяц-русак	393	382	392	427	451	473	443	482	234	261	307	326
Серая куропатка	290	371	514	554	581	485	374	377	258	206	185	79
Лисица	56	55	58	76	50	49	53	69	61	43	37	31
Енотовидная собака	43	35	51	56	40	33	33	41	55	42	22	11
Шакал	-	-	16	29	35	36	42	67	73	79	118	128
Волк	-	-	2	2	2	8	11	11	16	11	10	5
Сурок-байбак	-	-	9	11	12	14	18	25	24	22	25	26
Барсук	-	-	-	-	-	8	8	12	16	8	16	24
Бобр	-	-	-	36	36	30	45	60	25	25	50	65

ГБУ РО «Дирекция» ведет эколого-просветительскую деятельность, направленную на сохранение уникальной природы ООПТ.

Одной из эффективных форм экологического просвещения является проведение бесед. В 2025 году специалисты учреждения провели 60 экологических бесед для 1425 обучающихся образовательных учреждений Ростовской области по следующим темам: «Зимующие

птицы Ростовской области», «По страницам Красной книги», «Путешествие по заповедному миру Донского края», «В гостях у дикой природы», «Лес – наше богатство», «Орнитофауна Донского края», «Водные обитатели дельты Дона», «Знакомство с ООПТ регионального значения», «Летающие звери и нелетающие птицы», «По следам диких животных».





Ежегодно ГБУ РО «Дирекция» присоединяется к Всероссийской культурно-экологической акции «Покормите птиц зимой». В 2025 году проведен областной конкурс «Тепло твоих рук» по изготовлению кормушек и скворечников. В конкурсе приняли участие 252 человека из 92 образовательных учреждений Ростовской области. По итогам конкурса совместно с обучающимися проведены акции по развешиванию кормушек и скворечников на территории ГПЗ «Горненский», а также организована подкормка зимующих птиц.





В рамках Международной акции «Сад памяти» на территории ГПЗ «Горненский» прошло мероприятие по посадке лесных насаждений. Специалисты ГБУ РО «Дирекция» совместно с педагогами и обучающимися МБОУ СОШ № 22, МБОУ Киселевская СОШ, МБОУ Прохоровская ООШ Красносулинского района и МБУ ДО г. Ростова-на-Дону «Дворец творчества детей и молодежи» высадили саженцы клёна остролистного на территории Сада памяти, заложенного в 2021 году на экологическом маршруте «Горненская степь».

На базе МБОУ СОШ № 22 Красносулинского района проведён «Праздник эколят». В рамках мероприятия ГБУ РО «Дирекция» совместно с администрацией школы организовали для ребят увлекательный экологический квест и мастер-классы, в процессе которых они активно отгадывали загадки и повторяли правила бережного отношения к природе, познакомились с ООПТ, узнали интересные факты о растительном и животном мире донского края.









В станице Старочеркасской Аксайского района Ростовской области в рамках праздника «День реки Дон» ГБУ РО «Дирекция» организовало работу тематической площадки, направленную на изучение системы ООПТ регионального значения.





На базе спортивно-оздоровительного комплекса «Ромашка», расположенного в поселке Золотая Коса Неклиновского района Ростовской области, в мае 2025 года проводился XI областной слет для школьников и педагогов из муниципальных образований области. В рамках слёта для юных экологов ГБУ РО «Дирекция» организовало познавательную тематическую площадку, где ребята познакомились с исчезающими видами животных, услышали их голоса, а также изучили следы.




В рамках просветительского проекта Ростовского областного отделения Русского географического общества «НЕурок географии» на территории ГПЗ «Горненский» состоялось мероприятие, посвященное знакомству с ООПТ донского края. В мероприятии приняли участие более 120 школьников МБОУ г. Шахты «Гимназия № 10».




В 2025 годупринято участие в 11-й международной акции «Географический диктант». На базе ГБУ РО «Дирекция» была зарегистрирована официальная площадка. В акции активно приняли участие сотрудники учреждения.




Одним из направлений деятельности ГБУ РО «Дирекция» является развитие экологического туризма на ООПТ регионального значения. За отчетный период было проведено

8 экскурсий для 315 человек по экологическим маршрутам «Войди в природу другом», «Горненская степь» на территории ГПЗ «Горненский» и по экологическому маршруту «Заповедный остров» на территории природного парка «Донской». Экомаршруты посетили обучающиеся образовательных учреждений городов Ростова-на-Дону, Новошахтинска, Шахт, Батайска, Волгодонска, а также Красносулинского и Семикаракорского районов.




В апреле в Орловском районе Ростовской области состоялся межрегиональный фестиваль экологического туризма «Воспетая степь». ГБУ РО «Дирекция» организовало работу тематической площадки, на которой были представлены лучшие работы участников областного конкурса «Тепло твоих рук» по изготовлению кормушек и скворечников. Посетители также могли проверить свои знания об ООПТ Ростовской области и узнать о «краснокнижных» обитателях региона.




Учреждением организуются мероприятия по благоустройству ООПТ. В рамках благотворительной помощи федерации велоспорта г. Новочеркасска на экологических маршрутах в ГПЗ «Горненский» установлено 50 лавочек для отдыха.





В результате взаимодействия ГБУ РО «Дирекция» и Юго-Западного банка Сбербанка на территории ГПЗ «Горненский» создана экологическая тропа «По Дону гуляют». Она включает 10 остановок, оборудованных информационными стендами с QR-кодами, при сканировании которых можно услышать факты о животных и растениях, рассказанные школьниками из Ростова-на-Дону, Батайска, Аксайского и Семикаракорского районов.





В 2025 году с целью информирования населения на официальном сайте учреждения (https://oopt.donland.ru/), а также на странице в социальной сети «ВКонтакте» (https://vk.com/public217365961) подготовлено и размещено около 250 публикаций о деятельности ГБУ РО «Дирекция». На телеканалах «Россия-1», «ДОН-24», «Первый Ростовский» вышло более 10 репортажей, информирующих о мероприятиях, проведенных учреждением.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Статистические показатели по отдельным отраслям

Динамика основных показателей развития Ростовской области

ПРИРОСТ В 2025 ГОДУ В % К 2024 ГОДУ

△	**на 0,1%**	промышленное производство
△	**на 0,5%**	инвестиции в основной капитал
△	**на 4,7%**	оборот розничной торговли по всем каналам реализации
△	**на 11,5%**	оборот общественного питания
△	**на 3,5%**	платные услуги населению
△	**на 5,6%**	реальные денежные доходы
△	**на 4,5%**	реальная начисленная заработная плата

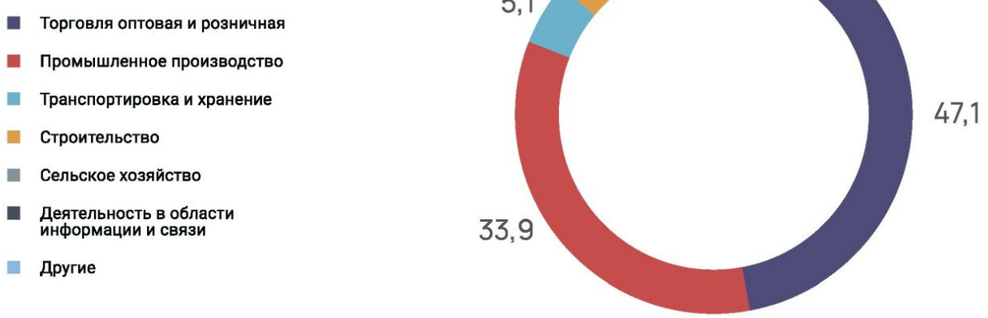
Оборот организаций

В 2025 ГОДУ, ПО ПОЛНОМУ КРУГУ ОРГАНИЗАЦИЙ

	млн рублей	в % к 2024 году в действующих ценах
Всего по области, в том числе организации с основным видом деятельности:	**6 726 942,2**	**97,6**
• сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	166 699,0	72,1
• добыча полезных ископаемых	47 067,7	100,2
• обрабатывающие производства	1 765 295,2	94,5
• обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	409 612,5	114,3
• водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	56 019,0	117,8
• строительство	258 084,7	99,2
• торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	3 171 422,1	95,9
• транспортировка и хранение	343 670,1	105,7
• деятельность гостиниц и предприятий общепита	62 983,9	136,8
• деятельность в области информации и связи	107 233,5	121,5
• деятельность по операциям с недвижимым имуществом	62 415,1	96,3
• деятельность профессиональная, научная и техническая	101 583,2	99,8
• образование	21 251,8	111,0
• деятельность в области здравоохранения и соцуслуг	73 010,6	115,7

Структура оборота организаций

2025 ГОД В %



Промышленное производство

В 2025 ГОДУ, ПО ПОЛНОМУ КРУГУ ОРГАНИЗАЦИЙ

Виды производства	в % к 2024 году
Индекс промышленного производства[3], в том числе индекс производства по видам деятельности:	**100,1**
Добыча полезных ископаемых	90,5
Обрабатывающие производства	100,7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100,1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	90,9

2025 ГОД В % К 2024 ГОДУ

Индекс промышленного производства



Добыча полезных ископаемых



Обрабатывающие производства



Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха



[3] Индекс промышленного производства по видам деятельности «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений»

Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами

В 2025 ГОДУ, ПО ПОЛНОМУ КРУГУ ОРГАНИЗАЦИЙ

	млн рублей	в % к 2024 году в действующих ценах
Добыча полезных ископаемых	42 403,4	95,9
Обрабатывающие производства	1 492 320,2	95,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	256 616,7	117,3
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	55 142,8	115,9

Структура отгруженной продукции обрабатывающих производств

2025 ГОД В %



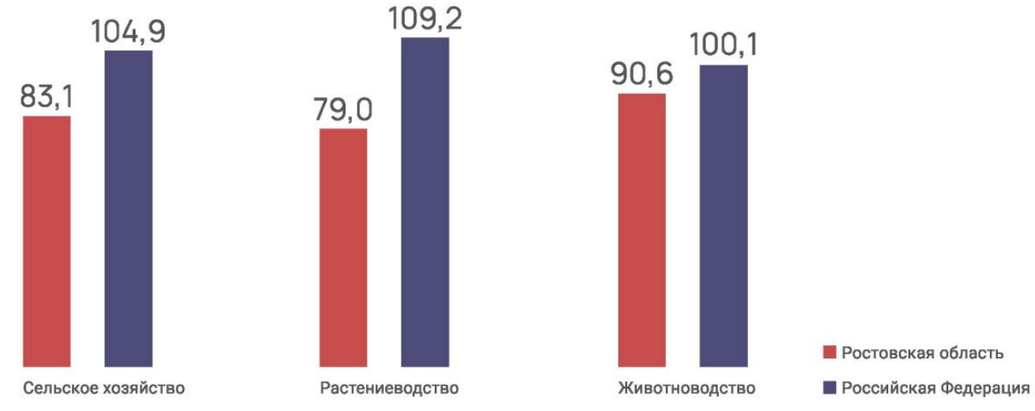
Сельское хозяйство

ВО ВСЕХ КАТЕГОРИЯХ ХОЗЯЙСТВ В 2025 ГОДУ

	факт	в % к 2024 году
Объем производства продукции сельского хозяйства, млн рублей	**391 359,3**	**83,1** [4]
Производство основных видов продукции растениеводства:		
• зерновые и зернобобовые культуры в весе после доработки, тыс. тонн	8 921,6	78,0
• в том числе пшеница, тыс. тонн	7 784,8	76,8
• подсолнечник в весе после доработки, тыс. тонн	1 030,6	65,6
• картофель, тыс. тонн	337,3	102,8
• овощи, тыс. тонн	531,3	101,7
Производство основных видов продукции животноводства:		
• мясо (скот и птица на убой в живом весе), тыс. тонн	378,5	95,3
• молоко, тыс. тонн	966,3	87,5
• яйца, млн штук	1 343,4	80,2

2025 ГОД В % К 2024 ГОДУ

Индекс производства продукции



[4] Индекс физического объема

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по видам экономической деятельности, т.

Наименование показателя	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	4261	5193	5855	5652
Добыча угля, нефти и природного газа, прочих полезных ископаемых	6603	6224	9511	8546
Производство пищевых продуктов	4683	4529	5164	4917
Производство кокса и нефтепродуктов	1312	1422	3103	
Производство резиновых и пластмассовых изделий	1397	1583	1656	2144
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	7445	8086	8405	8945
Производство металлургическое	7146	5536	4490	3471
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	1389	1189	1307	709
Производство мебели	1930	1948	1711	154
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	32277	41241	24389	27489
Сбор и обработка сточных вод	9625	6065	5599	753
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	17598	17420	17094	14438
Строительство инженерных сооружений	2513	1852	1057	1143
Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	1834	1902	2008	1993
Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	14026	11914	16381	11970
Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	2732	2722	2982	2986

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, по крупным и средним предприятиям всех форм собственности по Ростовской области1, тыс. руб.

Наименование показателя	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Инвестиции на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – всего	682342	2790549[1]	4196856[2]	1041343
Охрана и рациональное использование водных ресурсов	258300	673537	2197836[2]	558735[2]
Охрана атмосферного воздуха	266155	330958	106904	388834
Охрана и рациональное использование земель	-	60114	190054	14612[3]
Охрана и воспроизводство рыбных запасов	2016	14003	916	-
Установки для утилизации и переработки отходов производства	239	378156	-	-
Предприятия и полигоны по утилизации, обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных, бытовых и иных отходов	142503	-	671267[4]	-

[1] Наименования показателей приведены в соответствии с системой показателей в федеральной форме статистического наблюдения 18-КС «Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» согласно Приказу Росстата: Об утверждении формы от 31.07.2023 г., № 359.

[2] Уменьшение за счет АО «Ростовводоканал».

[3] Уменьшение за счет АО «ТРАНСНЕФТЬ-ПРИВОЛГА» (Ростовская область).

[4] ООО «Экоцентр»-полигон.

ЭНЕРГЕТИКА

Энергосистема Ростовской области является крупнейшей на Юге России и включает практически все виды генерации: атомная, гидро-, тепло-, ветро-, имеется развитая сеть линий электропередачи: только линий 110 кВ и выше – более 12 тысяч километров.

Установленная мощность электростанций составляет порядка 8 тысяч мегаватт. Мощность электрогенерации за пять лет выросла на 9 %, энергопотребление на 13%.

Суммарная выработка электроэнергии в 2025 году составила 47,8 млрд. кВт*ч, суммарное потребление – 20,5 млрд. кВт*ч, или 102,5 % к аналогичному периоду прошлого года.

Развитие экономики и возможные аномальные погодные условия способствуют дальнейшему росту нагрузки энергосистемы региона.

В соответствии со «Схемой и программой развития электроэнергетических систем России на 2026 – 2031 годы» потребление электрической энергии в этот период прогнозируется на уровне 21,5 – 23,3 млрд. кВт*ч.

С 2025 года года на территории Ростовской области в качестве системообразующей территориальной сетевой организации определен филиал «Россети Юг» – «Ростовэнерго», который уже с начала года обеспечивает эксплуатацию электросетевого оборудования ранее признанного бесхозяйным и переданного муниципальными образованиями, а также эксплуатацию имущества организаций, которые утратили статус ТСО.

Для исключения возникновения ограничения электроснабжения потребителей в пиковые нагрузки электрической сети в 2025 года в рамках инвестпрограммы ПАО «Россети» реализованы мероприятия по реконструкции ПС 500 кВ «Ростовская» с установкой второй группы АТГ 500/220 кВ.

С целью повышения надежности электроснабжения потребителей минпромэнерго области совместно с ОГК-2, ГазпромЭнергохолдингом и другими ведомствами прорабатываются варианты:

– сокращения сроков ввода в эксплуатацию парогазовых установок ПГУ-324 и ПГУ-170;

– разработки мероприятий по дальнейшей модернизации генерирующего оборудования Новочеркасской ГРЭС.

В настоящее время ведётся проектирование парогазовых установок ПГУ-324 и ПГУ-170 взамен выводимых из эксплуатации блока № 3 и № 4 станции с планируемым сроком завершения строительно-монтажных работ 2027 – 2028 гг.

Добыча угля

В угледобывающей отрасли по итогам 2025 года добыто 4,51 млн т. угля (снижение относительно 2024 г. – 7,4%). Индекс производство по добыче угля за 12 мес. 2025 г – 88,8 %.

Снижение объемов добычи угля происходит в основном из-за проблем с реализацией угольной продукции на экспорт, возникших на фоне введения экономических санкций.

Угледобывающие компании региона потеряли основные рынки сбыта, к тому же значительно выросли затраты на логистику (транспортные расходы и страхование грузов), снизились цены на уголь на мировом рынке, произошло удорожание кредитов, ставки которых превышают обычную норму рентабельности.

Возобновляемые источники энергии

В настоящее время в регионе функционируют 6 ветропарков суммарной мощностью 610 МВт или 8 % от общей мощности генерирующих объектов области. Ветропарки расположены в Каменском, Красносулинском, Азовском, Зимовниковском районах и г. Донецке. Электроэнергия от ветропарков поступает на оптовый рынок электроэнергии и мощности. Объем инвестиций в строительство ветропарков в Ростовской области составил более 60 млрд. рублей.



«Марченковская ВЭС» мощностью 120 МВт, Зимовниковский район.

Потенциал развития в этом направлении не исчерпан, российские энергетические компании рассматривают возможность строительства новых ветропарков в Ростовской области. АО «ВетроОГК-3» (входит в АО «Росатом Возобновляемая энергия») осуществляются процедуры по строительству ветровой электростанции в Морозовском районе «Вербная ВЭС» мощностью до 100 МВт, с вводом в эксплуатацию в 2027 году.

Развитие альтернативных источников энергии является дополнением к существующей системе энергоснабжения потребителей и направлено на снижение негативного воздействия энергетики на окружающую среду – экономит органическое топливо, уголь, нефть, газ.

Это перспективное направление, внедряющее современные технологии, обеспечивающее новые квалифицированные рабочие места и повышение инвестиционной привлекательности, вносит важный вклад в сохранение устойчивости региональной экономики.



«Азовская ВЭС» мощностью 90,09 МВт, Азовский район.

ТРАНСПОРТ

Транспорт[1]

Наименование показателя	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Грузооборот транспорта общего пользования, млн ткм	62926,3	60447,4	56636,7[2]	61754,9[2]
железнодорожного	46576,4	44856,5	39435,2[2]	38800,4[2]
автомобильного[3]	8385,3	8578,2	9713,9[2]	4125,5[2]
внутреннего водного	x	x	x	x
воздушного	x	x	x	x
морского	x	x	x	x
Пассажирооборот транспорта общего пользования, млн пасс-км	12418,8	13866,5	14977,9[2]	12827,1[2]
железнодорожного	6203,7	7151,5	7775,3[2]	6972,3[2]
автобусного[4]	2815,3	2565,2	2826,4[2]	1946,2[2]
внутреннего водного	x	x	x	x
воздушного	x	x	x	x
трамвайного	x	x	x	x
троллейбусного	x	x	x	x
Грузовые транспортные средства: Грузовые автомобили (включая пикапы и легковые фургоны), тыс. штук)	213,3	213,1	213,0	184,6

Наименование показателя	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Пассажирские транспортные средства, тыс. штук:				
автобусы[5]	21,7	21,1	20,7	16,0
легковые автомобили[5]	1459,9	1476,6	1505,2	1521,9
троллейбусы, штук	x	x	x	x
трамвайные вагоны, штук	x	x	x	x

[1] С учетом всех видов транспорта. В целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных публикация информации возможна только по железнодорожному и автомобильному транспорту.

[2] Данные за 2025 год предварительные, за 2024 – уточненные.

[3] В общий показатель включаются суммарные объемы грузооборота автомобильного транспорта по перевозкам на коммерческой основе по юридическим лицам (кроме микропредприятий) и индивидуальным предпринимателям. За 2025 год приведены данные без оценки деятельности субъектов малого предпринимательства, полная информация будет разработана позднее.

[4] В показатель включаются суммарные объемы пассажирооборота по перевозкам на коммерческой основе автобусами по маршрутам регулярных перевозок, заказным и туристско-экскурсионным маршрутам, выполненных юридическими лицами всех видов экономической деятельности, с учетом микропредприятий и индивидуальных предпринимателей, сведения по которым предоставляют органы исполнительной власти субъектов РФ и органы местного самоуправления. Данные за 2025 год приведены по маршрутам регулярных перевозок пассажиров; информация с учетом заказных и туристско-экскурсионных маршрутов будет опубликована в июне 2026 года.

[5] По данным ГУ МВД России по Ростовской области по состоянию на 31 декабря. Источник – ЕМИСС.

В таблице приняты условные обозначения:

– явление отсутствует

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

В 2025 году оказана поддержка переоборудования существующей автомобильной техники, включая общественный транспорт и коммунальную технику, для использования природного газа в качестве топлива. Было переоборудовано 797 транспортных средств. Закуплено 20 автобусов с высоким экологическим классом «Евро-5», которые курсируют по муниципальным маршрутам в г. Ростове-на-Дону, г. Батайск, г. Гуково, г. Каменск-Шахтинский.

Сельское хозяйство

Ростовская область – один из крупнейших сельскохозяйственных регионов Российской Федерации. Главное богатство области – её почвенные ресурсы. Область расположена на обыкновенных, южных черноземах и каштановых почвах. В общей структуре земли черноземы занимают более 64%, при средней толщине плодородного слоя 40-80 см.

На донских землях возделывают более 100 видов сельхозкультур. Экономические условия в совокупности с природными обуславливают отдавать предпочтение экономически выгодным культурам – озимой пшенице и подсолнечнику. Кроме этого широко распространены посевы ярового ячменя, кукурузы, проса, риса, гречихи, гороха, сои. Область славится высокими урожаями пшеницы, подсолнечника, овощей и фруктов, и способна обеспечивать не только внутренние потребности в зерне, картофеле, овощебахчевой продукции, но и поставлять её на рынки регионов России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

По площади сельхозугодий и площади посевов зерновых культур область занимает 2-е место в Российской Федерации, по плодородию пашни – 10 место среди других субъектов Российской Федерации. Почвенно-климатические условия области, несмотря на периодически повторяющиеся засухи, благоприятны для производства сельскохозяйственной продукции.

За 2024 год индекс производства продукции сельского хозяйства по сравнению с предыдущим годом составил 80,6%, за 2025 год – 83,1% (к 2024).

За 2025 год валовой сбор зерновых культур составил 9,01 млн тонн (77,8% к 2024 году), подсолнечника – 1,03 млн тонн (65,6%), картофеля накопано 337,3 тыс. тонн (102,8%), овощей открытого грунта – 516,2 тыс. тонн (101,7%), мяса (в живом весе) – 378,5 тыс. тонн (95,3%), молока – 966,3 тыс. тонн (87,5%), яиц – 1343,4 млн шт. (80,2%).

В рейтинге общероссийского производства за 2025 год Ростовская область занимает следующие места: 3 место – валовые сборы зерновых и зернобобовых культур; 5 место – производство овощей; 7 место – валовые сборы подсолнечника; 8 место – производство молока; 12 место – производство яиц и валовой сбор плодов и ягод; 15 место – производство мяса.

Среднегодовой (за 2023 – 2025 гг.) валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в области составляет 12,2 млн тонн, подсолнечника – 1,6 млн тонн, овощей открытого грунта – 492,8 тыс. тонн, картофеля – 349,9 тыс. тонн, производство мяса (в живом весе) – 390,2 тыс. тонн, молока – 1058,6 тыс. тонн, яиц – 1549,4 млн шт.

Развитие сельскохозяйственной отрасли определено следующими стратегическими документами:

– Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21.01.2020 г., №20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации»;

– Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 г., №717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»;

– Стратегией развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.09.2022 г., №1267-р;

– Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28.02.2024 г., №145;

– Единым планом по достижению национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года.

Постановлением правительства Ростовской области от 20.09.2012 г., №905 (в ред. от 20.11.2023 г.) утверждены Правила рационального использования земель сельскохозяйственного назначения, которым установлены основные обязанности землепользователей по рациональному использованию земель сельскохозяйственного назначения – внесение минеральных и органических удобрений, недопущение существенного снижения плодородия по установленным показателям и другие. Также утверждена «Концепция развития системы сохранения и воспроизводства плодородия почв сельскохозяйственных угодий Ростовской области на 2021 – 2030 годы», которая способствует развитию аграрного сектора при сохранении плодородия почв, определяет предпосылки к формированию производственной инфраструктуры обеспечения органическими удобрениями.

В настоящее время в регионе применяются на практике разработанные коллективами научных учреждений «Зональные системы земледелия Ростовской области на 2022 – 2026 годы» (книга издана типографским способом и передана в муниципальные районы области для использования сельхозтоваропроизводителями). В них определены зональные структуры посевных площадей и севообороты, которые являются фундаментом для построения в дальнейшем системы обработки почвы, внесения удобрений и средств защиты растений.

Сохранение и повышение плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения является естественным условием интенсификации земледелия, способствует росту урожайности, увеличивает ценность земель, имеет важное природоохранное значение.

Государственная программа Ростовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции сырья и продовольствия», утвержденная постановлением Правительства Ростовской области от 17.10.2018 г., №652, определяет мероприятия по сохранению и восстановлению плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и объемы их финансирования.

Для обеспечения повышения плодородия почв Ростовской области и повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства предусмотрено:

– осуществление мониторинга внесения минеральных удобрений.

В 2025 году **сельхозтоваропроизводителями региона** внесено 396,33 тыс. тонн в действующем веществе всех видов удобрений (на 1 га внесено порядка 80,3 кг в д.в.).

По состоянию на 31.12.2025 с учетом переходящего остатка за 2024 год было приобретено 381 тыс. тонн в д.в. всех видов удобрений.

– стимулирование увеличения доли применяемых фосфорсодержащих удобрений под пар и (или) зябь, в том числе путем субсидирования затрат на их приобретение и внесение. За истекший период содержание подвижного фосфора в пахотном слое почв увеличилось с 23,7 мг/кг в 2021 году до 26,9 мг/кг в 2025 году. Стратегическая задача – поднять этот показатель до 28 мг/кг к 2030 году.

– проведение агрохимического обследования почвы с использованием средств государственной поддержки. В 2021 – 2025 году агрохимическое обследование проведено на территории всех 43 муниципальных районов на площади 3,48 млн га (в т.ч. в 2025 году на территории 9 муниципальных районов на площади около 578 тыс. га).

– создание системы агроэкологического районирования территорий сельских (городских) поселений в Ростовской области на основе адаптивно-ландшафтного подхода и разработки систем земледелия.

В 2021-2025 годах созданы и разработаны системы земледелия для 394 сельских (городских) поселений Ростовской области. Общая сумма затрат – 207,8 млн рублей.

В рамках указанных работ разработанные Системы агроэкологического районирования в цифровом виде загружены в геоинформационную систему мониторинга земель

сельскохозяйственного назначения Ростовской области. Разработчик и исполнитель работ – Ростовский филиал ФГБУ «Росагрохимслужба».

Агроэкологическая оценка земель сельскохозяйственного назначения на территории всех сельских поселений станет основой для разработки сельскохозяйственного регламента по рациональному использованию земель и повышению ее производственной эффективности в разрезе поселений Ростовской области.

Правильно организованные севообороты позволяют полнее использовать биологический потенциал сельскохозяйственных растений, сохранить плодородие почвы, оздоровить поля от вредителей и болезней, уменьшить засоренность. Важным элементом, влияющим на плодородие, является наличие в севообороте многолетних трав (люцерна, клевер, эспарцет), бобовых культур.

В целях поддержки донских сельхозтоваропроизводителей в области реализуются меры государственных поддержек на развитие мелиорации. За счет средств федерального и областного бюджетов осуществляется возмещение 50% затрат, направленных на строительство, реконструкцию и техническое перевооружение мелиоративных систем, в том числе на приобретение дождевальных машин, а также необходимого оборудования и систем водоподачи. К примеру, в 2025 году была оказана государственная поддержка 10 сельхозпредприятиям на сумму 162,8 млн рублей на площади 1,350 тыс. га. На 2026 год, пока что минсельхоз России подтвердил выделение средств на 5 проектов на сумму 109,1 млн рублей на площади 590 га.

Из областного бюджета средства в объеме 27 млн рублей направлены на возмещение затрат за приобретение ленты капельного орошения, на расчистку внутрихозяйственных мелиоративных каналов, а также на приобретение и доставку фосфогипса. Субсидию получили 42 хозяйства. Возмещение затрат составило 19%.

Из областного бюджета предусмотрена государственная поддержка на возмещение части затрат за услуги по подаче воды для орошения, оказываемые ФГБУ «Управление Ростовмелиоводхоз», а также за электроэнергию, потребляемую насосным стациями для орошения. В 2025 году возмещались затраты в размере 3400 рублей за 1 га за услугу по подаче воды и 750 рублей за 1 га при потреблении электроэнергии насосными станциями. На субсидирование были направлены средства в объеме 151,9 млн рублей. На 2026 год предусмотрено 87,5 млн рублей.

В целях эффективного использования водных ресурсов и снижения потерь при их транспортировке в области проводится масштабная реконструкция Донского магистрального канала (ДМК) и отдельных государственных мелиоративных систем. Так в 2025 году на эти цели было направлено порядка 1,3 млрд. рублей. В 2026 году данные мероприятия будут продолжены, запланировано финансирование госконтрактов в объёме 1,03 млрд. рублей (снижение финансирования в связи с завершением реконструкции одного из этапов ДМК). Работы выполняет ФГБУ Управление «Ростовмелиоводхоз» за счет средств федерального бюджета.

Также предусмотрены меры государственной поддержки на закладку новых лесополос. Размер субсидии составляет 90% от понесенных затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей, направленных по данному направлению.

В 2025 году за счет средств областного бюджета государственным бюджетным учреждением Ростовской области «Управление агролесомелиорацией», подведомственным минсельхозпроду области, проведены следующие мероприятия:

– проведен мониторинг агролесомелиоративных насаждений в 17 муниципальных районах области на площади 1 тыс. га;

– выполнена комплексная оценка состояния агролесомелиоративных насаждений на площади 339 га;

– осуществлен сбор, вывоз и утилизация неопасных отходов в объеме 200 куб. м из агролесомелиоративных насаждений Азовского и Аксайского районов;

– подготовлены участки для создания агролесомелиоративных насаждений на площади 31,35 га в Ремонтненском районе;

– проведены уходные работы в агролесомелиоративных насаждениях, связанные с расчистками от сухостойных и аварийных деревьев, на площади 61,41 га в Усть-Донецком, Цимлянском, Белокалитвинском, Ремонтненском районах.

Все эти меры направлены на сохранение и воспроизводство плодородия почв в Ростовской области, а также борьбу с негативными последствиями изменений климата, при этом ожидается получение совокупного экономического, экологического и социального эффекта.

Наименование показателя	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Внесено минеральных удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ) – всего тыс. т	285,0	305,5	293,6	285,6
на гектар посева, кг	110,0	118,0	112,6	108,0
Внесено органических удобрений – всего, млн т	1,1	1,1	0,7	0,7
на гектар посева, ц	0,4	0,4	0,3	0,3

Наименование показателя	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Объем внесения пестицидов в открытом грунте Ростовской области – всего, тыс. тонн	**2,70**	**0,89**	**2,68**	**0,38**
инсектициды	0,35	0,20	0,50	0,08
фунгициды	1,00	0,40	1,36	0,16
гербициды	1,35	0,29	0,82	0,14
Внесение пестицидов в открытом грунте Ростовской области – всего, тыс. га посева	**1427,36***	**702,01***	**2193,50***	**785,71***
	2796,83**	**1855,59****	**5313,80****	**1421,72****
инсектициды	685,77	637,81	1604,00	398,52
фунгициды	676,54	445,47	1517,10	304,74
гербициды	1434,52	772,31	2193,10	718,46

* – физическая площадь;

** – площадь обработок в однократном исчислении.

Информация о чрезвычайных ситуациях, произошедших на территории Ростовской области в 2025 году

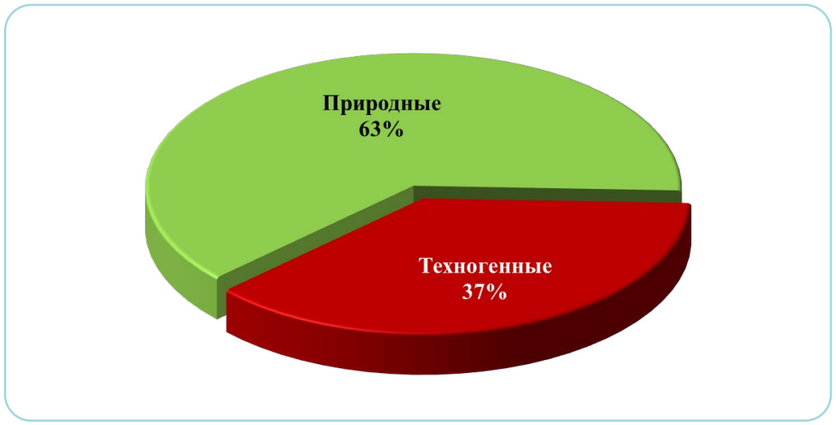
На территории Ростовской области в 2025 году произошло **8** чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера. Из них локального характера – **1** ЧС, муниципального характера – **5** ЧС, регионального – **2** ЧС.

В результате чрезвычайных ситуаций пострадали **30** человек, из них 1 погиб.

Чрезвычайные ситуации классифицируются, как:

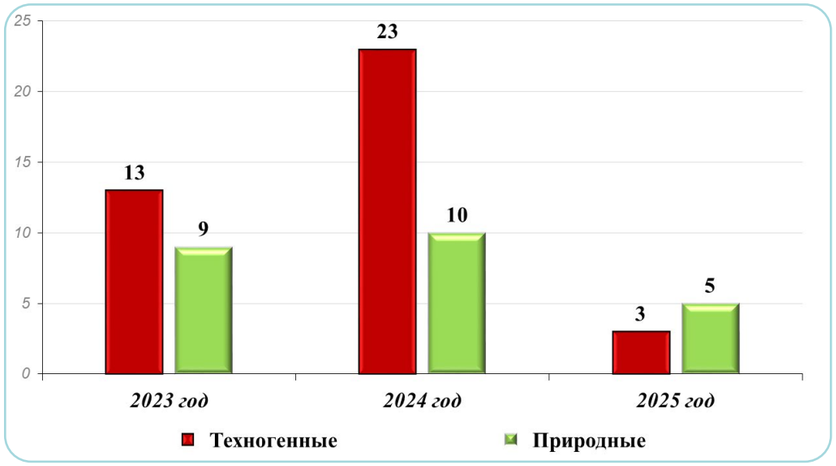
– техногенные – **3** ЧС, из них: 1 – авария на железнодорожном транспорте, 1 – взрывы и разрушения в зданиях и сооружениях, 1 – авария на воздушном транспорте;

– природные – 5 ЧС, из них: 2 – природные пожары, 1 – засуха, 1 – заморозки, 1 – эпизоотия.



Процентное соотношение ЧС, произошедших в 2025 году

По сравнению с аналогичным периодом прошлого года общее количество чрезвычайных ситуаций уменьшилось на **75** % (в 2025 г. произошло 8 чрезвычайных ситуации, в 2024 г. – 33 чрезвычайных ситуаций), в том числе произошло уменьшение на 87 % количества ЧС техногенного характера и на 50 % – количества ЧС природного характера.



Данные о чрезвычайных ситуациях, произошедших на территории Ростовской области с 2023 по 2025 годы

Чрезвычайные ситуации техногенного характера, зафиксированные в 2025 году

19 июля в г. Каменск-Шахтинский – в связи с прекращением пассажирского сообщения на 6 часов и более из-за атаки БПЛА. В результате ЧС получил вред здоровью 1 человек.

14 августа в г. Таганроге – в связи с частичным обрушением элементов несущих конструкций и угрозой дальнейшего обрушения многоквартирного дома по адресу: г. Таганрог, ул. Октябрьская, 44Б. В результате ЧС нарушены условия жизнедеятельности 19 человек.

9 сентября в Волгодонском районе – в связи с падением воздушного судна (АН-2) при выполнении сельскохозяйственных работ. В результате ЧС пилот самолета погиб.

Чрезвычайные ситуации природного характера, зафиксированные в 2025 году

17 января в Неклиновском районе – в связи с выявлением эпизотического высокопатогенного гриппа птиц на территории с. Натальевка.

30 августа в Неклиновском районе – в связи с переходом ландшафтного (природного) пожара на жилую застройку в х. Мержаново Синявского сельского поселения. В результате ЧС нарушены условия жизнедеятельности 2 человек.

17 сентября в г. Каменск-Шахтинский – в связи с переходом ландшафтного (природного) пожара на жилую застройку на территории мкр. Лиховской. В результате ЧС нарушены условия жизнедеятельности 7 человек.

