



АДМИНИСТРАЦИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА КУЗБАССА

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ КУЗБАССА**

**Доклад о состоянии и охране
окружающей среды
Кемеровской области – Кузбасса
в 2025 году**

г. Кемерово, 2026

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	8
Основные понятия	9
Сокращения	15
Кемеровская область - Кузбасс. Основные сведения	17
Часть I. КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА И СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	19
Раздел 1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	19
1.1. Климат Кемеровской области – Кузбасса	19
1.2. Снежный покров	24
Раздел 2. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	26
2.1. Состояние атмосферного воздуха	26
2.1.1. Выбросы основных загрязняющих веществ от стационарных источников	28
2.1.2. Выбросы специфических загрязняющих веществ от стационарных источников	32
2.1.3. Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников по административным территориям	33
2.1.4. Выбросы парниковых газов от стационарных источников	36
2.2. Оценка качества атмосферного воздуха	38
2.2.1. Кемеровский городской округ	41
2.2.2. Новокузнецкий городской округ	45
2.2.3. Прокопьевский городской округ	49
2.3. Неблагоприятные метеорологические условия	52
2.4. Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха	54
2.5. Состояние радиационной обстановки атмосферного воздуха	54
2.6. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	55
Раздел 3. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ	60
3.1. Поверхностные водные объекты	60
3.1.1. Общая характеристика водно-ресурсного потенциала	60
3.1.2. Гидрологический режим и оценка качества поверхностных водных объектов	61
3.1.2.1. Гидрологическая характеристика	61
3.1.2.2. Гидрохимическая характеристика	63
3.1.3. Гигиена водных объектов	79
3.2. Подземные воды	81
3.2.1. Ресурсная база подземных вод	81
3.2.2. Гидрохимическое состояние подземных вод	82
3.2.2.1. Данные о фоновом гидрохимическом состоянии подземных вод	82
3.2.2.2. Показатели качества подземных вод	83
3.2.2.3. Характеристика сети наблюдений за количественными и качественными показателями состояния подземных вод	85

3.3. Водопотребление и водоотведение	87
3.3.1. Структура водопользования по бассейнам рек Кемеровской области – Кузбасса	88
3.3.2. Водопотребление	89
3.3.2.1. Использование свежей воды	90
3.3.2.2. Обратное, повторное и последовательное водоснабжение	91
3.3.2.3. Питьевое водоснабжение	91
3.3.3. Водоотведение	97
3.3.3.1. Водохозяйственные мероприятия	98
3.3.3.2. Характеристика загрязняющих веществ в сточных водах	101
3.4. Негативное воздействие вод. Меры по их предупреждению и ликвидации	102
Раздел 4. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	104
4.1. Структура и использование земельного фонда	104
4.1.1. Категории земель земельного фонда	104
4.1.2. Распределение земельного фонда по угодьям	108
4.1.3. Распределение земель в Кемеровской области – Кузбассе по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, субъекту Российской Федерации и муниципальным образованиям	110
4.2. Оценка качественного состояния земель	111
4.2.1. Нарушенные земли	111
4.2.2. Земли сельскохозяйственных угодий	112
4.2.3. Санитарно-гигиеническая оценка состояния почв	115
Раздел 5. СОСТОЯНИЕ НЕДР И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	121
5.1. Состояние недр	121
5.1.1 Основные полезные ископаемые	121
5.1.2 Общераспространенные полезные ископаемые	127
5.2. Использование полезных ископаемых	128
Раздел 6. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА	131
6.1. Мониторинговые исследования радиационной обстановки в районе мирного ядерного взрыва «Кварц 4» в Чебулинском муниципальном районе	131
6.2. Общая характеристика объектов использования атомной энергии на территории Кемеровской области – Кузбасса	131
6.3. Оценка состояния безопасности радиационных объектов	135
Раздел 7. СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА	140
7.1. Общая характеристика растительного мира	140
7.2. Лесовосстановительные мероприятия и лесоразведение	140
7.3. Негативное воздействие на лесной фонд	142
Раздел 8. СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА	145
8.1. Общая характеристика животного мира	145
8.2. Состояние ресурсов охотничьих видов животного мира	177
8.3. Добыча охотничьих видов животного мира	182

8.4. Охотпользователи	184
Раздел 9. ВЕДЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА	200
Часть II. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	207
Раздел 1. ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	207
1.1.1. Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»	208
1.1.2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Шорский национальный парк»	213
Раздел 2. ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	218
Раздел 3. ООПТ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	225
Часть III. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	226
Раздел 1. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	226
1.1. Общая характеристика выбросов в атмосферный воздух стационарными источниками	226
1.1.1. Валовые выбросы основных загрязняющих веществ от стационарных источников по видам экономической деятельности	230
1.2. Добыча полезных ископаемых	233
1.2.1. Добыча угля	234
1.3. Обрабатывающие производства	235
1.3.1. Производство металлургическое	237
1.3.2. Производство химических веществ и химических продуктов	238
1.4. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	239
1.5. Транспортировка и хранение	241
1.5.1. Стационарные источники	241
1.5.2. Передвижные источники	242
1.5.3. Меры по снижению вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух	244
1.6. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	245
Раздел 2. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	247
2.1. Общая характеристика использования водных ресурсов	247
2.2. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	252
2.3. Водоснабжение; водоотведение; организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	252
2.4. Добыча угля	253
2.5. Обрабатывающие производства	254
2.5.1. Производство химических веществ и химических продуктов	254
2.5.2. Производство металлургическое	254

2.6. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	255
Раздел 3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	256
3.1. Сведения об образовании и обращении с отходами производства и потребления	256
3.2. Региональный кадастр отходов Кемеровской области – Кузбасса	257
3.3. Сбор, переработка и вторичное использование отходов в Кемеровской области – Кузбассе	258
3.3.1. Объединение юридических лиц «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов»	258
3.3.2. АО «Кузбасский технопарк»	259
3.4. Система обращения с отходами производства и потребления на территории Кемеровской области – Кузбассе	261
3.5. Экономика замкнутого цикла	261
Раздел 4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ. ТЕХНОГЕННЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ. СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ	263
4.1. Потенциальные опасности для населения и территорий при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	263
4.1.1. Потенциальные опасности в промышленности	263
4.1.2. Природные опасности	265
Часть IV. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРАХ ОБЛАСТИ	271
Раздел 1. БЕЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ	271
1.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	271
1.2. Использование водных ресурсов	272
1.3. Отходы производства и потребления	274
1.4. Состояние и использование земель	274
1.5. Природоохранные мероприятия	275
Раздел 2. КЕМЕРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ	277
2.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	277
2.2. Использование водных ресурсов	279
2.3. Отходы производства и потребления	281
2.4. Состояние и использование земель	281
2.5. Природоохранные мероприятия	282
Раздел 3. КИСЕЛЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ	284
3.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	284
3.2. Использование водных ресурсов	285
3.3. Отходы производства и потребления	287
3.4. Состояние и использование земель	288
3.5. Природоохранные мероприятия	289
Раздел 4. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ	291
4.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	291
4.2. Использование водных ресурсов	292

4.3. Отходы производства и потребления	294
4.4. Состояние и использование земель	295
4.5. Природоохранные мероприятия	296
Раздел 5. МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ	297
5.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	297
5.2. Использование водных ресурсов	299
5.3. Отходы производства и потребления	301
5.4. Состояние и использование земель	301
5.5. Природоохранные мероприятия	302
Раздел 6. НОВОКУЗНЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ	304
6.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	304
6.2. Использование водных ресурсов	306
6.3. Отходы производства и потребления	309
6.4. Состояние и использование земель	309
6.5. Природоохранные мероприятия	310
Раздел 7. ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ	313
7.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух	313
7.2. Использование водных ресурсов	315
7.3. Отходы производства и потребления	316
7.4. Состояние и использование земель	317
7.5. Природоохранные мероприятия	318
Часть V. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	319
1.1. Государственный мониторинг земель	319
1.2. Государственный мониторинг состояния недр	321
Часть VI. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	341
Раздел 1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ	341
1.1. Реализация государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса»	341
1.2. Реализация государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов Кузбасса»	348
1.3. Реализация государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Охрана, защита, воспроизводство и использование объектов животного мира Кузбасса»	352
Раздел 2. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	354
Раздел 3. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	358
3.1. Федеральный государственный экологический надзор	358
3.1.1. Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов	360
3.1.2. Федеральный государственный лесной контроль	362

(надзор)	
3.1.3. Федеральный государственный земельный контроль (надзор) на землях сельскохозяйственного назначения, Федеральный государственный ветеринарный контроль (надзор)	362
3.2. Региональный государственный экологический контроль (надзор)	369
Раздел 4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА	372
4.1. Государственная экологическая экспертиза федерального уровня	372
4.2. Государственная экологическая экспертиза регионального уровня	373
4.3. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности	373
4.4. Лицензирование деятельности по недропользованию	374
Раздел 5. НАУКА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	375
5.1. Научная деятельность в сфере охраны окружающей среды и здоровья населения	375
5.2. Научная деятельность в сфере охраны земельных ресурсов и рекультивации нарушенных земель	382
5.3. Научная деятельность в области обращения с отходами	386
5.4. Научная деятельность в области охраны водных ресурсов	390
5.5. Научная деятельность в сфере охраны растительного и животного мира	391
Раздел 6. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВОСПИТАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ	398
6.1. Система непрерывного экологического образования и воспитания	398
6.2. Формирование экологической культуры. Эколого-просветительская деятельность	424
6.3. Деятельность общественного экологического движения в формировании экологической культуры населения	435
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	442
СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ	449

ВВЕДЕНИЕ

Доклад «О состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году» (далее – Доклад) подготовлен в целях обеспечения реализации прав граждан на достоверную информацию о состоянии окружающей среды в регионе, в том числе экологической и радиационной обстановки, использования природных ресурсов, воздействия экономической деятельности на природные ресурсы, экологического мониторинга, а также мер, принимаемых органами государственного контроля и надзора в области охраны окружающей среды.

Представленный Доклад отражает результаты наблюдений за состоянием качества атмосферного воздуха, состояние поверхностных и подземных вод, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира, о состоянии недр и использовании полезных ископаемых, о радиационной обстановке, об особо охраняемых природных территориях. Приведена информация о климатических особенностях года, об отходах производства и потребления, о проведенных природоохранных мероприятиях, направленных на улучшение экологической обстановки в регионе. Доклад состоит из 6 частей и 29 разделов.

Доклад является официальным документом и предназначен для обеспечения экологической информацией не только органов власти, но и специалистов, преподавателей, студентов, представителей общественных организаций, всех интересующихся вопросами охраны окружающей среды. С 2007 года электронная версия Доклада размещается на официальных интернет-порталах Администрации Правительства Кузбасса (<https://ako.ru/>), Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса (<https://kuzbasseco.ru/>) и интернет портале «Экология и природные ресурсы Кемеровской области – Кузбасса» (<https://eco.kemobl.ru/>).

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Атмосферный воздух – жизненно важный компонент окружающей среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений (ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ).

Водные ресурсы – поверхностные и подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы (Водный кодекс Российской Федерации (ВК РФ) от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Водный объект – природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима (Водный кодекс Российской Федерации (ВК РФ) от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Водоотведение – прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения (ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ).

Водопользователь – физическое лицо или юридическое лицо, которым предоставлено право пользования водным объектом (Водный кодекс Российской Федерации (ВК РФ) от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Водопотребление – потребление воды из систем водоснабжения (Водный кодекс Российской Федерации (ВК РФ) от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Водоснабжение – водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение) (ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ).

Гидротехнические сооружения – плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы),

ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, здания, устройства и иные объекты, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ, и портовых гидротехнических сооружений (ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» от 21.07.97 № 117-ФЗ).

Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) – комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды (ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ).

Загрязнение атмосферного воздуха – поступление в атмосферный воздух или образование в нем загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих установленные государством гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха и нормативы качества окружающей среды для атмосферного воздуха (ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ).

Загрязняющее вещество – химическое вещество или смесь веществ, в том числе радиоактивных, и микроорганизмов, которые поступают в атмосферный воздух, содержатся и (или) образуются в нем и которые в количестве и (или) концентрациях, превышающих установленные нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье человека (ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ).

Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду (ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ).

Использование водных объектов (водопользование) – использование различными способами водных объектов для удовлетворения потребностей Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, физических лиц, юридических лиц (*Водный кодекс Российской Федерации (ВК РФ) от 03.06.2006 № 74-ФЗ*).

Качество атмосферного воздуха – совокупность физических, химических и биологических свойств атмосферного воздуха, отражающих степень его соответствия гигиеническим нормативам качества атмосферного воздуха и нормативам качества окружающей среды для атмосферного воздуха (*ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ*).

Маршрутный пост – предназначен для регулярного отбора проб воздуха в фиксированной точке местности при наблюдениях, которые проводятся с помощью передвижного оборудования (*ГОСТ 17.2.1.03-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»*).

Мониторинг атмосферного воздуха – система наблюдений за состоянием атмосферного воздуха, его загрязнением и за происходящими в нем природными явлениями, а также оценка и прогноз состояния атмосферного воздуха, его загрязнения (*ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ*).

Нагрузка антропогенная – степень прямого и косвенного воздействия человека и его деятельности на природные комплексы и отдельные компоненты природной среды (*СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»*).

Неблагоприятные метеорологические условия – метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха (*ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ*).

Негативное воздействие на окружающую среду – воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды (*ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ*).

Негативное воздействие вод – затопление, подтопление или разрушение берегов водных объектов (*Водный кодекс Российской Федерации (ВК РФ) от 03.06.2006 № 74-ФЗ*).

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов (*ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ*).

Охрана окружающей среды – деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий (также – природоохранная деятельность) (*ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ*).

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 (*ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ*).

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов (*ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ*).

Объекты размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов, в том числе отходов недропользования (за исключением объектов хранения вскрышных и вмещающих горных пород, которые подлежат использованию в соответствии с *ФЗ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1*), и включающие

в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов (ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ).

Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению. К отходам не относится донный грунт, используемый в порядке, определенном законодательством Российской Федерации, а также вскрышные и вмещающие горные породы, которые подлежат использованию в соответствии с ФЗ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1 (ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ).

Питьевая вода – вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции (ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 № 416-ФЗ).

Стационарный источник загрязнения окружающей среды – источник загрязнения окружающей среды, местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещен посредством передвижного источника загрязнения окружающей среды (ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ).

Стационарный пост – предназначен для обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ или регулярного отбора проб воздуха для последующего анализа (ГОСТ 17.2.1.03-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»).

Сточные воды – дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, сточные воды централизованной системы водоотведения и другие воды, отведение (сброс) которых в водные объекты осуществляется после их использования или сток которых осуществляется с водосборной площади (Водный кодекс Российской Федерации (ВК РФ) от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами (ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ).

Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха – загрязнение атмосферного воздуха в результате переноса загрязняющих веществ, источник которых расположен на территории иностранного государства (ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ).

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 (ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ).

Хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения (ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.98 № 89-ФЗ).

СОКРАЩЕНИЯ

- БПК** – биохимическое потребление кислорода
- ВЗ** – высокое загрязнение
- ВДМУ** – временный максимально допустимый уровень
- ГРЭС** – государственная районная электростанция
- ГТС** – гидротехнические сооружения
- ГЭЭ** – государственная экологическая экспертиза
- ДТП** – дорожно-транспортное происшествие
- ЗВ** – загрязняющие вещества
- ЗРИ** – закрытые радионуклидные источники
- ИАЦ** – информационно-аналитический центр
- ИЗА** – индекс загрязнения атмосферы
- КоАП** – Кодекс об административных правонарушениях
- ЛОС** – летучие органические соединения
- ЛЭП** – линия электропередач
- МДУ** – максимально допустимый уровень
- МПВ** – месторождение подземных вод
- МЧС России** – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- МЭД** – мощность экспозиционной дозы
- НВОС** – негативное воздействие на окружающую среду
- НДПИ** – налог на добычу полезных ископаемых
- НМУ** – неблагоприятные метеорологические условия
- НОУ** – научное общество учащихся
- НП** – наибольшая повторяемость
- ОДК** – ориентировочно допустимые концентрации
- ОКП** – остаточное количество пестицидов
- ОНВОС** – объект негативного воздействия на окружающую среду
- ОО ПО** – образовательные организации профессионального образования
- ООПТ** – особо охраняемые природные территории

ОПИ – общераспространенные полезные ископаемые
ПГС – песчано-гравийные смеси
ПДК – предельно допустимая концентрация
ПХ – пункт хранения
РАО – радиоактивные отходы
РВ – радиоактивные вещества
РИ – радиационный источник
РОО – радиационно-опасные объекты
СИ – стандартный индекс
СНТ – садовое некоммерческое товарищество
ТКО – твердые коммунальные отходы
ТЭЦ – теплоэлектроцентраль
УМПВ – участок месторождения подземных вод
ХПВ – хозяйственно-питьевое водоснабжение
ХПК – химическое поглощение кислорода
ЧС – чрезвычайная ситуация
ЭВЗ – экстремально высокое загрязнение
ЭГП – экзогенные геологические процессы

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – КУЗБАСС

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Расположение. Кемеровская область – Кузбасс – субъект Российской Федерации, расположенный на юго-востоке Западной Сибири. Граничит: на севере – с Томской областью; на западе – с Новосибирской областью; на юге – с Алтайским краем и Республикой Алтай; на востоке – с Красноярским краем и Республикой Хакасия. Протяженность области с севера на юг – 500 км, с запада на восток – 300 км.

Административно-территориальное деление. В составе региона находятся 12 городских округов, 19 муниципальных округов (данные на 01.01.2026).

Общая площадь территории в административных границах Кемеровской области – Кузбасса по состоянию на 01.01.2026 составила 9572,5 тыс. га.

Распределение земель Кемеровской области – Кузбасса по категориям показывает преимущественное положение в составе земельного фонда земель лесного фонда (55,95 %) и земель сельскохозяйственного назначения (27,43 %).

Реки. Гидрографическая сеть Кемеровской области – Кузбасса принадлежит бассейну р. Оби и отличается значительной густотой. На территории области протекает более 32 тыс. рек. 6 основных рек протекают по территории двух и более субъектов Российской Федерации – Томь, Иня, Кия, Яя, Чулым и Чумыш.

Одна из самых крупных рек в области – Томь, длина реки 827 км, протяженность участка реки в пределах Кемеровской области – Кузбасса – 596 км. Основные притоки – Бельсу, Уса, Мрассу, Тутуяс, Кондома, Верхняя, Средняя и Нижняя Терси, Тайдон берут начало в горах Кузнецкого Алатау и Горной Шории.

Озера. В Кемеровской области – Кузбассе (вместе с речными старицами) 850 озер суммарной площадью 101 км². Крупнейшим озером области является озеро Большой Берчикуль в Тисульском муниципальном округе. Его площадь около 15,9 км².

Климат. Резко континентальный: зима холодная и продолжительная, лето теплое и короткое. Продолжительность безморозного периода длится от 100 дней на севере области до 120 дней на юге Кузнецкой котловины.

Средняя температуры воздуха в 2025 году: в январе составила -9...-10 °С, что по большинству районов на 6-8 °С выше нормы, в июле +18...+19 °С.

Численность населения. По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу, численность населения в области на 01.01.2025 составила 2 527,219 тыс. человек. Городские округа с численностью населения свыше 100,0 тыс. человек: Кемеровский – 542,928 тыс. человек, Новокузнецкий – 528,747 тыс. человек, Прокопьевский – 170,429 тыс. человек, Беловский – 117,941 тыс. человек.

В отношении информации о демографической ситуации за 2025 год (в том числе о численности населения на 01.01.2026) Правительством Российской Федерации принято решение о временном приостановлении ее предоставления и распространения в соответствии с ч. 10 ст. 5 Федерального закона от 29.11.2007 №282-ФЗ «Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации».

Валовый региональный продукт. По информации, предоставленной Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу, за 2024 год ВРП в текущих основных ценах составил 1 818 575,9 млн руб.

Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в Кемеровской области – Кузбассе в 2025 году^{i*}.

На охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов направлено 13,647 млрд рублей инвестиций в основной капитал (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами; без НДС). Из общего объема на обращение со сточными водами использовано 4 814,9 млн рублей (35,3 % всех инвестиций), охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата – 8 079,6 млн рублей (59,2 %), защиту и экологическую реабилитацию земель, поверхностных и подземных водных объектов – 641,9 млн рублей (4,7 %).

^{i*} данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу

Часть I. КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА И НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЕЕ СОСТОЯНИЕ

Раздел 1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

1.1. Климат Кемеровской области – Кузбасса

По данным Кемеровского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» погода в Кемеровской области – Кузбассе в течение всего 2025 года характеризовалась большим разнообразием.

В **январе** на территории области преобладала аномально теплая, с частыми снегопадами и метелями, сильными ветрами и гололедными явлениями, погода.

Максимальная температура воздуха повышалась от 0 °С до +4 °С.

Минимальная температура понижалась от -23 °С до -31 °С.

Среднемесячная температура воздуха составила от -9 °С до -10 °С, что по большинству районов на 6 ...8 °С выше нормы.

В сумме за январь больше всего осадков выпало в Тайге и по югу области – 44-54 мм (138-240 % нормы). В остальных районах области сумма осадков составила – 9-35 мм (72-135 % нормы).

В **феврале** на территории области преобладала теплая, в первой половине месяца с частыми снегопадами, метелями и сильными ветрами, погода.

Максимальная температура воздуха повышалась от 0 °С до +5 °С.

Минимальная температура воздуха понижалась от -21 °С до -30 °С.

Среднемесячная температура воздуха составила от -10 °С до -13 °С, что по большинству районов на 2 ...3 °С выше нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 8 до 32 мм (80-147 % нормы).

В **марте** на территории области преобладала теплая, в отдельные периоды аномально теплая, с осадками в виде снега, мокрого снега и дождя, погода.

Максимальная температура воздуха в конце месяца повышалась от +0 до +17 °С.

Минимальная температура воздуха понижалась от -15 °С до -28 °С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области от -2 °С до -4 °С, что на 2 ...4 °С выше нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 9 до 36 мм (60-119 % нормы).

В **апреле** на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температура, частыми ливневыми осадками в виде дождя и мокрого снега, сильными ветрами, погода.

Максимальная температура воздуха повышалась от +20 °С до +30 °С.

Минимальная температура воздуха понижалась от -1 °С до -13 °С.

Средняя за месяц температура воздуха по области составила от +5 °С до +8 °С, что на 3 ...4 °С выше нормы.

В сумме по области за месяц осадков выпало от 20 до 89 мм (92-234 % нормы).

В **мае** на территории области преобладала неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, в большинстве дней сухая, погода.

Максимальная температура воздуха повышалась от +21 °С до +30 °С.

Минимальная температура воздуха понижалась от 0 °С до -4 °С.

Среднемесячная температура воздуха составила от +10 °С до +12 °С, что в пределах нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 28 до 62 мм (60-154 % нормы).

В **июне** на территории области наблюдалась теплая, с обильными ливневыми дождями и грозами, нередко с градом и усилением шквалистого ветра, погода.

Максимальная температура воздуха повышалась от +25 °С до +34 °С.

Минимальная температура воздуха понижалась от +3 °С до +10 °С.

Среднемесячная температура воздуха составила +19 ...+20 °С, что на 3 °С выше нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 47 до 134 мм (72-177 % нормы).