19 мая на территории Ростовской области – в связи с гибелью сельскохозяйственных культур, вследствие заморозков в воздухе и на поверхности почвы в 44 муниципальных образованиях.

10 июня на территории Ростовской области – в связи с гибелью сельскохозяйственных культур вследствие засухи на территории 28 районов.

Количество ЧС, зафиксированных в Ростовской области за период 2023 – 2025 гг.

Год	Произошло ЧС			Погибло, чел.	Спасено, оказана помощь чел.
	Всего	В том числе			
		Техногенные	Природные		
2023	22	13	9	4	3455
2024	33	23	10	0	669
2025	8	3	5	1	30
Всего:	**63**	**39**	**24**	**5**	**4154**

Количественные показатели ЧС техногенного характера на территории Ростовской области в 2023-2025 гг.

Виды чрезвычайных ситуаций	Количество ЧС, ед.			Погибло, чел.			Спасено (оказана помощь), чел.		
	2023г.	2024г.	2025г.	2023г.	2024г.	2025г.	2023г.	2024г.	2025г.
Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	7	6	0	0	0	0	203	0	0
Аварии на автомобильном транспорте	1	0	0	4	0	0	14	0	0
Аварии на железнодорожном транспорте	0	1	1	0	0	0	0	0	1
Аварии на воздушном транспорте	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Взрывы и разрушения в зданиях и сооружениях	5	16	1	0	0	0	16	524	19
Всего:	**13**	**23**	**3**	**4**	**0**	**1**	**233**	**524**	**20**

Количественные показатели чрезвычайных ситуаций природного характера на территории Ростовской области в 2023 – 2025 гг.

Виды чрезвычайных ситуаций	Количество ЧС, ед.			Погибло, чел.			Спасено (оказана помощь), чел.		
	2023г.	2024г.	2025г.	2023г.	2024г.	2025г.	2023г.	2024г.	2025г.
Опасные метеорологические явления	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Высокие уровни воды (нагонные явления, дождевой паводок, грунтовые воды)	1	1	0	0	0	0	3222	87	0
Природные пожары	1	6	2	0	0	0	0	58	9
Засуха	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Заморозки	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Особо опасные болезни сельскохозяйственных животных	3	1	1	0	0	0	0	0	0
Всего:	**9**	**10**	**5**	**0**	**0**	**0**	**3222**	**145**	**9**

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, захоронении отходов производства и потребления, *т*.

Наименование показателя	2023 год	2024 год	2025 год
Отходы производства и потребления			
Образование отходов за отчетный год	4 901 259,34	5 770 365,1659	4 909 246,198
Утилизировано отходов	4 160 189,86	4 703 758,835	3 188 979,432
Обезврежено отходов	345 234,35	531 714,83	577 941,489
Захоронение отходов	490 369,82	521 506,64	159 028,003
Твердые коммунальные отходы (ТКО)			
Образовано ТКО	1 332 366,0	1 317 140,912	1 399 294,0
Направлено на обезвреживание	0,0	0,0	617,0
Направлено на утилизацию	91 325,0	124 984	81 189,0
Направлено на захоронение	1 272 924	2 214 758	1 063 492,0

Подробные сведения размещены на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Федеральной службы по надзору в сфере природопользования: https://rpn.gov.ru/open-service/analytic-data/statistic-reports/production-consumption-waste/.

Обращение с отходами производства и потребления, снижение их негативного воздействия на окружающую среду

Задача реформирования сферы обращения с отходами, прежде всего с твердыми коммунальными отходами, уже долгое время является предметом особого внимания на всех уровнях власти.

Для решения данной задачи приказом минприроды России от 14.08.2013 г., № 298 утверждена Стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации.

Во исполнение данной Стратегии с 1 января 2016 года внесены изменения в Федеральный закон от 24.06.1998 г., № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части распределения компетенции органов власти в сфере обращения с отходами. Результатом стала передача основных полномочий субъектам Российской Федерации. Компетенция муниципальных образований в данной сфере существенным образом уменьшена. Органы местного самоуправления исключаются из организации деятельности по обращению с отходами, при этом допускается их участие в данном процессе.

Реализация новых полномочий по обращению с отходами входит в компетенцию нескольких региональных государственных органов исполнительной власти: министерство

ЖКХ области, минприроды Ростовской области, Региональная служба по тарифам. Одним из полномочий является разработка и утверждение территориальной схемы обращения с отходами Ростовской области.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2016 г., № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами» минприроды Ростовской области обеспечена разработка и утверждение территориальной схемы обращения с отходами Ростовской области (постановление министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 26.08.2016 г., № П-34).

Минприроды Ростовской области ежегодно обеспечивается актуализация территориальной схемы и ее утверждение постановлением минприроды Ростовской области (постановления минприроды Ростовской области от 10.12.2019 г., № П-33; от 15.12.2020 г., № П-31, от 17.12.2021 г., № П-24, от 18.11.2022 г., № П-19, от 17.11.2023 г., № П-23, от 01.07.2024 г., № П-14, от 23.10.2024 г., № П-25, от 14.02.2025 г., № П-3, от 30.07.2025 г., № П-17).

Территориальная схема обращения с отходами Ростовской области содержит информацию об основных источниках образования отходов, количестве образующихся отходов, о нахождении мест сбора и накопления отходов, объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению отходов.

В территориальной схеме учтен принцип зонирования территории области на межмуниципальные экологические отходоперерабатывающие комплексы (МЭОК): Волгодонской, Мясниковский и Неклиновский начали работу в 2021 году; запланировано строительство Красносулинского, Новочеркасского, Миллеровского, в состав которых должны входить современный полигон по захоронению брикетов неутильной части ТКО, мусороперегрузочные и мусоросортировочные станции.

В 2016 году принят «Порядок ведения регионального кадастра отходов производства и потребления». Для обеспечения его ведения разработана и размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте минприроды Ростовской области (минприродыро.рф) информационная система «Региональный кадастр отходов производства и потребления».

Информационная система позволяет осуществлять сбор от органов местного самоуправления, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей первичных сведений об объектах обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов, местах захоронения отходов, подлежащих рекультивации, о транспортируемых отходах, об образовании и движении отходов путем самостоятельного заполнения ими необходимых сведений в электронном виде.

По данным регионального кадастра отходов, которые представлены органами местного самоуправления, на территории Ростовской области на 1 января 2026 года расположено 294 места захоронения отходов, подлежащих рекультивации.

По информации, представленной индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, на 1 января 2026 года на территории Ростовской области расположено 36 объектов размещения отходов, 52 объекта утилизации отходов, 27 объектов обезвреживания отходов и 18 объектов обработки отходов. Также 185 индивидуальных предпринимателей и юридических лиц представили информацию о транспортировании отходов и 4681 хозяйствующих субъектов сведения об образовании и движении отходов.

Информация о раздельном накоплении твердых коммунальных отходов

Каждый гражданин имеет право жить в чистом и уютном городе. Всё, что человек производит, выращивает, потребляет, в итоге превращается в отходы, которые попадают в окружающую среду, тем самым причиняя ей вред и загрязняя её.

Раздельное накопление отходов резко сокращает вредное воздействие на здоровье населения. Для сокращения вредного воздействия на окружающую среду на территории Ростовской области вводится раздельное накопление отходов.

Согласно Порядку накопления ТКО (в том числе их раздельного накопления) на территории Ростовской области, утвержденному постановлением правительства Ростовской области от 21.07.2020 г., № 663:

– накопление твердых коммунальных отходов осуществляется в местах (на площадках) накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором об оказании услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами Ростовской области;

– накопление твердых коммунальных отходов осуществляется следующими способами:

- в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);
- в контейнеры, бункеры, расположенные в местах (на площадках) накопления твердых коммунальных отходов;
- в пакеты или другие емкости;

– контейнеры, бункеры для накопления твердых коммунальных отходов могут приобретаться региональными операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами, органами местного самоуправления муниципальных образований, организациями, осуществляющими управление многоквартирными домами, и иными лицами в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации;

– количество контейнеров, бункеров в местах (на площадках) накопления твердых коммунальных отходов и их вместимость должны определяться исходя из количества жителей, проживающих в жилых помещениях, для накопления твердых коммунальных отходов которых предназначены эти контейнеры, бункеры, фактического образования твердых коммунальных отходов физическими и юридическими лицами, установленных нормативов накопления твердых коммунальных отходов и с учетом санитарно-эпидемиологических требований;

– разделение твердых коммунальных отходов на территории Ростовской области может осуществляться на следующие основные виды:

- органические (пищевые) твердые коммунальные отходы (отходы натурального (природного) происхождения, в том числе отдельные фракции твердых коммунальных отходов, подлежащие компостированию, захоронению, такие как пищевые отходы, смёт и иные смешанные отходы);
- неорганические (прочие непищевые) твердые коммунальные отходы (отдельные фракции твердых коммунальных отходов, в том числе сухие и незагрязненные бумага, картон, пластик, полиэтилен, металл, стекло, и другие отходы, пригодные для повторного применения в хозяйственном обороте).

Реализация регионального проекта «Комплексная система обращения с ТКО (Ростовская область)»

В рамках реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с ТКО (Ростовская область)» в 2019-2024 гг. введены мощности по утилизации Волгодонского МЭОКа (0,094 млн т.), Неклиновского МЭОКа (0,07 млн т.) и АО «РВП» (0,004 млн т.), АО «Гланит» (0,1284 млн т.). Также введены мощности по обработке Волгодонского МЭОКа (0,2 млн т.) и Неклиновского МЭОКа (0,2 млн т.), Мясниковский МЭОКа (0,5 млн т.).

Введено в эксплуатацию 1,0338 млн т. мощностей – объектов по размещению ТКО. Введены мощности по размещению Неклиновского МЭОКа (0,2338 млн т.) и Мясниковского МЭОКа (0,8 млн т.).

Волгодонской МЭОК включает в себя автоматизированный мусоросортировочный комплекс, площадку биокомпостирования, полигон твёрдых коммунальных отходов и другие объекты.

Неклиновский МЭОК включает в себя полигон, весовую, сортировочный комплекс, площадку биокомпостирования и другие объекты инфраструктуры.

По Мясниковскому МЭОКу введеные в эксплуатацию 1-5 этапы строительства, включающие карты полигона, мобильную сортировку, хозяйственную зону, весовую, пожарные резервуары, систему мониторинга фильтрата, объект по утилизации и обработке, проезды.

Согласно инвестиционной программе по строительству Мясниковского МЭОКа, 6-й этап планируется ввести в эксплуатацию в 2027 году.

Обобщенные сведения об индивидуальных предпринимателях и юридических лицах, транспортирующих отходы, на 01.01.2026 г.

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта	Адрес хозяйствующего субъекта	Класс опасности
1.	Азовское управление Азово-Черноморского бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт»	г. Ростов-на-Дону, ул. 2-я Володарского, 76/23 А	1-4
2.	АО «Каменскволокно»	г. Каменск-Шахтинский, ул. Сапрыгина, 1	3-4
3.	АО «Водоканал»	г. Сальск, ул. Кирова, 130	4
4.	АО «Канализационное хозяйство»	п. Орловский, ул. Комсомольская, 1-Б	4
5.	АО «ККПД»	г. Ростов-на-Дону, пер. 1-й Машиностроительный, 5	3-5
6.	АО «Чистый город»	г. Ростов-на-Дону, пер. Ахтарский, 8.	4
7.	АО ТЭПТС «Теплоэнерго»	г. Таганрог, ул. Ломакина, 23-а	1-4
8.	Верхнедонское МП ПУ ЖКХ	ст. Казанская, ул. Производственная, 6.	4
9.	Веселовское МУП ЖКХ	п. Веселый, пер. Промышленный, 9	4-5
10.	ЕМУП «Коммунальник»	ст. Егорлыкская, ул. Орджоникидзе, 59	4
11.	ЗАО «Юг Руси»	г. Ростов-на-Дону, пл. Толстого, 8	3-4
12.	ИП Калиниченко Е.И.	г. Таганрог, ул. Энгельса, 141	3-4
13.	ИП Полунина Н.Ю.	г. Пролетарск, пер. Красный, 54	1-4
14.	ИП Трофимова С.С.	Сальский район, п. Агаренский, ул. Спортивная, 15	4

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта	Адрес хозяйствующего субъекта	Класс опасности
15.	ИП Филеева Н.М.	г. Новочеркасск, пр-т. Баклановский 126, кв. 113	4
16.	ИП Ченокал Е.С.	г. Пролетарск, ул. Баумана, 22/2	4-5
17.	ИП Азарян З.А.	Аксайский район, х. Ленина, ул. Онучкина, 8, кв. 13	4
18.	ИП Гринько А.В.	с. Дубовское, пер. Баррикадный, 76, кв. 8	4
19.	ИП Карманов Е.Б.	г. Шахты, пер. Пищевой; г. Ростов-на-Дону, пер. Краснофлотский, 22/10/21	4
20.	ИП Лукьянченко А.И.	Сальский район, п. Белозерный, ул. Речная, 26	4
21.	ИП Мандрыкина Т.Ф.	Сальский район, с. Крученая Балка, ул. Челнокова, 70	4
22.	ИП Солопов А.В.	г. Сальск, ул. Красных Зорь, 16	4
23.	ИП Фетисов В.Г.	г. Таганрог, пер. 1-й Ленинский, 22	4
24.	Миллеровский филиал ОАО «Астон»	г. Ростов-на-Дону, ул. 1-я Луговая, 3-б; г. Миллерово, ул. Артиллерийская, 3	1-4
25.	Морозовский филиал ОАО «Астон»	г Ростов-на-Дону, ул.1-я Луговая, 3-Б; Морозовский р-н, х. Морозов, ул. Солнечная, 1	4
26.	МП «ЖКХ» Гигантовского сельского поселения	Сальский район, п. Гигант, ул. Ленина, 35	4
27.	МП «Коммунальщик» Кашарского сельского поселения	сл. Кашары, ул. Красноармейская, 1	4
28.	МП «Благоустроитель» Каменоломенского городского поселения Октябрьского района Ростовской области	Октябрьский район, п. Каменоломни, ул. Ленина,10	4
29.	МУП «Благоустройство Кировского района» г. Ростова-на-Дону	г. Ростов-на-Дону, ул. Нансена, 154-б	4
30.	МУП «Исток»	Дубовский район, с. Дубовское, пер. Цветочный, 10	4-5
31.	МУП «Коммунальное хозяйство» города Зверево	г. Зверево, ул. Рижская, 13	4-5
32.	МУП Пролетарского городского поселения Ростовской области «Чистый город»	г. Пролетарск, пер. Красный, 63	4
33.	МУП ПП ЖКХ Зимовниковского района	п. Зимовники, ул. Дзержинского, 206	4
34.	МУП «ВГЭС»	г. Волгодонск, ул. Гагарина, 39	1-4
35.	МУП Коммунальщик»	Мясниковский район, с. Большие Салы, ул. Красноармейская, 19	2-5
36.	МУП Коммунальщик»	п. Чертково, ул. Петровского, 33	4
37.	МУП «КХ «Зеленолугское» Зеленолугского сельского поселения	п. Зеленолугский, ул. Уральская, 18; сл. Б. Мартыновка, ул. К. Балкарская, 97	4
38.	МУП БУ ЖКХ	ст. Багаевская, ул. Микеладзе, 4	4

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта	Адрес хозяйствующего субъекта	Класс опасности
39.	МУП г. Шахты «Благоустройство»	г. Шахты, пер. Рыночный, 79	4-5
40.	ОАО Судостроительно-судоремонтный завод «Мидель»	г. Аксай, ул. Набережная, 199	4
41.	ОАО Зерноградского городского поселения «Чистый город»	г. Зерноград, ул. имени Чкалова, 17-е	4
42.	ООО «ТЭК Нефть»	г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, 30	3-5
43.	ООО Азовпортофлот»	г. Азов, ул. Энгельса, 1, оф. 401	1-4
44.	ООО «Аксай-ЭкоГрад»	г. Новочеркасск, ул. Маяковского, 13, оф. 13	5
45.	ООО «ГОРОДСКАЯ КОММУНАЛЬНАЯ СЛУЖБА-ЮГ»	г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 50 Е, литера Е 1, офис 22	4
46.	ООО «ГУЛИН»	Усть-Донецкий район, с. Верхнекундрюченская, ул. Центральная, 27-А	4
47.	ООО «Донской привоз»	г. Ростов-на-Дону, пр. Ставского, 52	3-4
48.	ООО «Коммунальщик»	г. Красный Сулин, ул. Гагарина, 153	4
49.	ООО «Комфорт-сервис»	г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 24, оф. 7	4
50.	ООО «Надежда»	сл. Родионово-Несветайская, ул. Гвардейцев-танкистов, 32	4
51.	ООО «Первая строительная организация №1»	г. Ростов-на-Дону, ул. Закруткина, 67В/2Б, оф. 302	4
52.	ООО «Полигон»	г. Донецк, ориентир: ул. Подтелкова, относительно жилого дома 52-а	1-4
53.	ООО «Производственная компания «Новочеркасский электровозостроительный завод»	г. Новочеркасск, ул. Машиностроителей, 7-а	4-5
54.	ООО «Ростбизнесклининг»	г. Ростов-на-Дону, ул. Днепропетровская, 50 Е, оф. 14	4
55.	ООО «РОСТ-ЭКО»	г. Ростов-на-Дону, ул. Геологическая, 9, литера В, оф. 36	4-5
56.	ООО «СПЕЦАВТО»	г. Новочеркасск, ул. Буденновская, 194	4-5
57.	ООО «САТ»	г. Волгодонск, ул. Морская, 10	4
58.	ООО «Спецавтохозяйство»	г. Гуково, ул. Бетонная, 6	4
59.	ООО «СтройБытСервис»	г. Шахты, пр. Победа Революции, 103	5
60.	ООО «Чистая станица»	Октябрьский район, ст. Кривянская, ул. Атамана Платова, 13	4-5
61.	ООО «Чистый город»	г. Донецк, ул.Суворова,1-А	1-4
62.	ООО «Шахтинская керамика»	г. Шахты, пер. Доронина, д. 2-Б	4
63.	ООО «ЭКО»	г. Морозовск, ул. Филонова, 7	1-4
64.	ООО «ЭКО-ГОРОД»	г. Батайск, ул. Огородная, 79-а	4
65.	ООО «Экоград Азов»	г. Азов, ул. Дружбы, 7	4-5
66.	ООО «ЭКОГРАД ПЛЮС»	Азовский район, с. Кулешовка, ул. Пролетарская, 35, кв. 9	4-5
67.	ООО «Экоград-Юг»	г. Новочеркасск, ул. Буденновская, 171/2	4-5
68.	ООО «Экоград-Н»	г. Новочеркасск, ул. Буденновская, 171/2	4-5

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта	Адрес хозяйствующего субъекта	Класс опасности
69.	ООО «ЭКОМТЕХ»	г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, 3-а	4-5
70.	ООО «Экострой-Дон»	г. Шахты, ул. Советская, 93, оф. 112	4-5
71.	ООО «ЮГ»	г. Семикаракорск, ул. Островского, 1-Б, оф. 2	4
72.	ООО «ЮгТандемСтрой»	г. Новочеркасск, ул. Первомайская, 7-А, оф. 402-403	4-5
73.	ООО «ЮгЦветМет»	г. Ростов-на-Дону, пер. Университетский, 22, литера «Б», к. 5	2-4
74.	ООО «Южная утилизирующая компания»	г. Ростов-на-Дону, ул. Атарбекова, 1/2	4
75.	ООО «Южный Город»	г. Ростов-на-Дону, ул. Доватора, д. 144/11, лит. А, оф. 4; Семикаракорский район, в 350 м на север от 102 км слева по ходу километража автодороги «Ростов-на-Дону – Семикаракорск – Волгодонск»	4-5
76.	ООО «Южный Город-Ростов»	г. Ростов-на-Дону, ул. Советская, д. 56/2, оф. 2, пом. 15-А	4-5
77.	ООО «Акрон Юг»	г. Ростов-на-Дону, ул. Каширская, 9/53-а, оф. 118	5
78.	ООО «Алмаз»	г. Белая Калитва, ул. Краснопартизанская, д. 57 «А»	4-5
79.	ООО «Бизон»	г. Ростов-на-Дону, пр. Театральный, 60	1-4
80.	ООО «Проектно-производственная фирма «Техноэколог»	г. Ростов-на-Дону, ул. Троллейбусная, 24/2-в, оф. 812	1
81.	ООО «Эко-Эксперт»	г. Ростов-на-Дону, пр. Ленина, 221/20, литера А, оф. 25	3 – 5
82.	ООО Научно-технический центр «ЭкоПром»	г. Ростов-на-Дону, ул. 27-я Линия, 18	1-5
83.	ООО «Био-Сервис»	г. Ростов-на-Дону, пр. 40-я Победы, 117-А	4
84.	ООО «ДОН-АВТО КОМПАНИ Л.Т.Д.»	г. Новочеркасск, Харьковское шоссе, 11	5
85.	ООО «АРС»	г. Ростов-на-Дону, ул. Ильича, 44	4-5
86.	ООО «Веолия Рециклинг»	г. Волгодонск, ул. 8-я Заводская, 28	4-5
87.	ООО «Группа Компаний ЮГ»	г. Ростов-на-Дону, ул. Тимошенко, д.18, кв. 58	4
88.	ООО «ЕВРОДОН»	Октябрьский (с) район, р.п. Каменоломни, ул. Дзержинского, 2, корп. Б	1-4
89.	ООО «ЖКХ Чистый город-сервис»	Морозовский район, г. Морозовск, пер. Безменова, 3	4
90.	ООО «Коммунальные технологии»	г. Ростов-на-Дону, ул. Монтажная, 6	4-5
91.	ООО «Макро»	г. Новошахтинск, ул. Советской Конституции, 36	4
92.	ООО «МегаСервис»	г. Донецк, пер. Фурманова, 4	4
93.	ООО «Мир вторсырья»	г. Ростов-на-Дону, пр. 40-летия Победы, д. 69/1, оф. 20	4

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта	Адрес хозяйствующего субъекта	Класс опасности
94.	ООО «МК ВЕКТОР»	Песчанокопский район, с. Красная Поляна, ул. Советская, 87	4-5
95.	ООО «Навигатор чистоты»	г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 33/6	4-5
96.	ООО «НАЯДА 61»	г. Ростов-на-Дону, Красноармейская улица, 143, литера АГ, оф. 402	1-5
97.	ООО «Радуга»	г. Ростов-на-Дону, пер. Краснофлотский, 22/10/21	5
98.	ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс»	г. Ростов-на-Дону, пер. Доломановский, 70-Д	1-4
99.	ООО «РПК»	г. Ростов-на-Дону, ул. 13-я линия, д. 93, литера Л, оф. 2	3-5
100.	ООО «РЦУ»	г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева, 348-а, литера «В»	3-5
101.	ООО «Тритон»	г. Ростов-на-Дону, ул. Береговая, 8, оф. 21	1-4
102.	ООО «Фонд «Экология Дона»	г. Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, д. 53-а, оф. 2-г	1-4
103.	ООО «Чистота»	п. Усть-Донецкий, в 2 км по направлению на восток от х. Крымский	4
104.	ООО «Чистый город»	г. Сальск, ул. Столбовая д. 34	4-5
105.	ООО «ЭКОЛОГ»	г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 2-6/22, оф. 16	4
106.	ООО «ЭКОМИР»	г. Таганрог, 10-й пер., д. 116, кв. 16	3-5
107.	ООО «Эко-Спас Батайск»	г. Батайск, Самарское шоссе, 15	1-5
108.	ООО «ЮгТандемСтрой»	г. Новочеркасск, ул. Первомайская, 107-а, оф. 402-403	4
109.	ООО «Южный город»	г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, д. 11/1, ком. 1; Аксайский район, г. Аксай, ул. Луначарского, 16	1-5
110.	ООО «Южный Город-Аксай»	Аксайский район, г. Аксай, ул. Шевченко, д. 112/177, кв. 7	1-4
111.	ООО «Азов Водопроводно-Канализационные Системы ЮГ»	г. Азов, ул. Победы, 39, корп. А	4
112.	ООО «Южный город»	г. Таганрог, ул. Чехова, 120	4
113.	ООО ММП ЖКХ «Содружество»	Волгодонской район ст. Романовская, пер. Пионерский, 33	4
114.	ООО НПП «Экобаланс»	г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 39, 302	1
115.	ООО Специальное автомобильное хозяйство «Эко Город»	г. Таганрог, ул. Солодухина, 87	4
116.	ОАО «Астон Продукты Питания и Пищевые Ингредиенты»	г. Ростов-на-Дону, ул. Луговая, 3-б; г. Константиновск, ул. 9 Января, 1	3-5
117.	Ростовский вертолетный производственный комплекс ПАО «Роствертол» имени Б.Н. Слюсаря	г. Ростов-на-Дону, ул. Новаторов, 5	1-4
118.	СПК«Агрофирма Новобатайская»	Кагальницкий район, с. Новобатайск, ул. Ленина, 53	1-4

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта	Адрес хозяйствующего субъекта	Класс опасности
119.	Трубецкой филиал ОАО «Астон»	г. Ростов-на-Дону ул. 1-я Луговая, 3-б; Сальский район, п. Гигант, пер. Жданова, 1	4
120.	ФКП «Комбинат» Каменский»	г. Каменск-Шахтинский, ул. Сапрыгина, 8	3-4
121.	ЗАО «Миусский лиман»	Неклиновский район, с. Николаевка, пер. Кутузовский, 59	4
122.	ИП Гиренко Л.В.	г. Таганрог, Поляковское шоссе, 5	3-4
123.	ИП Федорова Л.А.	Октябрьский (с) район, п. Новозарянский, ул. Крупской, 4 «А», кв. 2.	4
124.	ООО «Оазис-Ростов»	г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2	-
125.	ООО «Транспортная компания «Ростсельмаш»	г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 8/1-а	1-4
126.	ООО «МАЛАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»	г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 82, оф. 17	4-5
127.	ООО «ГринСити»	г. Ростов-на-Дону, ул. Нансена, 99	4-5
128.	ООО «ППЦ Сальск»	Сальский район, п. Рыбасово, ул. Огородная, 7	1-4
129.	ООО «Чистый мир»	г. Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 93/295, оф. 22 В – 23 В	4
130.	ООО «ЭкоЦентр»	г. Москва, МО Пресненский, наб. Краснопресненская, д. 12, пом. 11/18	4-5
131.	ООО «Альтаир»	г. Шахты, пер. Камчатский, 36	4
132.	ИП Маланчева О.А.	с. Покровское, ул. Фрунзе, 37	4
133.	ИП Шведов В.Е.	г. Сальск, пер. Шмидта, 5	4
134.	ИП Куликова Н.Н.	г. Ростов-на-Дону	4
135.	ООО «ИНТЕРТРЕЙД»	г. Ростов-на-Дону, пр. 40-летия Победы, 332 б, оф. 8	1-5
136.	АО «Сервис-ЖКХ»	Ростовская область, пос. Орловский, пер. Октябрьский, 2	4-5
137.	ООО «ЭкоСпасСервис»	Г. Батайск, Самарское шоссе, 15	1-5
138.	ООО ДонТрансСервис»	г. Волгодонск, ул. Морская, 5	3-4
139.	ООО «ЭКОТРАНС»	г. Ростов-на-Дону, пр. Сиверса, 1, 3, оф. 13	4
140.	ООО «Донская утилизирующая компания»	г. Ростов-на-Дону, ул. Локомотивная, 2-в, литера М, к. 8	5
142.	ООО «Лидер»	г. Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, 31	1, 2, 4
143.	ООО «Алые паруса»	Мясниковский район, с. Чалтырь, ул. Промзона-1, 10	4
144.	ООО «БИО-СЕРВИС-ЮГ»	г. Аксай, ул. Западная, 4, литера С	4 – 5
145.	ООО «ДСК»	г. Ростов-на-Дону, пр. Кировский, 35, оф. 7	2-4
146.	ООО «Флагман утилизации»	г. Новочеркасск, ул. Маяковского, 67, оф. 6	3-5
147.	ООО «НОРД»	г. Цимлянск, ул. Заводская, 21-а	3-5

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта	Адрес хозяйствующего субъекта	Класс опасности
148.	ООО «Строительная Компания Бастион»	г. Шахты, пр. Пушкина, 29 А, оф. 410	4
149.	ООО «НУФ»	г. Миллерово, ул. Промышленная, 1	4
150.	ИП Шульга Д.И.	г. Таганрог, Спартаковский пер, 16	3-4
151.	ООО «Газпром трансгаз Волгоград» Сохрановское ЛПУМГ	Чертковсий район, с. Сохрановка	1-5
152.	ООО «БК-АЛПРОФ»	г. Белая Калитва, ул. Совхозная, 2	1-5
153.	ООО «ЭКО-ПРАЙМ»	г. Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, 53-а	1-5
154.	ИП Берковцев В.В.	ст. Егорлыкская, ул. Вишневая, 29	4
155.	ООО «ГК «Чистый город»	г. Ростов-на-Дону, пер. Семашко, 52	4-5
156.	ООО «Региональная транспортная компания»	г. Москва, ул. Народная, 14, стр. 3	4-5
157.	ИП Шевченко А.В.	Октябрьский район, сл. Красюков-ская, ул. М. Горького, 166	5
158.	ООО «ГЛАВСЕРВИС»	г. Аксай, ул. Новочеркасское шоссе, 2-А	4
159.	ИП Примова К. И.	г. Ростов-на-Дону, ул. Курская, д. 18-А	4
160.	ООО фирма «Руслан»	г. Ростов-на-Дону, пр. Сельмаш, 20/51	4
161.	ООО «Неклиновское ППЖКХ»	с. Покровское, ул. Чехова, 195	4
162.	ООО «Северо-Кавказский Углеродный Союз»	Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, 53 «А», оф. 2 «Ж».	4-5
163.	ООО «ТРАНСТРОЙСЕРВИС»	г. Шахты, пер. Енисейский, 27	4-5
164.	ФГБОУ ВО РГУПС	г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, 2,	4
165.	ООО «Экология»	г. Ростов-на-Дону, ул. Троллейбусная, 10	3-5
166.	ООО «Донутилизация»	г. Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, 53-а, к. 2-в (литера А)	3-5
167.	Филиал «Южный территориальный округ» ФГУП ФЭО	г. Ростов-на-Дону, ул. 30-я Линия, 54.	2
168.	ООО «ДРСУ-Дон»	г. Ростов-на-Дону, ул. 1-я Луговая, зд. 36	4,5
169.	ООО НПФ «Ростагропромавтодор-сервис»	г. Ростов-на-Дону, ул. Планетная, зд. 4.	4,5
170.	ООО «ВНТП САРМ»	г. Ростов-на-Дону, Темерницкая ул., 58/28/63, оф. 320	3,5
171.	ООО «Юг Формат»	г. Ростов-на-Дону, пр-кт Буденновский, зд. 80, офис 709	-
172.	ООО «ЕВРОСТРОЙ»	г. Ростов-на-Дону, пр-кт Космонавтов, 32В/21В, оф. 2.	4
173.	ООО «ЭКО-Сервис-ЮГ»	г. Ростов-на-Дону, ул. Добровольского, 12	4
174.	Калининское линейное производственное управление магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Волгоград»	Шолоховский район, 5,0 км юго-восточнее х. Нижнекривской	3 – 4

№ п/п	Наименование хозяйствующего субъекта	Адрес хозяйствующего субъекта	Класс опасности
175.	ООО «БК-АЛПРОФ»	Ростовская область, г. Белая Калитва, ул. Заводская, зд. 1, стр. 2	-
176.	МУП «Водоканал»	-	-
177.	ООО «ЭкоРодина»	Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Чехова, 144, оф. 1	3-5
178.	ООО «ЭКО-Сервис»	г. Ростов-на-Дону, ул. Добровольского, 12, кв. 44	4
179.	ООО «ЭКОПРЕМИУМ»	г. Ростов-на-Дону, ул. Таганрогская, 132/2, кв. 87	-
180.	ООО «ТРАНСТРОЙСЕРВИС»	Ростовская обл., г. Шахты, пер. Енисейский, 27	4-5
181.	АО «ККПД»	г. Ростов-на-Дону, пер. 1-й Машиностроительный, 5	4-5
182.	АО «Судостроительный-судоремонтный завод «Мидель»	г. Аксай, ул. Набережная, 199	4
183.	ООО «Технопроф»	г. Ростов-на-Дону, пер. Крепостной, 181-3	4-5
184.	ООО «Био-Сервис»	г. Ростов-на-Дону, пр. 40-лет Победы, 117-А	4
185.	ООО «Юг Формат»	г. Ростов-на-Дону, пр. Буденновский, 80, оф. 709	5

Обобщенные сведения из регионального кадастра отходов производства и потребления об объектах размещения отходов, расположенных на территории Ростовской области, на 01.01.2026 г.

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации и ее местонахождение
1.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Аксайский район, п. Ковалевка	ООО «Полигон-Аксай» (г. Аксай, пер. Спортивный, 1, оф. 13)
2.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Багаевский район, 3740 м по направлению на юго-восток от ориентира ст. Багаевская	ООО «Экоград» (г. Новочеркасск, ул. Буденновская, 116, литера А)
3.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	г. Белая Калитва	ООО «Алмаз» (г. Белая Калитва, ул. Краснопартизанская, 57-А)
4.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	п. Веселый	Веселовское МУП ЖКХ (Веселовский район, п. Веселый, пер. Промышленный, 9)
5.	Полигон захоронения твёрдых коммунальных отходов	г. Гуково	МУП «Спецавтохозяйство» (г. Гуково, ул. Бетонная, 6)
6.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	с. Дубовское	МУП «Исток» (с. Дубовское, пер. Цветочный 10)
7.	Шламонакопитель твердых отходов	Дубовский район, в 4 км от х. Подгоренский	Филиал «Ростовская АЭС» ОАО «Концерн Росэнергоатом» (Ростовская область, г. Волгодонск-28)

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации и ее местонахождение
8.	Шламонакопитель жидких отходов	Дубовский район, в 4 км от х. Подгоренский	Филиал «Ростовская АЭС» ОАО «Концерн Росэнергоатом» (Ростовская область, г. Волгодонск-28)
9.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Зерноградский район, п. Зерновой	МУП Зерноградского городского поселения «Зерноградское производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства» (г. Зерноград, ул.Чкалова, 17-б)
10.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	п. Зимовники	МУП ПЖКХ Зимовниковского района (п. Зимовники, ул. Дзержинского, д. 206)
11.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	г. Зверево	МУП «Коммунальное хозяйство» (г. Зверево, ул. Рижская, 13)
12.	Породный отвал	г. Зверево,	АО «Шахтоуправление «Обуховская» (г. Зверево, ул. Рижская, 13)
13.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	ст. Кагальницкая	МУП КР «УЮТ» (Кагальницкий район, ст. Кагальницкая, ул. Почтовая, 39)
14	Площадка размещения отходов	Каменский район, х. Поповка	Федеральное казенное предприятие «Комбинат «Каменский» (г. Каменск-Шахтинский, ул. Сапрыгина, 8)
15.	Илонакопитель	г. Каменск-Шахтинский	ОАО «Каменскволокно» (г. Каменск-Шахтинский, л. Сапрыгина, 1)
16.	Шламонакопитель	г. Каменск-Шахтинский	ОАО «Каменскволокно» (г. Каменск-Шахтинский, л. Сапрыгина,1)
17.	Отвал металлургических шлаков	г. Красный Сулин	ООО «Глобус» (г. Красный Сулин, ул. Межевая, 6)
18.	Полигон твердых коммунальных и промышленных отходов	Мартыновский район, сл. Большая Мартыновка	МУП ЖКХ Мартыновского сельского поселения Мартыновского района (сл. Б. Мартыновка, ул. К.-Балкарская, 97)
19.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Морозовский район, г. Морозовск	ООО «ЭКО» (г. Морозовск, ул. Филонова, 7)
20.	Золошлакоотвал	г. Новочеркасск, п. Донской	Филиал ОАО «ОГК-2» Новочеркасская ГРЭС (г. Новочеркасск, ш. Багаевское, 10)
21.	Полигон захоронения твердых промышленных отходов	г. Новочеркасск, ст. Кривянская	Филиал ОАО «ОГК-2» Новочеркасская ГРЭС (г. Новочеркасск, ш. Багаевское, 10)
22.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	г. Новочеркасск	ООО «ЭКОГРАД» (г. Новочеркасск, ул. Буденновская, 116, литера А)
23.	Полигон твердых коммунальных отходов	г. Новошахтинск	ООО «Экострой-Дон» (пос. Новосветловский, ул. Московская, 1)

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Ближайший населенный пункт	Наименование эксплуатирующей организации и ее местонахождение
24.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Октябрьский район, п. Каменоломни	ООО «Экострой-Дон» (Октябрьский район, пос. Новосветловский, ул. Московская, 1)
25	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Орловский район, п. Орловский	ОАО «Сервис-ЖКХ» (Орловский район, пос. Орловский, пер. Октябрьский, 2)
26.	Шламонакопитель №1	г. Ростов-на-Дону	ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго» (г. Ростов-на-Дону, ул. Пескова, 17)
27.	Шламонакопитель №2	г. Ростов-на-Дону	ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго» (г. Ростов-на-Дону, ул. Пескова, 17)
28.	Шламонакопитель №3	г. Ростов-на-Дону	ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго» (г. Ростов-на-Дону, ул. Пескова, 17)
29.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	г. Семикаракорск	ООО «Южный Город» (Семикаракоский р-н, в 350 м на север от 102 км слева по ходу километража автодороги «Ростов-на-Дону – Семикаракорск – Волгодонск»)
30.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Усть-Донецкий район, х. Ещеулов	ООО «Чистота» (п. Усть-Донецкий, примерно в 2 км по направлению на восток от х. Крымский)
31.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	Целинский район, п. Целина (в 505 м)	МУП «Водо-Коммунальное хозяйство» Ростовской области Целинского района (п. Целина, ул. 2-я Линия, 186)
32.	Внешний отвал для складирования шахтной породы и отходов горного производства шахты «Обуховская №1» «ОАО Донуголь»	х. Обухов № 4	ОАО «Донуголь», Ростовская область, г. Шахты, пер. Енисейский, 11
33.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	х. Николаевский	МУП Пролетарского городского поселения Пролетарского района Ростовской области «Чистый город» (г. Пролетарск, пер. Красный, 63)
34.	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	х. Сухая Балка	ООО «ЭкоЦентр» (Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Московская, 3, пом. 19-А)
35.	Полигон захоронения ТКО	Неклиновский район, с. Покровское	ООО «Экотранс-про» (г. Ростов-на-Дону, пр. Сиверса, 1,3, оф. 13)
36.	Полигон захоронения ТКО	Мясниковский район, х. Веселый	ООО «ЭкоЦентр» (г. Москва, МО Пресненский, наб. Краснопресненская, 12, пом. 11/18)

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

В 2025 году объем лабораторных исследований атмосферного воздуха, выполненный в городских и сельских поселениях в сравнении с 2024 г. уменьшился на 0,48 % и составил 68 757 против 69 087 проб. Удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающий гигиеническим нормативам составил 0,05 % против 0,1 % в 2024 году, в том числе выше 5 ПДК – 0,005% от общего количества проб за весь 2025 год.

Таблица 1.

Доля проб атмосферного воздуха городских и сельских поселений с уровнем загрязнения, превышающих гигиенические нормативы, за 2023 – 2025 гг.

Наименование административных территорий	Доля проб с превышением ПДКм.р., % атмосферного воздуха городских поселений			Доля проб с превышением ПДКм.р., % атмосферного воздуха сельских поселений		
Годы	2023	2024	2025	2023	2024	2025
РФ	0,78	0,71	-	0,58	0,37	-
Ростовская область	0,13	0,07	0,04	0,7	0,6	0,25

В 2025 году объем лабораторных исследований атмосферного воздуха в городских поселениях увеличился на 0,4% и составил 65 157 проб (в 2024 году – 64 888 проб). Из них к максимально разовым относятся 55 400 проб (85%), а к среднесуточным – 9 757 проб (15%). Удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающий гигиеническим нормативам, уменьшился по отношению к 2024 г и составил 0,04 %. Удельный вес проб выше 5 ПДК в 2025 году – 0,002% от общего количества проб

Удельный вес проб атмосферного воздуха на территориях, расположенных вблизи промышленных предприятий (на маршрутных и подфакельных постах), не отвечающих гигиеническим нормативам, уменьшился и составил 0,03% против 0,08 % в 2024 году (19 проб в 2025 году против 48 проб в 2024 году). На территориях, расположенных вблизи автомагистралей в зоне жилой застройки удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам, увеличился и составил 0,07% (в 2024 году – 0,03%).

В 2025 году объем лабораторных исследований атмосферного воздуха в сельских поселениях в сравнении с предыдущим годом уменьшился (на 14,3 %) и составил 3 600 проб (в 2024 году – 4 199 проб). Из них к максимально разовым относятся 3 560 пробы (98,9%), а к среднесуточным – 40 проб (0,1%). Удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающий гигиеническим нормативам уменьшился и составил 0,25% против 0,6% в 2024. Удельный вес проб выше 5 ПДК в 2025 году составил 0,06% от общего количества проб.

Из общего количества проб атмосферного воздуха, отобранных на территориях городских поселений, не отвечающих гигиеническим нормативам, наибольший удельный вес приходится на углерод оксид – 20,8% (в 2024 году – 2%); углеводороды – 20,8% (в 2024 году – 8%); взвешенные вещества – 12,5% (в 2024 году – 24%); дигидросульфид – 12,5% (в 2024 году – 2%); предельные углеводороды С12-С19 – 12,5% (в 2024 году – 2%).

Во исполнение Федерального проекта «Чистый воздух» в 2025 году осуществлялся контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха на территории городов участников (Ростов-на-Дону, Новочеркасск). В отчётном году было выполнено 28 350 и 14 175 проб/исследований воздуха соответственно. Исследований с превышением гигиенических нормативов не регистрировалось.

Во исполнение письма Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19.09.2017 г., №12-46/16635 «Об организации проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях, прилегающим к морским портам» (г. Таганрог: ОАО «Таганрогский морской торговый порт» – 1 мониторинговая точка, г. Ростов-на-Дону: ОАО «Ростовский порт» – 1 мониторинговая точка, г. Азов: ОАО «Азовский морской порт» – 1 мониторинговая точка) в рамках СГМ осуществляется мониторинг в части контроля атмосферного воздуха за загрязнением угольной пылью, взвешенными веществами, пылью неорганической, содержащей двуокись кремния – 70-20%:, мониторинг атмосферного воздуха по массовой концентрации аэрозоля с размерами частиц PM-10. Отбор осуществляется еженедельно. За период 2025 года пробы, несоответствующие гигиеническим нормативам, не выявлены.

Приоритетными химическими веществами, загрязняющими атмосферный воздух населенных мест Ростовской области, являются азота диоксид, формальдегид, взвешенные вещества, взвешенные вещества PM 2.5 и PM 10.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха продолжают оставаться промышленные объекты и транспорт. Загрязнению атмосферного воздуха способствуют: низкое качество дорог, их низкая пропускная способность, не соответствующая быстрым темпам роста автотранспортного парка, недостаточное строительство наземных и подземных путепроводов и др.

Загрязнение атмосферного воздуха диоксидом азота, формальдегидом, взвешенными веществами и другими веществами, оказывающими раздражающее действие на дыхательные пути, относится к фактору риска возникновения астмы и хронических заболеваний органов дыхания с астматическим компонентом. Повышенные уровни взвешенных веществ PM 10 способствуют увеличению распространенности среди населения, особенно старших возрастных групп, заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой и других заболеваний.



Рис. 1. Доля проб воды источников питьевого централизованного водоснабжения населения, не соответствующих гигиеническим нормативам, за 2023 – 2025 гг.

В Ростовской области одной из важнейших задач в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения является обеспечение его качественной питьевой водой, безопасной в эпидемическом отношении, – как фактора, существенно влияющего не только на инфекционную, но и общую заболеваемость населения.

Качество воды источников водоснабжения в Ростовской области по санитарно-химическим и микробиологическим показателям в 2025 году по сравнению с предыдущим годом несколько улучшилось.

Доля проб воды в источниках централизованного водоснабжения (поверхностные и подземные), не соответствующих требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2025 г. составила 55,3% (в 2024 г. – 52,6%), по микробиологическим показателям – 6,7% (в 2024 г. – 6,6%); по паразитологическим показателям – 0 (в 2024 г. – 0%).

Доля проб воды в поверхностных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2025 г. составил 17,0 % (в 2024 г. – 18,9%); по микробиологическим показателям – 21,0 % (в 2024 г. – 19,0%); по паразитологическим показателям – 0 % (в 2024 г. – 0%).

Доля проб воды в подземных источниках централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, в 2025 г. составила 64,4 % (в 2024 г. – 62,9 %); по микробиологическим показателям – 2,7 % (в 2024 г. – 2,9 %).

В силу региональных природных особенностей источников водоснабжения на территориях Ростовской области питьевая вода не соответствует гигиеническим нормативам по жесткости (города: Таганрог, Каменск-Шахтинский и Гуково, районы: Азовский, Аксайский, Багаевский, Белокалитвинский, Весёловский, Дубовский, Зерноградский, Зимовниковский, Кагальницкий, Каменский, Красносулинский, Куйбышевский, Мартыновский, Миллеровский, Неклиновский, Орловский, Родионово-Несветайский, Тацинский, Чертковский, Усть-Донецкий, Матвеево-Курганский, Каменский, Егорлыкский, Заветинский, Верхнедонской).

Анализ данных лабораторного контроля качества воды водоемов 1-й категории водопользования в 2025 г. в Ростовской области показал улучшение по санитарно-химическим показателям и ухудшение по микробиологическим в сравнении с 2024 г.

В 2025 г. наибольший удельный вес проб воды, отобранных из водоемов 1-й категории и не отвечающих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, приходится на города: г. Азов (100%), г. Каменск-Шахтинский (38,7%), г. Новошахтинск (38,5 %), г. Новочеркасск (15,2 %), г. Таганрог (7,5 %) и районы: Аксайский (66,7 %), Багаевский (52,9 %), Зимовниковский (33,3 %), Усть-Донецкий (6,9 %), Азовский (3,2 %), Константиновский (0,8 %).

По микробиологическим показателям удельный вес проб воды, отобранных из водоемов 1-й категории и не отвечающих гигиеническим нормативам, приходится на города: Ростов-на-Дону (86,7 %), Азов (55,5 %), Новочеркасск (37,2%), Таганрог (12,5%) и районы: Азовский (41,2 %), Усть-Донецкий (39,1 %), Константиновский (18,3 %).

Состояние водных объектов, используемых населением для рекреационных целей (2-я категория водопользования), в 2024 году в целом по области улучшилось по санитарно-химическим показателям – 6,9 % против 9,6 % в 2024 г., и микробиологическим показателям – 35,5 % против 40,1 % в 2024 г.

В исследованных пробах речной воды в 2022 – 2024 гг. пестициды обнаружены не были.

Таблица 2.

Качество воды поверхностных водоемов в зонах рекреации за 2023 – 2025 гг.

Территории (водный объем)	% проб, не отвечающих гигиеническим нормам					
	Санитарно-химические показатели			Микробиологические показатели		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025
г. Таганрог, Азовский и Неклиновский район (Таганрогский залив)	31,3	20,4	14,3	48,6	85,4	40,2
г. Волгодонск, Дубовский район (Цимлянское водохранилище)	-	0,4	-	6,3	11,4	-
г. Азов, Ростов, Багаевский, Волгодонской, Усть-Донецкий районы (р. Дон)	21,9	11,6	8,2	45,4	46,8	32,4
В целом по области	12,5	9,6	6,9	40,0	40,1	35,8

Одним из факторов риска для здоровья является питьевая вода, подаваемая населению области. Качество воды из разводящей сети в целом по области незначительно улучшилось по санитарно-химическим (15,0 % в 2025 г. против 17,9 % в 2024 г.) и не изменилось по микробиологическим показателям (2,7 % – в 2025 г. и 2,7 % – в 2024 г.).

Качество питьевой воды улучшилось по санитарно-химическим показателям как по городам, так и районам области.

Таблица 3.

Качество питьевой воды в разводящей сети по санитарно-химическим и микробиологическим показателям (2023 – 2025 гг.)

Территория	% проб, не отвечающих гигиеническим нормативам					
	по санитарно-химическим показателям			по микробиологическим показателям		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025
Итого по городам	11,5	10,1	8,3	1,6	3,0	3,6
Итого по районам	32,7	21,9	17,9	3,5	2,6	2,3
В целом по области	24,4	17,9	15,0	2,8	2,7	2,7

В 2025 г. по некоторым территориям области отмечается улучшение качества воды, отобранной из разводящей сети, в сравнении с 2024 г.:

– по санитарно-химическим показателям в районах: Багаевский, Белокалитвинский, Верхнедонской, Волгодонской, Дубовский, Егорлыкский, Заветинский, Зимовниковский, Каменский, Красносулинский, Куйбышевский, Мартыновский, Миллеровский, Миллютинский, Морозовский, Мясниковский, Обливский, Октябрьский, Орловский, Пролетарский, Ремонтненский, Родионово-Несветайский, Сальский, Семикаракорский, Тарасовский, Тацинский, Усть-Донецкий, Целинский, Чертковский; и городах: Азов, Батайск, Каменск-Шахтинский, Новочеркасск, Таганрог, Шахты;

– по микробиологическим показателям в районах: Верхнедонской, Волгодонской, Дубовский, Егорлыкский, Каменский, Кашарский, Константиновский, Куйбышевский, Мартыновский, Миллеровский, Мясниковский, Неклиновский, Обливский, Октябрьский, Пролетарский, Сальский, Семикаракорский, Тацинский, Целинский, Цимлянский; и городах: Азов.

В то же время ухудшилось качество воды, отобранной из разводящей сети, в сравнении с 2024 г:

– по санитарно-химическим показателям в районах: Азовский, Аксайский, Боковский, Веселовский, Шолоховский, Зерноградский, Кагальницкий, Кашарский, Константиновский, Матвеево-Курганский, Неклиновский, Советский, Цимлянский; и городах: Ростов-на-Дону, Азов, Волгодонск, Новошахтинск;

– по микробиологическим показателям в районах: Азовский, Аксайский, Белокалитвинский, Кагальницкий, Матвеево-Курганский, Морозовский, Песчанокопский, Ремонтненский, Советский, Тарасовский, Усть-Донецкий, Чертковский; и городах: Ростов-на-Дону, Новочеркасск, Таганрог.

На паразитологические показатели в 2025 г. из распределительной сети было исследовано 194 пробы против 196 в 2024 г., не отвечающих гигиеническим нормативам проб нет.

В 2025 г. исследовано проб питьевой воды у конечного потребителя:

– по санитарно-химическим показателям всего – 12 946, не соответствует гигиеническим нормативам – 1 248 проб (9,6 %), из них по органолептическим показателям – всего 12 106 проб, не соответствует гигиеническим нормативам 502 (4,1 %);

– по санитарно-микробиологическим показателям всего – 17 778 проб, не соответствует гигиеническим нормативам – 360 (2,0 %).

Качество питьевой воды в Ростовской области по санитарно-химическим показателям является неудовлетворительным по следующим показателям: общая минерализация (сухой остаток), общая жесткость, перманганатная окисляемость, аммиак и аммоний-ион (по азоту), железо, марганец, нитриты, нитраты. Причины этого: несовершенство применяемых технологий очистки питьевой воды, отсутствие очистки высоко минерализованных подземных вод, что приводят к подаче питьевой воды не соответствующей гигиеническим требованиям по химическим показателям.

Данные эпидемиологических исследований показывают, что питьевая вода повышенной минерализации оказывает неблагоприятное действие на развитие таких заболеваний, как мочекаменная болезнь, гипертоническая болезнь, полиартриты обменного характера. Вода с повышенным содержанием железа (1-5мг/л) оказывает выраженное неблагоприятное влияние на кожные покровы человека, вызывая сухость и зуд. В условиях комбинированного воздействия химических веществ возрастает вероятность поражения иммунной системы, рост патологии органов пищеварения.

Почва является одним из факторов среды обитания, оказывающих прямо и опосредованно влияние на состояние здоровья населения. Состав и свойства почвы находятся в тесной взаимосвязи с качеством и безопасностью атмосферного воздуха, питьевой воды и воды открытых водоемов, продовольственного сырья и пищевых продуктов.

В 2025 году было исследовано 951 проба почвы на санитарно-химические, 1 436 – микробиологические, 1 696 – паразитологические, 92 – радиологические показатели.

Таблица 4.

Количество исследованных проб почвы на территории Ростовской области (2023 – 2025 гг.)

Показатели	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Санитарно-химические	2155	2151	951
Микробиологические	2240	2048	1436
Паразитологические	2406	2347	1696
Радиологические	243	314	92

В 2025 г. уменьшился процент нестандартных проб в сравнении с 2024 г. по санитарно-химическим показателям на 2,4%, по микробиологическим показателям – на 2,9%, по паразитологическим показателям – на 0,6%. На протяжении последних лет исследованные

пробы почвы на радиологические показатели соответствуют санитарно-гигиеническим норма.

В 2025 г. проб почвы с содержанием пестицидов и тяжелых металлов (ртуть, свинец, кадмий, мышья, никель) не выявлено.

В 2025 г., в сравнении с 2024 г., наблюдается уменьшение процента нестандартных проб почвы по:

– санитарно-химическим показателям в городах: Ростов-на-Дону (с 1,4 % до 0%), Таганрог (с 2,8 % до 0 %) и районах: Шолоховский (с 16,7 % до 0%), Заветинский (с 28,6 % до 0 %), Зимовниковский (с 31,4% до 0%), Красносулинский (с 7,1 % до 0 %), Миллеровский (с 7,8 % до 0 %), Морозовский (с 5% до 0%), Мясниковский (с 5 % до 0%), Октябрьский (с 2,6 % до 0 %);

– микробиологическим показателям в городах: Таганрог (с 1,4 % до 0 %), Ростов-на-Дону (с 7,2% до 6,8%), Батайск (с 18% до 10%), Каменск-Шахтинский (с 1,8% до 0%), Новошахтинск (с 12,5% до 6,6%) и в районах: Азовский (с 3% до 0%), Белокалитвенский (с 4% до 0%), Верхнедонской (с 2,1% до 0%), Шолоховский (с 10,3% до 2,6%), Егорлыкский (с 6,1% до 0%), Зимовниковский (с 11,5 % до 0%), Красносулинский (с 11,5% до 0%), Миллеровский (с 12,6% до 0%), Октябрьский (с 10,3 % до 3,6%);

– паразитологическим показателям: в районах: Зимовниковский (с 4,3% до 0%), Красносулинский (с 3,6% до 0%), Куйбышевский (с 20% до 0%), Миллеровский (с 1,3% до 0%), Неклиновский (с 2,7% до 0%) и в городах: Ростов-на-Дону (с 0,3% до 0%), Донецк (с 4,5% до 0%), Таганрог (с 1,4 % до 0 %).

Наряду с этим наблюдается увеличение процента нестандартных проб почвы:

– по микробиологическим показателям в городах: Новочеркасск (с 7,6% до 10%), Новошахтинск (с 6,6% до 12,5%) и в районах: Аксайский (с 22,3% до 22,5%), Мясниковский (с 23,5% до 25%), Тацинский (с 0 % до 25 %);

– по паразитологическим показателям в городах: Батайск (с 3,8 % до 14,3 %) и в районах Азовский (с 0% до 3,7%).

В 2025 г. в сравнении с предыдущим годом, процент нестандартных проб почвы в жилой зоне уменьшился: по санитарно-химическим показателям с 1,1 % до 0 %; по микробиологическим показателям с 4,6 % до 4,5 %; по паразитологическим показателям с 2,2 % до 1,4 %.

На протяжении ряда лет в жилой зоне не выявлены нестандартные пробы почвы на радиоактивные вещества и пестициды.

Доля проб почвы, отобранных на территории детских учреждений и детских площадок, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям – 0,9 % (в 2024 г. – 2,8 %); по санитарно-химическим и паразитологическим показателям не выявлено (в 2024 г. – 0,3 и 0,2% соответственно).

На протяжении ряда лет на территориях детских учреждений не выявлены нестандартные пробы почвы на радиоактивные вещества и пестициды.

На протяжении ряда лет на территориях детских учреждений не выявлены нестандартные пробы почвы на радиоактивные вещества и пестициды.

В 2025 г. в рекреационных зонах (скверы, парки, бульвары, пляжи, лесопарки), на санитарно-химические показатели отобрано проб почвы 167, не отвечающих гигиеническим нормативам не выявлено, на микробиологические показатели – 245 проб, не отвечающих гигиеническим нормативам – 10 (4,1 %), на паразитологические показатели – 241, не отвечающих гигиеническим нормативам не выявлено.

Основными причинами загрязнения почвы на территории жилой застройки продолжают оставаться: отсутствие системы селективного сбора и переработки отходов, в том числе ртутьсодержащих; неполный охват населения услугами по планово-регулярной очистке; отсутствие современных полигонов для размещения твердых бытовых отходов,

в том числе промышленных, отвечающих современным экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям; недостаточное количество предприятий по механизированной сортировке и переработке мусора, с целью уменьшения объемов для размещения на полигонах, свалках и вовлечения фракций отходов в товарооборот.

На территории Ростовской области Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области, во взаимодействии с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области», осуществляется мониторинг показателей радиационной безопасности объектов окружающей среды (атмосферный воздух, почва, вода открытых водоёмов).

Порядок осуществления мониторинга в 2025 году, а также объём, периодичность, мониторинговые точки, определяемые показатели утверждены Приказом Главного Государственного санитарного врача по Ростовской области № 828 от 27.12.2024 г.

Контроль объёмной суммарной бета-активности (Бк/м^3) радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы (аэрозольная фракция) осуществляется в контрольных точках на территории городов Ростова-на-Дону и Волгодонска.

Средние значения среднегодовой объёмной суммарной бета-активности (Бк/м^3) радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы (аэрозольная фракция) в контрольных точках (Ростов-на-Дону, Волгодонск) по итогам наблюдений в 2021-2025 г.г. составила 6,8*10^{-5} Бк/м^3, 7,3*10^{-5} Бк/м^3.

По итогам наблюдений в 2025 г. среднегодовая объёмная суммарная бета-активность (Бк/м^3) радиоактивных веществ в приземном слое атмосферы (аэрозольная фракция) в контрольных точках (Ростов-на-Дону, Волгодонск) составила 8,5*10^{-5}, 8,7*10^{-5}, находится на уровне значений 2024 г. (6,1*10^{-5}, 9,0*10^{-5}) для данных территорий, при этом не превышает средних значений, характерных для Российской Федерации (15,6*10^{-5} Бк/м^3) соответственно.

Водные ресурсы

Радиоактивное загрязнение поверхностных пресных вод (результаты наблюдений в динамике 2021 – 2025 гг.)

Мониторинг показателей радиационной безопасности водных объектов в местах водопользования осуществляется в Цимлянском (контрольные точки в Дубовском и Цимлянском районах, г. Волгодонске) и Соколовском (контрольная точка в г. Новошахтинске), Веселовском (контрольная точка в Сальском районе) водохранилищах, р. Дон (в контрольных точках в Азовском, Багаевском, Верхнедонском, Волгодонском, Семикаракорском, Шолоховском районах и в г. Ростов-на-Дону, а также в городах Батайск и Шахты), р. Миус (Куйбышевский р-н), р. Крынка (Матвеево-Курганский р-н), р. Бургуста (Красносулинский р-н), р. Малая Куберле (Зимовниковский р-н), р. Северский Донец (г. Донецк), р. Тузлов (Аксайский район). Данные о количестве исследованных проб воды водоёмов в динамике за 2021 – 2025 гг. представлены в Таблице 5.

За период 2021 – 2025 гг. исследовано свыше 700 (728) проб воды на соответствие требованиям радиационной безопасности, при этом выполнено свыше 1 300 исследований (1318).

По результатам контроля превышений контрольных уровней суммарной α-β-активности, а также уровней вмешательства содержания техногенных радионуклидов, установленных СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» (далее НРБ-99/2009) не выявлено.

Таблица №5.

Количество исследованных проб воды водоёмов по показателям радиационной безопасности в динамике за период 2021 – 2025 гг.

Год наблюдения	Всего исследовано проб воды водоёмов	Количество исследований показателей радиационной безопасности
2021	98	258
2022	129	260
2023	172	277
2024	172	236
2025	157	287
Всего за 2021-2025 гг.	728	1318

За 2025 г. исследовано 157 проб воды из водоёмов, выполнено 287 исследований с целью определения суммарной α-β-активности радиоактивных веществ, удельной активности (Бк/л) техногенных радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr, а также удельной активности ^{228}Ra, ^{210}Pb, ^{210}Po, ∑Th, ∑U, регламентированных НРБ-99/2009 для контроля воды в зоне наблюдения объектов использования атомной энергии.

По результатам контроля суммарная α-β-активность радиоактивных веществ воде открытых водоёмов не превышает уровней предварительной оценки (0,2 и 1,0 Бк/л) для питьевой воды, установленные НРБ-99/2009, и не требует проведения первоочередных мероприятий по снижению её радиоактивности.

Содержание (Бк/л) техногенных радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr не превышает уровней вмешательства (11,0 и 4,9 Бк/л) для населения ($УВ_{нас}$), установленных НРБ-99/2009, составляя при этом 0,051 Бк/л и 0,031 Бк/л, соответственно, и находится на уровне средних значений, характерных для Ростовской области по итогам наблюдения в 2024 г. (0,051 и 0,025 Бк/л, соответственно). Содержание природных радионуклидов ^{228}Ra (0,012), ^{210}Pb (0,013), ^{210}Po (0,006), ∑Th (0,016), ∑U (0,008) ниже уровней вмешательства по содержанию этих радионуклидов в питьевой воде (0,2; 0,2; 0,11; 0,29; 0,4 Бк/л), установленных НРБ-99/2009.

Почвы и земельные ресурсы

Радиоактивное загрязнение почв

Контроль показателей плотности радиоактивного загрязнения (кБк/м^2) почвы (пахотной и целинной) техногенными, биологически значимыми радионуклидами (^{137}Cs, ^{90}Sr), проводится в рамках мониторинга на следующих административных территориях Ростовской области (15): Азовский, Багаевский, Верхнедонской, Волгодонский, Дубовский, Зимовниковский, Куйбышевский, Матвеево-Курганский, Миллеровский, Сальский, Семикаракорский Цимлянский, Шолоховский р-ны, городах Ростове-на-Дону и Волгодонске, а также в рамках санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Данные о количестве исследованных проб почвы в динамике за 2021-2025 гг. представлены в Таблице 6.

За период 2021 – 2025 гг. исследовано свыше 800 (807) проб почвы на соответствие требованиям радиационной безопасности, при этом выполнено свыше 600 исследований.

По результатам контроля распределение техногенного радиоактивного загрязнения в почве не изменилось, фоновые значения радиоактивного загрязнения техногенными радионуклидами (^{137}Cs; ^{90}Sr) не превышают средних значений, характерных для равнинной территории РФ (^{137}Cs – 3,7 кБк/м^2; ^{90}Sr – 1,85 кБк/м^2).

Таблица 6.

Количество исследованных проб почвы по показателям радиационной безопасности в динамике за период 2021 – 2025 гг.

Год наблюдения	Исследовано проб почвы		
	Всего проб	^{137}Cs	^{90}Sr
2021	90	90	90
2022	130	130	130
2023	224	224	224
2024	240	167	73
2025	123	84	39
Всего за 2021-2025 гг.	807	695	556

Средние значения плотности загрязнения почвы техногенными радионуклидами (^{137}Cs; ^{90}Sr) составляет по итогам 2025 г. по ^{137}Cs – 0,460 кБк/м^2 и по ^{90}Sr – 0,394 кБк/м^2, находятся на уровне средних значений (0,680 и 0,337), характерных для Ростовской области по итогам наблюдений 2024 г.

Максимальные значения плотности загрязнения почвы техногенными радионуклидами (^{137}Cs, ^{90}Sr) в Ростовской области также не превышают средних значений, характерных для равнинных территорий Российской Федерации и составляет 1,255 кБк/м^2 и 0,694 кБк/м^2, соответственно.

Плотность загрязнения почвы техногенными радионуклидами в динамике за 2021 – 2025 гг. представлена в Таблице №7.

Таблица 7.

Плотность загрязнения почвы техногенными радионуклидами (^{137}Cs и ^{90}Sr) в динамике за период 2021-2025 г.г. на территории Ростовской области

Год наблюдения	Плотность (кБк/м^2) загрязнения почвы ^{137}Cs		Плотность (кБк/м^2) загрязнения почвы ^{90}Sr	
Ростовская область	среднее	максимальное	среднее	максимальное
2021	0,280	0,838	0,207	0,435
2022	0,435	0,838	0,232	0,435
2023	0,394	0,934	0,250	0,656
2024	0,680	1,231	0,337	0,526
2025	0,460	1,255	0,394	0,694
РФ (среднее значение)	**3,7 кБк/м^2**		**1,85 кБк/м^2**	

Контроль за уровнем естественного гамма-фона осуществляется на всех административных территориях области (55) в контрольных точках. Ежемесячно проводится контроль за уровнем естественного гамма-фона в режиме авто-гамма-съёмки в г. Ростове-на-Дону, в 30-километровой зоне расположения Ростовской АЭС, а также в регионе расположения пункта хранения радиоактивных отходов ФГУП «РАДОН». Показатели радиационной безопасности не превышают значений многолетних наблюдений.

С целью информирования населения об уровне естественного гамма-фона результаты ежедневных измерений размещаются на сайте Управления Роспотребнадзора по Ростовской области https: www.61.rospotrebnadzor.ru, в разделе «социально-гигиенический мониторинг».

МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМИ ОБРАЗОВАНИЯМИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

г. Ростов-на-Дону

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Подпрограмма «Охрана окружающей среды города Ростова-на-Дону» муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства, энергетики, улучшение экологической обстановки и благоустройство города Ростова-на-Дону» утверждена постановлением администрации города Ростова-на-Дону от 28.12.2018 г., № 1379.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Согласно технико-экономическими показателям Генерального плана города Ростова-на-Дону, утвержденного решением Ростовской-на-Дону городской Думы от 24.04.2007 г., № 251, на расчетный срок 2035 года площадь зон рекреационного назначения составляет 4 183,9 га, площадь зон озелененных территорий специального назначения 3285,3 га. Площадь территории городских лесов составляет 4 448,0507 га. В соответствии с показателем индекса качества городской среды общая площадь озелененных территорий в пределах городской среды составляет 12 735,48 га. В 2025 году высажено более 6,1 тыс. деревьев лиственных пород в рамках проведения Дней древонасаждений, порядка 10,8 тыс. кустарников и 964 тыс. летников. Рассмотрено 543 проекта прокладки трасс инженерных коммуникаций, строительства и реконструкции транспортных магистралей, проведено 1 162 обследования зеленых насаждений, предотвращено уничтожение 3 445 деревьев.
Охрана водных объектов	В 2025 году сотрудниками администрации города Ростова-на-Дону совместно с территориальным Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области было организовано проведение обследований территорий, прилегающих к водным объектам. В ходе обследований береговой полосы реки Темерник и ее притоков выявлено и ликвидировано 18 свалочных очагов, затампонировано 11 точек сброса хозяйственно-бытовых стоков. Жители города принимают участие во Всероссийской акции «Вода России». Осуществлена очистка береговой линии и дна МАУ ПКиО «Левобережный», берега реки Темерник в границах парка им. Октября и экопарка «Первая миля», озера Фламинго от мусора и установка аэраторов в озере, а также производилась ежеквартальная очистка прибрежных территорий всех водоёмов Ростовского-на-Дону зоопарка.
Обращение с отходами производства и потребления	Реализован проект «Рекультивация земельных участков полигона ТКО, расположенного в Северо-Западной промзоне г. Ростова-на-Дону». Мероприятия выполнены в рамках федерального проекта «Чистая страна», входящего в состав национального проекта «Экология». Площадь объекта – 56,5 га. В 2025 году МКУ «УЖКХ» всех районов города проведены работы по ликвидации свалочных очагов отходов, не включенных в единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО, в объеме 370 тыс. м^3. В целях предотвращения загрязнения территорий, прилегающих к местам (площадкам) накопления ТКО, проведены работы по обустройству 32 мест (площадок) накопления ТКО в рамках единой концепции с двойными отсеками для сбора крупногабаритных отходов.

	Проведено более 3 000 рейдов по контролю над соблюдением Правил благоустройства территории города. По выявленным нарушениям административными комиссиями районов города Ростова-на-Дону рассмотрено 116 694 дел об административных правонарушениях. Вынесены постановления о привлечении к административной ответственности на сумму 210 044 500 рублей, взыскано 154 634 478 рублей. За 2025 год проведено 9 субботников в рамках реализации мероприятий весеннего и осеннего «Месячников чистоты», в том числе раздельный сбор отходов из пластика, высажены деревья в местах систематического образования свалочных очагов. Проводится трансляция информации о проблемах несанкционированного складирования отходов в общественном транспорте через автоинформаторы на 24 маршрутах г. Ростова-на-Дону.
Экологическое образование и просвещение	В городе Ростове-на-Дону реализуется муниципальный экологический проект «Ростов-ЭКОгород». В рамках проекта проведены экологическая акция «Большая уборка», Дни древонасаждений. Также состоялась акция по сбору макулатуры, собрано около 200 000 кг макулатуры. Проведены следующие эколого-просветительские мероприятия: конкурс-защита проектов «Экотехнологии»; научно-практическая конференция «ЭКОЛОГиЯ – Весна 2025»; открытый городской конкурс «Птицы родного края»; городское мероприятие «Экологические дебаты»; открытый городской эколого-биологический конкурс «По тропам и тропинкам»; открытая городская научно-практическая конференция «ЭКОЛОГиЯ – Осень 2025»; городской конкурс видеороликов «Минута для будущего»; экологические уроки в образовательных организациях. Жители города стали участниками Всероссийской акции «Выбираю Чистый воздух». На экранах города размещалась социальная реклама, направленная на привлечение внимания к проблемам экологии.

Город Азов

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа города Азова «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами населения и развитие благоустройства города Азова» утверждена постановлением администрации города Азова от 13.11.2018 № 2457.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году на АО «АОМЗ» для очистки атмосферного воздуха был введен в эксплуатацию аппарат «Циклон ЦОК 7С». В 2025 году на территории муниципального образования «Город Азов» было высажено 233 дерева и более 550 кустарников.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» проведено 8 субботников по очистке берегов от мусора. Объем собранного мусора составил 24,51 м^3, протяженность очищенной территории – 1,33 км.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году составлено 20 протоколов об административном правонарушении по ст. 5.1 Областного закона «Об административных правонарушениях» от 25.10.2002 г., № 273-ЗС. Произведена ликвидация несанкционированных свалок, объем собранного мусора – 1186 м^3. Ежемесячно проводится акция по раздельному сбору отходов. Созданы условия для отправки на переработку 12 фракций сырья, в том числе опасных отходов.
Экологическое образование и просвещение	Проведено более 130 мероприятий, направленных на экологическое просвещение населения, в числе которых: Всероссийский экологический праздник «День зимующих птиц»; акции «День птиц», «Сад памяти», «Покормите птиц зимой»; Всероссийская акция «Вода России»; мероприятия в рамках Дня реки Дон; эколого-просветительский проект «ДОНСБОР – 2025»; муниципальный этап IV международного экологического форума «Изменение климата глазами детей». Организованы экологические субботники с раздельным накоплением отходов в рамках Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности».

Город Батайск

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и благоустройство» утверждена постановлением администрации города Батайска от 27.11.2018 г., № 384.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В ходе проведения Дней древонасаждений высажены саженцы сосен, лип, кленов.
Охрана водных объектов	В рамках муниципального контракта осуществлялось техническое обслуживание элементов ГТС, расположенного на реке Малый Койсуг, визуальный осмотр конструкций, проверка оборудования, очистка от мусора, эксплуатационный контроль. В целях поддержания ГТС в надлежащем техническом состоянии проведены работы по ремонту насоса ОП 2500.42 УБ и труб водосброса на насосной станции. В соответствии с договором от 04.04.2025 г., № 61_ВАЮ 0503252_61.20300_2025, велась работа по оценке воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания при осуществлении хозяйственной деятельности по эксплуатации ГТС и составление рыбохозяйственной характеристики для разработки организационно-технических и природоохранных мероприятий с целью сокращения вреда, наносимого водным биоресурсам и среде их обитания.
Обращение с отходами производства и потребления	Выполнены работы по ликвидации несанкционированных свалок и навалов мусора на территории города. Объём собранного мусора – 8 879, 65 м^3.
Экологическое образование и просвещение	Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Центр детский эколого-биологический» организованы и проведены следующие мероприятия по экологическому просвещению: конкурс кормушек зимой и скворечников весной «Добрая зима»; экологические фестивали; реализованы проекты «Принеси бумагу – спаси дерево», «Посвящение в экологи».