В **июле** на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, с ливневыми дождями и грозами, частыми туманами и росами, погода.

Максимальная температура воздуха от +25 °С до +33 °С.

Минимальная температура воздуха от +2 °С до +6 °С.

Среднемесячная температура воздуха составила +18 ...+19 °С, что в пределах нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 53 до 108 мм (71-182 % нормы).

В **августе** на территории области наблюдалась неустойчивая, с резкими колебаниями температуры, с обильными ливневыми дождями и грозами, местами с градом, утренними туманами и росами, погода.

Максимальная температура воздуха повышалась до +25 ...+28 °С.

Минимальная температура воздуха колебалась от +2 °С до +6 °С.

Среднемесячная температура воздуха составила по области +15 ...+16 °С, что в пределах нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 60 до 160 мм (150-250 % нормы).

В **сентябре** на территории области преобладала теплая, сухая, погода.

Максимальная температура воздуха в самые теплые дни повышалась до +25 ...+27 °С.

Минимальная температура воздуха понижалась до -2 ...-7 °С.

Средняя за месяц температура воздуха составила по области +10 ...+12 °С, что на 1-2 °С выше нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 38 до 80 мм (83-176 % нормы).

В **октябре** на территории области наблюдалась неустойчивая погода. Наблюдались резкие колебания температуры воздуха, обильные осадки

в виде дождя и мокрого снега в первой декаде месяца и установлением сухой солнечной погоды во второй и третьей декаде месяца.

Минимальная температура воздуха понижалась до -11 ...-17 °С.

Максимальная температура воздуха повышалась от +8 °С до 15 °С.

Среднемесячная температура воздуха составила по области составила от -0,9 °С до +0,7 °С, что на 2 ...4 °С ниже нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 11 мм до 42 мм (31-103 % нормы).

В **ноябре** на территории области преобладала очень теплая, с частыми осадками в виде мокрого снега и снега, сильными ветрами и гололедными явлениями, погода.

Максимальной температуры воздуха повышалась от +0,1 °С до +18 °С.

Минимальная температура понижалась по области до -26 ...-38 °С.

Среднемесячная температура воздуха по области составила -4 ...-6 °С, что на 3 °С выше нормы.

В сумме по области осадков выпало от 50 мм до 149 мм (39-222 % нормы).

В **декабре** на территории области преобладала теплая, с частыми снегопадами и метелями, погода.

Максимальная температура воздуха повышалась от +0,1 °С до +5 °С.

Минимальная температура воздуха понижалась от -30 °С до -41 °С.

Среднемесячная температура воздуха составила -11 ...-14 °С, что на 1-2 °С выше нормы.

В сумме за месяц осадков по области выпало от 20 до 72 мм (90-167 % нормы).

Таблица 1.1

Среднемесячная температура воздуха за 2023-2025 годы, °С

Месяц	Кемеровский городской округ			Новокузнецкий городской округ		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Январь	-13	-16,3	-9,4	-12,2	-16,3	-9,8
Февраль	-15,7	-15,8	-11,9	-13,9	-15,5	-11,5
Март	-2,7	-3,5	-3,4	-1,7	-3,5	-3,8
Апрель	0,3	3,5	7,1	1,1	3,5	7
Май	10,4	11	11,3	10,3	11	11,1
Июнь	18,4	19,1	19,6	18,1	19,1	19,4

Месяц	Кемеровский городской округ			Новокузнецкий городской округ		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Июль	20,2	21,5	19,3	19,8	21,5	18,9
Август	17,7	18,3	15,8	17,6	18,3	15,6
Сентябрь	11,4	8,7	11,4	10,9	8,7	10,8
Октябрь	4,8	3,5	-0,2	4,3	3,5	-0,4
Ноябрь	-3,9	-4,7	-4,4	-3,7	-4,7	-4
Декабрь	-14,7	-11,3	-12,7	-14,4	-11,3	-11,8
Средняя за год	2,8	2,8	3,5	2,8	2,8	3,5

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Таблица 1.2

Количество осадков, мм

Месяц	Кемеровский городской округ						Новокузнецкий городской округ					
	2023 г.		2024 г.		2025 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.	
	факт.	% от нормы	факт.	% от нормы	факт.	% от нормы	факт.	% от нормы	факт.	% от нормы	факт.	% от нормы
Январь	61	210	27	93	21	72	45	189	25	103	35,8	149
Февраль	11	50	24	109	18	82	9	48	35,3	184	27,3	144
Март	41	195	35	167	14	67	45	266	38,8	228	20,6	121
Апрель	11	44	34	136	48	192	19	69	31,8	114	53,1	190
Май	4	10	66	157	46	110	11	25	110,9	252	35,4	80
Июнь	24	37	87	134	47	72	19	34	97,8	178	111,7	203
Июль	42	117	68	87	55	71	133	193	114,5	166	38,4	55
Август	59	94	103	163	99	157	88	150	151,7	257	126,6	214,6
Сентябрь	30	63	64	133	40	83	49	130	38,6	102	61,6	162
Октябрь	42	91	19	43	25	57	55	141	59,5	153	26,3	67
Ноябрь	31	67	26	57	77	167	41	111	40,2	106	91,8	242
Декабрь	49	114	19	44	55	128	34	162	20,2	67	34,8	116
Год	405	77	572	109	545	104	548	117	764	163	663,4	141,1

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Количество выпавших осадков в Кемеровском городском округе в 2025 году – 548 мм, что составило 104 % от многолетней нормы по городу; в Новокузнецком городском округе – 663,4 мм, что составило 141 % от многолетней нормы по городу (табл. 1.2).

Таблица 1.3

Повторяемость направления ветра и штилей, %

Направление ветра	Январь			Июль			Год		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Кемеровский городской округ									
Северное	4	2	8,5	9	21	0	11	8	6,2
Северо-восточное	0	0	2,4	9	5	0,5	4	3	5,7
Восточное	0	1	3,1	6	7	0	3	3	6,7
Юго-восточное	9	31	19,9	19	21	21,6	16	18	12

Направление ветра	Январь			Июль			Год		
	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Южное	55	42	29	21	14	51,4	29	30	24,4
Юго-западное	21	19	13,4	8	6	18,9	12	15	16,7
Западное	6	5	13,9	18	15	7,7	15	14	20,1
Северо-западное	5	2	9,9	11	11	0	10	9	8,1
Штиль	7	25	14,5	13	16	10,5	15	15	15,7
Новокузнецкий городской округ									
Северное	0	0	3,3	6	7	0,5	5	5	4,7
Северо-восточное	0	0	2,1	13	9	0,9	4	3	4,3
Восточное	1	1	4,1	8	3	0,5	4	2	6,2
Юго-восточное	4	9	8,5	13	13	7,7	9	8	10,4
Южное	26	17	18,8	10	11	35,7	16	18	8,5
Юго-западное	43	24	20,2	14	10	26,2	20	23	19,4
Западное	21	49	33,9	32	34	26,7	32	33	34,6
Северо-западное	5	1	9,3	5	15	1,8	9	8	11,8
Штиль	5	30	12,4	20	21	10,9	14	14	14,9

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В 2025 году в Кемеровском городском округе преобладали ветры южного направления (21 %), в Новокузнецком городском округе преобладали ветры западного направления (30 %).

Повторяемость штилей в 2025 году от общего числа наблюдений составила в среднем по Кемеровскому городскому округу 14 %, а по Новокузнецкому городскому округу – 13 %.

1.2. Снежный покров

Зима 2024-2025 гг. была очень теплой (на 3-4 °С теплее обычного). По продолжительности зимний период оказался короче обычного в среднем на 20-30 дней. Осадков за зиму по большинству районов выпало 70-100 % нормы.

Средние сроки установления и схода снежного покрова по большинству районов области:

- установление снежного покрова – 8-9 ноября 2024 года;
- сход снежного покрова – 19-23 марта – 1-7 апреля 2025 года.

Таблица 1.4

Сведения о высоте и химическом составе снежного покрова на территории Кемеровской области – Кузбасса за 2022-2025 годы

Год	Метеостанция	Средняя высота снежного покрова, см	Концентрации примесей в снеге, мг/м ³				Результаты измерения	
			Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na	K	pH	УЭП, См/см
2022	Белово	30	14,08	1,51	0,09	0,70	7,64	7,09·10 ⁻⁵
	Кемерово	59	5,83	0,97	0,06	0,16	6,74	2,64·10 ⁻⁵
	Киселевск	27	13,42	1,33	0,10	0,23	7,16	5,93·10 ⁻⁵
	Кузедеево	56	5,25	1,04	0,03	0,15	6,74	1,35·10 ⁻⁵
	Мариинск	45	10,54	1,57	0,11	0,34	6,87	3,49·10 ⁻⁵
2023	Белово	280	9,30	0,99	1,17	0,19	5,97	5,92·10 ⁻⁵
	Кемерово	53	2,08	0,34	0,29	0,13	6,29	6,29·10 ⁻⁵
	Киселевск	16	10,22	0,93	1,47	0,41	6,28	6,28·10 ⁻⁵
	Кузедеево	66	1,89	0,50	0,42	0,17	6,85	5,61·10 ⁻⁵
	Мариинск	34	2,72	0,63	0,46	0,22	7,47	7,47·10 ⁻⁵
2024	Белово	200	1,21	1,01	0,66	0,37	5,44	6,48·10 ⁻⁵
	Кемерово	440	0,68	0,15	0,94	0,18	6,46	1,35·10 ⁻⁵
	Киселевск	600	2,88	0,36	0,23	0,16	6,89	2,09·10 ⁻⁵
	Кузедеево	65	9,48	0,59	0,58	0,40	7,17	5,19·10 ⁻⁵
	Мариинск	27	2,95	0,45	0,35	0,29	6,37	2,45·10 ⁻⁵
2025	Белово	300	11,33	0,59	1,09	0,78	7,05	58,2·10 ⁻⁵
	Кемерово	410	1,88	0,17	0,97	0,31	6,36	23,1·10 ⁻⁵
	Киселевск	300	3,43	0,44	0,32	0,13	6,93	27,1·10 ⁻⁵
	Кузедеево	700	2,72	0,20	0,25	0,37	6,46	20,3·10 ⁻⁵
	Мариинск	290	3,76	0,58	1,25	0,95	6,77	38,0·10 ⁻⁵

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Раздел 2. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

2.1. Состояние атмосферного воздуха

Одним из важнейших факторов, определяющих экологическую ситуацию в Кемеровской области – Кузбассе, является состояние атмосферного воздуха и степень его загрязнения.



По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора в 2025 году суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 1502,23 тыс. т, что на 128,914 тыс. т меньше соответствующей величины 2024 года.

Выбросы от стационарных источников снизились на 139,937 тыс. т по сравнению с показателем 2024 года и составили 1427,499 тыс. т, 95,03 % от суммарного объема выбросов в 2025 году.

Объем выбросов от передвижных источников (автомобильного и железнодорожного транспорта) относительно 2024 года увеличился на 11,023 тыс. т. Выбросы от передвижных источников составили 74,731 тыс. т или 4,97 % от суммарного объема выбросов (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников

Показатель	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т											
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
<i>Всего по области, в том числе:</i>	1528,388	1568,759	1577,284	1718,848	1618,265	1830,163	1678,867	1667,814	1655,722	1493,830	1631,144	1502,23
Стационарные источники	1331,688	1344,459	1349,484	1487,648	1383,065	1760,071	1611,817	1603,214	1593,312	1428,575	1567,436	1427,499
Передвижные источники, всего, в том числе:	196,700	224,300	227,800	231,200	235,200	70,092	67,050	64,600	62,410	65,255	63,708	74,731
автомобильный транспорт	196,000	223,700	227,300	230,700	234,500	69,492	66,500	64,040	61,980	64,793	63,231	74,198
железнодорожный транспорт	0,700	0,600	0,500	0,500	0,700	0,600	0,550	0,560	0,430	0,462	0,477	0,532

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Согласно динамике изменения выбросов за 2014-2025 годы суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух уменьшился с 1528,388 тыс. т до 1502,230 тыс. т или на 1,7 %; объем выбросов от стационарных источников увеличился с 1331,688 тыс. т до 1427,499 тыс. т или на 6,7 %; от автомобильного транспорта снизился с 196,000 тыс. т до 74,198 тыс. т или на 62,14 % (рис. 2.1).

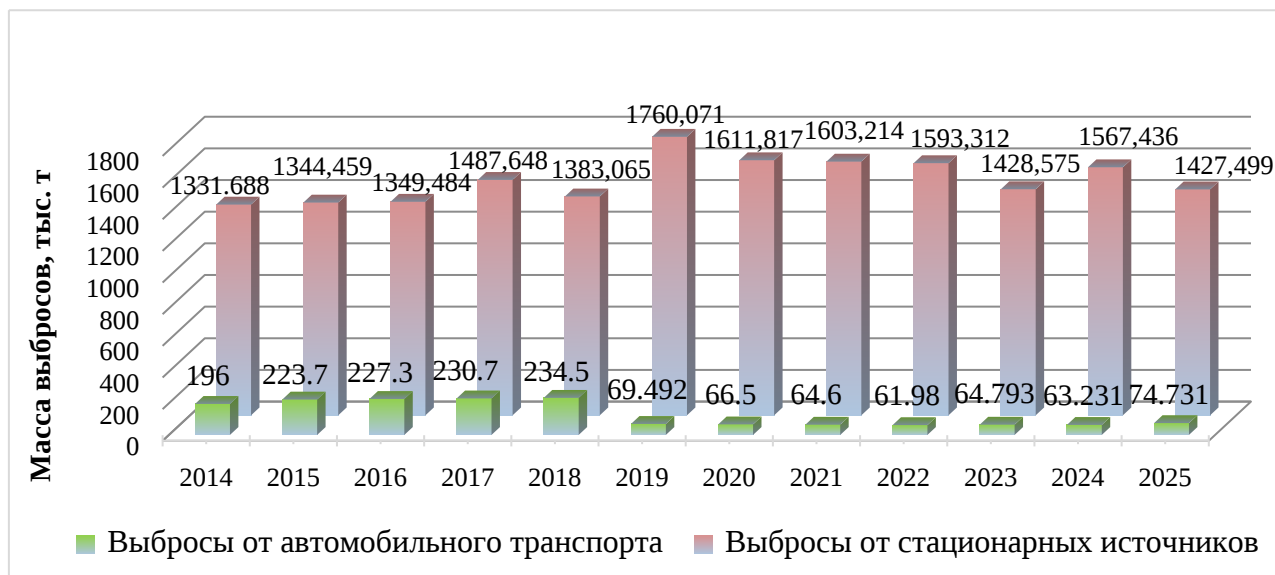


Рис. 2.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников и автомобильного транспорта

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

За период с 2014 по 2018 годы доля выбросов от автомобильного транспорта в общем объеме выбросов по области в среднем составляла от 12,8 % до 14,9 %; с 2019 по 2025 годы уменьшилась до 3,7- 5,2 %.

Значительное снижение выбросов от автомобильного транспорта с 2019 года связано с проведением расчета данного показателя по Методическим рекомендациям по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников (автотранспорта и железнодорожного транспорта), разработанными ОАО «НИИ Атмосфера».

2.1.1. Выбросы основных загрязняющих веществ от стационарных источников

За 2025 год сведения об охране атмосферного воздуха по форме № 2-ТП (воздух) представили 3112 предприятий Кемеровской области – Кузбасса, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Общее количество стационарных организованных и неорганизованных источников составило 30268, от которых в атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества различных классов опасности.

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории области являются предприятия по добыче полезных ископаемых, предприятия обрабатывающих производств, предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха, предприятия по сбору, обработке и утилизации отходов, обработке вторичного сырья.

Количество загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников, составило 4503,764 тыс. т, в том числе 1337,026 тыс. т (29,7 %) выброшено в атмосферный воздух без очистки, 3166,738 тыс. т (70,3 %) загрязняющих веществ поступило на очистные сооружения, из которых уловлено и обезврежено 3076,265 тыс. т (табл. 2.2).

Удельный вес улавливаемых (обезвреживаемых) загрязняющих веществ от стационарных источников в общем количестве загрязняющих веществ по сравнению с прошлым годом незначительно уменьшился и составил 68,3 %.

Таблица 2.2

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

Показатель	Выбросы	
	2024 г.	2025 г.
<i>Всего выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т</i>	1567,436	1427,499
Уловлено и обезврежено ЗВ, тыс. т	3550,139	3076,265
Уловлено к количеству ЗВ, %	69,4	68,3

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Динамика выбросов основных загрязняющих веществ от стационарных источников Кемеровской области – Кузбасса за период с 2014 по 2025 годы представлена на рисунке 2.2.

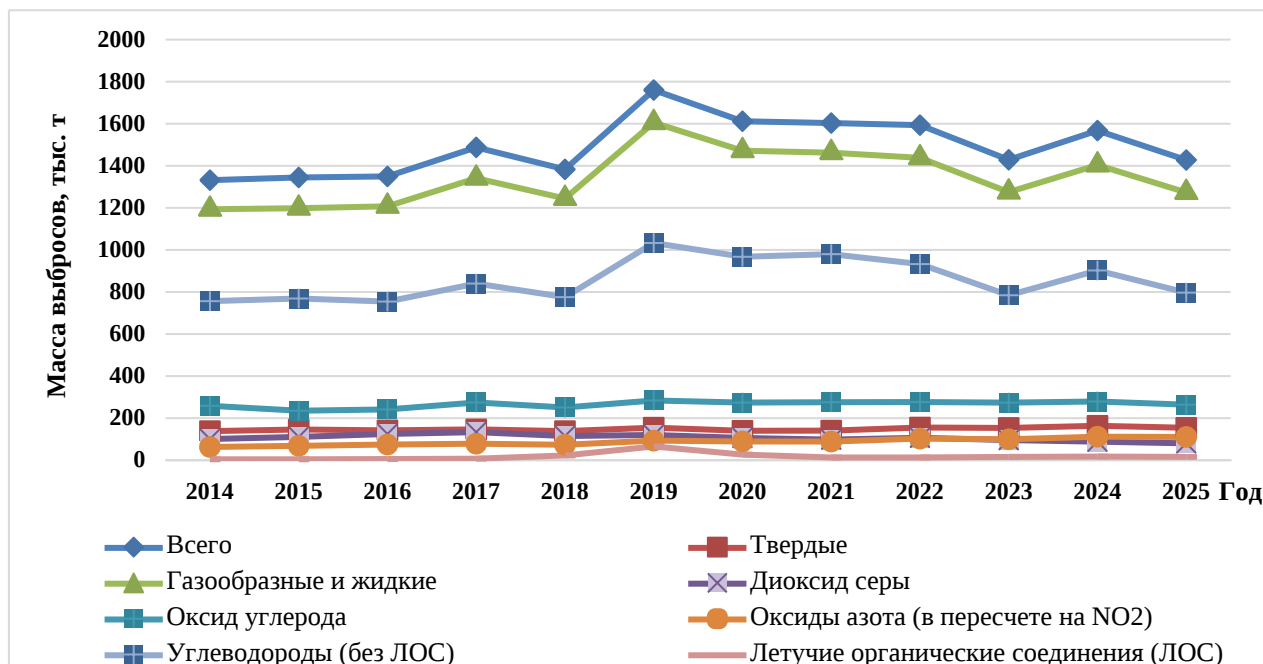


Рис. 2.2. Динамика выбросов основных загрязняющих веществ от стационарных источников Кемеровской области – Кузбасса

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Таблица 2.3

**Динамика выбросов основных загрязняющих веществ от стационарных источников
Кемеровской области – Кузбасса**

Наименование загрязняющего вещества	Выбросы, тыс. т											
	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
<i>Всего по области, в том числе</i>	1331,688	1344,459	1349,484	1487,648	1383,065	1760,071	1611,817	1603,214	1593,312	1428,575	1567,436	1427,499
Твердые	138,321	146,136	142,084	146,780	138,436	154,852	139,984	140,845	155,501	153,570	163,743	154,340
Газообразные и жидкие, из них:	1193,367	1198,323	1207,400	1340,868	1244,629	1605,220	1471,833	1462,369	1437,811	1275,005	1403,693	1273,159
диоксид серы	100,862	110,908	124,928	133,541	115,066	120,147	105,922	98,131	106,721	95,812	88,228	80,379
оксид углерода	258,840	235,453	241,486	274,666	250,867	284,130	274,115	275,798	276,574	273,904	279,261	264,173
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	63,002	68,474	74,670	78,520	73,536	93,182	89,288	88,786	102,976	99,646	111,845	110,774
углеводороды (без ЛОС)	756,371	768,964	754,417	840,069	775,458	1032,973	967,449	979,786	932,656	784,383	902,286	796,914
летучие органические соединения (ЛОС)	4,348	4,492	5,696	7,253	22,720	65,506	26,847	13,071	13,182	15,896	17,348	16,053
прочие газообразные	9,944	10,032	6,203	6,819	6,982	9,282	8,212	6,797	5,702	5,364	4,725	4,867

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Анализ данных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников показал: за период с 2014 по 2025 годы валовые выбросы увеличились на 95,811 тыс. т, основное увеличение наблюдалось по оксиду азота (в пересчете на NO₂) – на 47,772 тыс. т (табл. 2.3).

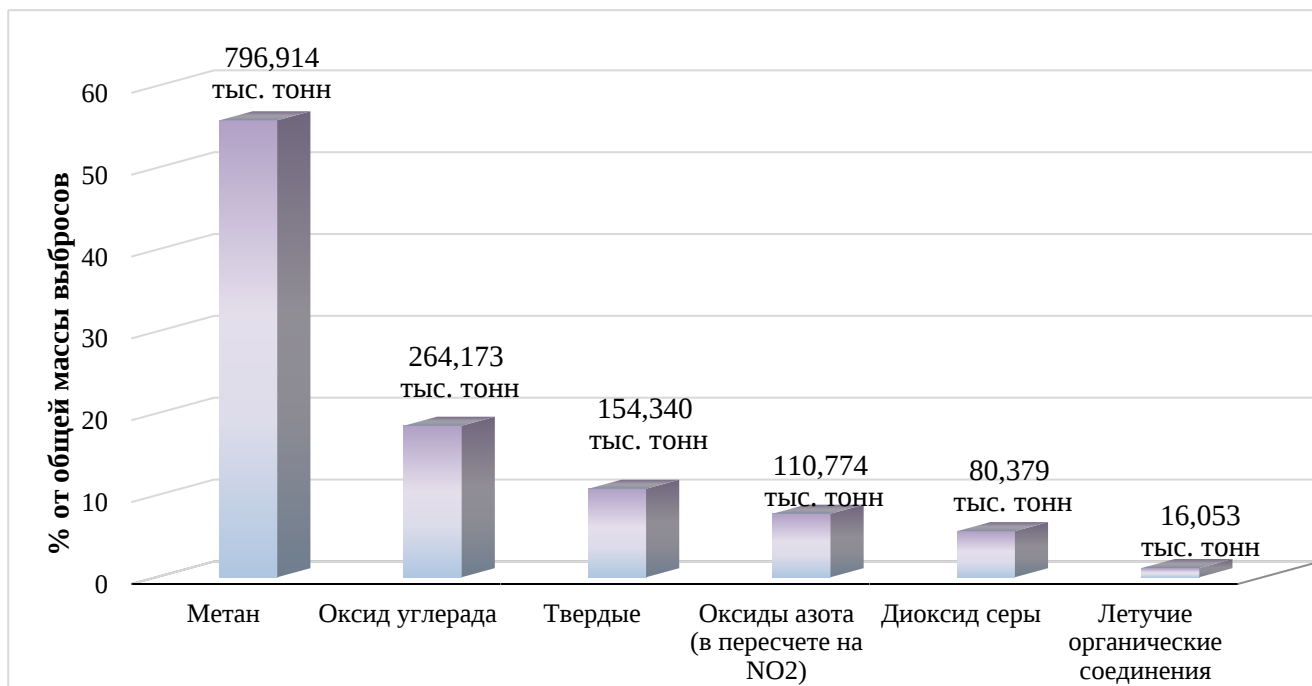


Рис. 2.3. Доля загрязняющих веществ в общей массе выбросов, отходящих от стационарных источников за 2025 год

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Значительную долю в общей массе выбросов в атмосферный воздух составляют: метан – 55,8 % и оксид углерода – 18,5 %. На долю твердых веществ приходится 10,8 %, оксидов азота (в пересчете на NO₂) – 7,8 %, диоксида серы – 5,6 %.

2.1.2. Выбросы специфических загрязняющих веществ от стационарных источников

В составе выбросов специфических загрязняющих веществ (табл. 2.4) присутствовали высокотоксичные и канцерогенные вещества 1 и 2 классов опасности (табл. 2.5): бенз(а)пирен, сероводород, фенол, различные соединения металлов, фториды и другие специфические примеси, которые вступают в атмосферном воздухе в фотохимические реакции с образованием озона и других окислителей.

Таблица 2.4

**Выбросы специфических загрязняющих веществ
от стационарных источников**

Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т	Вклад в общую массу выброса ЗВ по области, %
пыль неорганическая, с содержанием от 70 до 20 % SiO ₂	0,054	0,0038
сажа (углерод)	0,001	0,00007
аммиак	0,021	0,0015
угольная зола теплоэлектростанций	0,002	0,00014
пыль неорганическая, с содержанием SiO ₂ > 70 %	0,002	0,00014
кальций оксид (негашеная известь)	0	0
ксилол	0	0
толуол	0,006	0,00042

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Таблица 2.5

**Выбросы загрязняющих веществ 1 и 2 классов опасности
от стационарных источников**

Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, т
Вещества 1 класса опасности	
свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	1693,0255
хром (хром шестивалентный) (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0
Вещества 2 класса опасности	
угольная зола теплоэлектростанций	1,692
фтористые газообразные соединения	1,684
бензол	425,953
сероводород	44,749
серная кислота (по молекуле H ₂ SO ₄)	0,001
формальдегид	0,195
фенол	0
марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0
водород цианистый	121,294
этиленбензол (стирол)	21,726
1,2-дихлорэтан	441,860
водород хлористый	0

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

2.1.3. Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников по административным территориям

Распределение объемов выбросов от стационарных источников по административным территориям Кемеровской области – Кузбасса неравномерно. Наибольшая величина выбросов отмечается в Новокузнецком муниципальном округе – 333,669 тыс. т (23,37 %), Новокузнецком городском

округе – 236,495 тыс. т (16,57 %) и Междуреченском муниципальном округе – 149,956 тыс. т (14,12 %) (табл. 2.6).

Таблица 2.6

**Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников
по административным территориям**

№ п/п	Наименование административной территории	Выбросы ЗВ		2024/2025 гг. ±	Вклад в общую массу выбросов, %
		2024 г.	2025 г.		
		тыс. т			
<i>Всего по области, в том числе:</i>		<i>1567,436</i>	<i>1427,499</i>	<i>-139,937</i>	<i>100,0</i>
Городские округа:					
1.	Новокузнецкий	256,683	236,495	-20,188	-16,57
2.	Междуреченский	-	-	-	-
3.	Калтанский	88,547	71,347	-17,200	-4,50
4.	Беловский	76,835	68,518	-8,317	-4,80
5.	Кемеровский	59,080	58,309	-0,771	-4,08
6.	Осинниковский	50,928	27,144	-23,784	-1,90
7.	Мысковский	39,659	37,977	-1,682	-2,66
8.	Киселевский	19,284	23,218	3,934	1,63
9.	Прокопьевский	13,434	13,792	0,358	0,97
10.	Анжеро-Судженский	9,998	11,299	1,301	0,79
11.	Березовский	9,818	9,826	0,008	0,69
12.	Полысаевский	-	-	-	-
13.	Юргинский	5,108	4,568	-0,54	-0,32
14.	Ленинск-Кузнецкий	-	-	-	-
15.	Тайгинский	0,858	0,800	-0,058	-0,06
Муниципальные округа:					
1.	Новокузнецкий	501,385	333,669	-167,716	-23,37
2.	Междуреченский	149,956 ¹¹	201,501	51,545	14,12
3.	Ленинск-Кузнецкий	96,856 ²	136,024	39,168	9,53
4.	Беловский	71,857	71,061	-0,796	-4,98
5.	Прокопьевский	43,073	51,882	8,809	3,63
6.	Кемеровский	32,474	26,141	-6,333	-1,83
7.	Топкинский	8,552	10,928	2,376	0,77
8.	Гурьевский	8,047	10,322	2,275	0,72
9.	Тисульский	5,121	3,848	-1,273	-0,27
10.	Мариинский	4,317	4,069	-0,248	-0,28
11.	Яйский	2,582	2,350	-0,232	-0,16
12.	Яшкинский	2,298	1,758	-0,540	-0,12
13.	Тяжинский	2,145	2,032	-0,113	-0,14

¹ Закон Кемеровской области – Кузбасса от 06 мая 2024 года N 47-ОЗ «О наделении муниципального образования «Междуреченский городской округ Кемеровской области - Кузбасса» статусом муниципального округа и внесении изменений в Закон Кемеровской области «О статусе и границах муниципальных образований».

² Закон Кемеровской области – Кузбасса от 06 мая 2024 года N 46-ОЗ «О преобразовании Ленинск-Кузнецкого городского округа, Ленинск-Кузнецкого муниципального округа и Полысаевского городского округа».

№ п/п	Наименование административной территории	Выбросы ЗВ		2024/2025 гг. ±	Вклад в общую массу выбросов, %
		2024 г.	2025 г.		
		тыс. т			
14.	Промышленновский	1,794	1,721	-0,073	-0,12
15.	Крапивинский	1,191	0,938	-0,253	-0,07
16.	Ижморский	1,186	0,294	-0,892	-0,02
17.	Чебулинский	0,999	2,169	1,170	0,15
18.	Юргинский	0,839	0,905	0,066	0,06
19.	Таштагольский	2,532	2,516	-0,016	-0,18

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Наибольшее увеличение массы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников произошло в Междуреченском муниципальном округе – на 51,545 тыс. т (34,4 %) и Киселевском городском округе – на 3,934 тыс. т (20,40 %).

Основное снижение массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в Осинниковском городском округе на 23,784 тыс. т (39,69 %), Новокузнецком городском округе – на 20,188 тыс. т (7,86 %), Новокузнецком муниципальном округе – на 167,716 тыс. т (33,5 %).

В значительной степени изменения по выбросам загрязняющих веществ по административным территориям произошли из-за увеличения или снижения выбросов метана.

Удельная нагрузка по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками на единицу площади области составила 14,912 т/км².

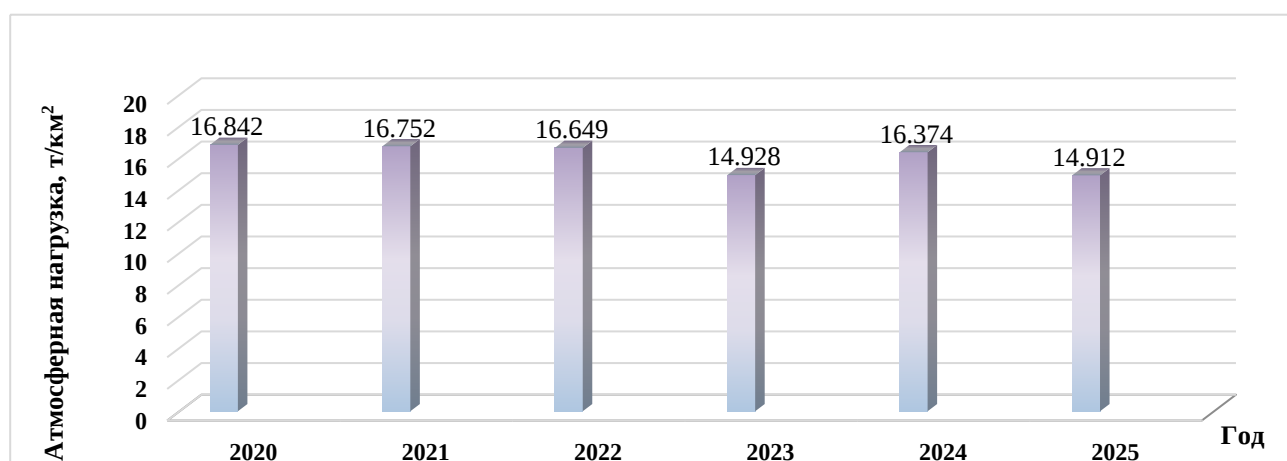


Рис. 2.4. Тенденция изменения антропогенной нагрузки по количеству загрязняющих веществ на территории Кемеровской области – Кузбасса, т/км²

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

За последние 5 лет объем выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников уменьшился, на один км² территории области уменьшился на 1,93 т (рис. 2.4).

2.1.4. Выбросы парниковых газов от стационарных источников

Основными парниковыми газами являются диоксид углерода, метан, закись азота, гидрофторуглероды, перфторуглероды и гексафторид серы.

К газам с косвенным парниковым эффектом относятся оксид углерода, оксиды азота, неметановые летучие органические соединения, а также диоксид серы.

Наибольший вклад в объем выбросов парниковых газов на территории Кузбасса вносят предприятия угольной промышленности, металлургического производства, а также предприятия производства и распределения электроэнергии, газа и воды, осуществляющие выбросы газов с косвенным парниковым эффектом.

Выбросы метана

Наибольшее влияние на состояние атмосферного воздуха в регионе оказывает метан. По силе воздействия на изменение климата метан превосходит углекислый газ в десятки раз.

Метан поступает в атмосферный воздух области в основном в результате угледобычи. Основными источниками выбросов метана на угледобывающих предприятиях являются вентиляционные стволы, газоотсасывающие установки и газодренажные скважины из выработок. Кроме того, метан поступает в атмосферный воздух в результате утечек из трубопроводов при транспортировке природного газа, при горении биомассы, при разложении мусора на свалках (как составная часть биогаза), в результате эмиссии в сельском хозяйстве.

Выбросы метана занимают первое место в общем объеме зарегистрированных выбросов от стационарных источников.

Ежегодно в процессе угледобычи средствами вентиляции и дегазации на поверхность выбрасывается более 50 % метана от общего объема выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по области.

В 2025 году выбросы метана составили 796,914 тыс. т или 55,8 % от количества выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников.

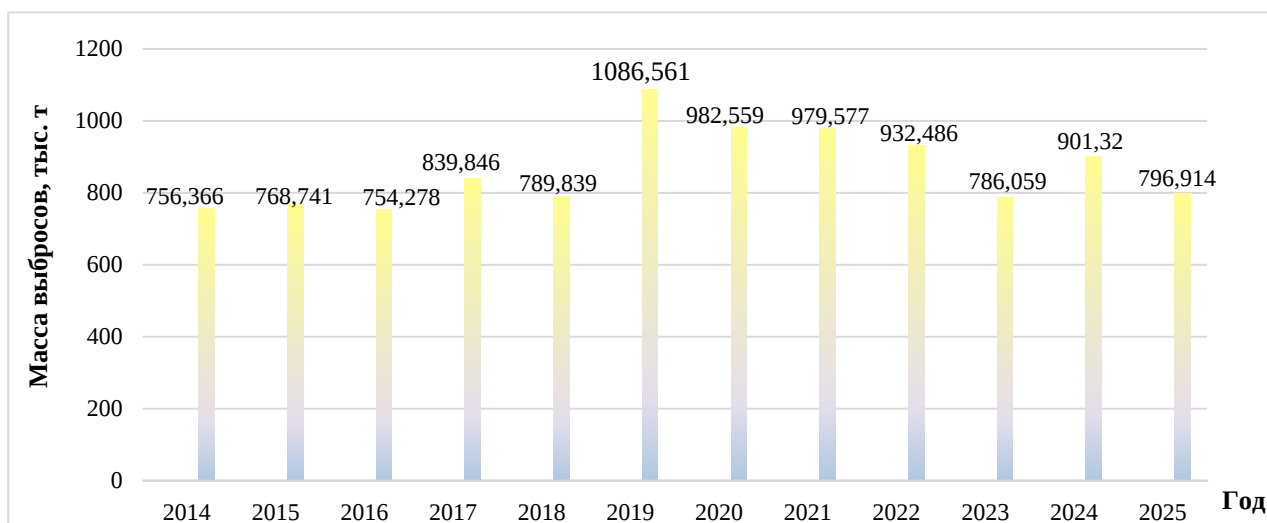


Рис. 2.5. Динамика выбросов метана от стационарных источников Кемеровской области – Кузбасса

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Выбросы метана носят неравномерный характер, в большей степени зависят от метаноносности и глубины обрабатываемых угольных пластов.

В 2025 году по сравнению с 2014 годом объем выбросов метана от стационарных источников увеличился – на 40,548 тыс. т (5,4 %), по сравнению с 2023 годом – на 12,855 тыс. т (1,6 %) (рис. 2.5).

Без учета выбросов метана от стационарных источников за период 2014-2025 гг. выбросы загрязняющих веществ в целом по области увеличились на 9,61 % (рис. 2.6).

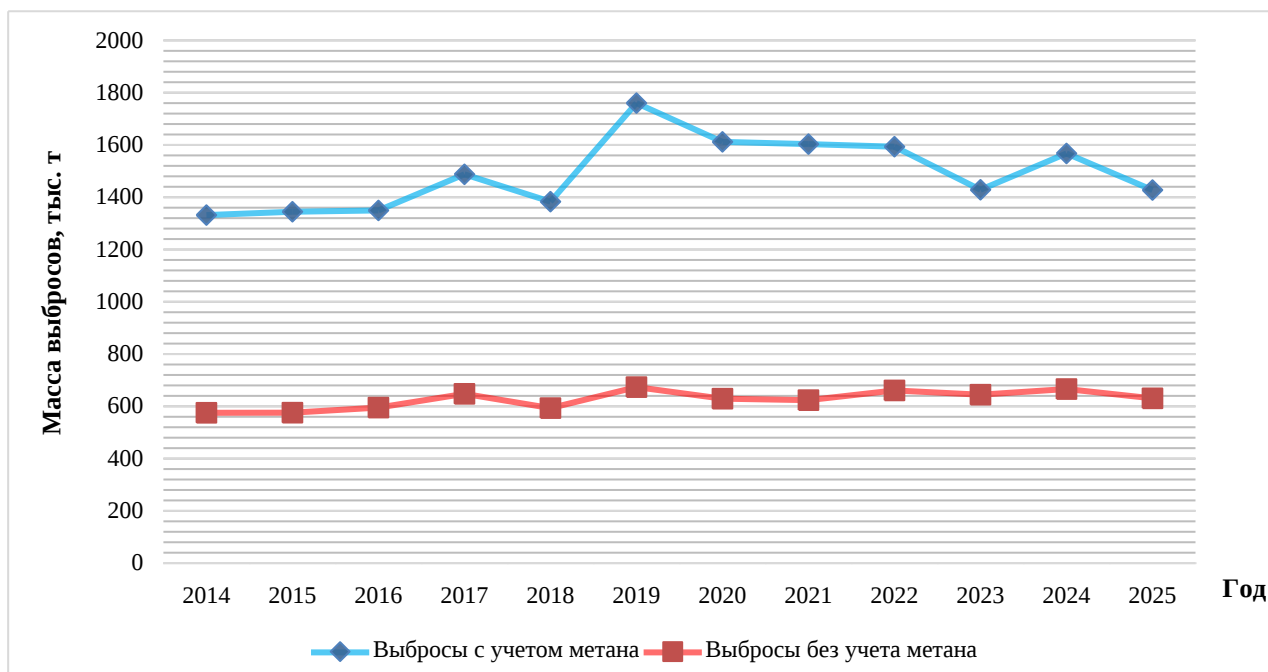


Рис. 2.6. Динамика выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников Кемеровской области – Кузбасса

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

2.2. Оценка качества атмосферного воздуха

Степень загрязнения атмосферного воздуха оценивается при сравнении фактических концентраций загрязняющих веществ с предельно допустимыми концентрациями (ПДК) для населенных мест. Средние (суточные) концентрации загрязняющего вещества сравниваются с ПДК среднесуточными (ПДКс.с.), максимальные из разовых концентраций – с ПДК максимальными разовыми (ПДКм.р.).

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха используются следующие показатели:

ИЗА – комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей. Величина ИЗА рассчитывается по значениям среднегодовых концентраций;

СИ – стандартный индекс – наибольшая измеренная разовая концентрация примеси, деленная на ПДКм.р., определяемая из данных наблюдений на станции за одной примесью, или на всех станциях рассматриваемой территории за всеми примесями за месяц или за год;

НП – наибольшая повторяемость (%) превышения ПДКм.р. по данным наблюдений за одной примесью на всех станциях города за месяц или за год.

Уровень загрязнения считается повышенным при ИЗА от 5 до 6, СИ < 5, НП < 20 %; высоким – при ИЗА от 7 до 13, СИ от 5 до 10, НП от 20 до 50 %; очень высоким – при ИЗА, равном или больше 14, СИ > 10, НП > 50 %.

Мониторинг качества атмосферного воздуха на территории Кемеровской области – Кузбасса осуществляется на стационарных постах Кемеровским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиалом Федерального государственного бюджетного учреждения «Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС») и Новокузнецкой гидрометеорологической обсерваторией.

Наблюдательная государственная сеть в Кемеровской области – Кузбассе включает в себя 18 стационарных постов наблюдения в городских округах: Кемеровском (8), Новокузнецком (8), Прокопьевском (2) (рис. 2.1.).

По данным наблюдений 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался по основным показателям качества воздуха и характеризовался как очень высокий в Новокузнецком городском округе, высокий – в Кемеровском городском округе и повышенный – в Прокопьевском городском округе (рис. 2.2.).

СИ бенз(а)пирена более 10 отмечен в Новокузнецком городском округе – 15,4 ПДК, в Кемеровском городском округе – 6,6 ПДК, в Прокопьевском городском округе – 4,9 ПДК.

НП фтористого водорода составила 12,8 % в Новокузнецком городском округе, диоксида азота – 2,9 % в Кемеровском городском округе, по взвешенным веществам – 6,4 % в Прокопьевском городском округе.

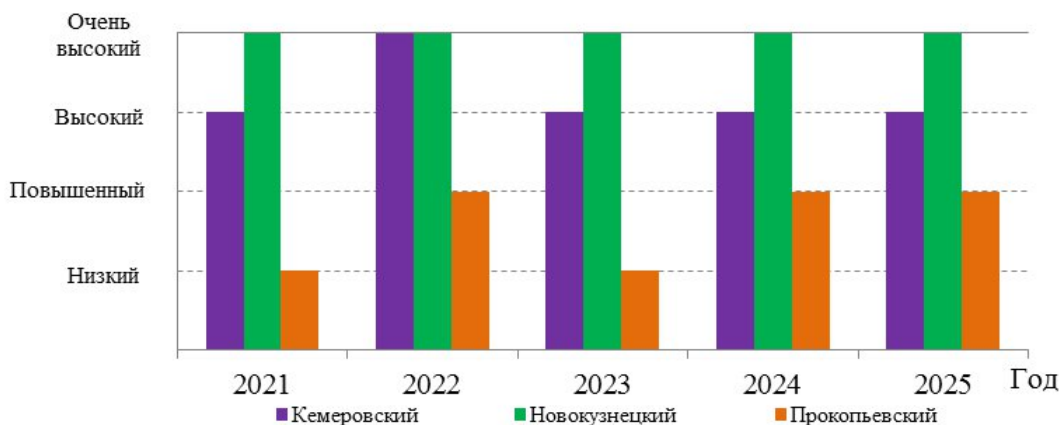


Рис. 2.2. Уровень загрязнения атмосферного воздуха городских округов Кемеровской области – Кузбасса

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

По отношению к прошлому году уровень загрязнения в Кемеровском, Новокузнецком и Прокопьевском городских округах не изменился.

2.2.1. Кемеровский городской округ

Атмосферный воздух городского округа исследовался на содержание аммиака, бенз(а)пирена, взвешенных веществ, водорода хлористого, водорода цианистого, диоксида и оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, углерода (сажи), фенола, формальдегида и металлов.

Таблица 2.1

**Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха
в Кемеровском городском округе**

Наименование загрязняющего вещества	Количество наблюдений (проб)	Количество случаев с превышением ПДК
всего, в том числе:	53371	169
диоксид азота	6568	34
водород хлористый	2242	34
аммиак	6565	33
взвешенные вещества	5701	26
формальдегид	5191	17
бенз(а)пирен	32	16
оксид углерода	6568	9
фенол	5703	0
сажа (углерод)	4838	0
оксид азота	3972	0
диоксид серы	3107	0
водород цианистый	2596	0
железо	32	0
кадмий	32	0
магний	32	0
марганец	32	0
медь	32	0
никель	32	0
свинец	32	0
хром	32	0
цинк	32	0

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

По результатам мониторинга качества атмосферного воздуха в Кемеровском городском округе проанализирована 53 371 проба, обнаружено 169 случаев превышения ПДК, что составляет 0,3 %.

Таблица 2.2

**Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ
в Кемеровском городском округе в долях ПДК**

Наименование загрязняющего вещества ¹	Год				
	2021	2022	2023	2024	2025
формальдегид	2,0	2,1	1,9	2,6	2,0
водород хлористый	0,8	0,5	0,8	0,4	2,0
бенз(а)пирен	2,8	5,3	2,0	2,6	1,7
аммиак	0,7	0,6	0,7	1,0	1,1

¹ Концентрации водорода цианистого незначительны, в таблице не представлены.

Наименование загрязняющего вещества ¹	Год				
	2021	2022	2023	2024	2025
диоксид азота	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
взвешенные вещества	0,7	0,9	0,7	0,8	0,7
оксид азота	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
фенол	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4
оксид углерода	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
углерод (сажа)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
диоксид серы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Формальдегид

В текущем году средняя за год концентрация формальдегида уменьшилась в 1,3 раза и составила 2,0 ПДК. Максимальная из разовых концентрация – 2,2 ПДК зарегистрирована в Центральном районе.

Водород хлористый

Наблюдается значительное увеличение среднегодовой концентрации хлористого водорода, которая достигла 2,0 ПДК, что в 5 раз выше показателя за предыдущий год. Максимальная разовая концентрация составила 2,5 ПДК и зарегистрирована в Центральном районе.

Бенз(а)пирен

По сравнению с прошлым годом среднегодовая концентрация бенз(а)пирена снизилась в 1,5 раза и составила 1,7 ПДК. Максимальная из среднемесячных концентрация – 6,6 ПДК отмечена в феврале в Заводском районе.