Город Волгодонск

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа города Волгодонска в области охраны окружающей среды утверждена распоряжением администрации города Волгодонска от 30.09.2019 г., № 2445 «Об утверждении плана реализации муниципальной программы города Волгодонска «Благоустроенный город».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году высажено 4658 саженцев деревьев, 4846 кустарников. Деревья и кустарники высажены на магистральных газонах основных улиц, в парках, скверах, территориях учреждений образования, здравоохранения, культуры, на придомовых территориях. Более 2000 человек приняли участие в высадке зеленых насаждений.
Охрана водных объектов	В муниципальном образовании «Город Волгодонск» водоснабжение и водоотведение осуществляет муниципальное унитарное предприятие «Водоканал». Контрольно-аналитический лабораторный центр МУП «Водоканал» осуществляет контроль качества очищенных и обеззараженных сточных вод. В 2025 году были выполнены следующие мероприятия по ремонту гидротехнических сооружений: капитальный ремонт технологического оборудования на водозаборных сооружениях на сумму 1 402,5 тыс. рублей, а также ремонт и аварийно-восстановительные работы на водоводах и технологическом оборудовании, текущий ремонт сетей наружного освещения, сетей электроснабжения объектов участка водозаборных сооружений на сумму 611,59 тыс. рублей.

Обращение с отходами производства и потребления	Обращение с отходами производства и потребления, в том числе их накопление осуществляется следующим образом: сбор, накопление, транспортирование, обработка, обезвреживание и размещение отходов обеспечивает региональный оператор в соответствии с региональной программой в Ростовской области по обращению с отходами и схемой размещения мест (площадок) накопления твёрдых коммунальных отходов на территории города Волгодонска. Основанием служит договор на оказание услуг по обращению с ТКО, заключенный между региональным оператором и потребителем коммунальной услуги по обращению с отходами. В соответствии с Правилами благоустройства территории муниципального образования «Город Волгодонск», утвержденными решением Волгодонской городской Думы от 12.09.2019 г., № 58, используется бестарный метод сбора отходов, предусматривающий складирование отходов в пакетах или других емкостях. На территории города внедрен раздельный сбор пластика, который подвержен вторичной переработке или подвергается окончательной утилизации. В настоящее время на контейнерных площадках, относящихся к МКД установлено 176 металлических сеток-накопителей для полимерного сырья (ПЭТ). На контейнерных площадках муниципальных учреждений города Волгодонска и контейнерных площадках, находящихся на городских территориях, размещено 82 контейнера под ПЭТ отходы. На территории города оборудовано 945 контейнерных площадок. В течение года ликвидированы свалочные очаги, расположенные на территории муниципального образования. Привлечено более 150 организаций, задействовано более 13 000 человек, убрано и вывезено на утилизацию более 23 тыс. м^3 порубочных остатков, более 970 м^3 отходов, привлечено 59 единиц спецтехники. МУП «Водоканал» сдано на утилизацию и обезвреживание – 2,1 т промышленных отходов 1 – 4 классов опасности, на захоронение – 165,5 т промышленных отходов 4 – 5 классов опасности. В рамках весеннего Дня древонасаждения высажено более 950 саженцев деревьев и 250 саженцев кустарников. Проведен общегородской субботник на территории парка «Победы». Привлечено более 300 человек. К проведению осеннего месячника чистоты привлечено 155 организаций, 18 276 человек, вывезено более 29 808 м^3 (ветвей, листьев, мусора). На территориях предприятий города высажено более 490 саженцев деревьев, 346 саженцев кустарников и 144 м^2 цветников с участием 750 человек. В рамках реализации обязательств по компенсационному озеленению высажено более 3000 деревьев и 4000 кустарников.
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях проведены мероприятия в рамках Всероссийской акции «Россия – территория «Эколят – молодых защитников природы», викторины «Знатоки природы», «Береги природу», экологические уроки, классные часы по тематике раздельного накопления твердых коммунальных отходов. В дошкольных образовательных учреждениях состоялись квест-игры, реализованы проекты «Мы с природой дружим, мусор нам не нужен!», «Наши друзья – эколята». Обучающиеся приняли участие в акциях: «Здай бумагу – помоги СВОим», «ДОНСБОР-2025», собрано более 7000 кг макулатуры. В тематических мероприятиях приняли участие свыше 16 тысяч обучающихся образовательных организаций.

Город Гуково

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа города Гуково утверждена постановлением администрации города Гуково от 24.12.2018 г., № 1695 «Об утверждении муниципальной программы г. Гуково «Благоустройство, охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В осенний День древонасаждений было высажено 60 саженцев лип и кленов на территории парка «Ростовский», ул. Карла Маркса и ул. Ленинградская.
Охрана водных объектов	В мае 2025 года проведены экологические мероприятия «День безопасности на воде» и «Чистые берега». Очищены берега водоема «Ивановский».
Обращение с отходами производства и потребления	В рамках Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» в 2025 году были проведены экологические субботники по уборке территорий города: весенний месячник чистоты, Дни благоустройства. Благоустроено воинское захоронение ветеранов ВОВ, участников боевых действий, локальных конфликтов, выдающихся граждан города Гуково, расположенное на территории муниципального кладбища «БШУ».
Экологическое образование и просвещение	В течение года в общеобразовательных организациях проходили экологические уроки, проведены экологические занятия, приуроченные к датам экологического календаря: День воды, День птиц, а также мероприятия в рамках реализации социально-образовательных проектов «Эколята – дошколята», «Молодые защитники природы». Воспитанники детских дошкольных учреждений города приняли участие в ежегодном Всероссийском фестивале «Праздник эколят – молодых защитников природы». В дошкольных и образовательных учреждениях состоялась акция «Собери макулатуру – спаси дерево».

Город Донецк

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа города Донецка «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в муниципальном образовании «Город Донецк» утверждена постановлением администрации города Донецка от 10.12.2018 г., № 22.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году в рамках Дней древонасаждений высажено 102 дерева, 76 кустарников, создано 120 м^2 цветников.
Охрана водных объектов	В 2025 в рамках проведения акции «Чистые игры» проводились мероприятий по очистке берегов водных объектов от мусора. Проведены экологические субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России». Активистами первичного отделения «Движение Первых», клуба «Навигатор» и Центра «Забота» организованы субботники, в результате очищено от мусора 3,65 км берега реки Северский Донец.
Обращение с отходами производства и потребления	В течение года были ликвидированы несанкционированные свалочные очаги, их общий объем составил 148,5 м^3. Завершена рекультивация объекта размещения отходов по адресу: Ростовская область, г. Донецк, ориентир: улица Подтелкова, в 550 м. Общая площадь составила 10,087 га.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году в образовательных организациях было проведено 210 мероприятий экологической направленности.

Город Зверево

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа города Зверево утверждена постановлением от 10.12.2018 г., № 769 «Об утверждении муниципальной программы города Зверево «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Для АО ШАХТОУПРАВЛЕНИЕ «ОБУХОВСКАЯ» ФГБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» произведены следующие виды работ: 1) инструментальные замеры и лабораторные исследования промышленных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и инструментальная проверка эффективности работы ПГОУ АО ШАХТОУПРАВЛЕНИЕ «ОБУХОВСКАЯ»; 2) мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ породного отвала. Выполняется ежедневный прогноз загрязнения приземного слоя атмосферы по г. Зверево, ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» предоставляет информационные услуги в области гидрометеорологии.
Охрана водных объектов	Централизованной системой канализации охвачено 77% населения города. В п. Трудовой система централизованной канализации жилых зданий отсутствует. Протяженность канализационной сети составляет 33,2 км. Хозяйственно-бытовые сточные воды от г. Зверево по самотечному коллектору диаметром 800 мм поступают на очистные сооружения бытовой канализации, которые построены в 1969 году и не были введены в эксплуатацию, проектной производительностью 8000 м^3/сут. Пропускная способность очистных сооружений составляет 5200 м^3/сут. В настоящее время хозяйственно-бытовые сточные воды от г. Зверево поступают на очистные сооружения в количестве от 2000 м^3/сут. до 4000 м^3/сут. Областным законом от 14.12.2023 № 58-ЗС «Об областном бюджете на 2024 год и плановый период 2025 и 2026 годов» министерству строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области предусмотрены бюджетные ассигнования на 2024-2026 гг. в сумме 1 126 989,3 тыс. рублей на строительство очистных сооружений канализации г. Зверево. ГБУ РО «Ростовоблстройзаказчик» 22.05.2024 г., заключен государственный контракт с ООО «Строительно-производственная фирма «Ростстройконтракт» на выполнение работ по подготовке проектной документации и выполнению строительно-монтажных работ по объекту «Строительство очистных сооружение канализации г. Зверево». Цена контракта – 1 126 989,3 тыс. рублей. Этапы исполнения контракта: 1 этап – с 01.06.2024 по 22.11.2024 (32 483,9 тыс.рублей); 2 этап – с 01.01.2025 по 31.05.2026 (1 094 505,4 тыс. рублей).
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году заключены контракты на ликвидацию несанкционированных свалок на территории города Зверево. Ликвидировано 47 несанкционированных свалок ТКО объемом 700 тонн. На территории города располагается полигон по размещению ТКО. Адрес местонахождения: Ростовская область, г. Зверево, примерно в 3000 м по направлению на северо-восток от ориентира подстанции Г-6. В рамках Дней древонасаждений высажено 25 саженцев деревьев.
Экологическое образование и просвещение	На территории муниципального образования «Город Зверево» в 2025 году реализовано 37 экологических мероприятий.

Город Каменск-Шахтинский

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа города Каменск-Шахтинский принята постановлением от 22.11.2018 г., № 18, «Об утверждении муниципальной программы «Развитие дорожного хозяйства, благоустройство города и охрана окружающей среды города Каменск-Шахтинский».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году в рамках Дней древонасаждений на территории городской набережной и Парка Победы высажено 157 саженцев лиственных деревьев и 60 кустарников. Также на территории города высажены розы (90 шт.), юкки (60 шт.), можжевельник (40 шт.), многолетние цветы (580 шт.).
Охрана водных объектов	Река Северский Донец относится к рекам федерального значения. С 14.03.2013 часть реки (0,0099 км^2) передана в аренду МКУ «ДСиЖКХ» сроком на 10 лет (договор пролонгирован до 2029 года). Ежемесячно проводятся работы по уборке прибрежной зоны от ТКО в рамках муниципальных субботников. Подрядной организацией три раза в неделю проводится уборка территории пляжных зон.
Обращение с отходами производства и потребления	В рамках муниципальных контрактов в 2025 году осуществлялись работы по уборке несанкционированных свалок на территории муниципального образования общей стоимостью 5,6 млн рублей. Вывезенный объем отходов составил 4,5 тыс. т. Разработаны ПСД по объектам: «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Каменск-Шахтинский, пер. Полевой, 71-а» и «Рекультивация загрязненного земельного участка, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Каменск-Шахтинский, мкр. Заводской». Подрядной организацией получены положительные заключения государственной экологической экспертизы и главной государственной экспертизы. Разработанная документация передана Заказчику в полном объеме. В адрес министерства жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области направлена документация для включения объекта в федеральный проект: «Генеральная уборка» для выполнения работ по рекультивации.
Экологическое образование и просвещение	В течение 2025 года проведены различные муниципальные мероприятия экологической направленности: конференции, субботники, акции по подкормке зимующих птиц «Помогите птицам!», «Берегите первоцветы!», творческий конкурс детских рисунков «Мой питомец», «Живая планета», фотоконкурс «Природа крупным планом», конкурс поделок «Дары родного края в детских руках», конкурс видеороликов (видеосюжетов) «Птицы на моей кормушке». Также проводились экскурсии по экспозиционной площадке «Дом Природы» для жителей города. В мероприятиях приняли участие 53 образовательные организации. Обучающиеся Детского эколого-биологического центра стали участниками Европейских и Международных дней учета птиц, Всероссийской переписи воробьев, Всероссийского учета водоплавающих птиц «Серая шейка», ежегодной экологической акции «Чистый воздух осени: листья – не топливо», конкурса исследований «История в одном слайде: ЭкоВзгляд», конкурса «Ёлка в стиле ЭКО».

Город Новочеркасск

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории города Новочеркасска» утверждена постановлением от 25.12.2018 г., № 2085.

Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе обусловлен выбросами от автотранспорта и стационарных источников – крупных промышленных предприятий. На реализацию мероприятий по снижению выбросов в атмосферный воздух крупными промышленными предприятиями города израсходовано 14 825,5 тыс. рублей. В рамках реализации приоритетного проекта «Благоустройство проспекта Платовский» высажено 12 сосен. В рамках Дней древонасаждений на спуске Красном высажено 37 саженцев клена.
Охрана водных объектов	В рамках муниципального контракта по содержанию плотины на р. Грушевка выполнены работы по расчистке площадей от кустарника и мелколесья, выемке крупногабаритных предметов из воды, уборке прибрежной полосы зеркала воды, очистке участка от мусора. Администрацией города совместно с представителями казачества и волонтерского движения в рамках Всероссийской акции «Вода России» проведена уборка от мусора участков берега р. Тузлов. Филиалом ПАО «ОГК-2» – Новочеркасская ГРЭС выполнены работы по расчистке берегов подводящего и сбросного каналов от захламления. ООО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» провели работы по капитальному ремонту разводящих сетей с целью сокращения утечек при транспортировке, выполнен капитальный ремонт первичного радиального отстойника КОС.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году выявлены и ликвидированы несанкционированные свалки и свалочные очаги в объеме 17 528,61 м^3. На территории города сбор ТКО организован на 399 контейнерных площадках, в том числе на 226 из них размещены контейнеры для раздельного накопления. С целью ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде в рамках реализации регионального проекта «Чистая страна» в 2025 году завершены технические работы по рекультивации загрязненного земельного участка, расположенного по ул. Крайняя.
Экологическое образование и просвещение	Обучающиеся образовательных организаций приняли участие в 350 мероприятиях, направленных на повышение уровня экологического образования и просвещения. В том числе: в Днях защиты от экологической опасности, экологическом диктанте, Всероссийской олимпиаде школьников по экологии, экологической акции «Мусору нет!», конкурсе «Покормите птиц зимой», экологическом проекте «Ни один бумажный лист мимо нас не пролетит!», конкурсе сочинений «Сохраним малые реки донского края», всероссийском ежегодном конкурсе оценки уровня экологической грамотности «Зеленый Зачет», экологическом забеге «Выбираю чистый воздух», акциях «Мой чистый город» и «Посади дерево», экологическом празднике «Международный День птиц», акциях по сбору макулатуры «ДОНСБОР», «Сдай макулатуру – спаси дерево!» и «Сохраним наши леса», акциях «Сдай батарейку – спаси ежика!», «Добрые крышечки» и «Разделяй правильно», Всероссийском Дне Эколят, а также в мероприятиях в рамках Дня реки Дон, Всероссийском субботнике «Вода России».

Город Новошахтинск

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальные программы города Новошахтинска, направленные на улучшение состояния окружающей среды: «Развитие транспортной системы» утверждена постановлением администрации города от 07.12.2018 г., № 1240; «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами» утверждена постановлением администрации города Новошахтинска от 07.12.2018 г., № 1246.

Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Выполнены работы по ямочному ремонту автомобильных дорог города общей площадью 10 864 м^2 на сумму 16 308, 1 тыс. рублей. Произведена механизированная очистка покрытий автомобильных дорог специализированными автомашинами на площади 171 362 м^2 и ручная очистка прилотковой части дорог на площади 44,67 км. Проведены мероприятия по поддержанию полосы отвода, обочин, откосов и разделительных полос автомобильных дорог; очистке их от мусора и посторонних предметов с вывозом и утилизацией на полигон 7821 тыс. м^2, содержанию в чистоте тротуаров – 28,995 тыс. м^2. В рамках Дней древонасаждений высажено 452 саженца деревьев, 488 кустарников, создано 2164,73 м^2 газонов и 1303 м^2 цветников.
Охрана водных объектов	На основании приказа министерства жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области от 03.09.2024 г., № 206 установлена зона санитарной охраны источника водоснабжения Соколовского водохранилища и водопроводов питьевого назначения его поверхностного источника. В рамках проведения Дней Защиты от экологической опасности было собрано и вывезено 151,7 т мусора, расчищено 1,1 км водоохранных зон, проведено 340 экологических субботников.
Обращение с отходами производства и потребления	На территории города Новошахтинска в реестре объектов размещения отходов находится действующий полигон размещения отходов ООО «Экострой-Дон, расположенный по адресу: Ростовская область, г. Новошахтинск, ориентир Главпочтамт в 7,6 км от ориентира по направлению на северо-запад. Почтовый адрес ориентира г. Новошахтинск, ул. Харьковская, 56 (Соколовская, 25). Ликвидировано 4 560,8 т строительного и бытового мусора на сумму 7 680,6 тыс. рублей.
Экологическое образование и просвещение	Проведено более 350 мероприятий экологической направленности, в числе которых: Дни защиты от экологической опасности, День Земли, Праздник эколят, Всероссийская акция «Вода России», экологические выставки, уроки.

Город Таганрог

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	В 2025 году были реализованы мероприятия в рамках следующих муниципальных программ города Таганрога: «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование», утвержденной постановлением администрации города Таганрога от 13.11.2018 г., № 2129; «Развитие транспортной системы», утвержденной постановлением администрации города Таганрога от 13.11.2018 г., № 2138; «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами населения города Таганрога», утвержденной постановлением администрации города Таганрога от 13.11.2018 г., № 2139.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году наблюдения за состоянием и загрязнением вредными примесями атмосферного воздуха в городе Таганроге осуществлялись на стационарном посту, расположенном в центре города вблизи автомагистрали (пересечение ул. Александровской, 91 и пер. Гоголевского). Проводились маршрутные обследования уровня загрязнения атмосферного воздуха в зоне негативного воздействия ПАО «Тагмет» в трех точках города (ул. Дзержинского, 65; ж/д вокзал; ул. Социалистическая/ул. А. Крюйса). По данным станции государственной наблюдательной сети, в июне, июле, в августе года уровень загрязнения воздуха по городу Таганрогу был низкий. Превышения по значениям предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в границах муниципалитета были зафиксированы в апреле, мае, сентябре 2025 года.

	По данным стационарного поста, в период с июня по август в г. Таганроге уровень загрязнения атмосферы был низкий. В апреле – мае, сентябре уровень загрязнения атмосферы был повышенный. Высокое и экстремально высокое загрязнение атмосферного воздуха на территории города Таганрога не зарегистрировано. В рамках проведения Дней древонасаждений и Международной акции «Сад памяти» было высажено 904 саженца деревьев и 942 кустарника, обустроено более 3500 м^2 газона и около 2000 м^2 цветочных клумб. Работы проведены на территориях парка КиО им. М. Горького, пер. Комсомольский, образовательных учреждений, промышленных предприятий и организаций. Благоустроено три сквера М. Жукова, 2Б, Большой проспект, 16Д, сквер «Почтовый». Также высадка зеленых насаждений была проведена в рамках выданных разрешений на уничтожение и (или) повреждение зеленых насаждений: высажено 467 саженцев деревьев, кустарниковая и травянистая растительность. В 2025 году получены паспорта объектов зеленых насаждений сроком на 10 лет на следующие объекты: ул. Дзержинского и Чехова (МКУ «Благоустройство); скверы «Клятва юности», «Звезда», «Петра I», «Театральный», Октябрьская Площадь, скверы на ул. Ломоносова, «Памяти жертв радиационных катастроф», общественные территории: Солнечные часы (ул. Греческая/ пер. Тургеневский), старая каменная лестница, пер. Дуровский спуск, район Центрального пляжа, набережная (Пушкинская) (МКУ «Приморье»); парки: КиО им. М. Горького, Приморского парка, парка имени 300-летия города Таганрога; 7 многоквартирных жилых домов; 1 хозяйствующий субъект на территории города.
Охрана водных объектов	Федеральным агентством водных ресурсов (Росводресурсы) ФГБВУ «Центррегионводхоз» филиалом ФГУ «Азовморинформцентр» осуществлялся отбор проб на пунктах наблюдения. Комплексные гидрохимические исследования проводились в стационарной аккредитованной лаборатории. Также работы по взятию лабораторного анализа проб сточных вод на выпусках ливневого коллектора в Азовское море были проведены МКУ «Благоустройство». МКУ «Благоустройство» была разработана сметная документация на проектно-изыскательские работы и техническое задание на проектирование с прохождением проверки достоверности определения сметной стоимости проектно-изыскательских работ на строительство ЛОС на выпусках городской ливневой канализации. Проведен ремонт ливневой канализации открытого типа балка «Большая Черепаха». ООО «Таганрогский литейный завод», АО «Красный гидропресс» были проведены мероприятия по профилактике, диагностике и ремонту системы оборотного водоснабжения. На ООО «Таганрогский литейный завод» осуществлена модернизации водоочистной установки ЭКО-120. МУП «Управление Водоканал» выполнил комплекс работ по замене и ремонту канализационных сетей, а также сетей водоснабжения города Таганрога. С целью реализации федерального проекта «Экологическое благополучи» в 2025 году на прибрежной защитной полосе и водоохранной зоне побережья Таганрогского залива проведены экологические субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России».
Обращение с отходами производства и потребления	В настоящее время проводится биологический этап земельных участков, расположенных по адресу: г. Таганрог, Николаевское шоссе, 36, Николаевское шоссе, 36-1 и Николаевское шоссе (кадастровые номера земельных участков 61:58:0000000:47697, 61:58:0000000:47702), на которых ранее был размещен объект, накопленного вреда окружающей среде (полигон ТБО).

	В течение 2025 года МКУ «Благоустройство» ликвидировано 758 свалочных очагов объемом 7 561 м³. Заключено 9 муниципальных контрактов между МКУ «Благоустройство» и ООО «СК Армада» на выполнение работ по ликвидации несанкционированных мест размещения отходов на территории г. Таганрога на общую сумму 11 204,4 тыс. рублей, для вывоза 3 348, 95 тонн отходов. В 2025 году МКУ «Благоустройство» в рамках заключенного муниципального контракта с ООО «СК Армада» произведена расчистка земельного участка от смешанных отходов производства и потребления по ул. Чучева. Кроме того, на территории города Таганрога была проведена работа по установке закрытых модулей и контейнеров для раздельного сбора мусора. Выполнена установка 1145 закрытых модулей и контейнеров.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году был реализован ряд экологических мероприятий, в числе которых: научно-практические конференции, конкурсы, праздники, мероприятия, посвященные Международному Дню Земли, Дню птиц. Проведены мастер-классы по теме: «Окружающая среда: методы и приборы экологического контроля». Организованы XXXV Экологические чтения, которые прошли в форме учебно-практической конференции по следующим секциям: «Экология города», «Экология водных ресурсов», «Экология растений» «Экология человека», «Экосистемы», а также для учащихся 1-4 классов «Юный эколог». Состоялся конкурс социальной экологической рекламы под девизом: «Один – за всех и все – за чистоту!»

Город Шахты

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа города Шахты утверждена постановлением от 26.12.2018 г., № 6715 «Об утверждении муниципальной программы города Шахты «Обеспечение качественными жилищно-коммунальными услугами, благоустройство территории и охрана окружающей среды».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	По состоянию на 01.06.2025 г., на маршрутах работают 106 новых автобусов. Весь автобусный парк переведен на работу с использованием в качестве моторного топлива природного газа. Так, из 138 автобусов на метане работает 131 автобус (93,6% парка), на сжиженном газе (пропан) – 7 ед. Площадь озелененных территорий города Шахты в пределах городской черты составила в 2024 году 4824,6 га, в том числе площадь городских лесов 1426 га; в 2025 году – 1426 га.
Охрана водных объектов	Проведена расчистка от мусора, поросли прибрежных зон водных объектов, площадью 0,5 га. В течение года организованы экологические субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России».
Обращение с отходами производства и потребления	На подведомственных территориях ликвидировано 27 несанкционированных свалочных очагов.
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях города Шахты проведен ряд экологических мероприятий, направленных на экологическое просвещение населения.

Азовский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Азовского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Азовского района от 10.01.2020 г., № 9.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Высажено 317 зеленых насаждений. Площадь озеленения составила 501,1 м².

Охрана водных объектов	В Азовском районе 156 волонтеров участвовали во Всероссийской акции «Вода России». Очищены от мусора берега водных объектов. Их протяженность составила 36 км, объем собранного мусора – более 60 м². Проведена работа по исключению бесхозяйных гидротехнических сооружений из реестра размещенных на территории Азовского района.
Обращение с отходами производства и потребления	Администрациями сельских поселений Азовского района на постоянной основе проводится работа по выявлению и ликвидации свалочных очагов.
Экологическое образование и просвещение	Во всех образовательных организациях района в течение года проводились мероприятия экологической направленности, в которых приняли участие 9529 обучающихся. Всего было проведено более 1049 мероприятий.

Аксайский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа утверждена постановлением администрации Аксайского района от 18.12.2018 г., № 830 «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в Аксайском районе».
Охрана атмосферного воздуха	В 2025 году было предусмотрены средства муниципального дорожного фонда в объеме 245 018,3 тыс. рублей (переданные полномочия по дорожной деятельности сельским поселения – 60 605,6 тыс. рублей). Из областного бюджета выделено 553 427,8 тыс. рублей. Отремонтировано 57 автомобильных дорог общей протяженностью 45,0 км на общую сумму 425 603,2 тыс. рублей: 11 отремонтированы в рамках национального проекта «Инфраструктура для жизни»; 22 – за счет средств областного бюджета с местным софинансированием, 8 за счет средств местного бюджета Аксайского района, 14 дорог отремонтированы за счет средств городского и сельских поселений. Реализовано мероприятие «Обустройство тротуара и освещения автомобильной дороги «Подъезд от а/м Дон – х. Камышеваха – г. Ростов-на-Дону к п. Водопадный». Обустроено 500 метров тротуара с установкой пешеходного ограждения, 270 метров линий уличного освещения с установкой 11 опор, 2 пешеходных перехода, водосбросные лотки. Выполнены работы по обустройству тротуара на участке автомобильной дороги по ул. Фадеева в х. Большой Лог протяженностью 1184 м. Маршрутная сеть состоит из 12 муниципальных маршрутов, в том числе одного маршрута Аксайского городского поселения. Общая площадь лесов зеленых зон Аксайского района составляет 263 га. Площадь полезащитных лесных полос – 1634 га. В 2025 году высажено более 3000 саженцев деревьев и кустарников.
Охрана водных объектов	В 2025 году проведено 93 контрольных мероприятия (рейдов) по выявлению нарушений в области обращения с ТКО. Было выявлено 125 нарушений, составлены протоколы по ст. 5.1 273-ЗС и ст. 8.2 КоАП. По состоянию на 30.12.2025 поселениями Аксайского района составлено 68 административных протоколов и выдано 380 предписаний. Разработана региональная программа «Оздоровление бассейна реки Темерник с обустройством в прибрежной территории непрерывного экологического парка». Строительство очистных сооружений в поселке Ковалевка Аксайского района – одно из ключевых мероприятий региональной программы по экологическому оздоровлению реки Темерник и обустройству ее прибрежной территории. Проводятся мероприятия по санитарной уборке и очистке береговой линии реки Темерник на территории п. Водопадный, Большелогского сельского поселения. В 2025 г. собрано 0,6 т мусора.

Обращение с отходами производства и потребления	На основании приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.12.2014 г., № 870 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО)», объект захоронения твердых коммунальных отходов в п. Ковалевка, Аксайский район, эксплуатируемый ООО «Полигон-Аксай», включен в ГРОРО.
Экологическое образование и просвещение	В 21 образовательном учреждении организовано 186 экологических мероприятий. В Днях защиты от экологической опасности приняли участие 15 000 человек. В районной газете «Победа» опубликованы статьи экологической направленности. На территории района проводится информирование населения о соблюдение правил пожарной безопасности в лесу. На официальном сайте Администрации Аксайского района aksayland.ru размещены рекомендации для сельскохозяйственных предприятий и населения по утилизации пожнивных остатков и сухой растительности.

Багаевский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в Багаевском районе» утверждена постановлением администрации Багаевского района от 07.12.2018 г., № 1131.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В связи с сельскохозяйственной направленностью района на предприятиях Багаевского района отсутствуют очистные сооружения атмосферного воздуха, предприятия которые осуществляют выбросы в атмосферный воздух вносят плату за негативное воздействие на окружающую среду. Введение в эксплуатацию дорожных развязок, мостов и перевод транспорта на использование газомоторного топлива не осуществлялось. В 2025 году на территории Багаевского района в рамках акций и Дней древонасаждений высажено 247 деревьев и 35 кустарников.
Охрана водных объектов	На территории Багаевского района ежегодно проводится работа по очистке берегов водных объектов от мусора. В рамках Всероссийской акции «Вода России» очищено 4,3 км береговой линии рек Дон, Маныч, Подпольная.
Обращение с отходами производства и потребления	На территории Багаевского района услуги в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами осуществляет региональный оператор ООО «Экоград-Н». Вывоз ТКО осуществляется на полигон захоронения твердых коммунальных отходов, расположенный в 3740 м по направлению на юго-восток от ориентира ст. Багаевская. В соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 11.09.2015 г., № 731 данный объект включен в государственный реестр объектов размещения отходов. В 2025 году на территории района проводились мероприятия по выявлению несанкционированных мест размещения отходов.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году в рамках Дней защиты от экологической опасности организовано 197 мероприятий экологической направленности, проведены экологические субботники, в школах и дополнительных образовательных учреждениях проводились круглые экологические столы, конкурсы рисунков, сочинений, экологические викторины Реализованы мероприятия в рамках природоохранных социально-образовательных проектов с участием детей и подростков. Также проводились экологические уроки по пропаганде раздельного накопления отходов. В данных мероприятиях приняли участие 4 435 человек.

Белокалитвинский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Белокалитвинского района от 07.12.2018 г., № 2090.
Охрана атмосферного воздуха	В целях снижения запыленности атмосферного воздуха на автомагистралях г. Белая Калитва в зоне жилой застройки в рамках муниципального контракта «Содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения и искусственных сооружений на них (механизированная уборка)» организованы следующие виды работ: очистка от пыли и грязи, мытье моста и ограждений; очистка отстойников ливневой канализации и обочин дорог от наносов грязи и песка с вывозом на свалку твердых коммунальных отходов в летний период; полив проезжей части дорог; уборка дорог подметально-вакуумной машиной КО-318. ООО «Автодор» (асфальтовый завод х. Богураев) установлены АБЗ ДС-185 газоход-распылитель, ДС-185 каплеуловитель с водоснабжением. В рамках Дней древонасаждений в 2025 году было высажено 1067 саженцев деревьев с участием 1539 человек.
Охрана водных объектов	В Белокалитвинском районе имеется 5 очистных сооружений сточных вод населенных мест. Очистные сооружения находятся в государственной собственности Ростовской области и эксплуатируются ГУП РО «Управление развития систем водоснабжения». Дезинфекция сточных вод на очистных сооружениях канализации г. Белая Калитва проводится с помощью ультрафиолетовой установки. На поселковых очистных сооружениях типа ТАБС дезинфекция сточных вод производится гипохлоритом натрия, полученным с помощью электролизных установок. Сброс стоков с очистных сооружений канализации г. Белая Калитва проводится в реку Северский Донец. Филиалом «Белокалитвинский» ГУП РО «УРСВ» отремонтированы водопроводные колодцы с заменой запорной арматуры в городе Белая Калитва, в поселках Сосны, Шолоховский, Коксовый, Синегорский. В хуторе Ленина капитально отремонтированы скважины с заменой насосного оборудования на Левобережном и Усть-Бобровском водозаборах. В хуторе Богураев и станице Краснодонецкая выполнен капитальный ремонт насосных станций на Правобережном, Левобережном, Синегорском и Луговом водозаборах, в посёлках Горняцкий и Шолоховский. В городе Белая Калитва отремонтированы КНС-7 и КНС «Южная» с заменой насосного оборудования. Водоснабжение г. Белая Калитва и Белокалитвинского района осуществляется 13 централизованными системами водоснабжения. Проведена реконструкция трех канализационных коллекторов протяжённостью 7,7 км в г. Белая Калитва. Построена канализационно-насосная станция в р.п. Шолоховский, которая обеспечивает централизованным водоотведением 7,4 тыс. человек. Построено и реконструировано 80,4 км сетей водоснабжения в городе, в п. Коксовый и Ясногорка и х. Нижнепопов. Капитально отремонтированы сети водоснабжения протяжённостью 31,2 км в р.п. Шолоховский, ст. Краснодонецкая, х. Ленина, х. Крутинский и п. Горняцкий. Жители Белокалитвинского района приняли участие во Всероссийской акции «Вода России» по очистке берегов рек и водоемов. В 2025 году проведено 87 субботников, в которых приняли участие 996 человек.

Обращение с отходами производства и потребления	В Белокалитвинском районе в 2025 году ликвидировано 178 несанкционированных мест размещения отходов. Проводятся месячники по наведению чистоты и порядка на территории городских и сельских поселений района. Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования при Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.12.2014 г., № 870 полигон захоронения твердых коммунальных отходов, расположенный в г. Белая Калитва, включен в государственный реестр объектов размещения отходов. Эксплуатирующая организация – общество с ограниченной ответственностью «Алмаз». Ежегодно количество захоронений составляет 100 тыс. м^3. В 2025 году приобретено 402 контейнера для сбора твёрдых коммунальных отходов. На территории Белокалитвинского района проведено 708 экологических субботников.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году проведено 1748 мероприятий образовательно-экологической направленности. Главным деревом России – 2025 стала «Бабушка Ива» Белокалитвинского района. За донскую иву было отдано 37 549 голосов.

Боковский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Боковского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» от 20.12.2018 г., № 1429.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В рамках Дней древонасаждений в Боковском районе высажено 330 саженцев деревьев, 50 кустарников, создано 20 м^2 цветников. В рамках Международной акции «Сад Памяти» в районе было высажено 145 саженцев деревьев.
Охрана водных объектов	Традиционно жители района принимают активное участие во Всероссийской акции «Вода России».
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году на территориях сельских поселений ликвидировано 25 несанкционированных свалок и навалов мусора. Приобретены контейнеры для накопления ТКО в количестве 657 штук, проведено обустройство ограждений 117 контейнерных площадок.
Экологическое образование и просвещение	Жители района приняли участие во Всероссийской акции «Вода России» и Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия». В образовательных организациях района проводятся экологические уроки по пропаганде раздельного накопления отходов. Проведено 96 мероприятий по экологическому просвещению.

Верхнедонской район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Верхнедонского района от 31.10.2018 г., № 1111.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На территории района продолжается перевод транспорта на газомоторное топливо. Переведено около 45% автотранспортных средств от общего количества, зарегистрированных на территории района. В 2025 году в рамках Дней древонасаждений высажено более 500 саженцев деревьев и кустарников.
Охрана водных объектов	На территории района систематически проводится работа по расчистке берегов рек Песковатки, Тихая и Дон, озер и прудов от мусора и упавших деревьев. Жители района активно принимают участие в ежегодной Всероссийской акции «Вода России», участниками мероприятий стали более 900 человек.

Обращение с отходами производства и потребления	Сбор, транспортирование и размещение ТКО осуществляет региональный оператор ООО «Экоцентр». На территории района активно обустраиваются контейнерные площадки по всем санитарным правилам и нормам. Закуплено 1195 контейнеров для ТКО, 300 из них – для РСО. В 2025 году выявлено и ликвидировано 50 мест несанкционированного размещения отходов.
Экологическое образование и просвещение	Жители Верхнедонского района приняли участие во Всероссийской акции «Вода России», в Международной акции «Всемирный день чистоты», в Днях древонасаждений, а также в социальных проектах «Эколята – дошколята», «Эколята – молодые защитники природы» и эко-марафоне «Сдай макулатуру – спаси дерево!». Проведено более 300 мероприятий, направленных на экологическое просвещение населения. Организовано более 60 экологических субботников.

Веселовский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Веселовского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением от 06.11.2018 г., № 742.
Охрана атмосферного воздуха	Предприятия, имеющие стационарные источники выбросов: ООО «Веселовское ДСУ», ООО «Благо-Дон», центральная газовая котельная. Работа автотранспорта на альтернативном виде топлива (наличие в районе АГНКС, заправок для сжиженного газа). На территории района располагаются 3 заправки для сжиженного газа. Площадь озелененных территорий в 2025 году составила 1038 м^2. Высажено 538 саженцев деревьев.
Охрана водных объектов	Основные промышленные предприятия, оказывающие влияние на состояние водных объектов, отсутствуют. Проблемы хозяйственно-питьевого водопользования: хозяйственно-питьевое водоснабжение на территории района осуществляется за счет источников подземных вод. Ливневая система отсутствует. В 2025 году в рамках Всероссийской акции «Вода России» на территории Веселовского района очищено 4,05 км береговой линии.
Обращение с отходами производства и потребления	В районе оборудовано 199 мест накопления твердых коммунальных отходов (контейнерных площадок). Сбор и транспортировку отходов в Веселовском районе осуществляет региональный оператор ООО «Экоград-Н». Вывоз ТКО осуществляется на полигон, расположенный в 1,5 км на северо-запад от п. Веселый. В соответствии с договором № 6 от 23.04.2018 г., администрацией Веселовского района передан в аренду земельный участок для размещения полигона ТКО. Общая площадь земельного участка – 39600 м^2, срок аренды – 10 лет. Данный объект, включен в государственный реестр объектов размещения отходов (№ 61-00002-3-00592-250914 в реестре объектов размещения отходов в соответствии с Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.09.2014 г., № 592).
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях Веселовского района в 2025 году проведены следующие экологические мероприятия: муниципальный этап IV Международного детского экологического форума «Изменение климата глазами детей – 2025», акции: «Разделяй отходы», «Добрые крышечки», «Чистый берег», «Посади дерево», мероприятия в рамках Дня реки Дон, экологические уроки.