Диоксид азота, оксид азота

В течение последних трех лет среднегодовые концентрации диоксида азота и оксида азота остаются стабильными, составляя 0,9 ПДК и 0,4 ПДК соответственно.

Максимальная разовая концентрация для диоксида азота достигла 2,7 ПДК в Ленинском районе. Среднегодовые и максимальные разовые концентрации оксида азота не превышали 1 ПДК.

Взвешенные вещества, аммиак, фенол

Среднегодовая концентрация взвешенных веществ снизилась с 0,8 ПДК до 0,7 ПДК. Максимальная из разовых концентрация – 2,6 ПДК отмечена в Центральном районе.

Среднегодовая концентрация аммиака возросла до 1,1 ПДК, впервые превысив предельно допустимую концентрацию за пятилетний период наблюдений. Максимальная разовая концентрация – 1,9 ПДК – была зарегистрирована в Ленинском районе.

Среднегодовая концентрация фенола увеличилась с 0,3 ПДК до 0,4 ПДК. Максимальная разовая концентрация – 1 ПДК – была зафиксирована одновременно в Центральном, Ленинском, Рудничном и Заводском районах.

Оксид углерода

Среднегодовая концентрация оксида углерода сохраняется на прежнем уровне, не превышая 0,3 ПДК. Максимальная из разовых концентрация – 2,5 ПДК отмечена в Центральном районе.

Углерод (сажа), диоксид серы

Среднегодовые концентрации углерода (сажи) и диоксида серы (0,1 ПДК) неизменны в течение 5 лет. Максимальные из разовых концентрация в целом по городу ниже 1 ПДК.

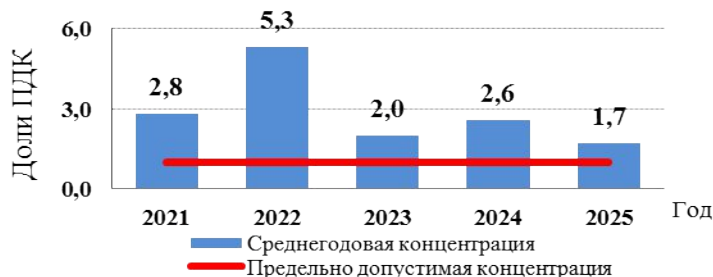
Водород цианистый

Средняя за год концентрация водорода цианистого ниже 1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация водорода цианистого – 0,050 мг/м³ определена в Рудничном районе.

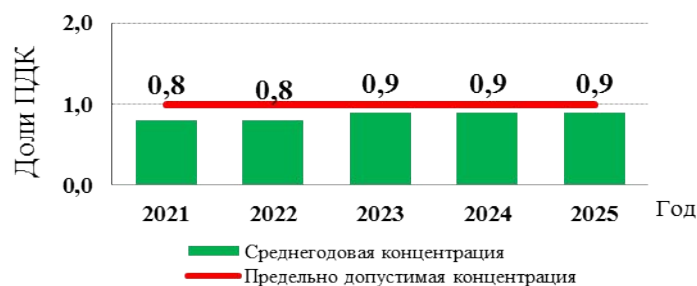
Металлы

Максимальные значения среднемесячных концентраций металлов не превысили допустимых санитарно-гигиенических нормативов.

Бенз(а)пирен



Диоксид азота



Взвешенные вещества

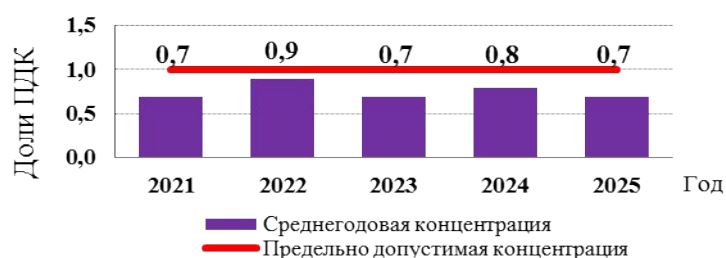


Рис. 2.3. Тенденция изменения среднегодовых концентраций основных примесей в Кемеровском городском округе в долях ПДК

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

За пятилетний период (2021-2025 гг.) среднегодовая концентрация бенз(а)пирена снизилась в 1,6 раза; диоксида азота увеличилась – в 1,1 раза. Концентрация взвешенных веществ осталась на прежнем уровне (рис. 2.3.).

Атмосферные осадки в течение года имели в 74,5 % случаев нейтральную реакцию, в 21,6 % случаев – слабощелочную, в 3,9 % случаев – равновесную.

2.2.2. Новокузнецкий городской округ

Атмосферный воздух городского округа исследовался на содержание аммиака, бенз(а)пирена, взвешенных веществ, водорода фтористого, водорода цианистого, диоксида и оксида азота, диоксида серы, оксида углерода, сероводорода, фенола, озона, формальдегида и металлов.

Таблица 2.3

**Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха
в Новокузнецком городском округе**

Наименование загрязняющего вещества	Количество наблюдений (проб)	Количество случаев с превышением ПДК
всего, в том числе:	1249667	13649
оксид азота	191943	6407
сероводород	166289	4630
диоксид азота	191976	954
водород фтористый	8246	823
озон	76806	403
оксид углерода	206508	252
взвешенные вещества	9396	49
формальдегид	6968	46
взвешенные частицы PM _{2,5}	4076	34
бенз(а)пирен	36	33
аммиак	190408	16
взвешенные частицы PM ₁₀	4076	2
диоксид серы	183368	0
фенол	7095	0
водород цианистый	2260	0
железо	24	0
кадмий	24	0
магний	24	0
марганец	24	0
медь	24	0
никель	24	0
свинец	24	0
хром	24	0
цинк	24	0

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

По результатам мониторинга качества атмосферного воздуха в Новокузнецком городском округе проанализировано 1 249 667 проб, обнаружено 13 649 случаев превышения ПДК, что составляет 1,1%.

Таблица 2.4

**Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ
в Новокузнецком городском округе в долях ПДК**

Наименование загрязняющего вещества ¹	Год				
	2021	2022	2023	2024	2025
бенз(а)пирен	7,1	11,2	6,2	6,3	5,3
формальдегид	1,7	3,4	3,9	3,95	2,8
оксид азота	0,4	0,8	0,8	0,1	1,8

¹ Концентрации водорода цианистого незначительны, в таблице не представлены.

² В 2021 г. наблюдения по сероводороду, озону, взвешенным частицам PM_{2,5} и PM₁₀ не проводились.

Наименование загрязняющего вещества ¹	Год				
	2021	2022	2023	2024	2025
взвешенные вещества	1,6	2,0	1,7	1,3	1,2
водород фтористый	1,2	0,9	0,7	0,3	1,2
озон ²	-	0,7	0,8	1,3	1,2
сероводород ²	-	1,4	1,0	1,1	0,9
диоксид азота	1,0	1,6	1,4	0,7	0,7
фенол	0,3	0,4	0,3	0,3	0,6
аммиак	0,8	0,1	0,2	0,2	0,3
оксид углерода	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2
диоксид серы	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
взвешенные частицы PM _{2,5} ²	-	2,1	1,3	1,0	-
взвешенные частицы PM ₁₀ ²	-	1,8	1,2	0,8	-
углерод (сажа)	0,7	-	-	-	-

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Бенз(а)пирен

Средняя за год концентрация бенз(а)пирена по сравнению с предыдущем годом снизилась и составила 5,3 ПДК. Максимальная из среднемесячных концентрация – 15,4 ПДК установлена в Кузнецком районе.

Формальдегид

Среднегодовая концентрация формальдегида в 2025 году уменьшилась в 1,4 раза и составила 2,8 ПДК. Максимальная из разовых концентрация формальдегида – 2,3 ПДК отмечена в Центральном районе.

Взвешенные вещества, озон

Среднегодовые концентрации взвешенных веществ и озона уменьшились в 1,1 раза. Максимальная из разовых концентрация взвешенных веществ – 2,8 ПДК зарегистрирована в Центральном районе, озона – 1,5 ПДК отмечена в Заводском и Кузнецком районах.

Сероводород

Среднегодовая концентрация сероводорода в текущем году снизилась в 1,2 раза. Максимальная из разовых концентрация сероводорода – 5 ПДК зафиксирована в Куйбышевском районе.

Взвешенные частицы PM_{2,5} и PM₁₀

Максимальные из разовых концентрации взвешенных частиц PM_{2,5} и PM₁₀ зарегистрированы в Кузнецком районе и составили 2,0 ПДК и 1,1 ПДК соответственно.

Диоксид азота, оксид азота

Среднегодовая концентрация диоксида азота осталась на уровне прошлого года – 0,7 ПДК. Максимальная из разовых концентрация 1,4 ПДК определена в Заводском районе. Средняя за год концентрация оксида азота значительно увеличилась и составила 1,8 ПДК. Максимальная из разовых концентрация оксида азота – 2,5 ПДК отмечена в Кузнецком районе.

Водород фтористый

Среднегодовая концентрация водорода фтористого увеличилась в 4 раза и составила 1,2 ПДК. Максимальная из разовых концентрация – 3,7 ПДК зарегистрирована в Кузнецком районе.

Оксид углерода, аммиак, фенол

Среднегодовые концентрации оксида углерода, аммиака и фенола ниже установленного уровня в 1 ПДК. Максимальные из разовых концентрации оксида углерода 4,7 ПДК зафиксированы в Куйбышевском районе, аммиака – 1,4 ПДК в Кузнецком районе, фенола – 1 ПДК во всех районах города, кроме Заводского.

Диоксид серы

Средняя за год концентрация диоксида серы сохраняется на низком уровне 0,1 ПДК в течение последних пяти лет. Максимальная из разовых концентрация – менее 1 ПДК.

Водород цианистый

Среднегодовая концентрация водорода цианистого ниже 1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация 0,0160 мг/м³ зарегистрирована в Центральном районе.

Металлы

Загрязнение воздушного бассейна металлами невелико: максимальные концентрации из среднемесячных значений не превышали допустимые санитарные нормы.

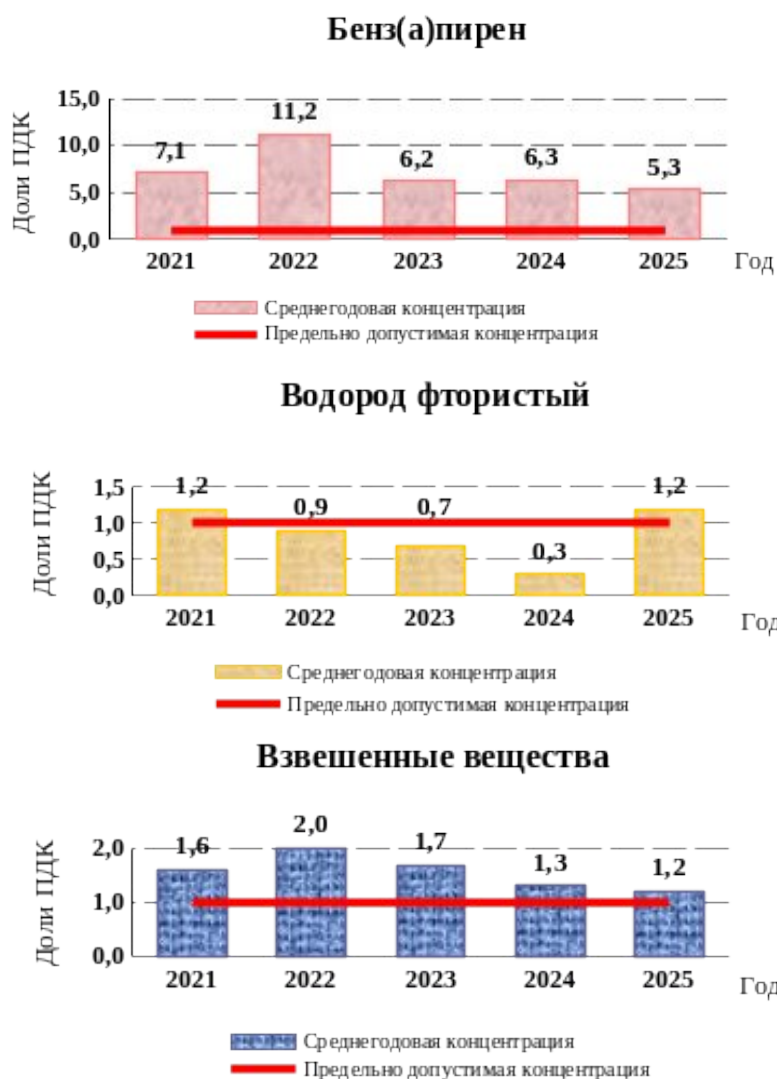


Рис. 2.4. Тенденция изменения среднегодовых концентраций основных примесей в Новокузнецком городском округе в долях ПДК

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

За пятилетний период (2021-2025 гг.) среднегодовая концентрация бенз(а)пирена и взвешенных веществ уменьшилась в 1,3 раза; концентрация водорода фтористого осталась на прежнем уровне (рис. 2.4.).

Атмосферные осадки имели в 48,4 % случаев равновесную, 41,3 % – случаев слабокислую, в 9,8 % случаев – нейтральную, в 0,5 % случаев – слабощелочную реакции.

2.2.3. Прокопьевский городской округ

Атмосферный воздух в городском округе исследовался на содержание бенз(а)пирена, взвешенных веществ, диоксида и оксида азота, диоксида серы, оксида углерода и сероводорода.

Таблица 2.5

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в Прокопьевском городском округе

Наименование загрязняющего вещества ¹	Количество наблюдений (проб)	Количество случаев с превышением ПДК
всего, в том числе:	7716	121
взвешенные вещества	1730	66
оксид углерода	1730	48
бенз(а)пирен	12	7
Азота диоксид	1698	0
Азота оксид	849	0
Серы диоксид	849	0
сероводород	848	0

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

По результатам мониторинга качества атмосферного воздуха в Кемеровском городском округе проанализировано 7 716 проб, обнаружено 121 случай превышения ПДК, что составляет 1,6 %.

Таблица 2.6

Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в Прокопьевском городском округе в долях ПДК

Наименование загрязняющего вещества ¹	Год				
	2021	2022	2023	2024	2025
бенз(а)пирен	0,5	1,3	0,7	2,2	2,0
взвешенные вещества	2,0	2,2	1,8	1,3	1,7
диоксид азота	0,8	1,0	1,1	0,8	0,6
оксид углерода	1,2	0,2	0,5	0,7	0,6
оксид азота	0,3	0,4	0,4	0,2	0,1
диоксид серы	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
углерод (сажа)	0,2	-	-	-	-

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

Бенз(а)пирен

Среднегодовая концентрация бенз(а)пирена по отношению к прошлому году снизилась в 1,1 раза. Максимальная из среднемесячных концентрация – 4,9 ПДК зарегистрирована в Центральном районе.

Взвешенные вещества

¹ Концентрации сероводорода незначительны, в таблице не представлены.

Средняя за год концентрация взвешенных веществ увеличилась в 1,3 раза. Максимальная из разовых концентрация – 3,3 ПДК установлена в Рудничном районе.

Диоксид азота, оксид азота

Среднегодовая концентрация диоксида азота уменьшилась в 1,3 раза. Концентрация оксида азота остается на низком уровне и составляет 0,1 ПДК. Максимальная из разовых концентрация диоксида азота – 1 ПДК зафиксирована в Рудничном районе, оксида азота менее – 1 ПДК.

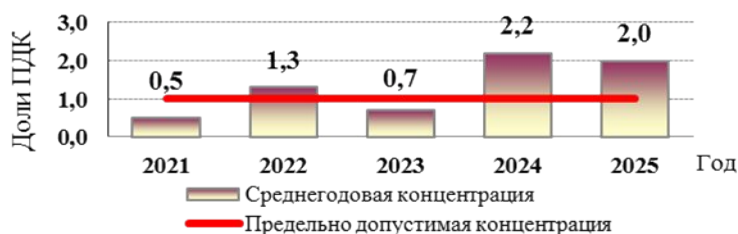
Оксид углерода

Средняя за год концентрация оксида углерода уменьшилась с 0,7 ПДК до 0,6 ПДК. Максимальная из разовых концентрация – 3,9 ПДК отмечена в Центральном районе.

Диоксид серы, сероводород

Среднегодовые и максимальные из разовых концентрации диоксида серы и сероводорода не превысили допустимого значения во всех районах городского округа.

Бенз(а)пирен



Взвешенные вещества



Рис. 2.5. Тенденция изменения среднегодовых концентраций основных примесей в Прокопьевском городском округе в долях ПДК

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

За пятилетний период (2021-2025 гг.) среднегодовая концентрация бенз(а)пирена увеличилась в 4,0 раза; диоксида азота и взвешенных веществ снизилась в 1,3 и 1,2 раза соответственно (рис. 2.5.).

2.3. Неблагоприятные метеорологические условия

В целях защиты населения Кемеровской области – Кузбасса при изменении состояния атмосферного воздуха, снижения негативного воздействия на окружающую среду в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее – НМУ), реализации основных положений федеральных законов от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 19.07.2022 № 468 утвержден «Порядок проведения работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Кемеровской области – Кузбасса».

Проведение работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ является обязательным для всех юридических лиц, независимо от организационно-правовой формы, и индивидуальных предпринимателей, имеющих источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, эксплуатирующих объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду I, II, III категорий, осуществляющих деятельность в Кемеровском, Новокузнецком, Прокопьевском городских округах и Новокузнецком муниципальном округе.

Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» и Новокузнецкая гидрометеорологическая обсерватория осуществляют прогнозы НМУ, передают предупреждения о возможном формировании повышенного уровня загрязнения воздуха с объявлением режимов сокращения выбросов для объектов хозяйственной и иной деятельности.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения трех степеней, которым должны соответствовать три режима работы промышленных предприятий.

За 2025 год по Кемеровскому городскому округу передано 28 прогнозов НМУ, по Новокузнецкому, Прокопьевскому городским округам и Новокузнецкому муниципальному округу – 26 (рис. 2.6.).

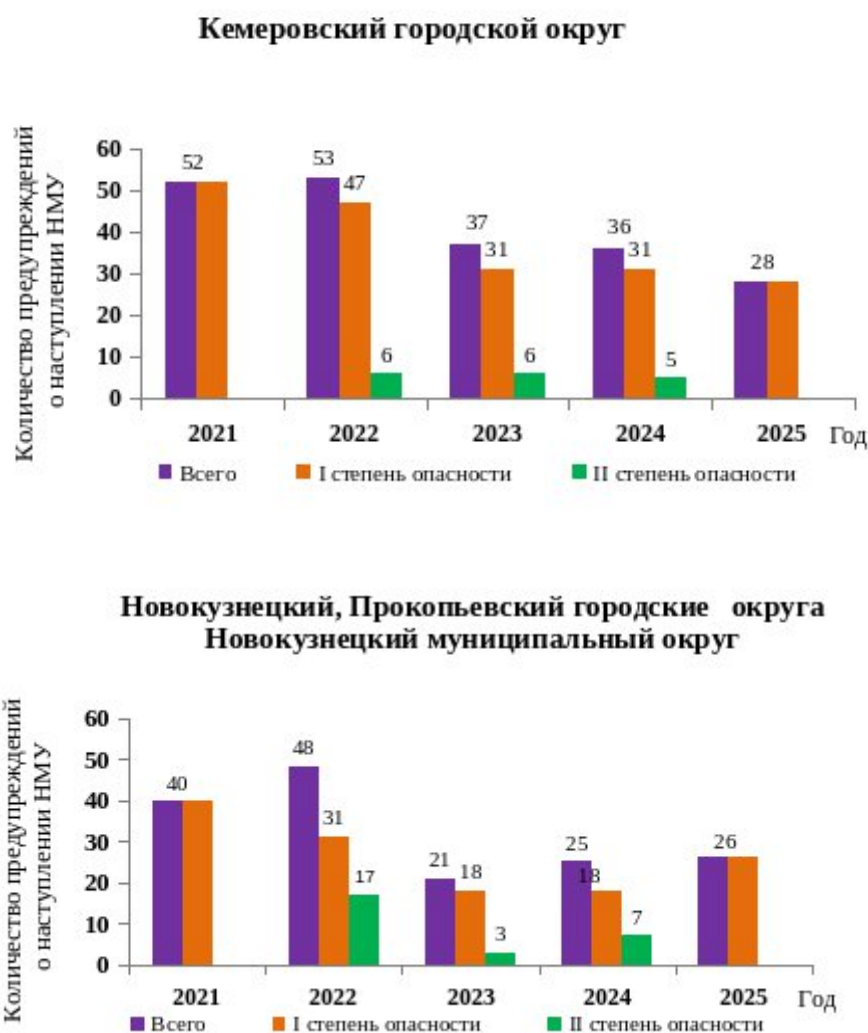


Рис. 2.6. Количество предупреждений о наступлении неблагоприятных для рассеивания выбросов метеоусловий за 2021-2025 годы

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

В рамках предоставленных полномочий в области охраны атмосферного воздуха Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса согласовывает мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ, разработанные юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в соответствии с законодательством, действующей руководящей и нормативной документацией в области охраны атмосферного воздуха.

За 2025 год мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ были согласованы по 93 промышленным площадкам на объектах хозяйственной и иной деятельности, расположенным на территории Кемеровского, Новокузнецкого, Прокопьевского городских округов и Новокузнецкого муниципального округа.

2.4. Трансграничное загрязнение атмосферного воздуха

Масштаб распространения отдельных загрязняющих веществ (оксидов азота, оксидов серы, соединений тяжелых металлов, летучих органических соединений, стойких органических загрязнителей и др.) от источников выбросов в результате трансграничного загрязнения может достигать сотен и тысяч километров. Трансграничное загрязнение определяется временем окисления и скоростью, с которой происходит окисление, а также зависит от размеров аэрозолей.

В связи с отсутствием постов наблюдения на границе Кемеровской области – Кузбасса с соседними областями: Новосибирской и Томской, Алтайским и Красноярским краями, Республиками Хакасия и Алтай – оценка качества атмосферного воздуха в пограничных зонах не проводится.

При определении качественного состояния воздушного пространства региона учитываются выбросы загрязняющих веществ промышленных предприятий Кемеровской области – Кузбасса и передвижных источников.

2.5. Состояние радиационной обстановки атмосферного воздуха

Оценка состояния радиационной обстановки атмосферного воздуха на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году осуществлялась по данным станций государственной наблюдательной сети Кемеровским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС». Ежедневно на 14 метеостанциях Кемеровской области – Кузбасса проводились измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (МЭД).

По результатам мониторинга мощность экспозиционной дозы не превышала естественного фона, значение МЭД находилось в пределах от 0,09 до 0,16 мкЗв/час.

В Кемеровском городском округе среднегодовая величина МЭД составила 0,14 мкЗв/час, в Новокузнецком городском округе – 0,14 мкЗв/час.

На станциях М-II Тайга и М-II Яя, находящихся в 100-км радиусе от потенциально опасного радиационного объекта (АО «Сибирский химический комбинат», г. Северск, Томская область), среднегодовое значение уровня МЭД гамма-излучения составило 0,12 мкЗв/час соответственно.

Максимальные значения уровня МЭД – 0,21 мкЗв/час наблюдалось в п. Кузедеево и п. Усть-Кабырза в июле.

2.6. Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Кемеровская область – Кузбасс является промышленным регионом, где основу экономики составляют предприятия топливно-энергетического и металлургического комплексов. Состояние атмосферного воздуха в Кемеровской области – Кузбассе во многом зависит от их деятельности, в том числе от мер, принимаемых для снижения негативного воздействия на него.

Выполнение предприятиями области мероприятий по снижению вредного воздействия на окружающую среду позволяет снизить возможный экологический ущерб от хозяйственной и иной деятельности, наносимый природной среде.

Выполнение предприятиями мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора в 2025 году предприятиями Кемеровской области – Кузбасса проведено 78 мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Кроме того, угольными предприятиями Кузбасса проводилась работа, включающая внедрение наилучших доступных технологий, позволяющих минимизировать воздействие на окружающую среду. Мероприятия разработаны и утверждены в рамках среднесрочных программ по экологии горного производства на 2025-2027 годы (далее – среднесрочные программы).

В соответствии с планом реализации среднесрочных программ в 2025 году угольными предприятиями продолжена работа по осуществлению комплекса мероприятий, направленного в том числе на значительное снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включающего строительство и реконструкцию газоочистных установок, использование электронных систем взрывания, установок пылеподавления, электронных систем позиционирования:

на угольных предприятиях АО «УК «Кузбассразрезуголь», ООО «Участок «Коксовый», АО «Поляны», ООО «Разрез «Задубровский Новый» использовались современные взрывчатые вещества в совокупности с универсальными запирающими устройствами;

в ООО «Шахта «Алардинская» проведена работа по замене циклона котла № 6 вместе с газоходами;

в АО «Поляны» установлен золоуловитель ЗУ 1-2 на летней котельной, что позволило снизить выбросы пыли на 85 %.

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (далее – Указ Президента РФ) поставлена задача реализации комплексных планов мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – комплексный план) в крупных промышленных центрах.

Во исполнение Указа Президента РФ в рамках федерального проекта «Чистый воздух» (далее – федеральный проект) национального проекта «Экологическое благополучие» реализуется комплексный план в г. Новокузнецке на период до 2026 года, утвержденный Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко (от 31.10.2023 № 13983-П11-ВА).

Комплексный план содержит 47 природоохранных мероприятий: обновление подвижного состава общественного транспорта, развитие электротранспорта и улучшение инженерной инфраструктуры; газификация жилых домов частного сектора г. Новокузнецка, в том числе строительство сетей газоснабжения и перевод частных домовладений с угольного отопления на газовое; переключение потребителей Куйбышевских котельных, работающих

на угольном топливе, на теплоисточник «Центральная ТЭЦ», а также мероприятия 11 крупных промышленных предприятий города.

Согласно комплексному плану выбросы по г. Новокузнецку к концу 2026 года планируется сократить более чем на 20 % к уровню 2017 года, в том числе опасных – более чем на 50 %, в основном за счет реализации мероприятий по снижению выбросов на крупных промышленных предприятиях города: АО «РУСАЛ Новокузнецк», ПАО «ЕВРАЗ» филиал «ЗСМК», АО «Кузнецкие ферросплавы».

В рамках реализации комплексного плана в 2025 году:

по направлению «Транспорт и улучшение инженерной инфраструктуры» завершено строительство троллейбусной линии и тяговой трансформаторной подстанции в Новоильинском районе города;

по направлению «Газификация» во всех запланированных к переводу 1201 домовладениях осуществлен пуск газа;

по направлению «Теплоэнергетика» в рамках мероприятия «Переключение потребителей Куйбышевских котельных, работающих на угольном топливе, на теплоисточник «Центральная ТЭЦ» (строительство тепловых сетей и ЦТП по замещению Куйбышевской центральной котельной и котельных ДТВу-3, № 6, № 43, № 32, Садопаркот источника «Центральная ТЭЦ». I этап – замещение Куйбышевской центральной котельной)» осуществлен перевод потребителей Куйбышевского района г. Новокузнецка от Куйбышевской центральной котельной на теплоисточник Центральная ТЭЦ.

Общегородские мероприятия выполнены в полном объеме.

По направлению «Промышленные предприятия» всеми предприятиями – участниками проекта запланированные мероприятия выполнены в полном объеме:

АО «РУСАЛ Новокузнецк» – переведено 386 электролизера на технологию «Экологический Содерберг», технология обожженного анода внедрена на 50 электролизерах;

ПАО «ЕВРАЗ» филиал «ЗСМК» – продолжена реализация мероприятия по строительству серогазоочистки за агломашинами;

АО «Кузнецкие ферросплавы» – осуществлялись мероприятия по строительству блока газоочистки сухого типа и переводу закрытых печей в печи открытого типа;

АО «Кузнецкая ТЭЦ» – завершены работы по ремонту золоулавливающих установок на котлоагрегатах и установок пылеприготовления;

ООО «Водоканал» – выполнены мероприятия по оптимизации технологического процесса механической и биологической очистки сточных вод, оптимизации технологического процесса отделения активного ила во вторичных отстойниках;

ООО «Сибэнерго» – завершены ремонтные, а также режимно-наладочные работы на котлоагрегатах и газоочистных установках в поселках Притомский и Листвяги.

По итогам 2025 года промышленные предприятия завершили реализацию 37 мероприятий из 43 запланированных до конца 2026 года. Всего промышленностью в экологическую перестройку вложено 21,0 млрд рублей.

Совокупный объем выбросов (от базового уровня) сократился более чем на 14,4 % или 49,0 тыс. тонн; выбросы опасных загрязняющих веществ сократились почти на 34,2 % или 35,7 тыс. тонн.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 07.07.2022 № 1852-р «Об утверждении перечня городских поселений и городских округов с высоким и очень высоким загрязнением атмосферного воздуха, дополнительно относящихся к территориям эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух на основе сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха» с 01.09.2023 город Кемерово также стал участником эксперимента по квотированию выбросов и, как следствие, федерального проекта «Чистый воздух».

В 2025 году Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (далее – Росприроднадзор) утвержден перечень квотируемых объектов в городском округе Кемерово (приказ от 14.04.2025 № 232).

По итогам 2025 года для 56 квотируемых объектов и источников выбросов Росприроднадзором установлены квоты выбросов.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.12.2024 № 3995-р (в редакции от 27.05.2025) утвержден комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в г. Кемерово (далее – комплексный план в г. Кемерово).

В рамках реализации комплексного плана в г. Кемерово:

завершено строительство автомобильной трассы в обход города Кемерово (снижение нагрузки от транзитного транспорта); начата реновация Заискитимской части города Кемерово, включающая снос частных домовладений под многоквартирное строительство (сносено 191 домовладение).

В результате выполнения мероприятий в г. Кемерово достигнуто снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ на 1,2 тыс. тонн (1,5 % от базового значения 2020 года).

В целях повышения эффективности теплоснабжения, а также снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Кузбассе в 2025 году продолжилась работа по закрытию, реконструкции старых неэффективных котельных, строительству более мощных котельных, имеющих современное оборудование и более высокий коэффициент полезного действия, а также по переводу потребителей старых угольных котельных на котельные, работающие на газе.

Всего за 2002 – 2025 годы в Кемеровской области – Кузбассе построено и реконструировано 622 котельных, закрыто 510 котельных.

Раздел 3. ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

3.1. Поверхностные водные объекты

3.1.1. Общая характеристика водно-ресурсного потенциала

Гидрографическая сеть Кемеровской области – Кузбасса принадлежит бассейну р. Обь и отличается значительной густотой.

Река Томь – главная водная артерия области, одна из крупных рек Западной Сибири, самый многоводный правый приток Оби, второй по водности после Иртыша. Исток Томи находится на западных склонах Абаканского хребта. Наиболее крупные притоки – Бельсу, Уса, Мрас-Су (Акмрас), Тутуяс, Кондома, Верхняя, Средняя и Нижняя Терси, Тайдон.

Вторая наиболее значимая река области – Иня, берет начало на южном склоне Тарадановского увала. Ее притоки – реки Уроп, Ближний Менчереп, Дальний Менчереп, Мереть, Бачат, Ур, Касьма, Тарсьма.

Река Чумыш образуется в результате слияния рек Томь-Чумыш и Кара-Чумыш, берущих начало на юго-западном склоне Салаирского кряжа.

Реки северной и северо-восточной части Кемеровской области – Кузбасса принадлежат бассейну реки Чулым. Крупнейшими из них являются река Яя с притоками: Барзас, Алчедат, Китат – и река Кия с притоками: Чедат, Чебула и Тяжин.

На территории Кемеровской области – Кузбасса существует 850 озер суммарной площадью 101 кв. км, большая часть которых является старицами рек Иня, Яя, Кия.

Из существующих в области водохранилищ наиболее крупными являются: Кара-Чумышское, Беловское, Дудетское, Журавлевское, которые используются для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения, рыборазведения и рекреации.

На территории Кемеровской области – Кузбасса имеются водохозяйственные системы промышленного, сельскохозяйственного и коммунального водоснабжения и водоотведения, в том числе накопители жидких отходов (гидроотвалы, шламонакопители, флотохвостохранилища, отстойники, гидрозолоотвалы); пруды, обеспечивающие регулирование стока

рек и временных водотоков, являющиеся стратегическим запасом водных ресурсов на случай пожаров и засухи.

3.1.2. Гидрологический режим и оценка качества поверхностных водных объектов

3.1.2.1. Гидрологическая характеристика

Гидрологический режим рек Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году характеризовался: устойчивой зимней меженью, близким к средним многолетним датам вскрытием, средним по продолжительности ледоходом, продолжительным 2х пиковым половодьем с максимальными уровнями ниже максимальных многолетних отметок.

Зимняя межень

Первые ледовые явления появились в виде заберегов, шуги, сало, снежуры на всех реках области во второй декаде ноября. Ледостав на реках области установился около средних многолетних дат.

Зима 2024-2025 гг. была очень теплой (на 3-4 °С теплее обычного). По продолжительности зимний период оказался короче обычного в среднем на 20-30 дней. Осадков за зиму по большинству районов выпало 70-100 % нормы.

Вскрытие. Вскрытие рек на территории Кемеровской области – Кузбасса было стремительным, сопровождалось ледоходом и кратковременными заторами. Реки вскрылись в основном раньше средних многолетних дат: р. Томь на участке Междуреченск-Поломошное на 12-15 дней, р. Уса – на 13 дней, р. Мундыбаш – на 8 дней, р. Кия (г. Мариинск) – на 18 дней, р. Яя – на 17 дней, р. Мрас-Су – на 13 дней, р. Кондома – на 10-13 дней.

Вскрытие рек происходило при высоких уровнях воды, но, несмотря на это, наблюдались кратковременные заторы на осложненных участках рек (перекаты, устьевые участки, гидротехнические сооружения).

Вскрытие рек сопровождалось ледоходом, который продолжался на р. Томь от 5 до 8 дней, на ее притоках – от 1 до 6 дней, на р. Кия – 2-4 дня, на р. Яя – 5 дней.

Половодье. Половодье 2025 года на территории Кемеровской области – Кузбасса было обусловлено, с одной стороны, запасами воды в снежном покрове, которые распределялись по территории неравномерно, с другой стороны, погодными условиями в период прохождения половодья.

Весна 2025 года была ранней и теплой. Осадков выпало около нормы.

Такие сложившиеся погодные условия, сформировали дружное половодье с кратковременными заторами. За период половодья наблюдалось два значительных подъема уровней воды.

Максимальные уровни наблюдались при наступлении первой волны. Максимальные подъемы уровней составили: р. Томь – 68-349 см, р. Уса – 110 см, р. Мрас-Су – 124-222 см, р. Кондома – 161-177 см, р. Кия – 31-170 см, р. Яя – 151 см. Максимальные уровни весеннего половодья были близки к средним многолетним.

Летне-осенняя межень

Уровеньный режим рек в период летне-осенней межени носил относительно устойчивый характер, обусловленный погодными условиями. Осадки, во времени и по территории области, распределялись относительно равномерно.

На реках области прошло три незначительных дождевых паводка, наибольший – с 10 по 17 июля. Повышение уровней составило: р. Томь – 47-158 см, на ее притоках – 43-147 см, р. Кия и р. Яя – 25-59 см. Минимальные уровни были выше минимальных многолетних. Среднемесячные уровни были около нормы.

Первые ледовые явления появились в виде заберегов, шуги, сало, снежуры на всех реках области во второй декаде ноября. Шугоход продолжался на Томи от 1 до 22 дней, на ее притоках – от 1 до 16 дней, на р. Кия – от 2 до 24 дней, на р. Яя – 8 дней.

Ледостав на реках области установился позднее средних многолетних дат.

3.1.2.2. Гидрохимическая характеристика

В течение 2025 года наблюдения на территории Кемеровской области – Кузбасса проводились на 18 водных объектах, в 27 населенных пунктах, 39 створах.

Характерными загрязняющими веществами рек Кемеровской области – Кузбасса являются соединения азота, железа, меди, марганца, органические соединения по показателям ХПК и БПК₅, нефтепродукты.

Река Томь и ее притоки (Уса, Мрас-Су, Мундыбаш, Кондома, Аба, Ускат, Черновой Нарык, Большая Камышная (по данным Росгидромета Искитимка)).

Реку Томь и ее притоки загрязняют сточные воды предприятий горнодобывающей, топливно-энергетической, металлургической, коксохимической, химической, деревообрабатывающей промышленности, агропромышленного комплекса и коммунального хозяйства.

Качество воды в районе п. Теба по показателю УКИЗВ по сравнению с 2024 годом ухудшилось. Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А» (2024 – «слабо загрязненная», класс качества 2). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесло железо общее и марганец. В 2025 году в указанном створе среднегодовая концентрация железа общего превысила ПДК в 2,2 раза, марганца – в 1,9 раза. В 2025 году в реке наблюдалось повышенное содержание взвешенных веществ – максимальная разовая концентрация взвешенных веществ в створе п. Теба составила 256,0 мг/дм³.

Качество воды в Томи выше/ниже г. Междуреченска по сравнению с прошлым годом не изменилось (класс качества остался прежним). Вода характеризуется как «слабо загрязненная», класс качества 2. В створах контроля выше/ниже г. Междуреченска превысили ПДК среднегодовые концентрации железа общего в 2,0/2,6 раза, марганца – в 4,4/1,8 раза. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ составила 114,0/152,0 мг/дм³.

По сравнению с 2024 годом качество воды в Томи в створах контроля выше/черта г. Новокузнецка не изменилось (класс качества остался прежним).

Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды в этих створах внесли железо общее, марганец. В 2025 году среднегодовые концентрации железа общего составили 3,4/4,2 ПДК, марганца – 2,3/1,7 ПДК, нефтепродуктов – 1,0/1,2 ПДК. В разовых пробах в створах контроля выше/черта г. Новокузнецка максимальные концентрации железа общего составили 11,5/8,6 ПДК, марганца – 4,4/3,8 ПДК, нефтепродуктов – 1,8/2,0 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ составила 158,0 мг/дм³.

В створе контроля выше г. Новокузнецка в 2025 году зарегистрировано 7 случаев теплового загрязнения р. Томь – температура воды поднималась до + 4,6 °С – + 10,0 °С.

В створе ниже г. Новокузнецка (с. Славино) качество воды не изменилось (класс качества остался прежним). Вода соответствует классу качества 3 «Б» «очень загрязненная». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды в створе ниже г. Новокузнецка внесли железо общее и марганец. В этом створе превысили ПДК среднегодовые концентрации: железа общего в 2,8 раза, марганца в 2,0 раза, нефтепродуктов в 1,1 раза. В разовых пробах в створе ниже г. Новокузнецка зарегистрированы максимальные концентрации: органических соединений по показателю ХПК – 1,7 ПДК, органических соединений по показателю БПК₅ – 2,4 ПДК, азота аммонийного – 2,2 ПДК, азота нитритного – 2,7 ПДК, железа общего – 6,4 ПДК, марганца – 5,3 ПДК, нефтепродуктов – 2,0 ПДК.

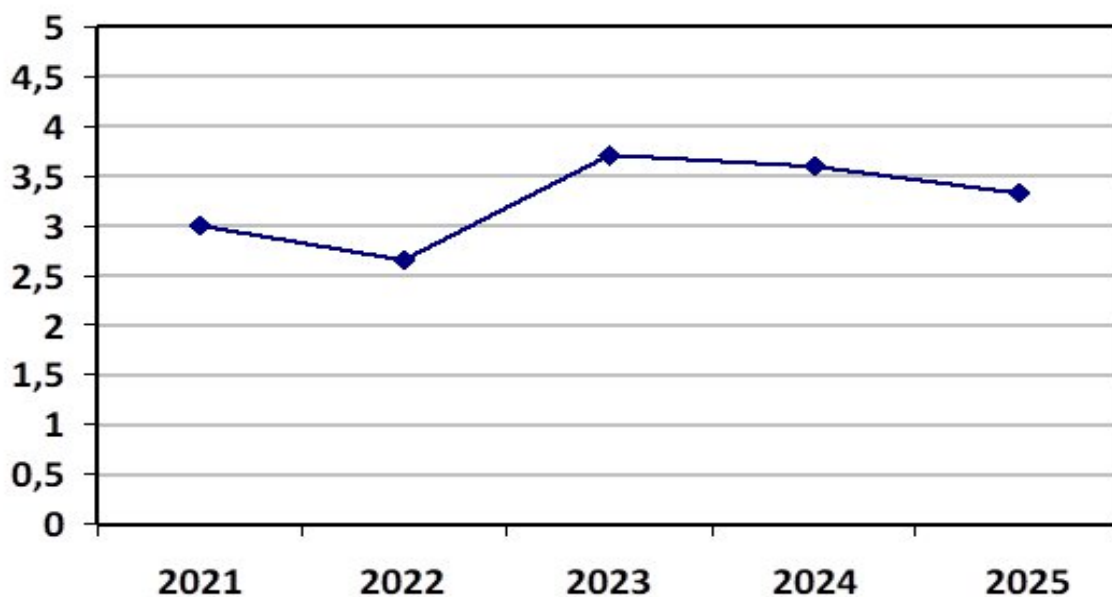


Рис. 3.1. Изменение за 5 лет значений УКИЗВ в р. Томь, ниже г. Новокузнецка

Качество воды в створе пгт. Крапивинский по сравнению с прошлым годом не изменилось (класс качества остался прежним). Вода соответствует классу качества 3 «А» «загрязненная». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли железо общее и нефтепродукты. Превысили ПДК среднегодовые концентрации: железа общего в 1,5 раза, марганца в 2,0 раза, нефтепродуктов в 2,4 раза.

Качество воды р. Томь в створах контроля выше/ниже г. Кемерово не изменилось (класс качества остался прежним). Вода характеризуется как «слабо загрязненная», что соответствует классу качества 2. Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли железо общее и марганец. Среднегодовая концентрация железа общего превысила ПДК в 1,3-1,4 раза, марганца – в 1,2 раза.

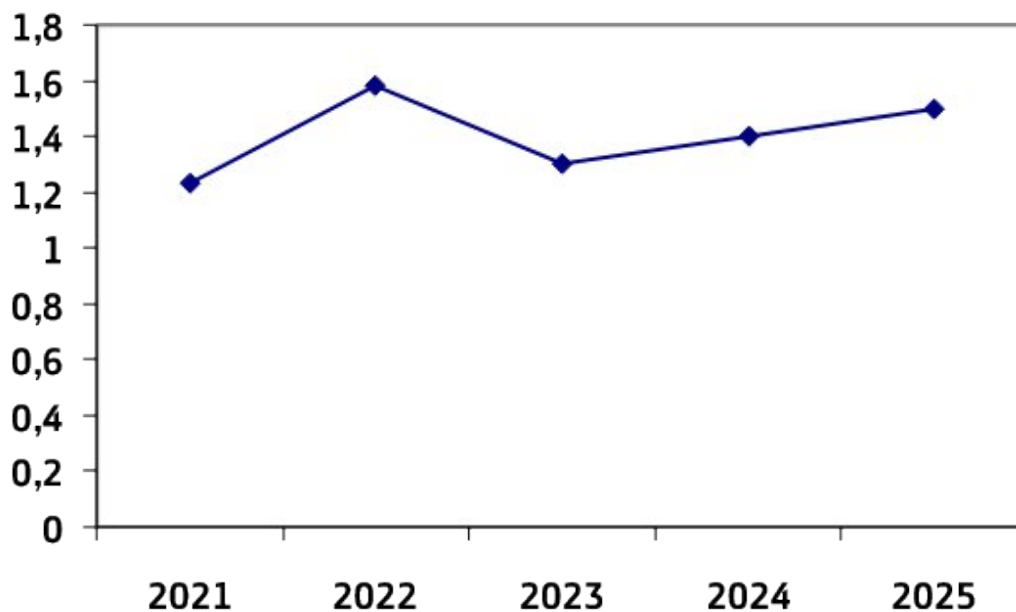


Рис 3.2. Изменение за 5 лет значений УКИЗВ в р. Томь, ниже г. Кемерово

В районе с. Поломошное качество воды в створе контроля, по сравнению с прошлым годом, не изменилось (класс качества остался прежним). Вода соответствует классу качества 3 «А» «загрязненная». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли железо общее, марганец и нефтепродукты. Превысили ПДК среднегодовые концентрации: железа общего в 1,6 раза, марганца в 1,4 раза, нефтепродуктов в 4,1 раза.

В течение года проводилось биотестирование проб воды реки Томи, отобранных в двух створах г. Кемерово (п. Металлплощадка, д. Подъяково). Исследовалось 22 пробы воды, острой токсичности не выявлено.

На контролируемом участке реки Томи в 2025 году наиболее загрязненным сохраняется створ ниже г. Новокузнецка (с. Славино).

Кислородный режим реки в течение всего года был удовлетворительным.

Значительное влияние на качество воды Томи оказывают ее притоки.

В 2025 году качество воды в р. Уса в черте г. Междуреченска ухудшилось, вода в створе характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А» (2024 - вода «слабо загрязненная», класс качества воды 2). В створе ниже г. Междуреченска качество воды не изменилось (класс качества остался прежним) – класс качества 2 «слабо загрязненная». Наибольшую долю

в общую оценку степени загрязненности воды внесли железо общее и марганец. Среднегодовые концентрации этих веществ составили: железа общего 1,8/3,1 ПДК, марганца 3,5/1,4 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ в створе ниже г. Междуреченска составила 363,0 мг/дм³.

В Мрас-Су качество воды не изменилось (класс качества остался прежним). Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли железо общее и марганец. Среднегодовая концентрация железа общего составила 4,4 ПДК, марганца – 1,5 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ составила 127,0 мг/дм³.

Качество воды в Кондоме, по сравнению с прошлым годом, существенно не изменилось. Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А» в створах г. Таштагол и ниже г. Осинники, в остальных створах качество воды характеризуется как «очень загрязненная», класс качества 3 «Б». В Кондоме наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли железо общее и марганец. В створе выше г. Осинники железо общее является критическим показателем загрязненности воды. Среднегодовые концентрации в Кондоме составили: железа общего 4,7 – 7,9 ПДК, марганца 2,1 – 4,5 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ достигала 120,0 мг/дм³.