Волгодонской район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа утверждена постановлением администрации Волгодонского района от 01.11.2018 г., № 1186 «Об утверждении муниципальной программы Волгодонского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха	В рамках Дней древонасаждений было высажено 150 деревьев и 205 кустарников. Проведено предпаводковое и послепаводковое обследование р. Дон на территории ст. Романовской Волгодонского района. Обследование показало отсутствие необходимости в реализации мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий на текущий момент. Для предотвращения истощения вод, а также ликвидации загрязнения и засорения водного объекта проведено обследование участка водного объекта – река Солоная (Соленая) от границы с г. Волгодонском до ее впадения в реку Старый Дон в х. Рябичев. Всего обследовано около 34 км водного объекта.
Охрана водных объектов	В период с апреля по октябрь 2025 года на территории района проводилась Всероссийская акция по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России». Протяженность очищенной береговой линии составила 2,5 км водоохранных зон.
Обращение с отходами производства и потребления	Ликвидирована свалка в п. Саловский Добровольского сельского поселения, объем отходов составил около 2000 м^3. Также ликвидированы свалочные очаги: х. Рябичев, ст. Большовская (Рябичевское сельское поселение), х. Холодный (ликвидирована частично, работа по ликвидации будет продолжена в 2026 году). Объём ТКО составил 555 м^3.
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях района проведено 482 мероприятия по экологическому просвещению населения. Участники мероприятий – 1125 обучающихся.

Дубовский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Дубовского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Дубовского района Ростовской области от 24.12.2018 г., № 1009.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году на территории Дубовского района высажено 303 дерева и 90 кустарников.
Охрана водных объектов	Ежегодно проводится Всероссийская акция «Вода России» вдоль береговой линии реки Сал и Цимлянского водохранилища. Протяженность очищенных берегов и прилегающей акватории водоемов – 40,3 км.
Обращение с отходами производства и потребления	В районе ежемесячно проводятся мероприятия по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок. В 2025 году выявлено и ликвидировано 12 свалочных очагов.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году обучающиеся приняли участие в Международном детском экологическом форуме «Изменение климата глазами детей – 2025». Проведены Дни защиты от экологической опасности, День воды, День леса, День птиц, акции «Сад памяти», «Покормите птиц зимой». Всего проведено 145 экологических мероприятий.

Егорлыкский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Егорлыкского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Егорлыкского района от 27.11.2018 г., № 1100.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году в рамках Дней древонасаждений высажено 276 деревьев и 56 кустарников. Создан новый объект озеленения на берегу реки Егорлычек в черте ст. Егорлыкской, его площадь – 0,65 га.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» очищено около 6 км водоохранных зон рек: Егорлычек, Кавалерка, Грузская, Мечетка.
Обращение с отходами производства и потребления	Специалистами администраций муниципальных образований Егорлыкского района проводится мониторинг территории района на предмет выявления и устранения несанкционированных мест размещения отходов. В 2025 году было выявлено и ликвидировано 40 свалочных очагов.
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях Егорлыкского района проведено 110 мероприятий по тематике раздельного накопления твердых коммунальных отходов. В мероприятиях приняли участие 2100 детей. На территории особо охраняемой природной территории местного значения «Егорлыкский «Лиман» проведены: экскурсия по экологической тропе, лабораторный практикум с участием 112 человек.

Заветинский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Заветинского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Заветинского района от 14.11.2018 г., № 529.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На территории Заветинского района в рамках Дней древонасаждений высажено 380 деревьев и 100 кустарников.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» проведены экологические субботники по очистке берегов водных объектов от мусора на территории Федосеевского и Никольского сельских поселений. Расчищено 2,1 км водоохранных зон.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году составлено 75 протоколов об административных правонарушениях за несанкционированное размещение навалов мусора. Проведены работы по ликвидации разрозненных навалов мусора и буртовке свалок. Администрацией Заветинского района направлено ходатайство о рассмотрении возможности выделения средств областного бюджета в размере 32 834,1 тыс. рублей на завершение работ по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Рекультивация свалки по адресу: Ростовская область, Заветинский район, Савдянское с.п., в 1 км северо-западнее от х. Савдя». На обустройство (создание) мест (площадок) накопления (в том числе раздельного накопления) твердых коммунальных отходов и приобретение контейнеров и/или бункеров для накопления твердых коммунальных отходов и/или крупногабаритных отходов предусмотрены средства в сумме 7 163,3 тыс. рублей, из них из областного бюджета – 6891,0 тыс. рублей, бюджета Заветинского района – 272,3 тыс. рублей. В рамках мероприятия было приобретено 530 пластиковых мусорных контейнеров. На создание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в 2025 году выделено бюджетом Заветинского района 2202,9 тыс. рублей, израсходовано – 2202,8 тыс. рублей.

	В рамках мероприятия обустроено 33 новых места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов, отремонтировано 55 мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов (замена пандусов).
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях района проведено свыше 70 мероприятий, направленных на повышение уровня экологической культуры населения.

Зерноградский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Зерноградского района утверждена постановлением от 29.12.2023 г., № 1473 «О внесении изменений в постановление администрации от 12.12.2018 г., № 1943 «Об утверждении муниципальной программы Зерноградского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На территории Зерноградского района – 4011 мелиоративных защитных лесных насаждений, их общая площадь более 8 тыс. га. Наиболее распространенный тип – полезащитные лесные насаждения. Их общая площадь – 7256 га или 90%. В 2024 году ООО «Оргтехника-ВР» осуществили закладку лесополос на площади 3,8466 га. Высажено более 10 тыс. саженцев акации белой и боярышника однопестичного. В 2025 году в рамках Дней древонасаждений высажено 284 дерева и 90 кустарников.
Охрана водных объектов	Расположено 3 очистных сооружения, одно водопроводное (перед поступлением воды в водопроводную сеть), одно канализационное, которые эксплуатируется организацией ОП Ростовское АО «ГУЖКХ». В рамках Всероссийской акции «Вода России» в 2025 году в очистке берегов реки Мечетка в станице Мечетинская было расчищено 10 км береговой линии, в акции приняли участие 50 человек.
Обращение с отходами производства и потребления	На территории Зерноградского района объект размещения отходов – полигон ТГО, который эксплуатирует МУП «Зерноградское ПП ЖКХ» на основании лицензии серия 061 № 00094 от 09.06.2014 г. на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности. Полигон ТКО включен в Государственный реестр объектов размещения отходов под номером 61-00030-3-00603-060916 на основании приказа Росприроднадзора от 06.09.2016 г., № 603 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов».
Экологическое образование и просвещение	Проведен ряд мероприятий экологической направленности, в числе которых: Всероссийский «Праздника эколят – молодых защитников природы», конкурс живых плакатов, экологические викторины: «Экознаки», «Узнай растение по описанию», экологический квест «Четыре стихии», экологические акции «Раскрасим планету в зеленый цвет», «Спасаем деревья с Эколятами», «Экосистема: марафон зеленых дел».

Зимовниковский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа утверждена постановлением администрации Зимовниковского района от 28.12.2018 г., № 1337 «Об утверждении муниципальной программы Зимовниковского района «Охрана окружающей среды Зимовниковского района».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2023 году в Зимовниковском районе введена в эксплуатацию автозаправочная станция на газомоторном топливе «метан». Открыт завод про производству асфальтной смеси без использования мазутного топлива. В 2025 году в рамках проведения Дней древонасаждений было высажено 150 саженцев деревьев на площади 0,05 га.

Охрана водных объектов	В 2025 году в рамках Всероссийской акции «Вода России» проведена расчистка берегов части Верхнесальского оросительного канала на территории Северного сельского поселения. Было расчищено более 1,6 км береговой полосы и санитарной защитной зоны канала. Произведена расчистка русла реки Малая Куберле в черте поселка Зимовники, расчищено 0,6 км русла.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году на территории Зимовниковского района ликвидировано около 500 очаговых навалов мусора.
Экологическое образование и просвещение	В рамках проведения Дней защиты от экологической опасности» организовано 125 мероприятий экологической направленности. В мероприятиях приняли участие более 500 человек.

Кагальницкий район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Кагальницкого района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Кагальницкого района от 12.10.2018 г., № 807
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В рамках Дней древонасаждений на территории района в 2025 году высажено 108 деревьев, 106 кустарников. Площадь озелененных территорий составила 6704,62 м^2.
Охрана водных объектов	В период проведения Всероссийской акции «Вода России» по очистке берегов водных объектов на территории района было расчищено 10,47 км водоохранных зон.
Обращение с отходами производства и потребления	Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов по Кагальницкому району осуществляется региональным оператором ООО «Экоград-Н» в соответствии с договором №5/КП/БУ от 15.01.2025 г. Проведена ликвидация мест несанкционированного размещения отходов на территории Кагальницкого района в рамках реализации договоров на общую сумму 1580,0 рублей.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году на территории Кагальницкого района проведено 215 мероприятий экологической направленности, в том числе: Дни древонасаждений, «Сдай макулатуру – спаси дерево!», конкурсы рисунков, сочинений, экологические уроки.

Каменский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Каменского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Каменского района от 10.12.2018 г., № 1396.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В поселениях Каменского района созданы мобильные группы, которые проводят рейды по выявлению нарушений пожарной безопасности. Мостов и развязок местного значения в 2025 году на территории Каменского района не вводилось. В рамках Дней древонасаждений высажено 479 деревьев, 428 кустарников.
Охрана водных объектов	В ходе проведенных субботников в водоохранных зонах водных объектов расчищено от мусора 16,3 км водоохранных зон.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году на территории Каменского района проведено 92 субботника, собрано и вывезено 193,8 т мусора.

Экологическое образование и просвещение	В Каменском районе проводятся мероприятия экологической направленности: часы общения «Чернобыль. Трагедия века», экочасы «Звери и птицы на книжных страницах», «Наши верные друзья», «Зеленая Земля», «Всероссийский день знаний о лесе», «Память книга оживит. Донская природа», «Не рвем полевые цветы», акции «Сдай макулатуру – спаси дерево», «Глаза в глаза: ЧЕЛОВЕК и ПРИРОДА», «Очистим планету от мусора», игровые программы «Береги планету нашу», «По страницам Красной Книги». В поселениях Каменского района проводятся субботники, Дни древонасаждений. Состоялся районный экологический слет среди команд общеобразовательных организаций Каменского района. В районной газете «Земля» опубликовано более 20 статей экологической направленности.

Кашарский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Кашарского район «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на 2019 – 2030 годы» утверждена постановлением администрации Кашарского района от 25.12.2018 г., № 1104 «Об утверждении муниципальной программы Кашарского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На территории Кашарского района одной из актуальных проблем обеспечения экологической безопасности остается охрана атмосферного воздуха от загрязнения вредными выбросами. Выбросы вредных веществ в атмосферу связаны с передвижными источниками, главным образом, автотранспортом и возгораниями на территории Кашарского района. Проведена работа по административному реагированию на факты возгорания сухой растительности, проведены рейдовые мероприятия, составлено 27 протоколов об административном правонарушении. Доля сельскохозяйственных предприятий и других организаций, не допустивших проведения сельскохозяйственных палов и выжиганий сухой растительности составила 100%. Количество высаженных зеленных насаждений в 2025 году составило: 267 деревьев, 36 кустарников.
Охрана водных объектов	В рамках мероприятий по очистке берегов и прибрежной акватории в Кашарском районе проведена очистка территории водных объектов на реках Ольховая, Яблоневая, Большая, Нагольная. Завершены работы министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области по расчистке участка р. Ольховая на территории Кашарского района (2-я очередь).
Обращение с отходами производства и потребления	В рамках муниципальной программы реализуется основное мероприятие «Предотвращение образования несанкционированных свалок и их ликвидации на территории Кашарского района». На проведение работы по выполнению данного мероприятия администрацией Кашарского района из средств местного бюджета в 2025 году выделено 4 236,5 тыс. рублей. Проведена ликвидация 13 несанкционированных свалочных очагов. В 2025 году составлено 33 протокола об административных правонарушениях по статье 5.1 Областного закона от 25.10.2002 г., № 273 «Об административных правонарушениях».
Экологическое образование и просвещение	В Кашарском районе в 2025 году проведено более 50 экологических мероприятий: Дни защиты от экологической опасности, экологические уроки, конкурсы, субботники.

Константиновский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа утверждена постановлением администрации Константиновского района от 02.11.2018 г., № 1054 «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в Константиновском районе».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Очистные сооружения внедрены на предприятии МУП «Водник». Площадь озелененных территорий – 250 м^2. В 2025 году высажено 145 деревьев, 250 кустарников, создан новый объект озеленения.
Охрана водных объектов	Администрацией Константиновского городского поселения в 2025 году завершено строительство очистных сооружений канализации в г. Константиновске. Проведены пуско-наладочные работы, получено экспертное заключение.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году ликвидировано 20 несанкционированных свалок и навалов мусора. Запланирован плавный переход на раздельный сбор мусора на 2025 – 2027 годы. В рамках мероприятий, предусмотренных муниципальной программой по охране окружающей среды и рациональное природопользование в Константиновском районе» разработана проектно-сметная документация на рекультивацию загрязненного земельного участка (несанкционированная свалка бытовых отходов).
Экологическое образование и просвещение	В течение 2025 года в образовательных организациях проведено 90 мероприятий, направленных на экологическое образование и просвещение населения.

Красносулинский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа утверждена постановлением администрации Красносулинского района от 20.12.2018 г., № 1445 «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На территории Красносулинского района в рамках акции «Сад памяти» проведены Дни древонасаждений. В 2025 году высажено более 700 саженцев акаций и шиповника, сосен, тополей и ясеней. Проводилась санитарная обрезка древесно-кустарниковой растительности в населенных пунктах Красносулинского района.
Охрана водных объектов	На территории Красносулинского района обеспечена защищенность населения и объектов экономики от негативного воздействия шахтных вод. С целью предупреждения негативного воздействия шахтных вод осуществлено поддержание технологического режима работы водоотливного комплекса и очистных сооружений ОАО «Шахта «Бургустинская» и предотвращено заболачивание пахотных земель, лесонасаждений, согласно заключенному муниципальному контракту №0358300008420000327_289859 от 28.12.2020 г. с ООО «Сокол». Оказанные услуги выполнены в полном объеме. Уровень шахтной воды поддерживался на проектных значениях нормы. Проведены субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России». В 2025 г. на территории Красносулинского района расчищено 10,7 км водоохранных зон.
Обращение с отходами производства и потребления	Ежемесячно городскими и сельскими поселениями Красносулинского района проводится комплекс мер ограничительного, предупредительного и профилактического характера, направленных на недопущение и ликвидацию последствий, вызванных несанкционированным размещением отходов производства и потребления.

	Мониторинг санитарного состояния территории муниципальных образований Красносулинского района проводится регулярно, выявляемые в результате мониторинга несанкционированные свалочные очаги ликвидируются незамедлительно. В 2025 г. ликвидировано 36 свалочных очагов, собрано более 200 т мусора.
Экологическое образование и просвещение	На территории Красносулинского района проведено свыше 50 экологических мероприятий: Всероссийская акция «Россия – территория эколят – молодых защитников природы», Всероссийская открытая геологическая олимпиада «Земля и Человек», конкурс рисунков «Первоцветы Ростовской области», региональная детская научно-практическая конференция школьников «Живой природе – живое участие».

Куйбышевский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа утверждена постановлением от 13.11.2018 г., № 731 «Об утверждении муниципальной программы Куйбышевского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование»
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году на территории района отбор и исследование атмосферного воздуха не осуществлялся по причине отсутствия промышленных предприятий. Основным источником загрязнения атмосферного воздуха по-прежнему остается автомобильный транспорт. Выхлопные газы автомобильных двигателей представляют собой сложную смесь, наиболее опасными из которых являются оксид углерода, оксиды азота, углеводороды, сернистый ангидрид и др. В связи с увеличением количества автотранспортных средств, объемы загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу, ежегодно увеличиваются. Площадь озеленённых территорий – 2,0 га. В течение года было высажено 295 деревьев, 349 кустарников, создано 25 м^2 цветников.
Охрана водных объектов	Водоснабжение Куйбышевского района осуществляется из подземных источников водоснабжения: артезианские скважины, шахтные колодцы и общественно-питьевые колодцы. В настоящее время эксплуатируется 9 водозаборов, 46 общественно-питьевых колодцев. В районе в 8 населенных пунктах имеется централизованное водоснабжение. Охват населения централизованным водоснабжением составил 71,5%, колодезным – 25,4%, привозным – 3,1%. Куйбышевский район испытывает дефицит питьевой воды. Протяженность водопроводных сетей составляет 109,32 км. Большинство систем водоснабжения не имеют необходимых сооружений и технологического оборудования для улучшения качества воды. Очистные сооружения на территории района отсутствуют. Общая производительность водопроводных сооружений – 1000 м^3 в сутки, среднесуточная подача воды на одного человека составляет 0,08 литра. Водой из колодцев пользуется 2416 человек. Использование водных ресурсов в основном осуществляется на безвозвратной основе. На территории Куйбышевского района имеется 53 ГТС. В 2025 году ремонт ГТС не производился. Расчищено 777 м водных объектов от мусора.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году проведено 96 субботников, ликвидировано 72 свалочных очага, приведены в порядок придорожные полосы, лесополосы, памятники, скверы, территории образовательных учреждений. Собрано и вывезено более 500 куб. мусора. Расчищено 0,8 км водоохранных зон. На ликвидацию свалочных очагов в 2025 году направлены средства из бюджета района в размере 1000,0 тыс. рублей.

Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях проведены: конкурсы сочинений, рисунков, рефератов, плакатов, экологические акции, реализован фотопроект «Неповторимая природа родного края», организованы экскурсии «Люби и изучай свой край», выставки. Жители района приняли участие в экологических акциях: «День без автомобиля», «Велосветлячки».

Мартыновский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Мартыновского района «Охрана окружающей среды» утверждена постановлением администрацией Мартыновского района от 26.09.2018 г., № 1295.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В рамках проведения Дней древонасаждения высажено 469 саженцев деревьев.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» по очистке от мусора берегов водных объектов в течение 2025 года очищено 12 км береговых полос водных объектов.
Обращение с отходами производства и потребления	В течение 2025 года на территории Мартыновского района было ликвидировано 4 несанкционированных свалочных очага, вывезено 125,2 т мусора.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году в образовательных организациях района проведены мероприятия по экологическому просвещению, в числе которых: районная экологическая акция «Каждой птичке-теплый прием!», виртуальная экскурсия «Национальные парки России», экологический слет «Сохрани мир вокруг себя», творческий конкурс «Я люблю эту землю!», познавательно-развлекательное мероприятие «Я и солнышко – друзья», экологическая конкурс «Классные штучки из мусорной кучки».

Матвеево-Курганский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Матвеево-Курганского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Матвеево-Курганского района от 25.04.2025 г., № 695.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В рамках Дней древонасаждений было высажено 330 саженцев деревьев, 175 кустарников, создано 420 цветников, озеленены территории мемориалов, скверов, парков, школ, детских садов.
Охрана водных объектов	Проведены экологические субботники по очистке берегов и прилегающей акватории водных объектов. В рамках Всероссийской экологической акции «Вода России» расчищено 10 км водоохранных зон.
Обращение с отходами производства и потребления	Ликвидирована несанкционированная свалка, 16 навалов мусора. Проведено 210 экологических субботников.
Экологическое образование и просвещение	Проведен ряд мероприятий, направленных на формирование экологической культуры населения района: конкурсы, квесты, экологические уроки, викторины.

Миллеровский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Миллеровского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Миллеровского района от 30.11.2018 г., № 1180.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году на территории Миллеровского района было высажено 674 саженца деревьев и 49 кустарников.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России» очищено от мусора 2,8 км береговых полос водных объектов.
Обращение с отходами производства и потребления	Ликвидирован несанкционированный свалочный очаг, расположенный юго-западнее сл. Рогалик Миллеровского района, площадью 398 м^2, а также иные навалы мусора в поселениях района. Всего убрано 230 т твердых коммунальных отходов.
Экологическое образование и просвещение	На территории района проведены: экологические уроки «Береги природу – сортируй отходы», «Разделяй с нами», «Свобода от отходов», «Собери мусор правильно», викторины «Климатическая шкатулка», «Погода и климат». Также состоялась акции: «За чистоту родного города», «Вода России», «Зеленая Россия», «Сад памяти», Дни защиты от экологической опасности. Всего в 2025 году организовано 156 мероприятий по экологическому просвещению.

Милютинский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Милютинского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Милютинского района от 12.12.2018 г., № 940.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На территории Милютинского района промышленные предприятия отсутствуют. В рамках проведения Дней древонасаждений высажено более 200 деревьев, 11 кустарников.
Охрана водных объектов	В 2024 – 2025 гг. в рамках реализации государственных программ субъектов Российской Федерации в области использования и охраны водных объектов на территории Милютинского района выполнялись работы по капитальному ремонту двух гидротехнических сооружений: «Капитальный ремонт ГТС расположенного на р. Средняя в 750 м на юго-запад от х. Волоцков Милютинского района Ростовской области». Стоимость работ по контракту с ООО «РЕГИОНИНВЕСТ» составляет 44 400 580,00 рублей. В 2025 году работы на данном объекте выполнены, подписан акт приемки законченного капитального ремонта объекта № 1 от 10.09.2025. «Капитальный ремонт ГТС, расположенного в ст. Селивановская в 100 м на юг от дома № 16 по ул. Песчаная Милютинского района Ростовской области» сумма реализации по контракту с ООО «РЕГИОНИНВЕСТ» составляет 67 055 821,00 рублей. В 2025 г. работы на данном объекте выполнены, подписан акт приемки законченного капитального ремонта объекта № 1 от 07.04.2025 г. Источники финансирования: федеральный бюджет, областной бюджет, местный бюджет.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году выявлено и ликвидировано 37 свалочных очагов. Проводится разъяснительная работа с жителями о недопущении несанкционированного складирования отходов потребления, к нарушителям применяются меры административного наказания.

Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях района проведено более 80 экологических мероприятий: Всероссийская акция «Сад памяти», Всероссийский субботник «Зеленая Россия», Дни защиты от экологической опасности, Дни древонасаждений, экологические уроки, викторины.

Морозовский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Морозовского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Морозовского района от 28.11.2018 г., № 629.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Объект озеленения – благоустроенная общественная территория в г. Морозовске по адресу: ул. Космический, 3. На данной территории высажено более 50 саженцев деревьев и кустарников. В рамках Дней древонасаждений в Морозовском районе высажено более 1000 саженцев деревьев и кустарников. Проведено более 30 субботников.
Охрана водных объектов	В 2025 году организованы экологические субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России».
Обращение с отходами производства и потребления	На территории Морозовского района организован сбор и вывоз ТКО ООО «ЭкоЦентр». Сбор и вывоз ТКО осуществляется по контейнерной и бесконтейнерной системе в соответствии с графиками вывоза отходов. Контейнерные площадки частично организованы во всех сельских поселениях. В Морозовском районе определено 688 мест накопления ТКО. За счет средств областного и местного бюджетов приобретено и установлено 160 евроконтейнеров для накопления ТКО. В целях организации благоустройства, санитарного содержания территории населенных пунктов приняты Правила благоустройства и санитарного содержания населенных пунктов на территории всех сельских поселениях района. В разработке ПСД на рекультивацию свалочного очага в хуторе Грузинов. Также получено положительное заключение государственной экологической экспертизы на ПСД за счет средств областного бюджета на ликвидацию и рекультивацию несанкционированной свалки в станице Вольно-Донской.
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях Морозовского района проведено более 300 экологических мероприятий, в которых приняли участие около 5000 человек.

Мясниковский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа администрации Мясниковского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Мясниковского района от 04.12.2018 г., № 1380.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На территории Мясниковского района высажено 1860 деревьев на общую сумму 4 млн 662 тыс. 500 рублей. Обустроены парки в с. Большие Салы и с. Чалтырь. Завершено «Строительство «Северного радиуса» в составе Ростовского транспортного кольца: Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального значения г. Ростов-на-Дону – сл. Родионово-Несветайская – г. Новошахтинск на участке км 0+000 – км 8+600 в Мясниковском районе (2 этап)».
Охрана водных объектов	В рамках ликвидации мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления расчищена водоохранная зона поверхностного водного объекта балки Сусликовое озеро (правый приток р. Темерник). Вывезено 566,82 т отходов производства и потребления.

Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году ликвидировано 115 мест несанкционированного размещения отходов массой 8748 т, что превышает показатель 2024 года на 39% (сумма затраченных средств составила 24 999 тыс. рублей). Были закуплены современные контейнеры для накопления ТКО в количестве 1100 штук, которые расставлены на территории х. Веселый, с. Крым и с. Чалтырь. Сумма контракта составила 14 млн 493 тыс. 700 руб. Выявлено 34 земельных участка, общей площадью 23 га, на которых осуществлен несанкционированный сброс отходов производства и потребления на почву. В отношении собственников 17 земельных участков инициированы судебные производства. По 9 участкам решения суда собственники обязаны вывезти весь мусор и восстановить нарушенные земли путем проведения рекультивации, в отношении 4 земельных участков продолжается судебное рассмотрение, собственники еще 4 земельных участков признали нарушение и в добровольном порядке ликвидировали свалочные очаги. В отношении 11 земельных участков материалы переданы органам прокуратуры для принятия мер.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году в районе проведен ряд мероприятий, направленных на экологическое просвещение населения, в том числе: Всероссийская акция «Вода России», Дни древонасаждений, экологические праздники, уроки, викторины и конкурсы.

Неклиновский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Неклиновского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Неклиновского района от 13.11.2018 г., № 1865.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Негативно на экологическую обстановку в районе влияет отсутствие надлежащего контроля за качеством ГСМ. Отсутствие законодательной базы не позволяет осуществлять контроль за соответствием требований ГОСТ со стороны индивидуального автотранспорта, доля выбросов загрязняющих веществ которого постоянно растет и существенно влияет на состояние воздушного бассейна района. В 2025 году в рамках Дней древонасаждений, Всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия» было высажено более 360 деревьев и кустарников.
Охрана водных объектов	В 2025 году администрацией района велась деятельность по приведению в соответствие с требованиями законодательства документации по эксплуатации имеющихся гидротехнических сооружений, числящихся на балансе района. Выполнены работы по разработке эксплуатационной документации для каскадов гидротехнических сооружений, расположенных на реках Миус, Самбек, Мокрый Еланчик, б. Водяная, Халыбина. Получены декларации безопасности каскадов ГТС. Проведены мероприятия по расчистке берегов водных объектов, собрано и утилизировано более 8,8 т мусора. Совместно с специалистами ГБУ РО «Управление водохозяйственным комплексом Ростовской области» проведено обследование участков рек Мокрый Еланчик, Мертвый Донец. Результаты обследования показали целесообразность проведения расчистки на участках обследованных водных объектов. В 2025 году совместно со специалистами ФГБВУ «Центррегионводхоз» проведены предпаводковые обследования участков реки Мокрый Еланчик на территории 5 населенных пунктов Неклиновского района (х. Михайловка, с. Ефремовка, с. Васильево-Ханжоновка, х. Пудовой, с. Весело-Вознесенка), протяженностью 12,5 км; инструментально-визуальное обследование участков реки Миус на территории 8 населенных пунктов района (х. Малая Неклиновка, п. Покровское, х. Едуш, п. Луначарский, с. Троицкое, с. Николаевка, п. Дарьевка, х. Гаевка), общей протяженностью 39 км.

Обращение с отходами производства и потребления	На территории Неклиновского района проводилась работа по выявлению и ликвидации стихийных свалочных очагов. Ликвидировано 20 мест несанкционированного размещения ТКО, объемом более 4000 м^3. Были проведены экологические субботники, месячник чистоты по наведению порядка и уборке мусора на территориях сельских поселений Неклиновского района. Расчищено более 680 тыс. м^2 территорий населенных пунктов, в том числе территории памятных мест, скверов, лесопарковых зон, берегов р. Миус, Миусского лимана и Таганрогского залива. Участниками экологических субботников стали более 10 тысяч человек.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году были проведены: Дни защиты от экологической опасности, День Земли, День птиц, Праздник эколят. В образовательных организациях состоялись мероприятия по раздельному накоплению отходов. Всего проведено 185 тематических мероприятий, в которых приняли участие свыше 5 000 человек. На базе СОК «Ромашка» состоялся областной слет юных экологов.

Обливский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Обливского района от 29.12.2025 г., № 609.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Предприятий для внедрения очистных сооружений не имеется. Введение в эксплуатацию дорожных развязок и мостов не требуется. Предприятия, имеющие транспорт, работающий на бензине переходят на газ. Высажено 125 саженцев деревьев.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» проведена очистка от мусора территории берега р. Чир. Очищено от мусора около 5 км с участием 130 человек.
Обращение с отходами производства и потребления	Ликвидировано 10 свалок и навалов мусора.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году были проведены следующие мероприятия: экологические праздники «День флоры», «Человек и природа», «Зеленая планета», Дни древонасаждений, День без автомобиля, Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия», акция «Сад Памяти», Всероссийская акция «Вода России», экологические уроки.

Октябрьский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Октябрьского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Октябрьского района от 31.10.2018 г., № 1468.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В районе функционируют автотранспортные предприятия общественного пассажирского транспорта: ООО «ЮгСтройСнаб», ООО «Октябрьское», ООО «Промтрансснаб», ООО «Аксай-АВТО, ООО «Новочеркасские Пассажирские Перевозки», из них: 49 работают на газомоторном топливе (60%), 32 единицы – на дизельном (40%). В районе расположено 80 муниципальных котельных, из которых 62 переведено на газообразное топливо. Уровень газификации индивидуальных домовладений района природным газом составляет 85,6%.

	В рамках проведения Дней древонасаждений, субботников и акции «Сад Памяти» на территории Октябрьского района высажено 2500 деревьев и 1366 кустарников. В мероприятиях приняли участие более 2000 человек.
Охрана водных объектов	Министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области в рамках региональной государственной программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» выделены бюджетные ассигнования по мероприятию: «Разработка проектно-сметной документации мероприятия расчистка р. Грушевка 8,1 км в Октябрьском и 4,9 км Аксайском районах» (всего 13 км). ООО «Стройпроект» выполняет работы по государственному контракту от 10.03.2025 г., № 2025.011. Указанный контракт продлен до конца 2026 года. Предмет контракта – выполнение работ по мероприятию «Разработка проектно-сметной документации по мероприятию «Расчистка р. Грушевка на территории Октябрьского и Аксайского районов Ростовской области». Проведена работа по обследованию зеленых насаждений, которые попадают в зону проведения работ, а также участков расчистки реки. В рамках проведения работ по охране водных объектов проведены мероприятия по обслуживанию водоотливного комплекса шахтных вод шахты им. Кирова на общую сумму – 41 704,8 тыс. рублей (средства бюджета Октябрьского района).
Обращение с отходами производства и потребления	Разработана дорожная карта по рекультивации свалки, расположенной по адресу: Ростовская область, Октябрьский район, Коммунарское сельское поселение, вблизи границы населенного пункта х. Заречный». Заключен муниципальный контракт от 03.12.2025 г., № 197 на выполнение работ по подготовке проектной документации и инженерных изысканий по объекту: «Рекультивация земельного участка с кадастровым номером 61:28:0600015:746, расположенного по адресу: Ростовская область, Октябрьский район, Коммунарское сельское поселение» на сумму 31,00 млн рублей. Актуализированы материалы в региональном и государственном реестре объектов накопленного вреда окружающей среды – объекта негативного воздействия на окружающую среду: свалка, расположенная по адресу: Ростовская область, Октябрьский район, Коммунарское сельское поселение, вблизи границы населенного пункта х. Заречный для последующего проведения работ по его ликвидации. За счет «окрашенных платежей» ликвидировано 168 свалочных очагов на сумму 2,4 млн рублей (Каменоломенское городское поселение и Персиановское сельское поселение).
Экологическое образование и просвещение	В общеобразовательных организациях Октябрьского района проводилась активная работа по экологическому образованию и просвещению населения: конкурс сочинений «Мой край родной! Признание в любви», конкурсы рисунков «Мы за чистую планету!», «Планета Земля – наше богатство», экологическая акция «Эко-медиа: рассказываем о планете», экологическая конференция «Защита природы – обязанность каждого человека!», областная акция под девизом «Здай бумагу – помоги СВОим» Всероссийского ЭКО-марафона ПЕРЕРАБОТКА, «Праздник эколят – молодых защитников природы».

Орловский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Орловского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Орловского района от 29.11.2018 г., № 857.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В рамках Дней древонасаждений на территории Орловского района высажено 820 деревьев и кустарников.

Охрана водных объектов	Проведено 13 мероприятий по очистке берегов водных объектов от мусора в рамках Всероссийской акции «Вода России». Очищено 11 км береговой линии водных объектов.
Обращение с отходами производства и потребления	На территории Орловского района охват населения планово-регулярным сбором и вывозом ТКО составляет 100%. В 2025 году выявлено и ликвидировано 32 несанкционированных навала мусора. Выполнены работы по ликвидации несанкционированной свалки примерно 2,2 км по направлению на юго-восток от ориентира х. Ребричанский.
Экологическое образование и просвещение	На территории Орловского района проведено свыше 90 мероприятий экологической направленности: День воды, День экологических знаний, Дни защиты от экологической опасности, фестиваль экологического туризма «Воспетая степь», экологические уроки.

Песчанокопский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Песчанокопского района утверждена постановлением администрации от 11.12.2018 г., № 824 «Об утверждении муниципальной программы «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году на территории района в рамках Дней древонасаждений было высажено 498 деревьев и 316 кустарников, создано 250 м^2 цветников.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» администрациями сельских поселений проведены мероприятия по очистке от мусора около 12 км береговых полос рек Рассыпная, Большая Сандата, Большой Гок, балок Сухой Лог, Чистка, пруда Балочный.
Обращение с отходами производства и потребления	Проведено 32 субботника, ликвидированы свалочные очаги и навалы мусора, приведены в порядок придорожные полосы, лесополосы, памятники, скверы.
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях Песчанокопского района состоялись мероприятия экологической направленности по тематике раздельного накопления твердых коммунальных отходов и пропаганде потребления биоразлагаемой тары и упаковки. Учащиеся образовательных организаций приняли участие экомарафона ПЕРЕРАБОТКА «Сдай макулатуру – спаси дерево».

Пролетарский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Пролетарского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Пролетарского района от 30.11.2018 г., № 560.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году в рамках Дней древонасаждений было высажено 372 дерева и 202 кустарника с участием 2 228 человек. В Пролетарском районе насчитывается 3557,38 га древесно-кустарниковых насаждений, в том числе: полезащитных лесных полос – 3076,61 га, придорожных – 86,02 га, прибалочных – 75,40 га, садозащитных – 3,94 га, водоохранных – 10,70 га, иной древесно-кустарниковой растительности – 304,71 га. Большую часть древесно-кустарниковых насаждений составляют лесные полосы. Государственный лесной фонд составляет 4227 га (защитные леса).

Охрана водных объектов	В Пролетарском районе проводится реализация мероприятия: «Расчистка реки Чепрак на территории г. Пролетарск Ростовской области». Заказчик данного мероприятия – министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области, подрядчик – ООО «ТЕХАЛЬЯНС» г. Казань. Цена контракта составляет 39 343874,53 рублей. Срок реализации мероприятия – 11.05.2027, общая протяженность расчистки – 0,852 км. В рамках Всероссийской акции по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России» на территории Пролетарского района очищено от мусора 300 м береговой линии р. Чепрак.
Обращение с отходами производства и потребления	В Пролетарском городском поселении вывоз ТКО от частных домовладений и организаций осуществляет ООО «ЭкоЦентр». Процент охвата услугами ЖКХ населения составляет 100%, предприятий района – 100%. В целях организации благоустройства, санитарного содержания территории населенных пунктов приняты Правила благоустройства и санитарного содержания территорий содержания населенных пунктов на территории городского и сельских поселений Пролетарского района. В поселениях установлены специализированные контейнеры для сбора ртутьсодержащих отходов. Проводятся месячники по наведению чистоты и порядка на территории сельских поселений, сбор и вывоз ТКО осуществляется в места временного накопления ТКО.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году проведены Дни защиты от экологической опасности, Всероссийская акция «Вода России», экологические уроки, викторины, конкурсы, праздник «Эколята – молодые защитники природы».

Ремонтненский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Ремонтненского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Ремонтненского района от 12.11.2018 г., № 600.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году на территории Ремонтненского района было высажено 634 дерева, 212 кустарников, создано более 170 м^2 цветников.
Охрана водных объектов	Правила использования водных объектов общего пользования на территории Ремонтненского района утверждены решением Собрания депутатов от 02.02.2010 г., № 254 «О принятии Правил использования водных объектов общего пользования для личных и бытовых нужд на территории Ремонтненского района». Проведены экологические субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России».
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году на территории Ремонтненского района выявлено и ликвидировано 32 очага свалок.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году проведены: экологические рейды «Чистое село», конкурсы «Планета просит помощи», «Знатоки природы», беседы «О поведении на воде, в лесу, на отдыхе», «Леса – зеленое ожерелье нашей страны!», «Здоровому селу – здоровая окружающая среда!», конкурсы рисунков «Водный пейзаж», «Природа глазами детей», «Земля наш общий дом», «Земля – чудесная планета». В образовательных организациях оформлены экологические уголки и стенды, проведены экологические уроки.

Родионово-Несветайский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Родионово-Несветайского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Родионово-Несветайского района от 30.10.2018 г., № 1313.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	АБЗ очистка типа «Циклон» сл. Родионово-Несветайская. Перевод транспорта на газомоторное топливо не проводился. Площадь озелененных территорий составила 2000 м^3. В 2025 году было высажено 65 деревьев, создан 1 новый объект озеленения.
Охрана водных объектов	В 2025 году на территории Родионово-Несветайского района проведены экологические субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России». Было очищено от мусора 0,9 км берегов водных объектов.
Обращение с отходами производства и потребления	Ликвидировано 46 несанкционированных очагов и навалов мусора на площади 2,1 га. Бывший полигон ТКО в сл. Родионово-Несветайской включен в общий перечень ОНВОС. Сведения о месте захоронения отходов, подлежащее рекультивации на территории района, внесены в региональный кадастр отходов.
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях района состоялось более 20 мероприятий, направленных на экологическое образование и просвещение населения: конкурсы рисунков, фестивали, выставки, круглые столы.

Сальский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Сальского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Сальского района от 20.11.2018 г., № 1957.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В рамках проведения в 2025 году Дней древонасаждений на территории Сальского района весной было высажено 250 деревьев, 135 кустарников, создано 80 м^2 цветников; осенью – 289 деревьев, 260 кустарников, создано 130м^2 цветников. В рамках муниципальной программы Сальского района «Формирование современной городской среды на территории Сальского района», утвержденной постановлением администрации Сальского района от 29.11.2017 г., № 1974, в 2025 году по национальному проекту «Инфраструктура для жизни», благоустроена общественная территория: «Благоустройство общественной территории по адресу: Ростовская область, Сальский район, п. Гигант, ул. Трактовая 1-в». На данной территории выполнены работы по озеленению 5779 м^2.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» расчищено 7 водных объектов от мусора на протяжении 8,9 км вдоль береговой полосы.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году в Сальском районе ликвидировано 54 свалочных очага. Согласно муниципальному контракту от 24.07.2025 г., № 95.03.02–к/75 убран свалочный очаг в п. Крупский Сандатовского сельского поселения. Проведено 7 районных субботников по очистке территории от твердых коммунальных отходов.
Экологическое образование и просвещение	В течение года проведен ряд мероприятий экологической направленности: Дни защиты от экологической опасности, познавательно-развлекательные викторины, акции, конференции, детские экологические конкурсы, праздник «Эколята – молодые защитники природы».

Семикаракорский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Постановление администрации Семикаракорского района от 07.12.2018 г., № 1540 «Об утверждении муниципальной программы Семикаракорского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В рамках проведения Дней древонасаждений на территории Семикаракорского района высажено 386 деревьев, 222 кустарника, создано 120 м^2 цветников.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» на территории Семикаракорского района расчищено от мусора 5,39 км береговой линии рек Дон, Сусат, Сал, озер Старый Дон и Подпольное.
Обращение с отходами производства и потребления	В случае обнаружения на территории Семикараокрского района свалочных очагов, главами городского и сельских поселений принимаются незамедлительные мероприятия по их ликвидации.
Экологическое образование и просвещение	В образовательных организациях района в 2025 году было проведено более 1000 мероприятий экологической направленности: конкурсы, выставки, уроки, акции, классные часы. Проведены экологические уроки по раздельному накоплению твердых коммунальных отходов. В мероприятиях приняли участие около 7000 обучающихся.

Советский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа утверждена постановлением администрации «Об утверждении муниципальной программы Советского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» от 20.12.2018 г., № 678.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Очистные сооружения не внедрялись. Дорожные развязки и мосты в эксплуатацию не вводились. В 2025 году площадь озелененных территорий составила 430 м^2, высажено 20 берез, 20 рябин, создан 1 новых объект озеленения.
Охрана водных объектов	Проведены экологические субботники в рамках Всероссийской акции «Вода России».
Обращение с отходами производства и потребления	Проводится работа, направленная на повышение охвата населения планово-регулярной системой сбора и вывоза твердых коммунальных отходов. В настоящее время ООО «Эко-Центр» занимается сбором и вывозом ТКО у населения подворно.
Экологическое образование и просвещение	В общеобразовательных организациях Советского района проведены экологические уроки по тематике раздельного сбора отходов. Также состоялись мероприятия, направленные на экологическое образование и просвещение населения.

Тарасовский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа утверждена постановлением администрации Тарасовского района от 06.12.2018 г., № 1269 «Об утверждении муниципальной программы Тарасовского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году на территории района в рамках Дней древонасаждений было высажено 204 дерева, 42 кустарника, создано 2 м^2 цветников, посеяно 38 м^2 газона.

Охрана водных объектов	На территории Тарасовского района расчистка водных объектов и ремонт гидротехнических сооружений не проводились. Очистные сооружения на территории района отсутствуют. В рамках Всероссийской акции «Вода России» были проведены экологические субботники по очистке берегов от мусора 9,4 км водоохранных зон**.**
Обращение с отходами производства и потребления	В рамках рейдовых мероприятий в 2025 году было выявлено и ликвидировано 20 свалочных очагов. Два раза проводятся месячники по наведению чистоты и порядка на территориях сельских поселений района.
Экологическое образование и просвещение	В Тарасовском районе в течение 2025 году проведены экологические мероприятия, в числе которых: муниципальный этап IV Международного детского экологического форума «Изменение климата глазами детей – 2025», Дни защиты от экологической опасности, областная экологическая акция «День птиц», областной конкурс проектов благоустройства уличной территории образовательных организаций Ростовской области «Школьный дворик» и другие. Команда от района приняла участие в XI областном слете юных экологов.

Тацинский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Постановление администрации Тацинского района от 05.12.2018 г., № 1206 «Об утверждении муниципальной программы Тацинского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование»
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году на территории района высажено более 500 деревьев и кустарников. Площадь озелененных территорий составила 0,7 га.
Охрана водных объектов	В рамках Всероссийской акции «Вода России» на территории Тацинского района очищено 8,2 км береговой линии р. Быстрой.
Обращение с отходами производства и потребления	Ликвидировано 2 свалочных очага на территории Ермаковского и Михайловского сельских поселений.
Экологическое образование и просвещение	В 2025 году образовательные организации Тацинского района приняли участие в областном эколого-просветительском проекте по сбору макулатуры «ДОНСБОР», Всероссийском эко-марафоне ПЕРЕРАБОТКА «Сдай макулатуру – спаси дерево», Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия» и эколого-патриотическом проекте «Лес Победы». Также организованы мероприятия: Дни древонасаждений, конкурсы, экологические уроки, акции. Обучающиеся МБОУ Зазерской СОШ приняли участие в областном слете юных экологов.

Усть-Донецкий район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Усть-Донецкого района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Усть-Донецкого района от 16.11.2018 г., № 100/891-п-18.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	Площадь озелененных территорий района в 2025 году составила – 281,4 га (4,4 га – муниципальные земли; 277 га – земли государственного лесного фонда). В рамках проведения мероприятий по восстановлению леса на муниципальных землях высажено 14,7 тыс. деревьев на площади 4,4 га. Всего на территории Усть-Донецкого района высажено 959,7 тыс. деревьев, 1923 кустарника, создано 2783 м^2 цветников и 350 м^2 газона. В рамках проведения Дней древонасаждений на территории района создан 131 новый объект озеленения.

Охрана водных объектов	С целью охраны и надлежащего санитарного состояния водных объектов в течение 2025 года проводились мероприятия по очистке берегов от мусора. В рамках Всероссийской акции «Вода России» очищено 108 км. Всего в рамках экологических субботников очищено от мусора 129 км берегов водных объектов.
Обращение с отходами производства и потребления	В ходе проведения рейдовых мероприятий рабочей группы районного Штаба по благоустройству и рабочих групп городского и сельских поселений района в 2025 году было выявлено 71 несанкционированное место размещения отходов. В рамках проведения экологических субботников, выявленные очаги навалов мусора ликвидированы в полном объеме. На полигон ООО «Чистота» вывезено более 180 т мусора. За незаконное размещение отходов на территории общего пользования в соответствии со ст. 5.1 Областного закона от 25.10.2002 г., № 273-ЗС «Об административных правонарушениях» составлено 23 протокола об административных правонарушениях. В образовательных организациях Усть-Донецкого района проведены уроки по раздельному накоплению отходов. В рамках «месячников чистоты» организованы и проведены экологические субботники и акции с раздельным накоплением отходов.
Экологическое образование и просвещение	В целях экологического просвещения и привлечения к природоохранной деятельности в 2025 году проведено 32 мероприятия. В рамках Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» проведены: Дни благоустройства, Дни древонасаждений, акция «Эко-Номия», конкурс рисунков «Мир живой природы», День здоровья, праздник «День Земли», акции «Марш парков», «Чистый берег», «Чистый школьный двор», «Чистый родник», «Живи лес».

Целинский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановление администрации Целинского района от 04.12.2018 г., № 1088.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году в районе проведены Дни древонасаждений, в рамках которых было высажено более 700 деревьев, 80 кустарников.
Охрана водных объектов	В результате реализации мероприятий Всероссийской акции «Вода России» на территории района расчищено 5,7 км берегов водных объектов от мусора.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году на территории района ликвидировано 16 свалочных очагов, вывезено более 8 тонн мусора. Средства окрашенных платежей на ликвидацию свалочных очагов в 2025 году не направлялись.
Экологическое образование и просвещение	Проведены Дни защиты от экологической опасности, 50 экологических мероприятий по экологическому просвещению населения. В образовательных организациях Целинского района организовано более 140 тематических мероприятий.

Цимлянский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Цимлянского района от 04.12.2018 г., № 876.

Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На территории района проведены Дни древонасаждений. В рамках компенсационного озеленения на территории Цимлянского района высажено около 3000 саженцев деревьев.
Охрана водных объектов	В Цимлянском городском поселении завершены мероприятия по строительству нового водозабора, который обеспечит город Цимлянск чистой питьевой водой. С целью снижения негативного воздействия на территории Цимлянского водохранилища были проведены акции по уборке водоохраной зоны в границах г. Цимлянска, п. Саркел ст. Калининской. Представители администрация Цимлянского района, рыбодобывающие бригады приняли участие в проведении мероприятий, организованных отделом рыбоохраны Росрыболовства Азово-Черноморского территориального управления по очистке акватории Цимлянского водохранилища от остатков орудий лова и сетей. Также состоялась акция «Поможем малым рекам», в ходе которой очищено от мусора более 20 км берегов рек Россошь, Кумшак и Сухая, берег Цимлянского водохранилища.
Обращение с отходами производства и потребления	На территории Цимлянского района в 2025 году были ликвидированы два несанкционированных места размещения отходов. В ходе проведения месячников чистоты собранно и вывезено более 20 м^{3}отходов.
Экологическое образование и просвещение	С целью экологического образования и просвещения населения в образовательных организациях состоялись: фестивали, акции и классные часы, в которых приняли участие более 2500 человек. Всего было проведено 117 мероприятий.

Чертковский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Чертковского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Чертковского района от 10.12.2018 г., № 1332.
Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	В 2025 году в районе было высажено 237 деревьев и 24 кустарника, создано 10 м^2 цветников.
Охрана водных объектов	В рамках акции «Вода России» были очищены берега водных объектов от мусора, протяженность очищенной территории составила 12,2 км.
Обращение с отходами производства и потребления	В течение года ликвидировано 5 свалочных очагов. Обустроены в соответствии с требованиями законодательства 122 контейнерные площадки.
Экологическое образование и просвещение	С целью экологического образования и просвещения на территории Чертковского района проведено 16 мероприятий, в числе которых: День Земли, Дни древонасаждения, акции «Чистый школьный двор», «Покормите птиц», «Птичьи домики».

Шолоховский район

Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа Шолоховского района «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» утверждена постановлением администрации Шолоховского района от 17.12.2018 г., № 888.

Охрана атмосферного воздуха и зеленых насаждений	На асфальтном заводе в х. Белогорском установлено очистное сооружение «Циклон». Новые дорожные развязки, мосты в эксплуатацию не вводились. В 2025 году на территории района высажено более 460 зеленых насаждений.
Охрана водных объектов	Новые очистные сооружения на территории Шолоховского района не внедрялись. В рамках Всероссийской акции «Вода России» в 2025 году было расчищено 2 родника и проведено 11 мероприятий по расчистке береговых линий водных объектов. Ремонт гидротехнических сооружений не проводился.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2025 году ликвидировано 84 несанкционированных свалочных очага. Рекультивация объектов размещения отходов не планировалась. Разработан проект рекультивации 1-го загрязненного земельного участка (полигона ТКО).
Экологическое образование и просвещение	В течение 2025 года на территории района проведено 205 мероприятий экологической направленности.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Основные нормативные правовые акты в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования

В 2025 году осуществлялись разработка нормативных правовых актов в сфере охраны окружающей среды, внесение изменений в правовые акты, в том числе в части приведения их в соответствие с федеральными правовыми актами, вносились изменения в государственные и региональные программы Ростовской области.

В частности, были приняты следующие основные правовые акты:

1. Областной закон от 03.10.2025 г., № 346-ЗС «О признании утратившим силу пункта 5 статьи 3 Областного закона «О полномочиях органов государственной власти Ростовской области в сфере водных отношений».
2. Областной от 01.12.2025 г., № 379-ЗС «О внесении изменений в статью 11 Областного закона «О недропользовании на территории Ростовской области».
3. Областной закон от 20.05.2025 г., № 307-ЗС «О внесении изменений в Областной закон «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения в Ростовской области».
4. Распоряжение Губернатора Ростовской области от 08.07.2025 г., № 222 «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Ростовской области на период с 1 августа 2025 г. до 1 августа 2026 г.».
5. Постановление Правительства Ростовской области от 05.05.2025 г., № 346 «О Красной книге почв Ростовской области».
6. Постановление Правительства Ростовской области от 08.09.2025 г., № 657 «Об утверждении Порядка формирования, ведения и использования банка данных в сфере обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения».
7. Постановление Правительства Ростовской области от 25.09.2025 г., № 2 «Об утверждении требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи на территории Ростовской области».
8. Постановление Правительства Ростовской области от 10.11.2025 г., № 111 «О лечебно-оздоровительных местностях регионального значения и курортах регионального значения на территории Ростовской области».
9. Распоряжение Правительства Ростовской области от 10.07.2025 г., № 565 «О штабе по организации работы по получению хозяйствующими субъектами комплексных экологических разрешений в Ростовской области».
10. Постановление минприроды Ростовской области от 15.04.2025 г., № 5 «О создании территориального фонда геологической информации Ростовской области».

Основные итоги реализации государственных и региональных программ Ростовской области

Основные итоги реализации государственной программы Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» за 2025 год

В 2025 году на реализацию мероприятий государственной программы Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» (далее – Программа) направлено 1 466,8 млн рублей, в том числе: средства областного бюджета – 1 044,5 млн рублей, средства федерального бюджета – 408,7 млн рублей, средства местных бюджетов – 13,6 млн рублей.

Региональный проект «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» (Ростовская область)» по национальному проекту «Беспилотные авиационные системы»

В целях выполнения мероприятий по лесопожарному мониторингу и тушению лесных пожаров, патрулированию лесов, верификации площади лесных пожаров и нарушений лесного законодательства приобретены 4 беспилотные авиационные системы.

Региональный проект «Вода России (Ростовская область)» по национальному проекту «Экологическое благополучие»

Подведомственным минприроды Ростовской области государственным бюджетным учреждением Ростовской области «Управление водохозяйственным комплексом Ростовской области» (далее – ГБУ РО «УВХК») в рамках государственного задания в полном объеме выполнено:

– визуальное обследование состояния 80 гидротехнических сооружений (далее – ГТС);

– предпаводковое и послепаводковое обследование 11 ГТС, расположенных на территории Ростовской области;

– инвентаризация 100 специальных информационных знаков, находящихся на балансе минприроды Ростовской области;

– наблюдение за состоянием участков 15 водных объектов, расположенных на территории Ростовской области;

– техническое обслуживание 9 стационарных автоматических измерительных комплексов на реке Темерник.

Региональный проект «Сохранение лесов (Ростовская область)» по национальному проекту «Экологическое благополучие»

В рамках государственного задания подведомственными минприроды Ростовской области государственными автономными учреждениями «Лес» (далее – ГАУ РО «Лес») выполнены работы по посадке лесных культур на землях лесного фонда на площади 1,35 тыс. га, дополнению лесных культур на площади 0,7 тыс. га, агротехническому уходу за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности на площади 17,3 тыс. га, обработке почвы под лесовосстановление на площади 1,35 тыс. га, подготовке лесных участков под посадку лесных культур на площади 0,44 тыс. га.

Региональный проект «Чистый воздух (Ростовская область)» по национальному проекту «Экологическое благополучие»

Правительством Российской Федерации утверждены комплексные планы мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городских округах Ростова-на-Дону и Новочеркасска, разработанные Правительством Ростовской области.

Региональный проект «Экономика замкнутого цикла (Ростовская область)» по национальному проекту «Экологическое благополучие» (ответственный исполнитель министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области)

Представлены отчеты о наличии действующих мощностей по утилизации твердых коммунальных отходов (далее – ТКО). В 2019 – 2024 годах введено в эксплуатацию 0,2964 млн тонн мощностей по утилизации ТКО: Волгодонский межмуниципальный экологический отходоперерабатывающий комплекс (далее – МЭОК) (0,094 млн т), Неклиновский МЭОК (0,07 млн т), АО «РВП» (0,004 млн т) и АО «Гланит» (0,128 млн тонн).

Представлены отчеты о наличии действующих мощностей по обработке ТКО. В 2019 – 2024 годах введено в эксплуатацию 0,9 млн тонн мощностей по обработке ТКО: Волгодонский МЭОК (0,2 млн т), Неклиновский МЭОК (0,2 млн тонн), Мясниковский МЭОК (0,5 млн т).

Представлены отчеты о наличии действующих объектов размещения ТКО. В 2019 – 2024 годах введено в эксплуатацию 1,0338 млн т мощностей объектов по размещению ТКО: Неклиновский МЭОК (0,2338 млн т), Мясниковский МЭОК (0,8 млн т).

Региональный проект «Защита от негативного воздействия вод посредством обеспечения безопасности гидротехнических сооружений»

Выполнен капитальный ремонт двух ГТС в Милютинском районе, начатый в 2024 году (численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях и защищенного от негативного воздействия вод в результате завершения мероприятия, составляет 1 720 человек, предотвращенный ущерб – 411,3 млн рублей); начаты работы по капитальному ремонту ГТС в Зерноградском районе (завершение в 2026 году).

Разработана проектная документация на капитальный ремонт ГТС в Пролетарском районе.

Региональный проект «Ликвидация объектов накопленного вреда на территории муниципальных образований в Ростовской области» (ответственный исполнитель – министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области)

Разработано 2 проекта рекультивации земельных участков в Белокалитвинском районе; муниципальными образованиями Ростовской области приобретено 13 738 контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов; выполнено устройство ограждений контейнерных площадок в Боковском районе.

Региональный проект «Развитие материально-технической базы государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Дирекция особо охраняемых природных территорий областного значения» (ответственный исполнитель министерство строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области)

Проводится корректировка проектной документации «База «Центральная» отдела охраны участка «Дельта Дона» природного парка «Донской», расположенного по адресу: Ростовская область, Азовский район, 800 м по направлению на юг от автодороги Рогожкино-Тополькы», работы будут продолжены в 2026 году.

Региональный проект «Проведение научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды»

Подрядной организацией подготовлены и представлены на электронном носителе отчетные материалы первого этапа схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ростовской области. Работы по составлению схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ростовской области планируется завершить в 2026 году.

Комплекс процессных мероприятий «Охрана окружающей среды в Ростовской области»

Выполнено 331 выездное обследование с целью выявления признаков нарушений природоохранного законодательства, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору) и региональному государственному геологическому контролю (надзору); объявлено 819 предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований.

Проведен отбор проб воды природной, сточной, промышленных выбросов и атмосферного воздуха, почвы; определение класса опасности отходов, исследование их на предмет превышения установленных норм компонентов природной среды на 9 объектах негативного воздействия на окружающую среду.

Проведена поверка 15 средств измерений (лазерных дальномеров), используемых при осуществлении регионального экологического надзора.

С целью предупреждения негативного воздействия субъектов хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду организована и проведена государственная экологическая экспертиза регионального уровня по объекту «Материалы, обосновывающие лимит и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ростовской области».

Обеспечено сопровождение информационной системы «Региональный кадастр отходов производства и потребления».

Выполнен оперативный учет и контроль радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организациях, расположенных на территории Ростовской области (кроме организаций, подведомственных федеральным органам исполнительной власти).

Выполнены мероприятия по мониторингу и контролю качества атмосферного воздуха, в рамках которых выполнены: мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на основе стационарных и маршрутных наблюдений; прогнозирование неблагоприятных метеорологических явлений.

Осуществлен мониторинг состояния захоронения пестицидов и агрохимикатов (г. Батайск), проведен анализ состояния подземных вод, почвы, атмосферного воздуха и растительности в районе захоронения, содержащий информацию, необходимую для своевременного выявления изменений состояния окружающей среды, их оценки и прогноза, разработки мероприятий по снижению уровня загрязнения компонентов окружающей среды (влияние на окружающую среду соответствует допустимым нормам).

Обеспечено сопровождение функционирования электронной модели территориальной схемы обращения с отходами в части информационно-технологического обеспечения и выполнения требований информационной безопасности, а также сопровождения территориальной схемы обращения с отходами при проведении процедуры её корректировки (внесение изменений) и общественного обсуждения по основаниям и в порядке, предусмотренными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130. По результатам внесены актуальные изменения в территориальную схему обращения с отходами Ростовской области.

Государственным бюджетным учреждением Ростовской области «Дирекция особо охраняемых природных территорий областного значения» (далее – ГБУ РО «Дирекция») в полном объеме выполнены работы, предусмотренные государственным заданием: изготовлены, отремонтированы и установлены 400 искусственных гнезд в местах гнездования птиц на особо охраняемых природных территориях областного значения; осуществлена выкладка 850,45 кг соли, 68,664 т кормов животным, находящимся в естественной среде обитания; проведены 15 учетов численности животных, находящихся в состоянии естественной свободы; 8 экскурсий на особо охраняемых природных территориях; 8 конкурсов, акций, направленных на экологическое просвещение и пропаганду бережного отношения населения к окружающей среде; 60 эколого-просветительских бесед; выполнены

подготовка и размещение 60 публикаций в средствах массовой информации и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; 2 920 осмотров (обследований) природного парка и государственных природных заказников по маршрутам, 3 (рейдовых) осмотра охраняемых ландшафтов и охраняемых природных объектов; особо охраняемые природные территории оснащены 33 информационными щитами.

С целью сохранения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Ростовской области выполнены работы по мониторингу дикорастущих растений и грибов, а также животных, занесенных в Красную книгу Ростовской области; по развитию питомника растений, занесенных в Красную книгу Ростовской области.

С целью рационального использования объектов животного мира и сохранения среды их обитания на территории Ростовской области выполнен мониторинг насекомых отряда перепончатокрылые семейства муравьи в 43 муниципальных образованиях области.

Изготовлены и доставлены в минприроды Ростовской области 4 000 бланков охотничьих билетов единого государственного образца.

В рамках оказания государственных услуг гражданам выдано 121 разрешение на использование объектов животного мира, за исключением охотничьих ресурсов.

Проведено 3 233 рейдовых мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания; оформлено 344 акта осмотра территорий выездов в охотничьи угодья.

Выполнены мероприятия дорожной карты по реализации в 2025 году инициативного проекта «Вместе сохраним природу Дона для будущих поколений!»: проведены экологические акции, субботники с участием волонтеров, мероприятия по экологическому образованию и просвещению, в том числе по пропаганде раздельного накопления отходов и вовлечению населения в сохранение природного наследия Донского края;

Издан сборник «Экологический вестник Дона «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2024 году» в количестве 500 экземпляров на бумажном носителе.

Реализован комплекс мероприятий в рамках Всероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности», при участии органов местного самоуправления состоялось 5 090 мероприятий по экологическому просвещению и свыше 3 600 экологических субботников.

Обеспечено участие во Всероссийской акции «Вода России», в которой приняли участие более 7 тысяч жителей региона, общая протяженность очищенной территории составила 361,9 км.

Организован и проведен XI областной слет юных экологов. В слете приняли участие команды от городских округов и муниципальных районов Ростовской области.

Комплекс процессных мероприятий «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Ростовской области»

Выполнена оцифровка геологической информации, принято на хранение 106 оцифрованных отчетов о геологическом изучении недр.

Проведены государственные экспертизы запасов общераспространенных полезных ископаемых (подготовлено 18 сводных экспертных заключений по объектам государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения).

Комплекс процессных мероприятий «Развитие водохозяйственного комплекса Ростовской области»

Проведен мониторинг 29 водных объектов, включающий выполнение наблюдений за состоянием дна, берегов, изменениями морфологических особенностей, состоянием и режимом использования водоохранных зон, а также загрязнением участков водных объектов, расположенных на территории Ростовской области.

В рамках реализации отдельных переданных полномочий Российской Федерации в области водных отношений выдано 409 правоустанавливающих документов на право пользования водными объектами.

С целью повышения защищенности населения, объектов экономики от негативного воздействия вод, стабилизации водохозяйственной обстановки на водных объектах расчищено 0,4 км реки Чепрак на территории г. Пролетарска. Работы будут продолжены в 2026 – 2027 годах, общая протяженностью расчистки – 0,852 км.

В целях охраны водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Ростовской области:

– завершены работы по определению местоположения границ береговых линий балки Большой Лог и её притоков: балки Кленовая, балки Трамвайная, водотока без названия (расположенного в балке Капранова на территории Большелогского сельского поселения), балки Аглицкая, расположенных на территории Ростовской области, протяженностью 63,2 км;

– начаты работы по определению местоположения береговых линий водных объектов: б. Пороховая, б. Баранчук, б. Кизитеринка, б. Рябинина, б. Кульбакина, б. Красный Яр, б. Щепкина, балка без названия (приток б. Щепкина), водоём без названия на балке без названия (приток б. Щепкина), р. Двойная (б. Двойная), озеро Лиман (в границах Астаховского с.п.), водоем без названия (в границах г. Аксай), б. Рыгина, расположенных на территории Ростовской области (срок завершения работ – 2026 год).

Разработана проектно-сметная документация на расчистку реки Чир в Боковском районе Ростовской области.

Заключен государственный контракт на разработку проектной документации по мероприятию «Расчистка реки Грушевка в Аксайском и Октябрьском районах Ростовской области», работы планируется завершить в 2026 году.

Разработана декларация безопасности ГТС в Кружилинском сельском поселении Шолоховского района.

Комплекс процессных мероприятий «Развитие лесного хозяйства Ростовской области»

С целью охраны лесов от пожаров ГАУ РО «Лес» и ГБУ РО «Дирекция» в рамках государственных заданий в полном объеме выполнены:

– устройство 5 051 км противопожарных минерализованных полос; эксплуатация 260 км лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров; прочистка противопожарных минерализованных полос – 37 616 км; эксплуатация 216 шлагбаумов; установка и размещение 433 стендов о мерах пожарной безопасности в лесах; устройство 26 подъездов к источникам противопожарного водоснабжения; благоустройство 76 зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;

– мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов на площади 360,1 тыс. га;

– обеспечено функционирование 21 лесопожарной станции на территории Ростовской области.

В 2025 году на землях лесного фонда на территории Ростовской области зарегистрировано 56 лесных пожаров площадью 692,67 га. Все зарегистрированные пожары ликвидированы в течение первых суток с момента обнаружения.

С целью повышения культуры поведения населения в лесах и уменьшения вероятности возникновения лесных пожаров по вине человека подготовлены трансляции аудироликов по соблюдению правил пожарной безопасности в лесах; опубликованы статьи по противопожарной тематике в газете «Комсомольская правда».

Обеспечено функционирование системы дистанционного мониторинга и раннего обнаружения лесных пожаров на территории лесного фонда Ростовской области с помощью 86 камер видеонаблюдения.

В целях обеспечения защиты лесов ГАУ РО «Лес» и ГБУ РО «Дирекция» в рамках государственного задания выполнены:

– лесопатологические обследования на площади 4 015,9 га;

– разработка горельников на площади 628 га;

– сплошные санитарные рубки на площади 303,9 га;

– выборочные санитарные рубки на площади 592 га.

С целью воспроизводства лесов ГАУ РО «Лес» и ГБУ РО «Дирекция» в рамках государственного задания выполнены в полном объеме мероприятия по отводу и таксации лесосек под рубки ухода за лесом на площади 1 564,5 га, рубки ухода в молодняках на площади 185,6 га.

Должностными лицами лесной охраны осуществлено 7 203 патрулирования лесов, по результатам которых выявлено 238 нарушений лесного законодательства.

Основные итоги реализации региональной программы «Охрана атмосферного воздуха в Ростовской области» за 2025 год

В 2025 году на реализацию региональной программы «Охрана атмосферного воздуха в Ростовской области» направлено 11,0 млн рублей средств областного бюджета (финансирование мероприятий осуществлялось в рамках государственной программы Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование»).

В рамках осуществления мер государственного регулирования хозяйственной и иной деятельности в области охраны окружающей среды в 2025 году рассмотрены 1 157 заявки, поступившие в минприроды Ростовской области от хозяйствующих субъектов, выдано 687 документов (свидетельства, выписки и уведомления).

В рамках мониторинга состояния окружающей среды выполнены:

– наблюдения в режиме стационарного поста и оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха вредными примесями в г. Ростове-на-Дону, ул. Левобережная, район стадиона «Ростов-Арена»;

– наблюдения и оценка состояния загрязнения атмосферного воздуха вредными примесями в г. Новочеркасске;

– обзор состояния загрязнения атмосферного воздуха вредными примесями в городах Ростов-на-Дону, Азов, Волгодонск, Таганрог, Шахты и Цимлянск;

– наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха вредными примесями методом маршрутного обследования в городах Миллерово, Таганроге, Новошахтинске, Сальске, Батайске, Гуково и Ростове-на-Дону (в Советском районе и в районе жилого комплекса «Платовский»);

– дополнительный анализ синоптической ситуации и метеорологических наблюдений в приземном слое воздуха для прогнозирования неблагоприятных метеорологических условий.

Случаи экстремально высокого загрязнения атмосферного воздуха не отмечались.

Осуществлялся мониторинг состояния захоронения пестицидов и агрохимикатов в г. Батайске.

Минприроды Ростовской области заключены соглашения об информационно-методическом обмене по вопросам ведения экологического мониторинга с 32 хозяйствующими субъектами. В рамках данных соглашений осуществляется анализ результатов мониторинга состояния атмосферного воздуха.

На сайте минприроды Ростовской области размещена информация о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) для информирования населения и муниципальных образований.

В рамках весеннего и осеннего дней древонасаждений в 2025 году на территории Ростовской области высажено порядка 317,5 тыс. шт. деревьев и кустарников, из них на территории лесного фонда – 235,1 тыс. шт. деревьев. В мероприятиях по высадке деревьев приняли участие 47,4 тыс. человек. Среди участников – работники государственных и муниципальных учреждений, предприятий и организаций, депутаты, представители бизнес-сообщества, общественных организаций, инициативные граждане.

На официальном сайте минприроды Ростовской области был размещен пресс-релиз о проведении международного дня без автомобиля «Европейский день пешехода» (проводится ежегодно 22 сентября) с целью привлечения внимания населения к проблемам загрязнения атмосферного воздуха.

Основные итоги реализации региональной программы «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений в Ростовской области» за 2025 год

В 2025 году на реализацию мероприятий региональной программы «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений в Ростовской области» направлено 66,3 млн рублей (средства областного бюджета – 10,0 млн рублей, средства федерального бюджета – 37,7 млн рублей, средства местных бюджетов – 18,6 млн рублей).

В 2025 году завершены в полном объеме работы по капитальному ремонту двух ГТС в Милютинском районе.

Начаты работы по капитальному ремонту ГТС в Зерноградском районе. Работы, предусмотренные на 2025 год, выполнены в полном объеме, срок завершения – 2026 год.

Разработана проектная документация по капитальному ремонту ГТС в Пролетарском районе.

Финансирование данных мероприятий осуществлялось в рамках регионального проекта «Защита от негативного воздействия вод посредством обеспечения безопасности гидротехнических сооружений», входящего в состав государственной программы Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».

По информации муниципальных образований в Ростовской области в 2025 году выполнена разработка 27 деклараций безопасности ГТС: Аксайский район (1), Багаевский район (2), Егорлыкский район (1), Заветинский район (1), Зерноградский район (4), Константиновский район (5), Миллеровский район (1), Октябрьский район (1), Сальский район (7), Семикаракорский район (1), Тацинский район (2), Чертковский район (1).

За счет средств областного и местного бюджетов разработана декларация безопасности ГТС в Кружилинском сельском поселении Шолоховского района. Финансирование данного мероприятия осуществлялось в рамках государственной программы Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование».

Ежегодно минприроды Ростовской области проводится работа по организации безаварийного пропуска весеннего половодья. Планируемые к обследованию ГТС включаются в график межведомственного предпаводкового обследования зон возможного затопления, гидротехнических сооружений прудов и водохранилищ и проверок готовности муниципальных образований Ростовской области к проведению противопаводковых мероприятий.

В соответствии с утвержденным графиком комиссией обследованы 19 ГТС, расположенных на территории Заветинского, Зерноградского, Каменского, Красносулинского, Куйбышевского, Октябрьского, Обливского, Тарасовского, Тацинского районов, городов: Новочеркасск, Шахты, а также паводкоопасные участки водных объектов, расположенных

в Красносулинском (р. Лихая), Октябрьском (р. Грушевка) районах, городах: Новочеркасск (р. Грушевка), Шахты (р. Атюхта).

По результатам обследований муниципальным образованиям рекомендовано осуществлять контроль над состоянием ГТС, независимо от форм собственности, а также паводкоопасных участков водных объектов, принять ряд превентивных мер, направленных на обеспечение безаварийного пропуска паводковых вод (предотвращение размещения в водоохранных зонах водных объектов отходов производства и потребления; обеспечение соблюдения специального режима осуществления хозяйственной деятельности в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов; информирование населения в случае возникновения паводкоопасной ситуации).

Основные итоги реализации региональной программы «Экологическое оздоровление бассейна реки Темерник и обустройство её прибрежной территории» за 2025 год

В рамках региональной программы выполнен государственный мониторинг водных объектов, в рамках которого осуществлены наблюдения за состоянием дна, берегов, изменениями морфометрических особенностей, состоянием и режимом использования водоохранных зон бассейнов исследуемых рек и получение результатов мониторинга загрязнения водных объектов (в том числе р. Темерник, балки Безымянная, балки Большая Камышеваха).

В 2025 году в рамках выездных обследований водоохранной зоны р. Темерник зафиксировано 2 новых выпуска в р. Темерник – на территории Октябрьского и Первомайского районов г. Ростова-на-Дону.

По первому выпуску, выявленному на территории Октябрьского района г. Ростова-на-Дону, из администрации Октябрьского района г. Ростова-на-Дону поступила информация о том, что балансовая принадлежность выпуска не определена, в связи с чем органом местного самоуправления инициирована процедура принятия указанного выпуска в муниципальную собственность.