В Мундыбаше качество воды улучшилось. Вода характеризуется как «слабо загрязненная», класс качества 2 (2024 – «очень загрязненная», класс качества 3 «Б»). Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли железо общее и марганец. Среднегодовые концентрации составили: железа общего – 5,0 ПДК, марганца – 2,4 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ составила 128,0 мг/дм³.

В р. Аба качество воды не изменилось (класс качества остался прежним), вода характеризуется как «очень загрязненная», класс качества 3 «Б». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли азот нитритный, марганец и нефтепродукты. В створе ниже г. Прокопьевска азот нитритный и марганец относятся к критическим показателем загрязненности

воды. Среднегодовые концентрации в Абе (в створах ниже г. Прокопьевска/черта г. Новокузнецка) превысили ПДК: азота нитритного в 4,5/3,2 раза, железа общего в 1,1/1,5 раза, марганца в 10,2/7,0 раза, нефтепродуктов в 1,5/1,3 раза. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ составила 107,0/304,0 мг/дм³. В черте г. Новокузнецка в 2025 году зарегистрировано 2 случая теплового загрязнения р. Аба – температура воды поднималась до + 3,0 °С – + 9,0 °С.

В Ускате качество воды не изменилось (класс качества остался прежним), вода характеризуется как «очень загрязненная», класс качества 3 «Б». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли азот нитритный и марганец. В Ускате превысили ПДК среднегодовые концентрации: азота аммонийного в 1,2 раза, азота нитритного в 3,6 раза, железа общего в 1,4 раза, марганца в 3,0 раза. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ достигала 647,0 мг/дм³.

Качество воды в р. Черновой Нарык немного улучшилось. Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А (2024 – «очень загрязненная», класс качества 3 «Б»). Наибольшую долю в степень загрязненности воды внесли азот нитритный и марганец. Среднегодовые концентрации в Черновом Нарыке составили: азота нитритного – 3,9 ПДК, марганца – 4,9 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ составила 940,0 мг/дм³.

В 2025 году качество воды в Искитимке, по сравнению с прошлым годом, не изменилось (класс качества остался прежним). Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли железо общее и марганец. В Искитимке превысили ПДК среднегодовые концентрации: азота нитритного в 1,2 раза, азота нитратного в 1,5 раза, железа общего в 1,5 раза, марганца в 8,3 раза.

Кислородный режим притоков Томи в течение года был удовлетворительным.

Беловское водохранилище, река Иня и ее притоки (Б. Бачат, Мал. Бачат)

В 2025 году качество воды в верхнем бьефе Беловского водохранилища (с. Поморцево) ухудшилось. Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А» (2024 – слабо загрязненная», класс качества 2). У плотины ГРЭС качество воды не изменилось (класс качества остался прежним) – вода «загрязненная», класс качества 3 «А». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли азот нитратный, железо общее и марганец. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в верхнем бьефе составили: БПК₅ – 1,1 ПДК, железа общего – 1,5 ПДК, марганца – 8,3 ПДК. В нижнем бьефе превысила ПДК среднегодовая концентрация азота нитратного – 1,2 ПДК.

В Ине качество воды в 2025 году не изменилось (класс качества остался прежним). В створе выше г. Ленинска-Кузнецкого вода характеризуется как «очень загрязненная», класс качества воды 3 «Б»; в створе ниже города – вода «загрязненная», класс качества 3 «А». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли азот нитритный и марганец. Среднегодовые концентрации в створах выше/ниже г. Ленинска-Кузнецкого составили: органических соединений по показателю БПК₅ – 1,2/1,2 ПДК, азота нитритного – 1,4/1,0 ПДК, марганца – 3,1/1,2 ПДК, нефтепродуктов – 1,1/1,3 ПДК.

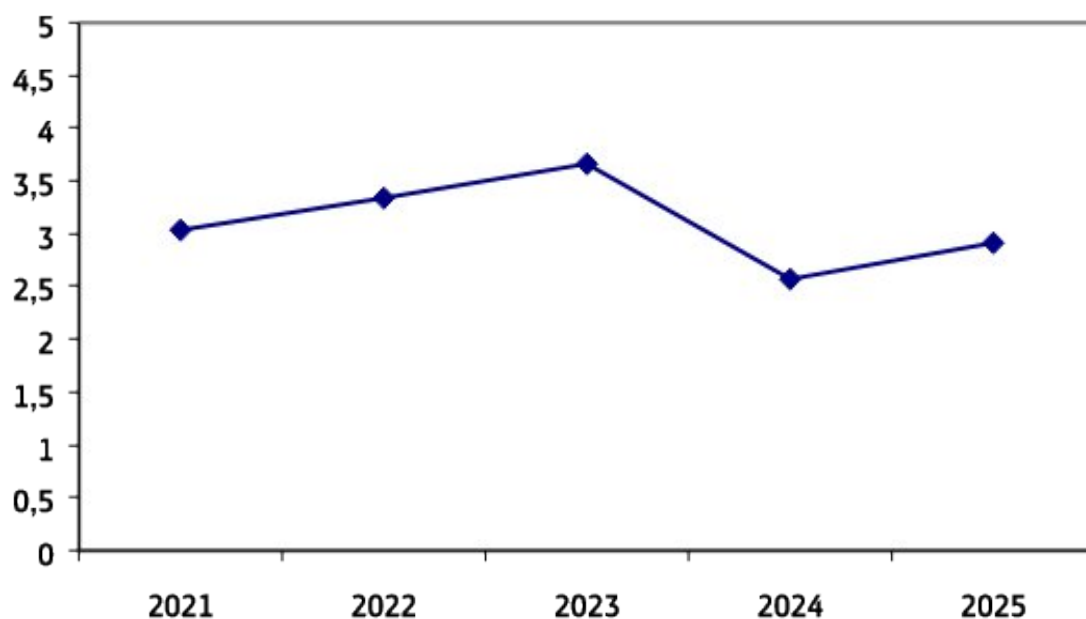


Рис. 3.3. Изменение за 5 лет значений УКИЗВ в р. Иня, ниже г. Ленинска-Кузнецкого

На качество воды в Ине влияют ее притоки Б. Бачат и Мал. Бачат.

Качество воды в реках, по сравнению с прошлым годом, немного ухудшилось, реки по-прежнему относятся к наиболее загрязненным водным объектам Кемеровской области – Кузбасса. В притоках Ини наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды внесли: азот нитритный, железо общее, цинк и марганец.

В реке Б. Бачат в створе выше г. Белово качество воды ухудшилось и характеризуется как «очень загрязненная», класс качества воды 3 «Б» (2024 – вода «загрязненная», класс качества 3 «А»). В створе ниже города качество воды не изменилось (класс качества остался прежним) – вода «грязная», класс качества 4 «А». Среднегодовые концентрации в Б. Бачате (в створах выше/ниже г. Белово) составили: органических соединений по показателю БПК₅ – 1,2/1,3 ПДК, азота нитритного – 1,1/2,1 ПДК, железа общего – 2,2/2,3 ПДК, марганца – 7,4/6,1 ПДК. Кроме того, в створе ниже города превысила ПДК среднегодовая концентрация азота нитратного в 1,3 раза, цинка в 1,7 раза, нефтепродуктов в 1,3 раза.

В разовых пробах воды из р. Б. Бачат 07.04.2025 был зарегистрирован случай высокого загрязнения марганцем – в створе выше г. Белово концентрация марганца достигла 30,8 ПДК.

В реке Мал. Бачат в створе выше г. Гурьевска качество воды ухудшилось. Вода характеризуется как «грязная», класс качества воды 4 «А» (2024 – вода «очень загрязненная», класс качества 3 «Б»). В створе ниже г. Гурьевска класс качества воды не изменился – 4 «А», вода «грязная». Среднегодовые концентрации выше/ниже г. Гурьевска составили: органических соединений по показателю БПК₅ – 1,1/1,2 ПДК, железа общего – 2,3/3,4 ПДК, цинка – 6,4/3,9 ПДК, марганца – 8,4/7,3 ПДК. В створе ниже города превысила ПДК среднегодовая концентрация азота нитритного – 1,5 ПДК.

В разовых пробах воды из р. Мал. Бачат в 2025 году было зарегистрировано 3 случая высокого загрязнения цинком:

– в створе выше г. Гурьевска высокое содержание цинка обнаружено 10.03.2025 (21,8 ПДК) и 07.04.2025 (17,8 ПДК);

– в створе ниже г. Гурьевска 10.03.2025 содержание цинка составило 19,0 ПДК.

Цинк и марганец относятся к критическим показателям загрязненности воды р. Мал. Бачат.

Кислородный режим Беловского водохранилища, Ини и ее притоков характеризуется как удовлетворительный.

Реки севера области: Кия, Яя, Тяжин, Барзас, Алчедат.

В большинстве рек бассейна Чулыма, по сравнению с прошлым годом, качество воды существенно не изменилось. Только в р. Алчедат качество воды ухудшилось, вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А» (2024 – вода «слабо загрязненная», класс качества 2).

В реках Кия, Яя, Барзас вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А».

В р. Тяжин вода характеризуется как «очень загрязненная», класс качества 3 «Б».

Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды рек севера области внесли органические соединения по показателю ХПК, железо общее, марганец и нефтепродукты.

Во всех реках севера области превысили ПДК среднегодовые концентрации железа общего в 1,7 – 2,6 раза, нефтепродуктов в 1,3 – 3,8 раза. В реках Кия (г. Мариинск), Барзас, Тяжин, Алчедат превысили ПДК среднегодовые концентрации марганца в 1,2 – 6,8 раза. В р. Яя составила 1,2 ПДК среднегодовая концентрация азота нитритного. В реке Тяжин, как и в предыдущие годы, наблюдалось повышенное содержание органических соединений по показателю ХПК. Их максимальная разовая концентрация составила 9,0 ПДК, средняя за год – 5,4 ПДК. ХПК является критическим показателем загрязненности воды р. Тяжин.

Кислородный режим рек севера области в течение года был удовлетворительным, только в р. Барзас 14.06.2025 наблюдалось содержание растворенного кислорода ниже установленного норматива – 5,81 мг/дм³ O₂.

Таблица 3.1.

**Средние концентрации загрязняющих веществ в поверхностных водах Кемеровской области – Кузбасса
за 2021 – 2025 годы**

№ п/п	Водный объект, населенный пункт, створ	Год	Раствор. кислород	ХПК	БПК ₅	Азот аммонийный	Азот нитриный	Фенол	Нефтепродукты	Цинк	Медь	Марганец	Железо общее	Взвеш. веществ.
			Предельно допустимые концентрации, мг/л (*мкг/л)											
			лето - 6,0 зима - 4,0	15,0	2,0	0,40	0,02	0,001	0,05	10,00*	1,00*	10,00*	0,10	
1	р. Томь, п. Теба водпост	2021	9,68	7,79	0,996	0,121	0,004	0,001	0,02	0,571	0,429	8,29	0,093	11,9
		2022	9,79	11,3	1,29	0,20	0,005	0,001	0,01	1,3	0,1	12,3	0,11	15,7
		2023	9,83	11,6	1,00	0,13	0,004	0,001	0,03	0,0	0,1	17,9	0,13	19,2
		2024	8,43	8,3	1,14	0,117	0,004	0,001	0,027	0,29	0,0	8,86	0,110	35,3
		2025	8,42	9,61	1,62	0,214	0,010	0,001	0,019	0,214	0,357	19,4	0,216	65,9
	р. Томь, г. Междуреченск выше города	2021	10,6	8,55	1,11	0,135	0,003	0,001	0,028	0,571	0,00	11,6	0,109	8,75
		2022	11,0	9,2	0,93	0,17	0,004	0,001	0,02	0,7	0,1	5,6	0,10	14,7
		2023	9,78	9,2	1,04	0,19	0,003	0,002	0,04	0,0	0,0	5,0	0,10	12,4
		2024	8,36	8,5	0,89	0,108	0,004	0,001	0,025	0,43	0,14	13,1	0,123	28,8
		2025	8,16	7,76	1,43	0,146	0,005	0,001	0,020	0,321	0,357	44,4	0,201	30,9
	р. Томь, г. Междуреченск, 1 км ниже города	2021	10,7	6,45	1,19	0,178	0,018	0,002	0,047	0,571	0,143	15,7	0,137	12,1
		2022	10,9	9,2	0,87	0,2	0,008	0,001	0,02	0,4	0,0	6,9	0,19	16,3
		2023	10,7	10,3	1,36	0,396	0,009	0,002	0,04	0,1	0,1	5,1	0,12	19,3
		2024	8,72	8,7	0,95	0,136	0,006	0,001	0,021	0,14	0,29	16,3	0,150	29,8
		2025	8,89	9,88	1,40	0,180	0,006	0,001	0,018	0,321	0,357	18,4	0,259	41,4
	р. Томь, г. Новокузнецк, 1 км выше города (Драгунский водозабор)	2021	10,0	8,22	1,12	0,192	0,012	0,002	0,027	0,00	0,143	14,7	0,254	9,92
		2022	9,6	11,5	0,97	0,22	0,013	0,001	0,02	0,0	0,0	10,6	0,33	15,5
		2023	9,48	10,1	1,04	0,25	0,015	0,002	0,048	0,3	0,4	10,6	0,41	15,9
		2024	8,14	8,7	1,06	0,159	0,012	0,001	0,039	0,0	0,0	11,9	0,289	23,9
		2025	8,13	8,59	1,58	0,251	0,015	0,001	0,050	0,321	0,457	23,4	0,344	46,9
р. Томь, г. Новокузнецк, в черте города (водпост)	2021	10,6	10,9	1,15	0,159	0,015	0,002	0,027	0,00	0,143	5,29	0,184	15,3	
	2022	10,4	9,8	1,02	0,17	0,01	0,001	0,02	0,3	0,7	14,4	0,23	14,4	
	2023	10,5	9,7	1,17	0,21	0,019	0,002	0,04	0,4	0,0	28,1	0,31	28,4	
	2024	8,89	10,0	1,23	0,204	0,010	0,001	0,068	0,29	0,0	7,71	0,174	23,4	
	2025	8,90	10,20	1,59	0,294	0,015	0,001	0,058	0,679	0,557	17,1	0,421	28,0	
р. Томь, г. Новокузнецк, 30 км ниже города	2021	10,9	13,2	1,25	0,655	0,041	0,001	0,037	0,00	0,143	9,00	0,260	20,9	
	2022	10,6	11,4	1,13	0,54	0,025	0,001	0,01	0,4	0,0	18,3	0,23	16,0	

№ п/п	Водный объект, населенный пункт, створ	Год	Раствор. кислород	ХПК	БПК ₅	Азот аммонийный	Азот нитритный	Фенол	Нефтепродукты	Цинк	Медь	Марганец	Железо общее	Взвеш. веществ.	
			Предельно допустимые концентрации, мг/л (*мкг/л)												
			лето - 6,0 зима - 4,0	15,0	2,0	0,40	0,02	0,001	0,05	10,00*	1,00*	10,00*	0,10		
	(с. Славино)	2023	10,6	12,8	1,72	0,71	0,032	0,002	0,03	0,0	0,1	17,1	0,27	39,7	
		2024	8,97	11,3	1,29	0,545	0,037	0,001	0,070	0,14	0,0	16,0	0,234	31,4	
		2025	9,10	13,7	1,78	0,351	0,019	0,001	0,052	0,893	0,600	20,4	0,281	26,9	
	р. Томь, в черте пгт. Крапивинский	2021	9,42	10,2	1,79	0,099	0,014	0,000	0,134	1,43	0,571	0,0	0,283	23,3	
		2022	9,0	8,7	1,75	0,073	0,014	0,000	0,1	1,7	0,3	3,4	0,33	17,9	
		2023	9,04	10,4	1,72	0,16	0,027	0,000	0,25	8,0	0,6	22,6	0,36	14,9	
		2024	9,61	12,5	1,68	0,126	0,024	0,000	0,124	1,43	1,0	0,0	0,219	15,1	
		2025	9,50	9,90	1,94	0,121	0,008	0,001	0,118	1,96	0,643	19,6	0,149	10,3	
	р. Томь, г. Кемерово 12 км выше города (п. Металлплощадка)	2021	9,89	9,53	1,61	0,095	0,007	0,000	0,041	1,71	0,429	0,0	0,224	7,55	
		2022	9,84	7,7	1,38	0,08	0,007	0,000	0,04	4,0	1,0	5,6	0,18	5,7	
		2023	9,55	11,3	1,51	0,11	0,007	0,000	0,045	2,1	0,3	12,0	0,18	7,8	
		2024	9,56	10,4	1,43	0,086	0,006	0,000	0,039	1,0	0,14	7,0	0,160	5,64	
		2025	9,78	9,12	1,59	0,134	0,008	0,001	0,034	1,71	0,700	10,4	0,133	5,14	
	р. Томь, г. Кемерово 1 км ниже города (д. Верхотомка)	2021	9,89	9,44	1,72	0,091	0,008	0,000	0,04	1,14	0,429	0,0	0,257	7,64	
		2022	9,88	7,9	1,43	0,09	0,007	0,000	0,04	2,1	0,4	7,0	0,2	5,4	
		2023	9,86	11,0	1,46	0,10	0,007	0,000	0,048	2,1	0,3	4,1	0,18	8,5	
		2024	9,90	10,8	1,49	0,091	0,008	0,000	0,039	0,57	0,14	6,71	0,170	5,68	
		2025	9,98	9,79	1,51	0,102	0,009	0,001	0,035	0,750	0,600	10,9	0,126	5,36	
	р. Томь, г. Кемерово 20,5 км ниже города (д. Подъяково)	2021	9,59	9,20	1,74	0,094	0,008	0,000	0,04	1,43	0,857	0,0	0,223	7,71	
		2022	9,64	7,4	1,47	0,1	0,007	0,000	0,04	1,4	0,6	2,6	0,18	5,6	
		2023	10,5	11,0	1,50	0,11	0,007	0,000	0,048	2,6	0,3	5,0	0,20	8,3	
		2024	10,20	10,5	1,47	0,106	0,008	0,000	0,040	1,0	0,0	8,71	0,179	5,94	
		2025	10,5	9,10	1,57	0,106	0,009	0,001	0,036	1,14	0,600	12,4	0,137	5,89	
р. Томь, в черте с. Поломошное	2021	10,3	10,1	1,73	0,093	0,005	0,000	0,09	1,86	0,571	0,0	0,241	25,5		
	2022	10,3	10,5	1,88	0,073	0,005	0,000	0,127	2,1	1,0	0,6	0,23	23,4		
	2023	9,75	9,4	1,52	0,16	0,007	0,000	0,18	2,3	0,1	9,7	0,15	6,9		
	2024	9,92	11,7	1,60	0,139	0,011	0,000	0,192	1,57	0,43	14,6	0,163	10,2		
	2025	9,73	10,1	1,95	0,111	0,009	0,001	0,203	2,26	0,843	14,1	0,160	9,23		
2	р. Уса, г. Междуреченск, в черте города	2021	11,1	5,68	1,18	0,157	0,005	0,001	0,025	0,0	0,0	27,7	0,169	10,4	
		2022	11,4	9,0	0,95	0,19	0,005	0,001	0,04	0,6	0,1	5,6	0,11	19,5	
		2023	10,6	8,4	0,96	0,43	0,010	0,002	0,04	0,0	0,1	9,9	0,14	22,3	
		2024	8,52	8,57	0,99	0,127	0,008	0,001	0,021	0,23	0,0	5,43	0,159	44,8	

№ п/п	Водный объект, населенный пункт, створ	Год	Раствор. кислород	ХПК	БПК ₅	Азот аммонийный	Азот нитритный	Фенол	Нефтепродукты	Цинк	Медь	Марганец	Железо общее	Взвеш. веществ.
			Предельно допустимые концентрации, мг/л (*мкг/л)											
			лето - 6,0 зима - 4,0	15,0	2,0	0,40	0,02	0,001	0,05	10,00*	1,00*	10,00*	0,10	
	р. Уса, г. Междуреченск, 0,5 км ниже города	2025	8,33	9,73	1,46	0,223	0,010	0,002	0,023	0,429	0,500	35,1	0,181	33,0
		2021	11,1	5,68	1,18	0,157	0,005	0,001	0,025	0,0	0,0	27,7	0,169	10,4
		2022	11,8	7,8	0,73	0,16	0,004	0,001	0,02	0,7	0,1	5,4	0,11	12,2
		2023	10,9	11,0	1,29	0,43	0,007	0,002	0,04	0,0	0,0	7,0	0,14	23,4
		2024	8,82	8,48	0,95	0,123	0,005	0,001	0,042	0,57	0,14	5,86	0,131	151,0
		2025	8,88	8,04	1,41	0,177	0,007	0,002	0,019	0,429	0,357	14,0	0,314	57,9
3	р. Мундыбаш, в черте пгт. Мундыбаш	2021	10,8	10,6	1,33	0,319	0,007	0,000	0,011	0,429	0,0	15,1	0,291	32,0
		2022	9,81	12,8	1,84	0,31	0,007	0,001	0,01	0,4	0,0	7,3	0,52	14,3
		2023	9,5	12,7	1,41	0,36	0,009	0,001	0,02	0,4	0,1	12,6	0,71	12,4
		2024	8,37	16,1	1,19	0,446	0,014	0,001	0,027	0,0	0,0	11,6	0,901	32,2
		2025	8,25	11,6	1,31	0,276	0,009	0,001	0,022	0,571	0,457	24,3	0,497	39,3
4	р. Мрас-Су, 0,5 км ниже г. Мыски	2021	10,9	10,5	1,08	0,180	0,009	0,000	0,017	0,0	0,143	17,4	0,193	6,29
		2022	11,7	11,9	0,91	0,24	0,009	0,001	0,01	0,1	0,4	14,7	0,38	25,4
		2023	11,2	14,3	2,10	0,36	0,009	0,002	0,02	0,1	0,3	35,1	0,39	31,0
		2024	9,35	11,4	1,19	0,184	0,010	0,001	0,029	0,0	0,0	22,9	0,320	52,7
		2025	8,84	12,6	1,73	0,357	0,011	0,001	0,020	0,321	0,357	14,8	0,443	44,6
5	р. Кондома, в черте г. Таштагол	2021	10,4	8,33	1,21	0,186	0,033	0,001	0,014	0,714	0,143	14,1	0,393	9,71
		2022	9,9	10,7	1,06	0,26	0,037	0,001	0,02	0,1	0,1	18,0	0,39	15,9
		2023	9,84	12,5	1,21	0,25	0,022	0,001	0,02	0,1	0,4	19,6	0,53	19,0
		2024	8,49	10,9	1,31	0,161	0,017	0,001	0,04	0,0	0,0	12,3	0,384	19,9
		2025	8,53	11,2	1,63	0,360	0,023	0,001	0,016	0,321	0,5	20,8	0,510	33,2
	р. Кондома, г. Осинники, 3,8 км выше города	2021	11,2	9,99	1,06	0,230	0,014	0,001	0,016	0,143	0,0	14,9	0,350	14,7
		2022	11,0	15,3	0,98	0,27	0,011	0,000	0,02	1,6	0,3	15,6	0,51	19,5
		2023	11,0	12,6	1,37	0,35	0,014	0,002	0,02	1,1	0,4	18,9	0,86	16,9
		2024	8,28	12,2	1,54	0,554	0,010	0,001	0,02	1,0	0,29	20,6	0,730	31,9
		2025	8,78	15,1	1,60	0,447	0,020	0,001	0,025	0,679	0,700	32,0	0,794	39,7
	р. Кондома, г. Осинники, 3,8 км ниже города	2021	11,1	12,0	1,05	0,196	0,011	0,002	0,014	0,0	0,0	25,1	0,359	14,4
		2022	11,3	15,8	1,03	0,26	0,010	0,000	0,01	1,4	0,0	24,4	0,57	13,9
		2023	11,3	15,0	1,34	0,34	0,013	0,001	0,03	0,9	0,7	17,1	0,99	15,2
		2024	8,63	14,5	1,33	0,556	0,014	0,001	0,030	1,14	0,29	10,7	0,723	58,0
		2025	9,01	13,0	1,32	0,429	0,014	0,001	0,026	0,679	0,986	36,6	0,713	43,7
		2021	11,1	12,0	1,20	0,217	0,013	0,001	0,020	0,714	0,143	15,4	0,430	22,8