По выпуску, выявленному на территории Первомайского района, ООО СЗ «Донстрой» оформлено право пользования водным объектом б. Камышеваха (приток р. Темерник) в части сброса ливневых сточных вод.

В 2025 году выявлено 25 свалочных очагов, из которых ликвидировано – 24.

Минприроды Ростовской области организован экологический субботник 22.03.2025 г. и принято участие в общественном субботнике 18.10.2025 г. по очистке прибрежной зоны рек Темерник в районе Верхового водохранилища (ГТС № 32 «Кувшинка»).

В прибрежной зоне р. Темерник на территории «первой мили» непрерывного экологического парка 12.04.2025 г. проведен «День древонасаждения» и организован субботник по уборке от мусора прибрежной территории р. Темерник.

По информации администрации Аксайского района в рамках мероприятия «Очистка берегов р. Темерник в рамках всероссийских акций: «Вода России», «Зеленая Россия», а также в рамках акций, приуроченных к экологическим датам», на территории Аксайского района проведено 4 субботника.

По информации администрации Мясниковского района, администрацией Большесальского сельского поселения проведен ряд субботников весной 2025 года, целью которых являлась уборка мусора прибрежных территорий бассейна р. Темерник.

В рамках реализации плана мероприятий, указанных в п. 1 ст. 16, п. 1 ст. 75 и п. 1 ст. 78 ФЗ № 7 «Об охране окружающей среды», в текущем году администрацией Мясниковского

района заключен муниципальный контракт на оказание услуг по ликвидации мест несанкционированного размещения отходов на территории Мясниковского района Ростовской области. Исполнителем муниципального контракта проведена работа по ликвидации 16 свалочных очагов, образованных в прибрежной территории бассейна р. Темерник. Суммарная масса вывезенных отходов составила 566,82 тонны.

По информации администрации г. Ростова-на-Дону в период с 08.09.2025 г. по 18.10.2025 г. на территории Ростовской области проведен ежегодный осенний «Месячник чистоты», который завершился областным субботником 18.10.2025. В рамках проведения осеннего «Месячника чистоты» в г. Ростове-на-Дону состоялись субботники вблизи водных объектов, в том числе в прибрежной зоне р. Темерник в районе ул. Локомотивная, 4-А, ул. 2-й Пятилетки и Верхового водохранилища (ГТС № 32 «Кувшинка»).

Лицензирование, нормирование, разрешительная деятельность, государственная экологическая экспертиза

Лицензирование, нормирование, разрешительная деятельность федерального уровня

В 2025 году Черноморо-Азовским морским управлением Росприроднадзора выдано 35 комплексных экологических разрешений.

С результатами рассмотрения заявок на получение комплексных экологических разрешений можно ознакомиться на странице Управления по адресу: https://rpn.gov.ru/upload/iblock/6b1/f9ltbnmnl307gyn7d53a3ip57e48iblq/Rezultaty-rassmotreniya-zayavok-KER-_na-03.04.2026_.xlsx.

В 2025 году в Управление поступило 134 декларации о воздействии на окружающую среду, составленных для объектов II категории негативного воздействия на окружающую среду и подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

В соответствии с п. 30 ч. 1 ст. 12 Федерального закона от 04.05.2011 г., № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (далее – Закон № 99-ФЗ), лицензированию подлежит деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (за исключением случаев, если сбор отходов I-IV классов опасности осуществляется не по месту их обработки, и (или) утилизации, и (или) обезвреживания, и (или) размещения).

Статьей 1 Федерального закона от 24.06.1998 г., № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» определены следующие понятия:

– сбор отходов – прием отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

– транспортирование отходов – перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица, либо предоставленного им на иных правах;

– обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку;

– утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат

в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 настоящего Федерального закона (энергетическая утилизация);

– обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду;

– размещение отходов – хранение и захоронение отходов;

– хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения;

– захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Согласно ст. 21 Закона № 99-ФЗ, лицензирующие органы формируют открытый и общедоступный государственный информационный ресурс, содержащий сведения из реестра лицензий. Реестр выданных лицензий размещен в открытом доступе на портале ГИС ТОР КНД: https://knd.gov.ru/licenses-registry.

На 31.12.2025 действующих лицензий по обращению с отходами, выданных территориальным органом на территории Ростовской области, согласно реестру – 486, из них действующих 292 и 194 приостановлено на 4 месяца.

На основании п. 2 ч. 3 ст. 4 Федерального закона от 26.07.2019 г., № 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха» приказами Росприроднадзора от 20.06.2025 г., №№ 413, 414 установлен перечень квотируемых объектов в городском округе Ростова-на-Дону и городском округе Новочеркасска Ростовской области. Общее количество квотируемых объектов – 190, из них 8 – объектов I категории.

В соответствии с пунктом 6.3 Правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух, утвержденных приказом Минприроды России от 29.11.2019 г., № 814, Управлением установлены квоты для 165 объектов негативного воздействия на окружающую среду, из них 25 в городском округе Новочеркасска Ростовской области, 140 в городском округе Ростова-на-Дону.

Государственная экологическая экспертиза федерального уровня

В 2025 году утверждены положительные заключения государственной экологической экспертизы по 11 объектам в Ростовской области.

Из наиболее социально значимых объектов государственной экологической экспертизы, получивших положительное заключение, являлся объект «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности ООО «РОСТ» в границах морского порта Ростов-на-Дону, ковш Александровский».

Государственная экологическая экспертиза регионального уровня

К объектам государственной экологической экспертизы регионального уровня относятся документы и (или) документация (ст.12 Федерального закона от 23.11.1995 г., № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»), в том числе:

1) проекты документов в области охраны окружающей среды и природопользования, утверждаемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации, перечень которых устанавливается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации или руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации;

2) проекты целевых программ субъектов Российской Федерации, предусматривающих строительство и эксплуатацию объектов хозяйственной деятельности, оказывающих воздействие на окружающую среду, в части размещения таких объектов с учетом режима охраны природных объектов;

3) проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, не указанных в подпункте 10 пункта 1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 г., № 174-ФЗ, за исключением проектной документации объектов, являющихся объектами государственной экологической экспертизы федерального уровня, и объектов капитального строительства, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации (распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2024 г., № 1281-р).

В соответствии с подпунктом 10 пункта 1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 г., № 174-ФЗ проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, расположенных в границах лечебно-оздоровительных местностей федерального значения, курортов федерального значения, курортных регионов, за исключением объектов капитального строительства, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации является объектом государственной экологической экспертизы федерального уровня;

4) объект государственной экологической экспертизы, указанный в настоящей статье и ранее получивший положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случае:

– реализации документов и (или) документации, предусмотренных настоящей статьей, с отступлениями от таких документов и (или) документации, получивших положительное заключение государственной экологической экспертизы, и (или) внесения изменений в такие документы и (или) документацию;

– истечения срока действия положительного заключения государственной экологической экспертизы, за исключением случаев строительства, реконструкции объекта капитального строительства в срок не более пяти лет с даты истечения срока действия положительного заключения государственной экологической экспертизы, не влекущих последствий, предусмотренных абзацами вторым – шестым подпункта 1 пункта 14 статьи 14 Федерального закона от 23.11.1995 г., № 174-ФЗ, при условии начала строительства, реконструкции такого объекта в период срока действия положительного заключения государственной экологической экспертизы.

В соответствии с абзацами вторым – шестым подпункта 1 пункта 14 статьи 14 Федерального закона от 23.11.1995 г., № 174-ФЗ к указанным последствиям, при которых не требуется проведение государственной экологической экспертизы, относятся:

– увеличение уровня воздействия на окружающую среду, определенного в ходе проведения оценки воздействия на окружающую среду при подготовке проектной документации

объекта капитального строительства, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, и (или) возникновение воздействия на окружающую среду, не выявленного в ходе проведения оценки воздействия на окружающую среду при подготовке проектной документации объекта капитального строительства, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, в случае изменения местоположения, конструктивных, объемно-планировочных, технологических решений объекта капитального строительства, а также в случае изменения состава мероприятий по охране окружающей среды;

– изменение видов (перечня) загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду при эксплуатации объекта капитального строительства, за исключением случаев прекращения поступления одного или нескольких загрязняющих веществ в окружающую среду;

– увеличение объема и (или) массы выбросов и (или) сбросов хотя бы одного из загрязняющих веществ в окружающую среду при эксплуатации объекта капитального строительства;

– изменение состава, физических и химических свойств отходов производства и потребления, образуемых, обрабатываемых, утилизируемых, обезвреживаемых и (или) размещаемых при эксплуатации объекта капитального строительства, за исключением случаев прекращения деятельности, связанной с образованием, обработкой, утилизацией, обезвреживанием и (или) размещением одного или нескольких видов отходов производства и потребления;

– увеличение количества отходов производства и потребления, образуемых, обрабатываемых, утилизируемых, обезвреживаемых и (или) размещаемых при эксплуатации объекта капитального строительства.

Постановлением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 29.02.2024 г., № 6 утвержден Административный регламент предоставления министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области государственной услуги «Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня».

Государственная экологическая экспертиза проводилась при условии соответствия формы и содержания, представленных заказчиком материалов требованиям Федерального закона от 23.11.1995 г., № 174-ФЗ, а также при условии ее предварительной оплаты заказчиком.

В 2025 году организована и проведена 1 государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня.

Нормирование и разрешительная деятельность регионального уровня

Федеральным законом от 21.07.2014 г., № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 2019 года введена новая система нормирования в области охраны окружающей среды в зависимости от категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, определенной в соответствии с Критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г., № 2398 (до 01.01.2021 – постановление Правительства Российской Федерации от 28.09.2015 г., № 1029).

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность, обязаны поставить на государственный учет принадлежащие им на установленном законом праве объекты, оказывающие негативное

воздействие на окружающую среду, в порядке, установленном статьей 69 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Порядок создания и ведения государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, установлен Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.05.2022 г., № 830 (до 01.09.2022 г. – Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2016 г., № 572).

Постановлением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 26.12.2022 г., № П-24 утвержден Административный регламент предоставления министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области государственной услуги «Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору)», действующий в редакции постановления министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 18.11.2024 г., № 28.

В соответствии с нормативными документами, регламентирующими деятельность по государственному учету объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, с декабря 2016 года министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области ведет региональный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В рамках ведения регионального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в 2025 году было рассмотрено 1157 обращений. Выдано 687 документов (свидетельства, выписки и уведомления) о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому надзору (контролю), или внесении изменений в сведения регионального реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

В целях реализации с 01.01.2016 года министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области полномочий в области обращения с отходами разработаны Порядок разработки и утверждения 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 на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору (утвержден Постановлением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 30.12.2015 г., № П-36) и Методические указания по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение применительно к хозяйственной и (или) иной деятельности индивидуальных предпринимателей, юридических лиц (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства), в процессе которой образуются отходы на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору (утверждены постановлением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 18.12.2017 г., № П-33).

С 01.01.2019 г. выдача документа об утверждении 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 на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору, не предусмотрена.

В соответствии с положениями Федерального закона от 08.08.2024 г., № 296-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» полномочия в части разработки нормативных документов и нормирования в области обращения с отходами производства и потребления исключены из полномочий субъектов Российской Федерации с 1 марта 2025 года.

В целях приведения в соответствие с действующим законодательством принято постановление министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области «О признании утратившими силу постановлений министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 18.12.2017 г., № П-33 и от 03.12.2018 г., № П-33», вступившее в силу 1 марта 2025 года.

На основании положений статьи 19 Федерального закона от 04.05.1999 г., № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, утвержденных Приказом минприроды России от 28.11.2019 г., № 811, министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области согласовывает мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

Постановлением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 24.09.2021 г., № П-19 утвержден Административный регламент предоставления министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области государственной услуги «Согласование мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий» для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность на объектах I, II и III категорий, имеющих источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, на территории Ростовской области.

В 2025 году министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области приняты и рассмотрены материалы о согласовании мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на объектах негативного воздействия на окружающую среду по 718 заявлениям хозяйствующих субъектов.

В 2025 году одной из важнейших задач для региона являлось гарантированное обеспечение водными ресурсами водопользователей в рамках установленных лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов из рек.

По состоянию на 31.12.2025 г. в Ростовской области водопользователи осуществляют деятельность на основании 555 правоустанавливающих документов, выданных министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) для целей осуществления аквакультуры (рыбоводства), гидромелиорации сельскохозяйственных земель, питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения, технологических нужд при производстве электроэнергии филиалом ПАО «ОГК-2» – Новочеркасская ГРЭС и др.

Водохозяйственный комплекс Нижнего Дона обеспечен водными ресурсами в полном объеме.

В 2025 году выдано (зарегистрировано в государственном водном реестре) 409 правоустанавливающих документов (в 2023 г. – 216, в 2024 г. – 201), из них:

– 59 договоров водопользования (в 2023 г. – 48, в 2024 г. – 59);

– 1 договор о передаче прав и обязанностей по водопользования (в 2023 г. – 2, в 2024 г. – 1);

– 4 соглашения о расторжении договоров водопользования (в 2023 г. – 10, в 2024 г. – 5);

– 212 дополнительных соглашений к договорам водопользования (в 2023 г. – 20, в 2024 г. – 7);

– 119 решений о предоставлении водных объектов в пользование (в 2023 г. – 114, в 2024 г. – 117);

– 10 решений о прекращении действия зарегистрированных в государственном водном реестре решений о предоставлении водных объектов в пользование (в 2023 г. – 17, в 2024 г. – 11);

– 4 новых решения о предоставлении водных объектов в пользование (в 2023 г. – 5, в 2024 г. – 1).

Вместе с тем, по состоянию на 31.12.2025 г., рассмотрено и направлено 192 мотивированных отказа в предоставлении водных объектов в пользование (117 договоров водопользования, 75 решений о предоставлении водных объектов в пользование).

Приборами учета, для отслеживания потребления водных ресурсов оснащено 88 % (в 2023 – 84,49 %, в 2024 – 88 %) водозаборных сооружений. Доля очистных сооружений, оборудованных средствами учета и контроля качества сбрасываемых сточных вод, составляет 86 % (в 2023 – 87,75 %, в 2024 – 87 %).

При предоставления государственных услуг в сфере недропользования в 2025 году министерством оказано 283 услуги, в том числе:

1. Предоставлено 95 лицензий на право пользования участками недр местного значения;
2. Внесены изменения в 58 лицензий на право пользования недрами;
3. Переоформлено 8 лицензий на право пользования недрами;
4. Прекращено право пользования недрами по 19 лицензиям;
5. Проведено 18 государственных экспертиз запасов общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения;
6. При согласовании технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с пользованием участками недр местного значения рассмотрено 67 технических проектов;
7. Оформлено 18 пакетов документов, удостоверяющих уточненные границы горного отвода (горноотводный акт и графические приложения).

Государственный экологический надзор

Производственный и общественный контроль в области охраны окружающей среды

Федеральный экологический надзор: основные результаты

В 2025 году Черноморо-Азовским морским управлением Росприроднадзора на территории Ростовской области в рамках возложенных полномочий проведено 527 контрольных (надзорных) мероприятий, из них плановых проверок – 16, внеплановых проверок – 35, выездных обследований – 289, наблюдений за соблюдением обязательных требований – 187.

Количество административных дел, по которым вынесены постановления о назначении административного наказания, – 487.

Произведено 132 расчета размера вреда, причиненного компонентам окружающей среды, на сумму 4 227 114, 89 тыс. рублей.

Детальная информация о результатах контрольной (надзорной) деятельности, в том числе по видам надзора, размещена в установленном порядке во ФГИС «ЕРКНМ».

Результаты регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного геологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий

I. Реформирование контрольно-надзорной деятельности

К полномочиям министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – министерство) относится осуществление регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного геологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

С учетом требований федерального законодательства приняты следующие региональные нормативные правовые акты, утверждающие положения по каждому осуществляемому виду регионального государственного контроля (надзора):

– региональный государственный экологический контроль (надзор) – постановление правительства Ростовской области от 27.09.2021 г., № 784 (вступило в силу 29.09.2021 г.);

– региональный государственный геологический контроль (надзор) – постановление правительства Ростовской области от 13.09.2021 г., № 733 (вступило в силу 14.09.2021 г.);

– региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий – постановление правительства Ростовской области от 18.10.2021 г., № 844 (вступило в силу 19.10.2021 г.).

II. Профилактика нарушений обязательных требований

Министерством осуществляется профилактика нарушений обязательных требований. Профилактика осуществляется на основании программы, утверждаемой министерством ежегодно и предусматривающей такие мероприятия как:

– объявление предостережений о недопустимости нарушений обязательных требований (в 2025 г. – 819);

– утверждение перечня нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования и его актуализация (перечень размещен на официальном сайте министерства);

– актуализация перечня обязательных требований к субъектам предпринимательской деятельности. Утверждение руководства по соблюдению обязательных требований (руководство размещено на официальном сайте министерства);

– информирование неопределенного круга подконтрольных субъектов посредством средств массовой информации (интернет-сайты; федеральные, региональные и местные печатные издания; телевидение; радио; социальные сети) (в 2025 г. – 215);

– обобщение практики осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного геологического контроля (надзора), регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях недопущения таких нарушений (информация размещена на официальном сайте министерства);

– проведение консультаций с подконтрольными субъектами по разъяснению обязательных требований: в рамках деятельности рабочей группы «По улучшению экологической обстановки на территории Советского района г. Ростова-на-Дону» (3), мониторинговой межведомственной рабочей группы по вопросам организации компенсационного озеленения на территории Ростовской области (2), штаба по организации работы по получению хозяйствующими субъектами комплексных экологических разрешений в Ростовской области (3), проведения кустовых совещаний (6) и публичных обсуждений по вопросам правоприменительной практики (2). Общее количество публичных мероприятий в 2025 г. – 16.

III. Общественный экологический контроль

В 2018 году министерством внедрен институт общественных инспекторов по охране окружающей среды на территории Ростовской области на основании положений статьи 68 Федерального закона от 10.01.2002 г., № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

С июля 2024 года вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации от 28.06.2024 г. № 877 «Об утверждении Правил организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды» (далее – Правила).

В соответствии со статьей 68.2 Федерального закона от 10.01.2002 г., № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды, постановлением Правительства Российской Федерации от 28.06.2024 г., № 877 «Об утверждении Правил организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды», издан приказ министерства от 18.11.2024 г., № ПР-337 «О комиссии по организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды».

В настоящее время граждане, желающие на безвозмездной основе оказывать содействие в природоохранной деятельности в качестве общественного инспектора, принимаются по новым Правилам.

Общественный экологический контроль осуществляется в целях реализации права каждого на благоприятную окружающую среду и предотвращения нарушений законодательства в области охраны окружающей среды.

Важность института общественного контроля в области охраны окружающей среды выражается в удовлетворении потребностей нынешнего и будущих поколений, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Общественные инспекторы по охране окружающей среды призваны оказывать содействие при осуществлении государственного экологического контроля (надзора).

Основным показателем работы общественных инспекторов являются составленные и направленные в исполнительные органы и органы местного самоуправления акты об обнаружении признаков административных правонарушений.

Немаловажным вкладом в общественное экологическое движение является участие общественных инспекторов в экологических мероприятиях разной направленности, совместных обследованиях территорий, с целью реализации национальных проектов, а также участие в иных мероприятиях, проводимых министерством на территории Ростовской области.

В июле и декабре 2025 года в целях повышения правовой грамотности общественные инспекторы по охране окружающей среды приняли участие в публичных обсуждениях по вопросам правоприменительной практики.

Особое внимание уделяется взаимодействию с общественностью, в том числе, по нарушениям природоохранного законодательства, выявляемым гражданами.

Так, на протяжении длительного времени (2018 – 2021 годов) от жителей северо-западной промзоны г. Ростова-на-Дону поступали обращения о неблагоприятной экологической обстановке, связанной, по мнению граждан, с размещением в границах данной территории полигона и площадки временного накопления отходов, а также деятельностью промышленных предприятий.

В конце 2019 года для стабилизации экологической ситуации в Советском районе г. Ростова-на-Дону создана межведомственная рабочая группа, в которую вошли представители законодательных и исполнительных органов, органов местного самоуправления, правоохранительных структур, общественных организаций и активные граждане, проживающие вблизи промзоны, в количестве 12 человек (численность которых составляет 1/3 от общего состава рабочей группы). Всего проведено 31 заседание (в течение 2025 г. – 3 заседания).

Начиная с 2022 года, обращения носят единичный характер. На постоянной основе министерство взаимодействует с администрацией Советского района по выявлению и ликвидации свалочных очагов.

IV. Осуществление регионального государственного экологического контроля (надзора), регионального государственного геологического контроля (надзора) и регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с государственной политикой по снижению административного давления на предпринимательскую деятельность, а также установленным в 2022 году мораторием на проведение проверок и смещением акцента на проведение профилактических мероприятий в рамках осуществления:

– регионального государственного экологического контроля (надзора) объявлено 731 предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований, проведено 621 контрольное (надзорное) мероприятие без взаимодействия;

– геологического государственного контроля (надзора) объявлено 88 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, проведено 33 контрольных (надзорных) мероприятия без взаимодействия;

– регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий объявлено 17 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, проведено 68 контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия.

В 2025 году в рамках осуществления регионального государственного экологического контроля (надзора) вынесено 309 постановлений об административных правонарушениях, на общую сумму штрафов 3,3 млн рублей, в рамках регионального государственного геологического контроля (надзора) вынесено 17 постановлений об административных правонарушениях, на общую сумму штрафов 515,0 тыс. рублей. С целью устранения причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений, в рамках рассмотрения административных дел внесено 83 представления, исполнение которых контролировалось должностными лицами министерства.

В рамках регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий вынесено 156 постановлений об административных правонарушениях, наложено штрафов на сумму 465,0 тыс. рублей.

В 2025 году министерством рассчитано и предъявлено 5 ущербов компонентам окружающей среды на общую сумму 796,8 тыс. рублей, из них:

– 2 ущерба, причиненных водным объектам на сумму 181 тыс. рублей;

– 1 ущерб, причиненный недрам на сумму 0,8 тыс. рублей;

– 2 ущерба, причиненных почве на сумму 615 тыс. рублей.

Из рассчитанных и предъявленных в 2024 году 4 ущербов компонентам окружающей среды (вода, почва и недра), оплачены 2 ущерба на 910,4 тыс. рублей, по 2-м при рассмотрении дел в суде зачтены выполненные работы по предотвращению загрязнения водных объектов на общую сумму 12,7 млн рублей.

Так, одной из организаций сброс неочищенных сточных вод в водный объект б. Красный Яр прекращен до проведения модернизации очистных сооружений, позволяющей производить очистку сточных вод до нормативных значений, установленных действующим законодательством. В настоящее время вывоз жидких бытовых отходов, образованных в результате деятельности организации, осуществляется ассенизаторскими машинами.

С целью недопущения загрязнения водного объекта другой организацией заключен государственный контракт на оказание услуг по техническому обслуживанию комплекса

очистных сооружений, в том числе приведение очистных сооружений, эксплуатируемых указанным юридическим лицом в соответствие с требованиями действующего законодательства.

При осуществлении полномочий по региональному государственному экологическому контролю (надзору) **над нарушениями требований в области обращения с отходами производства и потребления** в 2025 году министерством вынесено 227 постановлений об административных правонарушениях по ч.ч. 1-12 ст. 8.2 КоАП РФ за несоблюдение экологических требований при обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами наложены штрафы на общую сумму 2,6 млн рублей.

Кроме того, министерством осуществляется мониторинг мест несанкционированного размещения отходов, выявленных на территории области Черноморо-Азовским морским Управлением Росприроднадзора (далее – ЧАМУ) и Управлением Россельхознадзора. В 2025 году органами местного самоуправления ликвидировано 36 свалочных очагов, выявленных ЧАМУ, 53 свалочных очага, выявленных Управлением Россельхознадзора, и 43 свалочных очага, выявленных министерством.

Работа по уборке захламлённых территорий ведется органами местного самоуправления на постоянной основе.

При выявлении свалочного очага, расположенного на землях неразграниченной собственности или относящегося к собственности муниципального образования, обязанность по ликвидации свалочного очага возлагается на органы местного самоуправления. Уведомления о необходимости организовать работу по уборке территории направляются министерством в органы местного самоуправления, устанавливаются сроки исполнения.

Министерством и Главным управлением МВД России по Ростовской области с марта 2025 года проводятся совместные мероприятия по пресечению правонарушений в части обращения с отходами и противодействия деятельности так называемых «серых возчиков» на территории Ростовской области. За 2025 год пресечена незаконная деятельность более 180 лиц, нарушавших природоохранное законодательство. Проведение совместных мероприятий осуществляется на регулярной основе.

В ходе рейдовых мероприятий выявляются факты сброса на рельеф местности жидких бытовых отходов с автомобилей. Сотрудниками полиции при фиксировании фактов слива изымается транспортное средство и отправляется на штрафстоянку до разрешения дела по существу, как орудие совершения административного правонарушения. Кроме того при сбросе отходов I – V класса опасности проводится расчет ущерба компонентам окружающей среды (вода, почва, недра) и предъявляется лицам, совершившим указанные деяния.

Также министерством регулярно проводятся выездные обследования акваторий водных объектов на предмет выявления нарушений водного законодательства, с целью предотвратить загрязнение, засорение, заиление водных объектов и истощение их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов.

В 2025 году министерством в рамках полномочий проведено 217 выездных обследований водоохранных зон, прибрежных защитных полос и акваторий водных объектов, в рамках которых обследовано 117 водных объектов, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору) (р. Кизитеринка, р. Средний Егорлык, р. Атюхта, б. Кирсала, б. Щепкина, б. Капранова, руч. Безымянный, руч. Голый и др.). Выявлено 234 факта нарушений требований водного законодательства. За нарушение требований водного законодательства (распашка прибрежной защитной полосы водных объектов, невыполнение требований по оборудованию хозяйственных и иных объектов, расположенных в границах водоохранных зон, сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод) министерством к административной

ответственности привлечено 5 должностных лиц на сумму штрафов 61,0 тыс. рублей. Рассчитано и предъявлено 2 ущерба (р. Безымянный – г. Ростов-на-Дону, б. Бугутка в Красносулинском районе).

По 134 фактам нарушений природоохранного законодательства материалы переданы в другие надзорные органы для рассмотрения и принятия мер (45 – в Росприроднадзор; 32 – в администрации муниципальных образований; 30 – в Административную инспекцию Ростовской области; 9 – в АЧТУ; 8 – в МВД и органы прокуратуры; 6 – в Росреестр; 4 – в другие органы).

В рамках проведения профилактических мероприятий объявлено 227 предостережений о недопустимости нарушения требований водного законодательства.

Самым часто встречающимся нарушением водоохранного законодательства, фиксируемым специалистами министерства, является распашка прибрежных защитных полос водных объектов, которая несет серьёзные риски, вплоть до обмеления водоёмов.

В 2025 году выявлено 67 фактов распашки, что более чем в 2,5 раза больше чем в прошлом году (28). Наибольшее количество фактов распашки выявлено: в Орловском районе – 15 фактов; в Сальском – 14; в Целинском – 11 фактов. По всем фактам выявленных нарушений министерством в рамках профилактических мероприятий объявлены предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

Выявляются факты сброса неочищенных сточных вод в водные объекты. Недостаточно очищенные или неочищенные стоки, попадая в водные объекты, приводят к ухудшению качества воды, гибели рыбы и других водных организмов, а также к распространению болезнетворных бактерий. В 2025 году министерством выявлено 16 фактов несанкционированного сброса неочищенных сточных вод в водные объекты. По всем фактам приняты меры.

При рассмотрении обращения о загрязнении прудов на балке Бугутка (приток реки Гнилуша) министерством в апреле 2025 года проведено выездное обследование с отбором проб природной и сточной воды. В ходе выезда было зафиксировано, что вода в прудах имеет бурый цвет, однако специфические запахи отсутствуют. Источником загрязнения являются шахтные воды, сбрасываемые ООО «Сокол» (шахта «Бургустинская») после очистки в нижний бьеф третьего пруда, который затем сообщается с балкой Гнилуша и рекой Гнилуша. Лабораторные исследования подтвердили превышение допустимых концентраций железа и показателей биологического потребления кислорода (БПК5) в сточных водах и в реке Гнилуша на различных участках. Министерством проведен расчёт вреда в результате сброса шахтных вод с превышением установленных нормативов. Лицо, осуществляющее эксплуатацию водоотливных комплексов, добровольно возместило рассчитанный ущерб реке Гнилуша в размере 139,603 тыс. рублей. Предприятием реализованы и выполняются технические и организационные мероприятия по обеспечению очистки шахтных вод до нормативного качества:

– комплекс очистных сооружений переведен на периодический режим работы с целью увеличения времени обработки шахтных вод;

– технологическая линия по приготовлению и дозации основного реагента извести гидратной переоснащена дополнительным оборудованием;

– организована на постоянной основе система отбора сырого осадка из донной части радиальных отстойников, что позволило исключить вторичное загрязнение обрабатываемых шахтных вод солями, переходящими из нерастворимого состояния во взвешенное и растворенное при длительном контакте сырого осадка с обрабатываемыми водами;

– осуществляется корректировка потребной дозы вводимого реагента подщелачивания, а также корректировка рабочей дозы в зависимости от оперативных данных по уровням pH исходной шахтной воды, что позволило оперативно реагировать на изменения исходных вод и фактическую корректировку pH, как основной технологии окисления и осаждения.

Начиная с 2024 года министерством неоднократно фиксировался сброс неочищенных сточных вод с территории ЖК «Скай-Парк» на городскую территорию с последующим попаданием в водный объект б. Безымянная. В соответствии с требованиями действующего законодательства, 01.08.2024 г., 05.03.2025 г., юридическому лицу, эксплуатирующему коммуникации ЖК «Скай-Парк», министерством объявлены предостережения о недопустимости нарушения требований природоохранного законодательства. В ноябре 2024 года следственным отделом по Октябрьскому району г. Ростова-на-Дону СУ СК России по Ростовской области (далее – следственный отдел) по указанным фактам инициирована проверка, в которой приняли участие должностные лица министерства, а также привлечена специализированная лаборатория. В ходе проверки специализированной лабораторией произведены отборы проб в русле водного объекта б. Безымянной (выше сброса, в месте сброса и ниже сброса), в которых, по результатам лабораторных исследований, выявлены превышения концентраций загрязняющих веществ.

В 2025 году министерством был произведен расчет вреда, причиненного водному объекту из-за сброса с городской территории неочищенных сточных вод в водный объект. Иск предъявлен для возмещения вреда УК «Энергия». Поскольку добровольное возмещение вреда не было осуществлено, министерство обратилось в Арбитражный суд Ростовской области с иском, который в настоящее время находится на рассмотрении.

В течение 2025 года в рамках реализации мероприятий **по противодействию выжигания сухой растительности** на территории Ростовской области, министерством совместно с представителями муниципальных образований, в рамках кустовых совещаний, а также публичных обсуждений рассмотрены вопросы о соблюдении требований по противодействию выжиганию сухой растительности, а также о соблюдении требований пожарной безопасности на территории, прилегающей к лесам.

Из общего количества случаев, зафиксированных в 2025 г. Центром управления в кризисных ситуациях МЧС России по Ростовской области и информационной системой дистанционного мониторинга ИСДМ «Рослесхоз», зафиксировано 700 случаев выжигания сухой растительности, в том числе 186 случаев произошедших по независящим причинам (падение БПЛА, природные явление, обрыв ЛЭП) вне границ населенных пунктов на общей площади 23,8848 га. В сравнении с 2024 г. общая площадь возгораний уменьшилась в 1,76 раза.

По подтвержденным случаям возгорания сухой растительности и за непринятие профилактических мер было составлено 514 протоколов об административных правонарушениях, на общую сумму 1050,5 тыс. руб.

В результате совместных действий минприроды Ростовской области, управления МЧС по Ростовской области и администраций муниципальных образований меры приняты в полном объеме. Кроме того, в рамках принятия дополнительных мер по профилактике и предупреждению ландшафтных пожаров министерством объявлено 27 предостережений.

Министерством осуществляется работа по предотвращению **загрязнения атмосферного воздуха**. В 2025 году за нарушение в области охраны атмосферного воздуха вынесено 17 постановлений на общую сумму 25 тыс. рублей. Объявлено 93 предостережения о недопустимости нарушения законодательства в области охраны атмосферного воздуха.

В 2025 году по обращениям жителей г. Донецка министерством с прокуратурой г. Донецка проведена внеплановая выездная проверка по загрязнению атмосферного воздуха асфальтно-бетонным заводом в г. Донецке. По результатам проведения внеплановой выездной проверки предприятие привлечено к административной ответственности на 200,0 тыс. руб.

В течение 2025 года должностными лицами управления государственного экологического надзора рассмотрено **1795 обращений граждан**, юридических лиц и органов власти по вопросам нарушения требований природоохранного законодательства, из которых 39,4 % не относились к компетенции министерства и перенаправлены

по подведомственности в другие органы власти, остальные 60,6 % рассмотрены по существу фактов, изложенных в обращениях. Рассмотрение обращений осуществляется преимущественно выездом на место с участием заявителей. При наличии признаков нарушения требований законодательства в области охраны окружающей среды в информации, поступающей в министерство от граждан, юридических лиц, органов государственной власти и местного самоуправления или опубликованных в СМИ материалах, специалистами проводились контрольные (надзорные) и профилактические мероприятия. В большинстве случаев, информация, изложенная в обращениях, подтверждалась, в отношении нарушителей законодательства в области охраны окружающей среды принимались меры.

Наибольший резонанс получили обращения по вопросу нарушения законодательства в области охраны окружающей среды на территории Семикаракорского района.

В январе 2025 года на полигон твердых коммунальных отходов ООО «Южный город», расположенного в Семикаракорском районе, в 350 метрах на север от 102 км слева по ходу километража автодороги «Ростов-на-Дону – Семикаракорск – Волгодонск» завезено 1800 тонн песка из Краснодарского края, загрязненного нефтепродуктами, из запланированных государственным контрактом 52 000 тонн (около 3,4 %).

С целью информирования граждан министром природных ресурсов и экологии Ростовской области 30.01.2025 г., 03.02.2025 г., 14.02.2025 г. и 03.04.2025 г. проведены встречи с инициативной группой жителей Семикаракорского района.

Ростовской межрайонной природоохранной прокуратурой 22.04.2025 г. проведена проверка исполнения законодательства ООО «Южный Город» с участием представителей министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области, Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ростовской области, Черноморо-Азовского морского Управления Росприроднадзора, а также специализированной лаборатории.

По итогам проверки Ростовской межрайонной природоохранной прокуратурой ООО «Южный город» внесено представление об устранении нарушений. ООО «Южный город» достигнуто соглашение по вывозу песка, загрязненного нефтепродуктами, на полигон, расположенный на территории Темрюкского района Краснодарского края и принадлежащего ООО «Биопотенциал».

По состоянию на 06.06.2025 г. работы по вывозу песка, загрязненного нефтепродуктами, с территории полигона ООО «Южный город», расположенного в Семикаракорском районе, завершены в полном объёме.

Доходы бюджетов бюджетной системы Российской Федерации от природоресурсных платежей, государственных пошлин, административных штрафов, сумм возмещения вреда (ущерба) и иных платежей

В 2025 году общая сумма поступлений по администрируемым Черноморо-Азовским морским управлением Росприроднадзора доходным источникам составила 438 645,22 тыс. рублей.

Поступления по плате за негативное воздействие на окружающую среду являются одним из основных источников доходов бюджетной системы Российской Федерации. 100% денежных средств по плате поступают в бюджеты муниципальных образований Ростовской области.

В 2025 году поступления по плате за негативное воздействие на окружающую среду составили 273 064,97 тыс. рублей, из которых:

– 50 736,78 тыс. рублей – поступления за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками;

– 88 767,32 тыс. рублей – поступления за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты;

– 29 648,65 тыс. рублей – поступления за размещение отходов производства;

– 103 912,22 тыс. рублей – поступления за размещение твердых коммунальных отходов.

Поступления в федеральный бюджет от уплаты экологического сбора увеличились в 4 раза относительного 2024 года и составили 124 285,74 тыс. рублей.

Помимо обязательных платежей в бюджетную систему Российской Федерации в 2025 году поступили денежные средства от уплаты:

– государственных пошлин в размере 461,45 тыс. рублей;

– административных штрафов за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды в размере 23 061,53 тыс. рублей;

– по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, в размере 17 771,53 тыс. рублей.