№ п/п	Водный объект, населенный пункт, створ	Год	Раствор. кислород	ХПК	БПК ₅	Азот аммонийный	Азот нитритный	Фенол	Нефтепродукты	Цинк	Медь	Марганец	Железо общее	Взвеш. веществ.
			Предельно допустимые концентрации, мг/л (*мкг/л)											
			лето - 6,0 зима - 4,0	15,0	2,0	0,40	0,02	0,001	0,05	10,00*	1,00*	10,00*	0,10	
	р. Кондома, в черте г. Новокузнецка	2022	11,3	13,4	1,10	0,24	0,010	0,001	0,01	0,6	0,0	20,9	0,52	14,1
		2023	11,2	13,3	1,53	0,31	0,015	0,001	0,03	0,4	0,9	26,6	0,87	11,8
		2024	8,21	12,9	1,44	0,499	0,014	0,001	0,044	0,43	0,43	17,1	0,679	23,3
		2025	8,80	12,6	1,78	0,321	0,02	0,001	0,049	0,857	0,700	45,1	0,467	29,9
6	р. Аба, ниже г. Прокопьевска	2021	9,35	12,0	1,34	0,549	0,102	0,002	0,096	0,0	0,0	70,4	0,206	212,0
		2022	10,2	13,4	1,80	0,36	0,080	0,001	0,22	0,4	0,3	28,6	0,19	258,0
		2023	10,2	10,9	1,87	0,66	0,112	0,003	0,02	0,0	0,0	91,4	0,11	61,1
		2024	7,65	13,9	1,35	0,383	0,074	0,001	0,079	0,14	0,0	78,1	0,096	74,3
		2025	8,10	10,6	1,83	0,386	0,089	0,002	0,077	0,214	0,357	102,0	0,111	68,6
	р. Аба, в черте г. Новокузнецка	2021	10,2	15,1	1,19	0,367	0,061	0,002	0,057	0,0	0,143	67,0	0,387	130,0
		2022	10,8	13,6	1,33	0,33	0,047	0,001	0,05	0,7	0,4	53,6	0,22	122,0
		2023	10,2	12,2	1,61	0,33	0,043	0,001	0,02	0,1	0,0	47,1	0,16	41,8
		2024	8,43	12,4	1,23	0,322	0,038	0,001	0,083	0,57	0,0	42,6	0,134	43,8
		2025	8,74	12,8	1,63	0,293	0,064	0,001	0,066	0,214	0,600	69,8	0,146	88,9
7.	р. Ускат, в черте с. Красулино	2021	9,70	13,0	1,44	0,323	0,046	0,001	0,04	0,00	0,00	10,0	0,151	46,7
		2022	9,51	19,8	2,85	0,64	0,045	0,001	0,04	6,6	0,0	20,6	0,30	124,0
		2023	10,7	15,6	1,79	0,61	0,061	0,002	0,03	0,0	0,0	18,9	0,15	43,3
		2024	7,75	15,5	1,32	0,589	0,064	0,001	0,043	0,14	0,0	26,0	0,067	95,4
		2025	8,09	15,9	1,57	0,486	0,072	0,001	0,036	0,214	0,500	30,2	0,137	126,0
8.	р. Черновой Нарык с. Усково	2021	10,5	11,6	1,09	0,276	0,048	0,002	0,067	0,143	0,0	24,3	0,163	120,0
		2022	9,94	14,9	1,85	0,23	0,041	0,001	0,10	1,1	0,0	19,3	0,27	220,0
		2023	10,5	11,9	1,36	0,28	0,052	0,002	0,047	0,4	0,0	34,1	0,17	250,0
		2024	8,38	15,3	1,19	0,351	0,063	0,001	0,033	0,71	0,0	26,3	0,136	170,0
		2025	8,56	13,0	1,32	0,281	0,078	0,002	0,043	0,321	0,357	48,6	0,081	243,0
9.	р. Искитимка, в черте г. Кемерово	2021	9,96	14,4	2,08	0,177	0,022	0,000	0,04	2,00	0,714	88,3	0,22	10,7
		2022	9,77	8,4	1,61	0,15	0,023	0,000	0,06	2,6	0,1	19,3	0,11	8,6
		2023	9,97	13,1	1,55	0,11	0,029	0,000	0,06	1,1	0,4	51,0	0,22	42,8
		2024	10,50	14,3	1,68	0,191	0,025	0,000	0,042	1,29	0,43	66,0	0,189	5,75
		2025	10,0	12,6	1,95	0,161	0,023	0,001	0,040	1,43	0,500	82,9	0,147	9,63
10.	р. Иня, г. Ленинск-Кузнецкий 15 км выше города	2021	9,73	12,2	2,22	0,236	0,020	0,000	0,048	6,86	1,14	7,43	0,206	18,9
		2022	9,69	13,3	1,94	0,47	0,040	0,000	0,06	5,8	0,3	8,4	0,12	16,7
		2023	9,25	15,3	2,44	0,60	0,041	0,000	0,07	7,1	1,3	15,0	0,21	11,8

№ п/п	Водный объект, населенный пункт, створ	Год	Раствор. кислород	ХПК	БПК ₅	Азот аммонийный	Азот нитритный	Фенол	Нефтепродукты	Цинк	Медь	Марганец	Железо общее	Взвеш. веществ.	
			Предельно допустимые концентрации, мг/л (*мкг/л)												
			лето - 6,0 зима - 4,0	15,0	2,0	0,40	0,02	0,001	0,05	10,00*	1,00*	10,00*	0,10		
		2024	9,80	16,4	2,05	0,363	0,031	0,000	0,052	4,0	1,14	34,0	0,324	9,20	
		2025	10,0	14,7	2,38	0,256	0,029	0,001	0,056	4,07	0,543	30,6	0,124	11,5	
	р. Иня, г. Ленинск-Кузнецкий 15 км ниже города	2021	9,03	13,6	2,26	0,209	0,017	0,001	0,047	6,29	1,0	18,6	0,191	24,2	
		2022	9,13	16,3	1,91	0,28	0,022	0,001	0,07	3,1	0,6	5,6	0,13	22,2	
		2023	8,95	17,0	2,37	0,33	0,017	0,000	0,09	7,1	0,9	19,1	0,21	17,9	
		2024	9,23	15,0	1,80	0,236	0,018	0,000	0,047	2,43	1,0	7,29	0,111	10,5	
		2025	9,37	15,5	2,31	0,142	0,019	0,001	0,064	2,25	0,500	12,4	0,089	9,75	
11.	р. Б. Бачат, г. Белово 10 км выше города	2021	9,47	15,5	2,31	0,249	0,019	0,001	0,043	22,6	1,86	28,4	0,181	13,2	
		2022	8,80	14,6	2,12	0,37	0,027	0,000	0,05	44,9	0,7	55,3	0,14	9,0	
		2023	9,69	15,3	2,72	0,33	0,015	0,000	0,08	30,0	1,0	58,1	0,27	19,7	
		2024	10,10	16,8	1,89	0,154	0,005	0,000	0,043	4,43	1,14	17,1	0,327	19,7	
		2025	9,55	14,9	2,31	0,169	0,022	0,001	0,044	7,07	0,500	74,1	0,224	4,94	
	р. Б. Бачат, г. Белово 5,5 км ниже города	2021	9,06	14,0	2,41	0,253	0,023	0,001	0,044	19,9	1,43	30,1	0,231	32,9	
		2022	8,93	14,0	2,58	0,74	0,075	0,001	0,06	26,9	1,0	39,3	0,16	15,8	
		2023	9,12	20,0	3,26	0,83	1,105	0,000	0,08	21,1	0,7	39,3	0,21	20,7	
		2024	9,31	17,3	2,40	0,550	0,044	0,000	0,051	13,6	1,14	37,7	0,241	10,7	
		2025	9,72	14,6	2,65	0,290	0,042	0,001	0,066	17,0	0,943	60,6	0,227	7,60	
	12	р. Мал. Бачат, г. Гурьевск окраина города	2021	8,92	15,0	2,11	0,149	0,008	0,000	0,041	71,3	1,86	65,4	0,184	19,0
			2022	9,17	14,8	1,72	0,14	0,009	0,000	0,05	107,0	1,3	115,0	0,17	10,9
			2023	9,80	18,4	1,98	0,08	0,008	0,000	0,06	87,3	1,6	128,0	0,24	10,4
			2024	10,50	20,2	1,69	0,087	0,008	0,000	0,042	50,4	1,86	70,9	0,166	6,26
2025			9,91	14,1	2,23	0,100	0,010	0,001	0,041	64,1	0,986	84,5	0,233	5,49	
р. Мал. Бачат, г. Гурьевск 8,5 км ниже города		2021	9,0	14,3	2,19	0,289	0,028	0,000	0,041	40,9	2,14	44,3	0,209	12,6	
		2022	8,48	15,5	1,98	0,62	0,063	0,000	0,05	48,4	1,0	96,3	0,13	9,5	
		2023	8,58	17,5	2,02	0,56	0,062	0,000	0,09	58,4	1,4	92,3	0,27	13,1	
		2024	10,10	18,3	1,94	0,253	0,028	0,000	0,043	35,1	1,71	79,3	0,154	7,20	
		2025	9,68	13,9	2,34	0,253	0,03	0,001	0,046	39,4	1,13	73,1	0,344	6,66	
13		Беловское водохранилище, г. Белово, в черте с. Поморцев	2021	9,33	12,6	2,05	0,123	0,005	0,000	0,043	0,175	2,75	39,5	0,140	12,9
			2022	9,76	16,1	2,22	0,16	0,007	0,000	0,05	0,3	0,3	90,3	0,19	10,4
			2023	9,98	22,8	2,38	0,22	0,009	0,000	0,08	0,8	0,8	14,5	0,18	18,0
	2024		10,30	16,2	1,87	0,117	0,007	0,000	0,041	1,25	0,50	59,3	0,140	7,20	
	2025		9,96	15,0	2,16	0,086	0,008	0,001	0,041	0,875	0,300	82,9	0,153	6,20	
	Беловское	2021	9,18	14,1	2,53	0,09	0,009	0,000	0,040	2,0	2,5	0,0	0,102	11,1	

№ п/п	Водный объект, населенный пункт, створ	Год	Раствор. кислород	ХПК	БПК ₅	Азот аммонийный	Азот нитритный	Фенол	Нефтепродукты	Цинк	Медь	Марганец	Железо общее	Взвеш. веществ.
			Предельно допустимые концентрации, мг/л (*мкг/л)											
			лето - 6,0 зима - 4,0	15,0	2,0	0,40	0,02	0,001	0,05	10,00*	1,00*	10,00*	0,10	
	водохранилище, г. Белово, у плотины ГРЭС	2022	9,66	12,8	2,31	0,06	0,004	0,000	0,05	0,3	1,0	0,0	0,10	4,5
		2023	10,10	14,9	1,77	0,13	0,003	0,000	0,06	0,5	1,3	8,8	0,08	4,15
		2024	10,90	16,5	1,99	0,047	0,029	0,000	0,043	0,25	1,25	5,25	0,093	5,8
		2025	10,1	14,9	2,07	0,071	0,013	0,001	0,045	0,875	0,725	8,5	0,052	7,70
14	р. Кия, 2 км выше п. Макарацкий	2021	10,1	10,5	1,32	0,079	0,001	0,000	0,221	1,86	0,714	0,0	0,247	35,4
		2022	10,4	8,3	1,45	0,08	0,003	0,000	0,56	1,6	0,3	0,9	0,27	39,0
		2023	10,1	13,3	1,42	0,09	0,004	0,000	0,29	0,6	0,0	8,3	0,2	11,6
		2024	10,20	11,2	1,70	0,073	0,002	0,000	0,242	2,14	0,57	1,71	0,151	12,6
		2025	10,2	9,81	1,64	0,110	0,013	0,001	0,282	2,68	0,500	9,43	0,207	7,71
	р. Кия, г. Мариинск 3 км выше города	2021	9,47	12,0	1,91	0,123	0,005	0,000	0,074	2,71	1,00	8,71	0,274	23,0
		2022	10,3	11,1	1,77	0,16	0,016	0,000	0,1	4,1	0,6	0,0	0,69	26,6
		2023	10,4	10,7	1,77	0,14	0,017	0,000	0,11	2,4	0,1	5,6	0,34	27,2
		2024	10,70	11,4	1,82	0,077	0,009	0,000	0,069	1,43	0,57	1,71	0,341	11,0
		2025	11,1	10,5	1,82	0,125	0,010	0,001	0,100	1,89	0,986	11,5	0,250	9,27
	р. Кия, г. Мариинск 13 км ниже города	2021	9,89	12,5	1,87	0,111	0,005	0,000	0,08	2,00	1,14	8,86	0,290	21,5
		2022	10,3	9,6	1,93	0,18	0,025	0,000	0,09	2,0	0,4	1,7	0,55	31,1
		2023	10,3	12,5	1,83	0,14	0,016	0,000	0,11	2,4	0,1	4,1	0,36	22,6
		2024	10,80	12,1	1,93	0,096	0,02	0,000	0,074	1,29	0,29	4,71	0,264	12,7
		2025	11,1	11,4	1,81	0,151	0,010	0,001	0,088	2,21	1,09	17,2	0,246	11,1
	15	р. Яя, в черте пгт. Яя	2021	9,35	12,5	1,59	0,090	0,012	0,000	0,114	0,857	0,571	0,0	0,254
2022			9,44	12,7	1,68	0,09	0,021	0,000	0,15	1,6	0,1	0,0	0,41	26,5
2023			9,16	16,8	1,49	0,12	0,022	0,000	0,08	1,3	0,4	5,6	0,18	17,8
2024			9,30	16,9	1,65	0,134	0,012	0,000	0,156	2,43	0,43	3,86	0,139	12,0
2025			8,23	15,8	1,97	0,105	0,024	0,001	0,191	0,571	0,600	4,91	0,151	9,11
16.	р. Барзас, в черте пгт. Барзас	2021	9,47	17,1	1,78	0,118	0,068	0,000	0,062	1,67	0,5	0,0	0,202	30,3
		2022	9,23	11,8	1,67	0,12	0,033	0,000	0,05	8,8	0,3	2,2	0,36	17,4
		2023	9,65	15,0	1,60	0,11	0,026	0,000	0,06	1,3	0,0	5,1	0,22	20,2
		2024	9,99	17,7	1,68	0,117	0,025	0,000	0,051	1,67	1,17	8,33	0,267	28,3
		2025	9,81	11,0	1,69	0,077	0,017	0,001	0,083	1,63	0,417	30,1	0,237	10,6
17.	р. Тяжин, 0,7 км выше с. Рубино	2021	8,99	49,7	2,80	0,099	0,005	0,000	0,083	1,14	0,571	82,1	0,267	20,0
		2022	9,39	48,8	1,94	0,13	0,013	0,000	0,10	13,9	0,4	36,9	0,14	8,4
		2023	9,52	112,0	1,71	0,13	0,005	0,000	0,10	2,0	0,1	77,1	0,38	13,4
		2024	9,76	112,0	1,62	0,199	0,003	0,000	0,129	2,71	0,71	69,6	0,274	14,4
		2025	9,78	80,9	1,68	0,171	0,007	0,001	0,098	1,50	0,400	68,1	0,261	12,6

№ п/п	Водный объект, населенный пункт, створ	Год	Раствор. кислород	ХПК	БПК ₅	Азот аммонийный	Азот нитритный	Фенол	Нефтепродукты	Цинк	Медь	Марганец	Железо общее	Взвеш. веществ.
			лето - 6,0 зима - 4,0	15,0	2,0	0,40	0,02	0,001	0,05	10,00*	1,00*	10,00*	0,10	
18.	р. Алчедат, в черте. с. Троицкое	2021	9,95	16,0	1,82	0,126	0,019	0,000	0,053	1,43	0,714	0,0	0,434	26,1
		2022	9,93	10,9	1,64	0,13	0,011	0,000	0,05	2,0	0,7	2,1	0,44	31,6
		2023	9,41	13,7	1,64	0,14	0,017	0,000	0,06	1,3	0,1	2,57	0,34	12,4
		2024	9,26	17,0	1,49	0,164	0,009	0,000	0,048	1,14	0,71	3,0	0,118	8,5
		2025	9,73	11,4	1,47	0,119	0,006	0,001	0,065	1,76	0,300	28,2	0,170	9,71

Источник: данные Кемеровского ЦГМС – филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

3.1.3. Гигиена водных объектов

На территории Кемеровской области – Кузбасса в качестве источников централизованного водоснабжения населения используются р. Томь, р. Яя, р. Кондома, р. Барзас, водохранилище на р. Яя, водохранилище на р. Тельбес, водохранилище на р. Кабарзинка, водохранилище IV ключ, Кара-Чумышское водохранилище, водохранилище на ручье без названия (приток р. Мал. Шалым (Шалым), водохранилище без названия на ручье Мен.

В 2025 году по санитарно-химическим показателям исследовано 445 проб воды водоемов 1-й категории (2024 – 301 проба), из них не соответствует санитарным требованиям 161 проба – 36,1 % (2024 – 89 проб или 29,6 %), по микробиологическим показателям исследовано 854 пробы (2024 – 670 проб), из них не соответствует санитарным требованиям 336 проб – 39,3 % (2024 – 272 пробы или 40,6 %), по паразитологическим показателям исследовано 226 проб (2024 – 245 проб), не соответствующих санитарным требованиям не выявлено (2024 – 0 %) (табл. 3.2).

Таблица 3.2

Доля проб воды из водоемов 1-й категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно–химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, %

Показатель	Период					Динамика к 2024 г.
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	20,8	27,2	30,8	29,6	36,1	↑
Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	45,9	22,3	20,0	40,6	39,3	↓
Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %	0	0	0	0	0	=

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу.

Доля проб воды из водоемов 1 категории, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, превышала среднеобластной показатель 36,1 % на территориях Тайгинского, Юргинского, Калтанского, Осинниковского, Новокузнецкого, Кемеровского и Прокопьевского городских округов; по микробиологическим показателям превышала среднеобластной показатель 39,3 % на территориях Юргинского, Калтанского и Новокузнецкого городских округов.

Из водоемов 2-й категории в 2025 году по санитарно-химическим показателям исследовано 897 проб воды (2024 – 871 проба), из них не соответствует санитарным требованиям – 225 проб или 25,0 % (2024 – 12,4 %), по микробиологическим показателям исследовано – 6142 пробы (2024 – 3305 проб), из них не соответствует санитарным требованиям – 1571 проба или 25,6 % (2024 – 25,6 %), по паразитологическим показателям исследовано 2464 пробы (2024 – 1687 проб), из них не соответствует санитарным требованиям – 2 пробы или 0,08 % (2024 – 0,18 %) (табл. 3.3).

Таблица 3.3

Доля проб воды из водоемов 2-й категории, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, %

Показатель	Период					Динамика к 2024 г.
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	15,5	9,5	11,8	12,4	25,0	↑
Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	25,9	24,06	25,8	25,6	25,6	=
Доля проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %	0,12	0,12	0,23	0,18	0,08	↓

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбасс.

В 2025 году наиболее высокие уровни загрязнения воды водоемов 2 категории по санитарно-химическим показателям были зафиксированы в населенных пунктах: г. Полысаево (75 %), г. Осинники (67 %), г. Калтан (40 %).

Наиболее высокий уровень несоответствия гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям установлен в населенных пунктах: пгт. Яшкино (97 %), г. Ленинск-Кузнецкий (65 %), г. Кемерово (59 %), г. Полысаево (53 %).

3.2. Подземные воды

3.2.1. Ресурсная база подземных вод

Оценка состояния ресурсной базы выполняется на основе анализа и обобщения следующих данных: протоколов утверждения запасов ГКЗ (государственной комиссии по запасам полезных ископаемых), ТКЗ (территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых), ЭКЗ (экспертной комиссии по запасам) и НТС (научно-технического совета); отчетности недропользователей по формам № 4-ЛС и № 3-ЛС; материалов, представленных на лицензирование и полученных в результате проведенных обследований объектов недропользования.

Величина прогнозных ресурсов питьевых и технических подземных вод на территории Кемеровской области – Кузбасса составляет 7 554,9 тыс. м³/сут. Средний модуль прогнозных ресурсов составляет 78,9 м³/сут*км². Обеспеченность прогнозными ресурсами подземных вод – 3,0 м³/сут на человека. Степень разведанности прогнозных ресурсов составляет 18,9 %, степень освоения – 16,3 %.

По состоянию на 01.11.2025 на территории Кемеровской области – Кузбасса утверждены протоколами ТКЗ, ГКЗ, ЭКЗ, РКЗ и приняты к сведению НТС балансовые запасы 325 месторождений (участков) питьевых и технических подземных вод в количестве 1 428,261 тыс. м³/сут. Кроме этого, запасы 18 месторождений (участков) в количестве 120,376 тыс. м³/сут отнесены к забалансовым.

В 2025 году произошли изменения в балансе запасов питьевых и технических подземных вод. За счет завершения работ на новых объектах, протоколами ТКЗ и ЭКЗ утверждены запасы питьевых и технических подземных вод 10 МПВ (УМПВ) в количестве 6,969 тыс. м³/сут. В результате переоценки, запасы уменьшились на 1,323 тыс. м³/сут. Также в отчетный период учтены запасы 4 месторождений в количестве 5,096 тыс. м³/сут, утвержденные до отчетного года.

Таким образом, суммарно по области запасы увеличились на 10,742 тыс. м³/сут, количество месторождений (участков) – на 14.

Большая часть утвержденных запасов сосредоточена в крупных промышленных районах (Новокузнецком, Кемеровском, Беловском, Прокопьевском и Яйском).

3.2.2. Гидрохимическое состояние подземных вод

3.2.2.1 Данные о фоновом гидрохимическом состоянии подземных вод

Для Иртыш-Обского артезианского бассейна характерен природный химический состав подземных вод основных водоносных горизонтов: водоносный горизонт четвертичных отложений, водоносный комплекс неогеновых отложений, водоносный комплекс меловых отложений, водоносный комплекс юрских отложений. Подземные воды первых трех подразделений гидрокарбонатные кальциевые, кальциево-магниевые, кальциево-натриевые с величиной сухого остатка до 0,7 г/дм³. Подземные воды юрских отложений на глубинах более 250-300 м от гидрокарбонатных до хлоридно-гидрокарбонатных и хлоридных, с величиной сухого остатка до 2,0 г/дм³ (на глубинах более 200-250 м). Подземные воды бассейна повсеместно содержат повышенное количество железа, марганца. Кроме этого, как меловые, так и неогеновые отложения в силу содержания в разрезе глинистого и мелкотерригенного материала имеют высокую мутность.