Поступление администрируемых минприроды Ростовской области доходов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации от природоресурсных платежей, административных штрафов, сумм возмещения вреда (ущерба) и иных платежей

По итогам 2025 года обеспечено поступление в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации доходов от природоресурсных платежей, административных штрафов, сумм возмещения причиненного вреда (ущерба) и иных платежей, администрируемых министерством, **в размере 1 036,7 млн руб.**, в том числе:

– в федеральный бюджет – 964,2 млн руб., из них:

1. По плате за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности – 930,4 млн руб.;

2. По государственной пошлине за предоставление разрешений на добычу объектов животного мира – 5,2 млн руб.;

3. По доходам, полученным от продажи (предоставления) права на заключение охотхозяйственных соглашений – 2,0 млн руб.;

4. По плате за использование лесов – 26,4 млн руб.

5. По административным штрафам, суммам возмещения вреда (ущерба) за нарушение лесного законодательства, санкциям (пеням), зачисляемым в федеральный бюджет – 0,2 млн руб.

– в консолидированный бюджет Ростовской области – 72,5 млн руб., из них:

1. По платежам, связанным с недропользованием – 37,5 млн руб.;

2. По плате за использование лесов – 2,2 млн руб.;

3. По административным штрафам, суммам возмещения вреда (ущерба), санкциям (неустойкам и пеням), компенсациям затрат бюджета, прочим неналоговым доходам, зачисляемым в консолидированный бюджет области – 32,8 млн руб.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ

В Ростовской области опорными организациями в сфере экологического образования и просвещения являются 7 муниципальных профильных экологических центров (находятся в городах: Азов, Батайск, Волгодонск, Каменск-Шахтинский, Новочеркасск, Таганрог, а также в Миллеровском районе). Координацию этой работы осуществляет Региональный модельный центр дополнительного образования детей Ростовской области, являющийся структурным подразделением государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развития образования».

В целях повышения уровня экологической культуры и естественно-научной грамотности детей и молодёжи, формирования у подрастающего поколения системы ценностных отношений к природе и окружающему миру, активной гражданской позиции по отношению к проблемам загрязнения окружающей среды в 2025 году на региональном уровне проведены следующие мероприятия:

– региональный этап Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост» (30 участников);

– региональный этап 25-й Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Созвездие-2025» (192 участника);

– региональный этап Российского открытого молодёжного водного конкурса – 2025 (77 участников);

– региональный этап Всероссийского конкурса игрушек-кормушек «Эколята – друзья пернатых» (1120 участников);

– региональный этап IV Международного детского экологического форума «Изменения климата глазами детей – 2025» (1100 участников);

– региональный этап Всероссийского конкурса юных аграриев им. К.А. Тимирязева (12 участников);

– региональный этап Всероссийского конкурса рисунков «Эколята за раздельный сбор отходов и повторное использование материалов» (713 участников);



– региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды им. Б.В. Всесвятского (80 участников).

Особое внимание теме экологии в образовательных организациях уделяется в Дни защиты от экологической опасности (с 22 марта по 5 июня). В 2025 году в рамках Дней защиты от экологической опасности на региональном уровне проведён ряд образовательных, эколого-просветительских и природоохранных мероприятий для обучающихся:

– областная экологическая акция «День леса» (36 500 участников);
– областная экологическая акция «День воды» (37 720 участников);
– областная экологическая акция «День птиц» (54 030 участников);
– областная экологическая акция «День Земли» (60 411 участников);
– областная экологическая акция «День эколога» (22 000 участников);
– Всероссийский «День Эколят» (36 779 участников).



В целях популяризации идеи раздельного накопления твёрдых коммунальных отходов среди подрастающего поколения образовательными организациями Ростовской области в 2025 году проведено 20605 тематических уроков с использованием брендбука по формированию экологической культуры в области обращения с твёрдыми коммунальными отходами, буклета «Раздельное накопление отходов в Ростовской области». Экологические уроки проводились в различных форматах: беседа, викторина, устный журнал, круглый стол, семинар, дискуссия, эко-квиз, эко-квест, мастер-класс, выступление агитбригады, конкурс экорисунков, конкурс поделок из вторсырья, экологический практикум, интерактивная игра, виртуальное путешествие и др.





2025 год для Донского региона стал годом высоких достижений в сфере экологического образования:

– 45 донских конкурсантов и 12 коллективов юных дончан вошли в число победителей IV Международного детского экологического форума «Изменение климата глазами детей – 2025»;
– 4 школьника Ростовской области вошли в число победителей и призёров 25-й Всероссийской олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Созвездие – 2025»;
– 4 юных дончан вошли в число победителей Всероссийского конкурса рисунков «Эколята за раздельный сбор отходов и повторное использование материалов»;
– 2 детских коллектива из городов Таганрог и Новочеркасск вошли в число победителей и призёров Всероссийского конкурса игрушек-кормушек «Эколята – друзья пернатых»;
– команда ростовских школьников завоевала почётное 2-е место на III Всероссийском детском экологическом форуме в г. Челябинске в номинации «Лучший проект по озеленению».



Анализ проведённой в 2025 году работы по развитию системы непрерывного экологического образования и просвещения в Ростовской области показал следующие результаты:

– созданы условия для повышения уровня экологической культуры, формирования активной гражданской позиции, творческой самореализации обучающихся образовательных учреждений Ростовской области;
– привлечено внимание подрастающего поколения к проблемам охраны окружающей среды, к поиску механизмов решения актуальных экологических проблем местного сообщества через разработку и реализацию социально-значимых экологических проектов;
– активизирована деятельность образовательных учреждений области по привлечению учащихся к изучению и проведению мониторинга экологического состояния окружающей среды;
– оказана поддержка творческой, интеллектуальной инициативы учащихся, проявляющих интерес к исследовательской и практической работе по сохранению природных ресурсов региона.

Распоряжением министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 03.08.2022 г., № Р-37 утверждена концепция пятилетнего инициативного проекта «Вместе сохраним природу Дона для будущих поколений!» (далее – Проект), определены сроки реализации: с 2023 по 2027 годы. Цель проекта – формирование экологически ответственного мировоззрения и поведения среди населения.





Ежегодно во взаимодействии с министерством общего и профессионального образования Ростовской области, комитетом по молодежной политике Ростовской области, органами местного самоуправления, общественными объединениями, хозяйствующими субъектами разрабатывается и реализовывается дорожная карта по реализации проекта (по экологическому просвещению, мотивации населения к деятельности по раздельному накоплению твердых коммунальных отходов, проведению мероприятий по вопросам адаптации к изменениям климата, взаимодействию с добровольческими (волонтерскими) объединениями и движениями). Концепцией проекта определены 5 основных целевых показателей, которые в 2025 году достигнуты в полном объеме. При участии органов местного самоуправления в мероприятия проекта вовлечено свыше 774 тысяч человек (18,7% в общей численности населения). Организованы акции «Дни защиты от экологической опасности» (проведено 5090 образовательных мероприятий), «Вода России» (от мусора очищено 361,9 км берегов водных объектов).

В Орловском районе Ростовской области на территории охранной зоны государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» 12 апреля 2025 года состоялся межрегиональный фестиваль экологического туризма «Воспетая степь».



Традиционно в районе визит-центра заповедника была организована «центральная площадка», на которой функционировали интерактивы, посвященные методам изучения природы. Министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области

была представлена экспозиция «Сохраним биоразнообразие Донского края», в рамках которой посетители знакомились с особо охраняемыми природными территориями региона, третьим изданием Красной книги, изучали следы животных, кладки яиц птиц и др.



Посетителям фестиваля было предложено пройти степной экологический диктант на площадке АНО «Равноправие», познакомиться с природными достопримечательностями долины Западного Маныча на площадке заповедника «Ростовский», которому в текущем году исполняется 30 лет с момента основания. Особое внимание на фестивале было уделено 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, тематические активности предложили Южный научный центр Российской академии наук, народный военно-исторический музей Великой Отечественной войны «Самбекские высоты».

На площадках ассоциации «Живая природа степи» и областного отделения Русского географического общества посетители узнали о редких животных европейских степей, об особенностях выращивания автохтонных сортов винограда. Свои площадки представили Ростовский-на-Дону зоопарк, союз женщин России, Ростовводоканал, Южный федиральный университет, Донской государственный технический университет и др.





Также на «центральной площадке» в одном из шатров была организована концертная программа. Коллективы Орловского района, Центра развития творчества детей и юношества» г. Новошахтинска, Центра развития детей и юношества с ОВЗ «Луч Надежды» г. Таганрога заряжали зрителей положительными эмоциями, воспевали красоту и самобытность Донской природы.

На берегу озера «Лопуховатое» в сопровождении инспекторов заповедника посетители любовались цветущей степью, полями тюльпана душистого, тюльпана Биберштейна, касатика низкого и других растений.



В соответствии с постановлением Правительства Ростовской области от 17.05.2023 г., № 342 в Ростовской области установлен День реки Дон, который отмечается ежегодно в третью субботу мая в рамках Всероссийской акции «Вода России». В 2025 году – 17 мая.

Водные объекты Ростовской области относятся к водосбору Азовского моря, из них бóльшая часть – к бассейну реки Дон. В связи с чем на территории всех муниципальных образований Ростовской области в период с 12 по 17 мая 2025 года проводились тематические экологические мероприятия, посвященные Дню реки Дон. При организации мероприятий использовалист брендбук Дня реки Дон в Ростовской области, а также единый хештег: #ДеньрекиДон.

Минприроды Ростовской области с участием глав администраций городских округов и муниципальных районов был реализован план мероприятий по организации и проведению в Ростовской области Дня реки Дон.

Совместно с администрацией Аксайского района минприроды Ростовской области 17 мая 2025 года организовано основное мероприятие Дня реки Дон в станице Старочеркасской. С участием волонтеров состоялась уборка берегов реки Дон в рамках Всероссийской акции «Вода России». Волонтеры были обеспечены мешками для мусора, бейсболками, перчатками. Для них были организованы утренняя зарядка с участием ди-джея, тренинг на командообразование, конкурсы с поощрениями, полевая кухня.



С целью организации интерактивных площадок, посвященных сохранению водных объектов Ростовской области, культуре донского казачества, на территории парка «Форум» были установлены быстровозводимые конструкции (шатры).



В течение дня состоялись выступления творческих коллективов, театрализованные действия, джигитовка, работали аниматоры, специалисты по аквагриму, актёры, загримерованные для создания «живой скульптуры», и др.



На базе спортивно-оздоровительного комплекса «Ромашка» с 23 по 26 мая 2025 года проводился областной слет юных экологов. Его участниками стали школьники и педагоги из городских округов и муниципальных районов Ростовской области.

Свои познавательные интерактивные площадки организовали ООО «ЭКОТРАНС», государственный природный биосферный заповедник «Ростовский», дирекция особо охраняемых природных территорий областного значения», Ростовский-на-Дону зоопарк, Ростовское областное отделение Русского географического общества, ассоциация «Живая природа степи», АО «Таганрогский металлургический завод», «Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», АО «Ростовводоканал».







Каждому из одиннадцати отрядов необходимо было проявить навыки съёмки, монтажа и озвучивания экологических видеороликов на тему: «Редкие животные родного края». Юные экологи встретились с учеными Южного научного центра Российской академии наук – Олегом Анатольевичем Хорошевым; Южного федерального университета – Алексеем Владимировичем Тихоновым, Карасевой Татьяной Александровной, Гончаровой Людмилой Юрьевной, Макаровой Людмилой Игоревной.

Педагоги-руководители приняли участие в обмене опытом по реализации образовательных экологических проектов, для них были проведены лекции, семинары



мастер-классы при участии Талпы Бориса Васильевича (Южный федеральный университет), Еременко Елены Алексеевны (Дворец творчества детей и молодежи города Ростова-на-Дону), Мирошниковой Ольги Сергеевны (Детский эколого-биологический центр города Каменск-Шахтинский).



В реализации образовательной программы слета, а также организации развлекательных и досуговых мероприятий приняли участие Колоденко Ольга Игоревна, команда вожатых и психолог из Донского государственного технического университета.

В образовательных организациях состоялось около 18 тысяч экологических уроков. Специалисты минприроды Ростовской области принимали участие в проведении уроков, направленных на формирование культуры раздельного накопления твёрдых коммунальных отходов.



Совместно с ГБУ РО «Дирекция особо охраняемых природных территорий областного значения» (далее – ГБУ РО «Дирекция») на площадке музея «Россия – моя история» в рамках сохранения наследия Международной выставки-форума «Россия» организована экспозиция, посвященная экологическому туризму.



«Бабушка Ива», произрастающая в хуторе Дубовой Белокалитвинского района, по итогам Всероссийского конкурса стала Российским Деревом 2025 года.



Проведен конкурс детских рисунков, посвященный «Бабушке Иве». С участием представителей Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации состоялась торжественная церемония вручения Ростовской области диплома-победителя, а также подведение итогов конкурса.





Совместно с областным отделением Русского географического общества организовано участие Ростовской области в международной просветительской акции «Географический диктант».



Обеспечено функционирование центральной оффлайн площадки проведения диктанта в этно-хуторе Старозолотовском (на базе этнографического музея под открытым небом «Тихий Дон») Константиновского района.







На базе Донской государственной публичной библиотеки в декабре 2025 года запланировано мероприятие, посвященное 30-летию со дня образования государственного природного биосферного заповедника «Ростовский».





Сведения о научно-исследовательской деятельности в сфере рационального природопользования и обеспечения экологической безопасности

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»

1. Разработана специализированная ГИС береговой зоны Таганрогского залива на основе концепции государственного кадастра береговой зоны Российской Федерации (ЮНЦ РАН, С.А Мисиров).

ГИС реализована на двух пространственных уровнях:

– районном – кадастровые районы, включающие приморские субъекты Российской Федерации в границах Таганрогского залива;

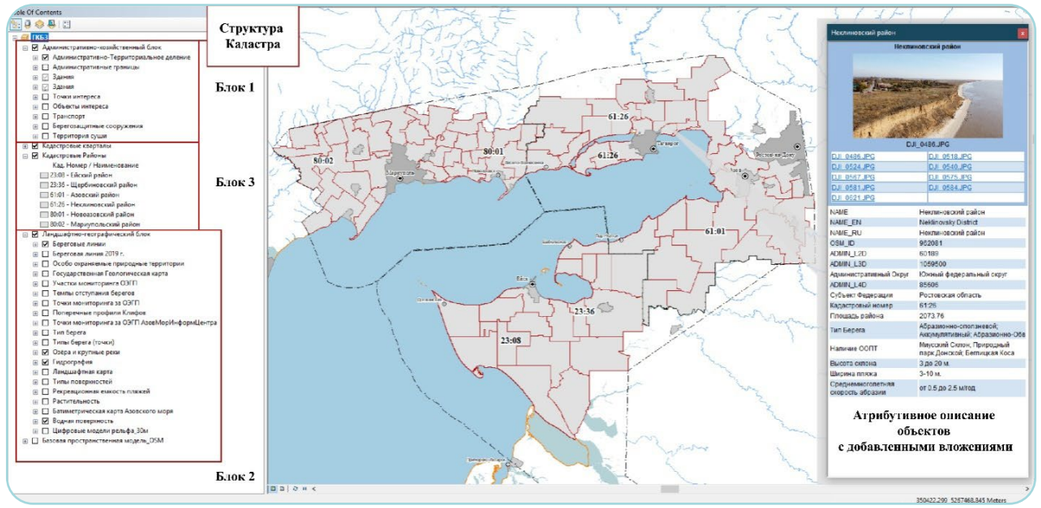
– локальном – кадастровые кварталы, включающие приморские районные муниципальные образования Российской Федерации в границах Таганрогского залива.

В состав ГИС входят три блока информации, сгруппированной по тематикам (в соответствии с рисунком Б.7):

– административно-хозяйственный блок содержит информацию о характеристиках береговой зоны и прилегающих районов на уровне административного-территориального деления, включая данные о типах землепользования, транспортной инфраструктуре, берегозащитных гидротехнических сооружениях и других аспектах;

– ландшафтно-географический блок содержит информацию о гидрологической сети, орографии, геологическом строении, батиметрии, ландшафтах, результаты мониторинга опасных экзогенных геологических процессов;

– блок кадастрового деления содержит совокупную накопленную информацию о береговой зоне, распределённую для каждого пространственного уровня.



Структура и рабочая область специализированной ГИС береговой зоны Таганрогского залива.

Разработанная специализированная ГИС береговой зоны Таганрогского залива может обеспечить информационную поддержку анализа устойчивости и прогноза развития береговых систем и инфраструктуры на разных уровнях управления; содействовать разработке решений по территориальному планированию с учетом экологических, социально-экономических и административно-политических изменений; повысить эффективность управленческих решений при развитии береговых систем и деятельности хозяйствующих субъектов.

2. Изучены концентрации и закономерности распределения микропластика в Нижнем Дону и Цимлянском водохранилище, определен PHI (индекс опасности полимеров) и вынос микропластика стоком Дона в Азовское море. Охарактеризован состав загрязняющих водоемы полимеров, в порядке убывания: полиэтилен, полипропилен, полиэтилен винилацетат, полиамид, полиэтилентерфталат, относящиеся ко 2-му классу опасности PHI. (ЮНЦ РАН, М.А. Анциферова)

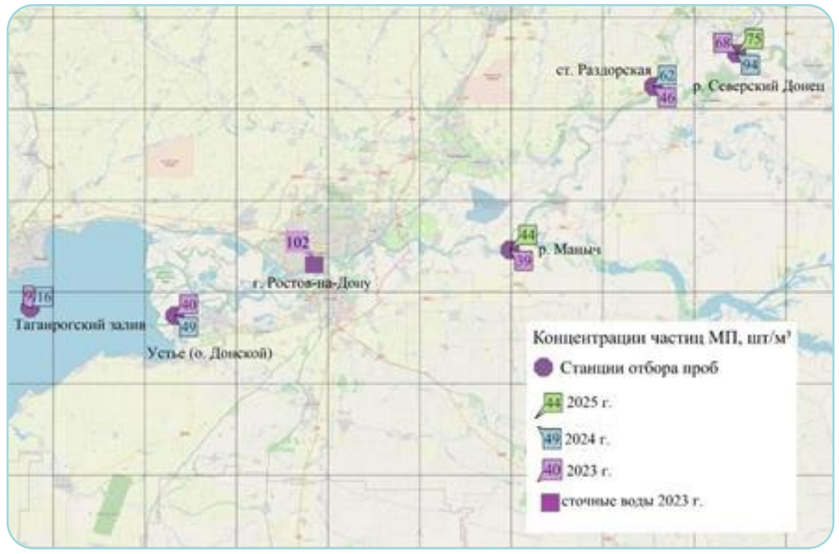
Определены концентрации частиц микропластика в водах реки Дон в нижнем течении и его некоторых притоках (р. Северский Донец, р. Маныч, р. Аксай), сточных водах г. Ростова-на-Дону, а также в Таганрогском заливе.

Для устьевой области Дона средняя концентрация МП за 2 года составила 36 шт/м^3 в трех основных точках района: приустьевом участке около ст. Раздорской средние концентрации

за два года составили 54 шт/м³, в дельте реки, на станции у о. Донской 44 шт/м³, и на устьевом взморье, приуроченному к Таганрогскому заливу 12 шт/м³. В основных притоках Нижнего Дона получены следующие среднегодовые показатели: р. Маныч – 41 шт/м³, в р. Северский Донец – 71 шт/м³.

Данные по каждой съёмке представлены на карта-схеме на рисунке.

С целью верификации гипотезы о поступлении микропластика со сточными водами с урбанизированных территорий были проведены исследования различных типов стоков: транзитных дренажных магистралей города, коллекторов и ливневых стоков. Полученные данные показали, что концентрация микропластика в сточных водах, поступающих в реку Дон от г. Ростов-на-Дону, достигает 102 шт/м³. Этот показатель превышает средние значения концентрации микропластика, зафиксированные непосредственно в реке.



Концентрации частиц МП в устьевой области р. Дон, её притоках и сточных водах г. Ростова-на-Дону.

Морфология и морфометрия частиц отличается преобладанием прозрачных волокон, реже фрагментов розового и голубого цветов, редко встречаются прозрачные плёнки и белые гранулы. Средняя длина всех частиц составила 1,2 мм, наиболее часто встречаемый размер – 0,5 мм. В ходе идентификации состава установлено преобладание полиэтилена и полиэтилентрефталата во всех пробах.

На основании данных, полученных в течение нескольких лет, проанализированы некоторые закономерности распределения. Выявлено, что высокие концентрации микропластика приурочены к урбанизированным территориям, бьефам гидроузлов, местам впадения притоков, то есть зависят как от антропогенных факторов, выступающих в роли источника поступления загрязняющих частиц, так и от природных, обеспечивающих транспорт частиц.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»

В течение 2025 г. коллективом кафедры «Экология и промышленная безопасность» **Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М.И. Платова** проводились исследования и мероприятия в рамках научных направлений по охране окружающей среды и экологии:

– 30-31 мая 2025 г. проведена IV Всероссийская научно-техническая конференция «Современные проблемы экологии и промышленной безопасности», по результатам подготовлен сборник материалов;

– проведен I внутривузовский этап Всероссийской олимпиады студентов по дисциплине «Экология», в нем приняли участие 106 студентов, представляющие различные факультеты университета;

– 15 мая 2025 г в главном корпусе ЮРГПУ (НПИ) состоялась интеллектуальная игра «Дон: сохранить или использовать?», которая проводилась в рамках Всероссийской акции «Вода России» и была посвящена Дню реки Дон. Команды различных факультетов университета участвовали в дебатах, по результатам которых был проведен отбор самых лучших, которые вышли в финал и добились заслуженной победы;

– 12 апреля – официальная дата проведения Дня древонасаждений в Ростовской области. В 2025 году экологическая акция прошла рука об руку с международной патриотической акцией «Сад памяти», посвящённой 80-летию победы в Великой Отечественной войне.

– 11 апреля 2025 г. в ЮРГПУ (НПИ) был проведен конкурс «Крышечки добра», это Всероссийский эколого-благотворительный волонтерский проект, имеющий двойную цель: сделать наш мир чище и помочь детям, которым нужна поддержка. В рамках проекта волонтёры собирают пластиковые крышечки, а деньги, полученные от сдачи их в качестве вторсырья, идут на помощь детям-инвалидам. Было собрано 10 000 крышечек, 2 т макулатуры, около 1000 батареек.

По результатам исследований опубликованы статьи в рецензируемых изданиях:

В изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных:

– Куликова М.А., Егорова М.А., Шабельская Н.П., Монастырский Д.И. и др. Phosphogypsum Processing into Innovative Products of High Added Value // Sustainability. – 2025. – Vol. 17, Is. 13. – Articel number 6228. – 9 p.

– Shabelskaya N.P., Vyaltsev A.V., Sundukova N.G., Baranova V.A., Sulima S.I., Sulima E.V., Gaidukova Y.A., Radzhabov A.M., Vasilyeva E.V., Yakovenko E.A. Composite Material Formation Based on Biochar and Nickel (II)-Copper (II) Ferrites // Molecules. – 2025. – Vol. 30, Is. 19. – Article number 3900. – 14 p.

В изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук:

– Куликова М.А., Гайдукова Ю.А., Монастырский Д.И. Изучение процесса разложения фосфогипса в присутствии отходов жиромасляного производства // Южно-Сибирский научный вестник. – 2025. – №2 (60). – С. 66-70.

– Куликова М.А., Шабельская Н.П., Гайдукова Ю.А., Монастырский Д.И. Разработка способа получения подщелачивающего реагента для фракционирования жидких стоков

свиноводческих ферм с получением продукта с высокой агромелиоративной ценностью // Успехи современного естествознания. – 2025. – №7. – С. 51-56

– Монастырский Д.И., Куликова М.А. Эффективность синтезированных щелочных реагентов для очистки сточных вод // Вестник Евразийской науки. – 2025. – Том 17, №3. – № статьи 53NZVN325. – 14 с.

– Колесникова Т.А., Куликова М.А. Применение глауконита для эффективного разделения жидких отходов свинокомплекса // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. 2024, Т.16, №4. С.20-25.

– Колесникова Т.А., Куликова М.А. Исследование физико-химических характеристик навоза свинокомплекса в циклах замораживания-оттаивания // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. 2025, Т.17, №1. С. 46-54.

– Колесникова Т.А., Куликова М.А. Исследование ζ-потенциала при реагентной обработке навоза // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. 2025, Т. 17, №2. С.43-49.

НЕКОММЕРЧЕСКИЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ

№ п\п	Полное наименование	Дата регистрации	Организационно-правовая форма	Территориальный статус	Адрес/ местонахождение	Руководители: Ф.И.О., должность
1	Автономная некоммерческая организация по защите и восстановлению окружающей среды, природных ресурсов и животного мира «Центр разработки новых технологий защиты жизни»	12.02.2025 г.	Автономная некоммерческая организация		346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, пл. Троицкая, д. 1/119, кв. 11.	Мороз Валентина Александровна, директор
2	Региональная общественная организация Ростовской области «Содействие экологической и природоохранной деятельности, по сохранению и восстановлению культурного наследия, розыску и обращению имущества в государственную собственность»	04.09.2024 г.	Общественная организация	Региональное	344069, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Оганова, д. 7, кв. 82.	Букарев Николай Николаевич, руководитель
3	Общественно полезный благотворительный фонд развития культуры и отдыха «Фонд сказочных дел Парка «Лога»»	08.07.2024 г.	Фонд		344082, Ростовская обл., Каменский р-н, х. Старая Станица, ул. Большевистская, зд. 77, корпус Б, 2-й этаж, каб. 11.	Кушнаренко Евгений Сергеевич, директор
4	Союз фитопатологов Ростовской области	11.06.2024 г.	Ассоциация (союз)		344029, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д. 2-л, кв. 308.	Таракановский Анатолий Николаевич, президент
5	Автономная некоммерческая организация по разработке и реализации многофункционального туристического кластера «Жемчужина Дона»	18.08.2023 г.	Автономная некоммерческая организация		347350, Ростовская обл., Волгодонской р-н, ст. Романовская, ул. 50 лет Победы, д. 2.	Шахаев Павел Иванович, директор
6	Общественно полезный благотворительный фонд «Здоровое поколение»	20.07.2023 г.	Фонд		Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Социалистическая, д. 161.	Мартынова Ирина Владимировна, директор
7	Автономная некоммерческая организация «Центр просвещения и развития «Процветание»»	10.03.2023 г.	Автономная некоммерческая организация		347922, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Греческая, д. 17, кв. 14.	Семенченко Ксения Юрьевна, директор
8	Автономная некоммерческая организация по развитию и реализации экологических, социальных и урбанистических проектов «Область развития»	22.12.2022 г.	Автономная некоммерческая организация		344041, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Линейная, д. 75.	Статова Наталья Владимировна, директор

№ п\п	Полное наименование	Дата регистрации	Организационно-правовая форма	Территориальный статус	Адрес/ местонахождение	Руководители: Ф.И.О., должность
9	Автономная некоммерческая организация «Центр разработки систем промышленной безопасности и экологии «ОКО»»	01.11.2022 г.	Автономная некоммерческая организация		347900, Ростовская обл., г. Таганрог, пер. Гоголевский, д. 27, оф. 24.	Зайчиков Андрей Григорьевич, директор
10	Ассоциация специалистов зеленой инфраструктуры Юга	31.05.2022 г.	Ассоциация (союз)		344018, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Лелюшенко, д. 12/1, кв. 40.	Федоренко Наталия Николаевна, исполнительный директор
11	Автономная некоммерческая организация по содействию развития проектов в сфере экологического благополучия «Долина лотосов»	12.07.2021 г.	Автономная некоммерческая организация		346841, Ростовская обл., Неклиновский р-н, пос. Сухосарматка, ул. Зеленая, д. 15.	Старикова Элина Эдуардовна, директор
12	Экологический фонд «Планктон»	04.05.2021 г.	Фонд		347630, Ростовская обл., Сальский р-н, г. Сальск, ул. Пушкина, д. 28, оф. 6.	Головин Николай Михайлович, председатель
13	Автономная некоммерческая организация «Центр развития культуры, экотуризма и экологии «Мир идей»»	27.10.2020 г.	Автономная некоммерческая организация		344006, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 126, литера А, 2-й этаж, оф. 18.	Нечепаева Анастасия Борисовна, директор
14	Автономная некоммерческая организация содействия социально-экономическому развитию Задонского сельского поселения «Чистая жизнь»	29.09.2020 г.	Автономная некоммерческая организация		346759, Ростовская обл., Азовский р-н, с. Новотроицкое, пер. Ленина, д. 6.	Шевченко Александр Владимирович, директор
15	Автономная некоммерческая организация «Экологическое пространство «Парк медитаций»»	13.08.2020 г.	Автономная некоммерческая организация		344020, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пер. Сочинский, д. 5.	Солодовников Марк-Александр Александрович, президент
16	Автономная некоммерческая организация по развитию и предоставлению услуг в области рыболовства «Донской рыбак»	06.07.2020 г.	Автономная некоммерческая организация		346781, Ростовская обл., г. Азов, пер. Черноморский, д. 1, оф. 5.	Сонин Роман Сергеевич, директор
17	Местная общественная организация Зерноградского района по развитию казачества «Казачий присуд»	30.09.2019 г.	Общественная организация	Местное	347740, Ростовская обл., Зерноградский р-н, г. Зерноград, ул. Шукшина, д. 100, кв. 49.	Моргунов Олег Васильевич, руководитель

№ п\п	Полное наименование	Дата регистрации	Организационно-правовая форма	Территориальный статус	Адрес/ местонахождение	Руководители: Ф.И.О., должность
18	Автономная некоммерческая организация по предоставлению услуг в области охраны окружающей среды «Экотехнопарк «Неклиновский»»	30.09.2019 г.	Автономная некоммерческая организация		347932, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Строительная, д. 1.	Янкевич Сергей Вячеславович, председатель правления
19	Ростовская областная общественная экологическая организация «Тут грязи нет»	24.04.2019 г.	Общественная организация	Региональное	344002, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Темерницкая, д. 58/28/63, литера А, оф. 245.	Медников Сергей Александрович, председатель правления
20	Благотворительный фонд «Наш дом – город Зверево»	18.03.2019 г.	Фонд		346311, Ростовская обл., г. Зверево, ул. Школьная, д. 9, кв. 67.	Никульшин Игорь Николаевич, директор
21	Фонд экологического развития «В гармонии с природой»	26.09.2018 г.	Фонд		344006, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пр-кт Ворошиловский, зд. 12, ком. 26.	Попова Елена Сергеевна, директор
22	Автономная некоммерческая организация «Центр поддержки эколого-социальных проектов «Город без табачного дыма»»	16.04.2018 г.	Автономная некоммерческая организация		344090, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пр-кт Стачки, д. 226, кв. 116.	Плетнев Сергей Владимирович, генеральный директор
23	Автономная некоммерческая организация экологической направленности «Эка-Азов»	09.02.2018 г.	Автономная некоммерческая организация		346780, Ростовская обл., г. Азов, пер. Красноармейский, д. 80, кв. 8.	Калашников Владимир Викторович, директор
24	Ассоциация Экологов Кавказа	29.01.2018 г.	Ассоциация (союз)		344002, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Серафимовича, д. 53А, ком. 2А.	Деркач Николай Лукич, генеральный директор
25	Автономная некоммерческая организация Научно-исследовательский центр «Геосфера»	19.09.2017 г.	Автономная некоммерческая организация		Ростовская обл., Мясниковский р-н, с. Чалтырь, ул. 9-й тупик, д. 12.	Саркисян Саркис Аркадьевич, директор
26	Местная общественная организация содействия формированию комфортной городской среды в городе Ростове-на-Дону «Платан»	07.09.2017 г.	Общественная организация	Местное	344002, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пер. Соборный, д. 22/58/55, ком. 13.	Давыдова Гаяне Владимировна, исполнительный директор, Гайдук Сергей Валентинович, председатель правления

№ п\п	Полное наименование	Дата регистрации	Организационно-правовая форма	Территориальный статус	Адрес/ местонахождение	Руководители: Ф.И.О., должность
27	Региональное общественное движение по защите окружающей среды и экологической безопасности «Экологический Контроль»	16.12.2015 г.	Общественное движение	Региональное	347900, Ростовская обл., г. Таганрог, ул. Котлостроительная, д. 9, кв. 48.	Чуженков Владимир Владиславович, председатель совета
28	Региональная Ростовская экологическая общественная организация «Ростов – город будущего»	08.05.2015 г.	Общественная организация	Региональное	344002, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, д. 52 , корп. А.	Милич Алексей Алексеевич, генеральный директор
29	Благотворительный фонд социального и экологического развития «Наше будущее»	22.01.2015 г.	Фонд		347769, Ростовская обл., Целинский р-н, с. Лопанка, ул. Красная, д. 1.	Юркова Наталья Ивановна, директор
30	Ростовская региональная общественная организация социально-экологического проектирования и защиты прав граждан на здоровую окружающую среду «Экоправо»	10.01.2014 г.	Общественная организация	Региональное	344010, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Горького, д. 185, кв. 20.	Черкашина Ирина Федоровна, директор
31	Ростовская региональная общественная экологическая организация «Сохрани Мир»	18.09.2012 г.	Общественная организация	Региональное	344018, г. Ростов-на-Дону, пр-кт Буденновский, д. 104/91.	Совершенный Сергей Викторович, председатель правления
32	Региональная общественная экологическая организация «Зеленый город»	30.08.2011 г.	Общественная организация	Региональное	347383, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Маршала Кошевого, д. 36, кв. 83.	Недоступенко Татьяна Константиновна, председатель правления
33	Региональная молодежная экологическая общественная организация «Зеленый регион»	12.05.2010 г.	Общественная организация	Региональное	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, д. 122/25, кв.1-б	Игнатюк Петр Алексеевич, председатель правления
34	Автономная некоммерческая организация «Центр природопользования и природоохранных работ»	03.08.2005 г.	Автономная некоммерческая организация		344090, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, пр-кт Стачки, д. 200, оф. 1.	Зеленская Светлана Владимировна, директор
35	Ростовское областное отделение общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»	07.10.2002 г.	Общественная организация	Региональное	344010, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Малюгиной, д. 163/72, кв. 12.	Базелюк Александр Анатольевич, председатель

№ п\п	Полное наименование	Дата регистрации	Организационно-правовая форма	Территориальный статус	Адрес/ местонахождение	Руководители: Ф.И.О., должность
36	Ростовская региональная общественная организация «Центр содействия экологическим инициативам «Экомост»»	31.12.2002 г.	Общественная организация	Региональное	344082, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Темерницкая, д. 27, кв. 7.	Ахвердянц Дарья Михайловна, директор
37	Белокалитвинская районная молодежная общественная организация «Витязь»	17.01.2003 г.	Общественная организация	Местное	347045, Ростовская обл., Белокалитвинский р-н, г. Белая Калитва, ул. Вокзальная, д. 371, кв. 69.	Бодров Виктор Иванович, председатель
38	Азовская районная общественная организация «Общество охотников и рыболовов»	27.04.2004 г.	Общественная организация	Местное	346780, Ростовская обл., Азовский р-н, г. Азов, ул. Зои Космодемьянской, д. 56.	Петрин Николай Владимирович, председатель
39	Межрегиональная социально-экологическая общественная организация «Зелёная волна»	16.04.2003 г.	Общественная организация	Межрегиональное	347375, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Черникова, д. 22, кв. 204.	Жилкин Николай Васильевич, председатель правления
40	Красносулинское районное отделение Ростовского областного отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийское добровольное пожарное общество»	19.12.2002 г.	Общественная организация	Местное	346350, Ростовская обл., Красносулинский р-н, г. Красный Сулин, д. 71.	Смольянинов Александр Викторович, председатель совета ВДПО Красносулинского района
41	Шахтинское городское отделение Ростовской областной общественной организации «Всероссийское общество охраны природы»	18.08.2003 г.	Общественная организация	Местное	346500, Ростовская обл., г. Шахты, ул. Ионова, д. 112, оф. 8.	Сапун Сергей Николаевич, и.о. председателя президиума совета
42	Межрегиональная общественная организация содействия развития научно-технического прогресса, научных исследований в области технологии, разработки, строительства и эксплуатации горнодобывающих предприятий Юга Руси «Академия горных наук»	23.12.2002 г.	Общественная организация	Межрегиональное	346500, Ростовская обл., г. Шахты, ул. Ионова, д. 112, оф. 6.	Дьяконов Юрий Яковлевич, главный координатор научно-технич. работ; Гурин Валерий Петрович, президент
43	Общественная организация Региональное отд. Международной Академии наук экологии, безопасности человека и природы	27.12.2002 г.	Общественная организация	Региональное	Ростовская обл., г. Таганрог, пер. Некрасовский, д. 44.	Тарасов Сергей Павлович, председатель

Информационное издание

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ВЕСТНИК ДОНА

**«О состоянии окружающей среды
и природных ресурсов Ростовской области
в 2025 году»**

**Предпечатная подготовка и корректура –
ООО «Альтаир»**