В пределах Алтае-Томского гидрогеологического массива для водоснабжения используются подземные воды каменноугольных и девонских

отложений. По составу воды гидрокарбонатные кальциевые с величиной сухого остатка 0,2 - 0,9 г/дм³. В девонских отложениях местами отмечаются высокие концентрации железа, реже кремнекислоты.

Подземные воды Кемеровской области – Кузбасса в естественном состоянии отличаются умеренной или повышенной жесткостью, как правило, повышенным содержанием железа и марганца, недостатком или отсутствием фтора. При решении вопроса об обеспечении потребителей ПВ в любом количестве требуется их обезжелезивание, удаление марганца, снижение уровня жесткости и обогащение фтором.

3.2.2.2 Показатели качества подземных вод

Качество подземных вод на территории области, в целом, соответствует действующим нормативам. Исключения составляют локальные участки загрязнения, по которым фиксируется изменение качественного состава подземных вод. Также по единичным результатам химических анализов фиксируются незначительные превышения ПДК по некоторым элементам, которые непостоянны во времени и пространстве.

В населенных пунктах на территории области оборудовано множество водозаборных скважин для водоснабжения населения, однако данные о качественном составе подземных вод и выполнении лицензионных соглашений не поступают, и достоверно оценить изменение гидрогеохимической обстановки не представляется возможным.

Основой оценки изменения качественного состава подземных вод являются результаты государственного мониторинга состояния недр, отчеты по ведению локального мониторинга, представленные через личный кабинет недропользователя, а также сведения из форм 4-ЛС.

В 2025 году (по состоянию на 01.11.2025) в подземных водах Кемеровской области – Кузбасса выявлены превышения на 1 водозаборе хозяйственно-питьевого водоснабжения и на 5 участках наблюдения. Загрязнений чрезвычайно опасными веществами (1 класс) не отмечено.

Загрязнение подземных вод на водозаборе хозяйственно-питьевого водоснабжения зафиксировано только по показателю перманганатной окисляемости, концентрации которого не превышают 10 ПДК.

На участках загрязнения в подземных водах в повышенных концентрациях содержатся нефтепродукты, аммоний, а также литий и молибден, концентрации которых только в одном случае превышают 10 ПДК. Источниками загрязнения подземных вод являются сельскохозяйственные объекты, а также промышленные и разного рода деятельности.

Основной вид деятельности в области – это добыча угля открытым и шахтным методом. Разработка угольных разрезов и шахт оказывает негативное воздействие на химический состав подземных вод. Повсеместно в подземных водах в зоне влияния угольных разрезов отмечается изменение макрокомпонентного состава, увеличение минерализации и жесткости. В зоне влияния оросительных систем Кемерово и Ленинска-Кузнецкого в водах четвертичных отложений в 2025 году зафиксирована высокая концентрация по литию (4,3 ПДК), аммоний (6,1 ПДК), что фиксировалось и ранее.

Нефтепродукты зафиксированы по посту наблюдения в п. Новостройка в подземных водах четвертичных отложений (9 ПДК) и в пгт. Промышленной в пермских отложениях (1,7 ПДК).

В с. Сосновка в подземных водах среднепермских отложений впервые зафиксированы повышенные концентрации нефтепродуктов (2,7 ПДК) и молибдена (28,6 ПДК), что требует подтверждения.

В целом, отмеченное загрязнение подземных вод в пределах Кемеровской области – Кузбасса локализуется вблизи источников техногенного воздействия.

При соблюдении технологических проектов разработки месторождений подземных вод и водоохраных мероприятий в пределах зон санитарной охраны изменений гидрохимического состояния подземных вод не прогнозируется. Опасения могут вызывать: добыча подземных вод в зоне влияния угольных карьеров; добыча водозаборными сооружениями из незащищенных водоносных

подразделений; эксплуатация подземных вод одиночными водозаборами, для которых не организованы зоны санитарной охраны.

3.2.2.3. Характеристика сети наблюдений за количественными и качественными показателями состояния подземных вод

В 2025 году действующая наблюдательная сеть состояла из 49 пунктов, том числе из 14 пунктов государственной опорной (ГОНС) и 35 пунктов локальной (объектной) ЛНС (ОНС) наблюдательных сетей.

Все пункты ГОНС оборудованы автоматической системой наблюдения за уровнем подземных вод, передающих показания 1 раз в 72 часа. Наблюдения на пунктах ГОНС выполняются за счет средств федерального бюджета, а на пунктах ЛНС (ОНС) – за счет средств недропользователей в рамках ведения объектного мониторинга.

Действующие наблюдательные пункты (ГОНС, ЛНС (ОНС)) оборудованы на различные водоносные подразделения (четвертичный, пермский водоносные комплексы, водоносные зоны мезозоя, палеозоя), но большая их часть (51%) вскрывает пермский водоносный комплекс, а 35,0 % вскрывают первый от поверхности водоносный комплекс четвертичных отложений, который гидравлически взаимосвязан с нижележащими горизонтами, используемыми для ХПВ.

Преобладающее количество пунктов ГОНС каптирует четвертичный, пермский водоносные комплексы. В пределах четвертичного водоносного комплекса, который может оказывать негативное влияние на нижележащие водоносные горизонты и комплексы, а также служит в качестве основного источника питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов, наблюдения ведутся по 5 пунктам. В центральной (г. Кемерово), южной частях Кемеровской области – Кузбасса для водоснабжения используются подземные воды пермского водоносного комплекса, на который оборудовано 4 пункта.

Распределение наблюдательных пунктов характеризуется значительной неравномерностью, большинство из них сосредоточено на территории

Кемеровского и Беловского муниципальных округов.

Исследование гидродинамического и гидрогеохимического режимов подземных вод в естественных условиях является отправной точкой для изучения особенностей их формирования. Помимо этого, состояние подземных вод в ненарушенных условиях выступает базой, на фоне которой оценивается степень техногенного воздействия на геологическую среду.

Наблюдения на пунктах ГОНС включают замеры уровней подземных вод с частотой 10 раз в месяц, данные передаются в автоматическом режиме, а также отбор проб подземных вод на пунктах, на которых ранее фиксировалось загрязнение подземных вод. Наблюдения за уровнями регулярно выполняются по всем 14 пунктам ГОНС, а отбор проб проводится по разреженной сети – в 2025 году 5 проб.

Кроме этого, в рамках работ выполняются обследования действующих водозаборов подземных вод с отбором проб воды из скважин объектной сети, в 2025 году отобрано 6 проб.

Пробы подземных вод отбираются на определение следующих показателей: ОХА – (рН, общая минерализация (сухой остаток), общая жесткость, перманганатная окисляемость, N (NH₄), HCO₃, Fe общее, Si, K, Ca, Mg, Mn, Na, Sr, NO₃, NO₂, SO₄, P(PO₄), Cl, F, запах, цветность, мутность), микрокомпоненты (Al, Ba, Be, B, As, Cd, Cu, Mo, Ni, Hg, Pb, Zn, Li, Cr, Se, Co), нефтепродукты, фенолы.

Информация о состоянии и динамике объектной наблюдательной сети практически полностью зависит от отчетности недропользователей. Сведения о результатах мониторинга на пунктах ЛНС (ОНС) недропользователи представляют в I квартале следующего за отчетным годом.

Пункты объектной наблюдательной сети позволяют контролировать изменения состояния (гидрогеодинамических и гидрогеохимических характеристик) подземных вод непосредственно на участках техногенного воздействия: промышленных предприятий, золоотвалов и других объектов.

3.3. Водопотребление и водоотведение

По сведениям отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления, в Кемеровской области – Кузбассе количество отчитавшихся за 2025 год респондентов составило 338 (в 2024 – 329). Основные показатели водопотребления и водоотведения по Кемеровской области – Кузбассу за 2024 – 2025 годы приведены в табл. 3.4.

Таблица 3.4

Показатели водопотребления и водоотведения, млн м³

№ п/п	Наименование показателей	2024 г.	2025 г.	2024 г./ 2025 г., + / -	2025 г./ 2024 г., %
1	Количество отчитавшихся респондентов по форме 2-тп (водхоз), ед.	329	338	+9	102,74
2	Забор воды из водных объектов: всего,	1 803,08	1 594,70	-208,38	88,44
	в том числе:				
	из поверхностных источников	1 348,695	1 121,336	-227,359	83,14
	из подземных объектов	454,385	473,360	+18,975	104,18
3	Использование свежей воды: всего, в том числе:	1 451,01	1 219,28	-231,73	84,03
	на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	178,31	176,73	-1,58	99,11
	на производственные нужды	1 199,81	973,14	-226,67	81,11
	орошение	1,3	0,9	-0,4	69,23
	сельхозводоснабжение	1,82	1,73	-0,087	95,22
	прочие	69,77	66,78	-2,99	95,71
4	Расход в системах оборотного, повторного и последовательного водоснабжения	4 248,76	4 412,23	+163,47	103,85
5	Потери при транспортировке	41,31	45,50	+4,19	110,14
6	Количество респондентов, имеющих сброс, ед.	177	180	+3	101,69
7	Сброс сточных, транзитных и других вод в поверхностные водные объекты всего, в том числе:	1 474,01	1 271,57	-202,44	86,27
7.1	Объем сточных вод, требующих очистки, всего, в том числе:	536,15	530,24	-5,91	98,90
	без очистки (загрязненных)	37,843	16,874	-20,969	44,59
	недостаточно очищенных (загрязненных)	97,234	34,796	-62,438	35,79

№ п/п	Наименование показателей	2024 г.	2025 г.	2024 г./ 2025 г., + / -	2025 г./ 2024 г., %
	нормативно-очищенных на очистных сооружениях	401,07	478,57	+77,5	119,32
7.2	Сброшено сточной воды нормативно чистой (без очистки)	937,86	741,33	-196,53	79,04
8	Мощность очистных сооружений перед сбросом в водные объекты	1 467,44	1 535,57	+68,13	104,64

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

3.3.1. Структура водопользования по бассейнам рек Кемеровской области – Кузбасса

На территории Кемеровской области – Кузбасса расположены четыре бассейна основных рек: Томи, Ини, Чумыша и Чулыма. Наиболее крупным является бассейн Томи и ее притоков. Основные показатели водопользования по бассейнам рек в 2021 – 2025 годах приведены в таблицах 3.5-3.5.

Таблица 3.5

Показатели общего забора водных ресурсов по бассейнам рек

Наименование водного объекта	Объем забора воды по годам, млн м ³				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Томь	1 387,08	1 561,12	1 556,43	1 581,16	1 357,43
Иня	113,59	126,93	129,78	129,48	134,15
Чумыш	45,84	45,14	43,93	46,60	42,50
Чулым	60,24	59,88	57,14	45,84	60,62
Всего	1 606,75	1 793,07	1 787,28	1 803,08	1 594,70

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

Использование водных ресурсов осуществляется преимущественно на производственные, питьевые и хозяйственно-бытовые нужды.

Таблица 3.6

Использование водных ресурсов по бассейнам рек

Наименование водного объекта	Объем использования свежей воды по годам, млн м ³				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Томь	1 173,07	1 362,52	1 345,76	1 343,28	1 109,20
Иня	46,84	56,26	54,72	50,42	55,154
Чумыш	29,28	31,26	32,70	33,65	30,14
Чулым	24,58	24,23	23,87	23,66	24,783
Всего	1 273,77	1 474,27	1 457,05	1 451,01	1 219,28

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.

Наибольший объем сточных, транзитных и других вод сбрасывается в бассейн р. Томь.

Таблица 3.7

Сброс сточных, транзитных и других вод в поверхностные водные объекты по бассейнам рек

Наименование водного объекта	Объем сброса сточных вод по годам, млн м ³				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Томь	1 144,74	1 321,13	1 313,04	1 335,33	1 118,18
Иня	85,92	92,36	97,32	101,11	102,904
Чумыш	14,54	13,27	12,37	13,797	13,266
Чулым	40,75	39,82	35,80	23,77	37,224
Всего	1 285,95	1 466,58	1 458,53	1 474,01	1 271,57

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.

3.3.2. Водопотребление

Забор воды из водных объектов в 2025 году составил 1 594,70 млн м³, что на 208,38 млн м³ меньше чем в 2024 году.

Объем забираемой пресной воды из поверхностных источников уменьшился в 2025 году на 227,359 млн м³ и составил 1 121,336 млн м³ (рис. 3.4).

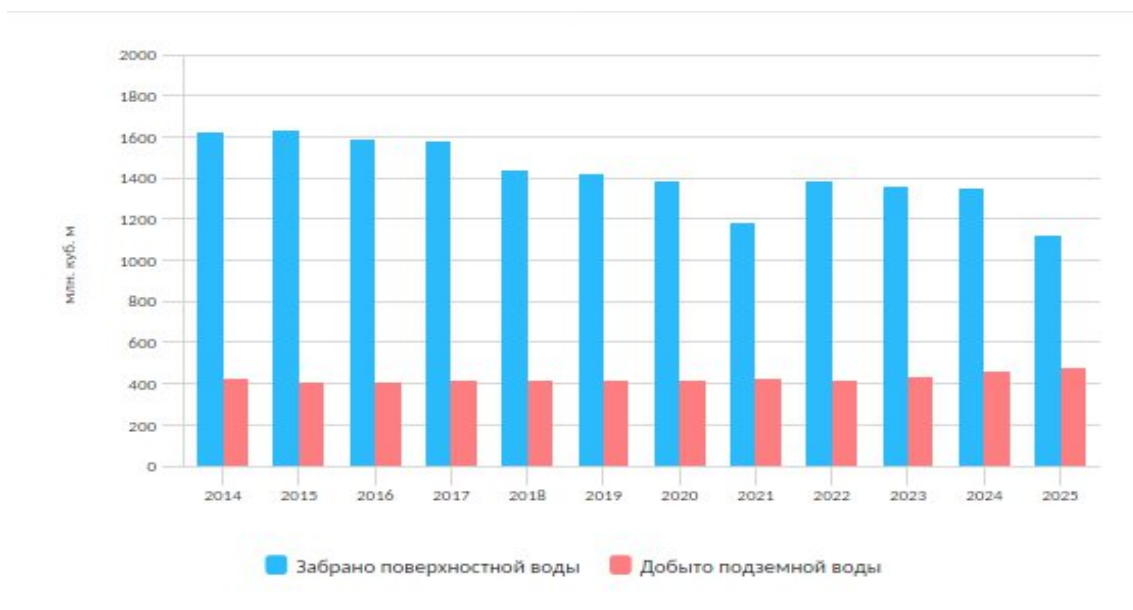


Рис. 3.4. Динамика изменения объемов забора воды

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.

Из подземных объектов было забрано на 18,975 млн м³ больше, чем в 2024 году и объем составил 473,360 млн м³ воды. Объем забора пресной воды из подземных источников составил 472,044 млн м³ воды.

3.3.2.1. Использование свежей воды

По сравнению с 2024 годом объем использованной в 2025 году свежей воды уменьшился на 231,73 млн м³ и составил 1 219,28 млн м³.

Использование свежей воды на производственные нужды. В 2025 году на производственные нужды использовано 973,14 млн м³ (2024 – 1 199,81 млн м³).

Использование свежей воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды. Объем свежей воды, использованной на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды в 2025 году, составил 176,73 млн м³ (2024 – 178,31 млн м³).

Использование свежей воды на сельскохозяйственное водоснабжение. Объем использования свежей воды на сельскохозяйственное водоснабжение в 2025 году составил 1,73 млн м³ (2024 – 1,82 млн м³).

Использование свежей воды на орошение. В 2025 году объем свежей воды, использованной на орошение, составил 0,9 млн м³ (2024 – 1,3 млн м³).

3.3.2.2. Обратное, повторное и последовательное водоснабжение

В 2025 году расход в системах обратного, повторного и последовательного водоснабжения увеличился на 163,47 млн м³ и составил 4 412,23 млн м³.

Потери при транспортировке. Потери при транспортировке воды в 2025 году увеличились на 4,19 млн м³ и составили 45,50 млн м³ (рис. 3.5).

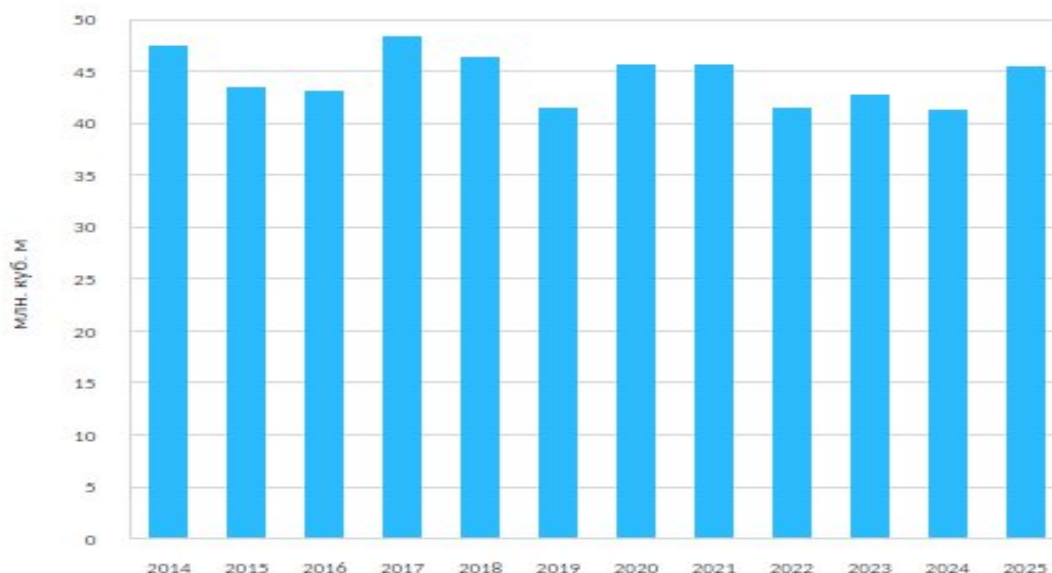


Рис. 3.5. Потери воды при транспортировке

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.

3.3.2.3. Питьевое водоснабжение

В Кемеровской области – Кузбассе для обеспечения населения питьевой водой в 2025 году эксплуатировалось 811 водопроводов и 71 нецентрализованный источник питьевого водоснабжения общего пользования.

Из общего количества водопроводов 22 водопровода используют воду поверхностных водоемов, 789 – подземные воды.

Централизованным водоснабжением обеспечивается 98,8 % (2024 – 98,8 %) проживающего в области населения, в том числе в городских поселениях

– 98,7 %, в сельских поселениях – 94,2 %. Нецентрализованным водоснабжением обеспечивается 1,2 % населения.

В качестве источников централизованного водоснабжения населения Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году использовались поверхностные, подземные и подрусловые воды.

По данным Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу в 2025 году доля источников централизованного водоснабжения населения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, составила 19,7 % (2024 – 22,3 %).

За период с 2016 по 2025 годы доля источников централизованного водоснабжения населения Кемеровской области – Кузбасса, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, снизилась на 13,4 %.

Удельный вес водопроводов, для которых не установлены зоны санитарной охраны и не выданы санитарно-эпидемиологические заключения, составил на следующих административных территориях: Кемеровский муниципальный округ – 42,6 %, Крапивинский муниципальный округ – 42,0 %, Прокопьевский муниципальный округ – 31,7 %, Беловский муниципальный округ – 29,7 %, Топкинский муниципальный округ – 28,6 %; Яшкинский муниципальный округ – 21,3 %, Ижморский муниципальный округ – 20,0 %, Тисульский муниципальный округ – 18,8 %, Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ – 18,5 %, Мариинский муниципальный округ – 17,3 %, Юргинский муниципальный округ – 17,3 %, Новокузнецкий муниципальный округ – 15,3 %, Мысковский городской округ (г. Мыски) – 9,1 %, Гурьевский муниципальный округ – 9,1 %, Тяжинский муниципальный округ – 2,1 %. В 2025 году доля проб воды источников централизованного водоснабжения населения Кемеровской области – Кузбасса, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 29,3 % (2024 – 28,5 %), в том числе из поверхностных водоемов – 36,1 % (2024 – 29,5 %), из подземных источников – 26,6 % (2024 – 27,9 %).

В 2025 году по сравнению с 2024 годом отмечается увеличение доли проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям на 0,8 %.

Доля проб воды источников централизованного водоснабжения населения, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в 2025 году составила 19,7 % (2024 – 25,1 %), в том числе из поверхностных водоемов – 39,3 % (2024 – 40,5 %), из подземных источников – 6,1 % (2024 – 7,6 %).

В 2025 году по сравнению с 2024 годом отмечается уменьшение доли проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям на 5,4 %.

Доля проб воды из поверхностных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, превышала среднеобластной показатель 36,1 % в городах Тайге, Юрге, Осинниках, Новокузнецке, Калтане, Кемерове и Прокопьевском муниципальном округе.

Доля проб воды из поверхностных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, превышала среднеобластной показатель 39,3 % в Юрге, Калтане и Новокузнецке.

Доля проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям превышала среднеобластной показатель 26,6 % на территориях Яйского, Беловского, Прокопьевского, Новокузнецкого, Яшкинского, Юргинского, Крапивинского, Тисульского, Тяжинского и Ленинска-Кузнецкого муниципальных округов, а также в городах Анжеро-Судженске, Осинниках и Тайге.

Доля проб воды из подземных источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, превышала среднеобластной показатель

6,1 % в Белове, Березовском, Тайге и на территориях Гурьевского, Юргинского, Промышленновского, Тяжинского, Чебулинского муниципальных округов (табл. 3.8).

Природное состояние подземных вод Кемеровской области – Кузбасса характеризуется повышенным содержанием железа, марганца, общей жесткости, характерным для всей Западной Сибири.

Таблица 3.8

Доля источников централизованного водоснабжения из открытых водоемов и подземных вод, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим, микробиологическим показателям, %

Показатели	Подземные источники централизованного водоснабжения		Динамика к 2024 г.	Поверхностные источники централизованного водоснабжения		Динамика к 2024 г.
	2024 г.	2025 г.		2024 г.	2025 г.	
Доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, %	27,9	26,6	↓	29,5	36,1	↑
Доля проб воды источников централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, %	7,6	6,1	↓	40,5	39,3	↓

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу.

В целях обеспечения населения качественной питьевой водой на водопроводных сооружениях применяются соответствующие технологии по очистке и обеззараживанию воды источников централизованного водоснабжения населения. В Кемеровской области – Кузбассе в технологии очистки воды на водопроводных сооружениях из открытых водоемов в Новокузнецке, Междуреченске, Осинниках, Прокопьевске, Киселевске, Кемерове, Юрге, Анжеро-Судженске, Таштаголе, Березовском используются классические схемы очистки и обеззараживания водопроводной воды

(осветление воды с использованием отстойников и скорых фильтров, применение коагулянтов и флокулянтов, обеззараживание воды гипохлоритом натрия).

Подземные воды перед подачей в распределительную сеть поселений подвергаются соответствующей очистке (обезжелезивание, демангация, умягчение, аэрация, осветление) и обеззараживанию.

Ряд водопроводных сооружений Кемеровской области – Кузбасса не имеют необходимого комплекса сооружений по очистке воды источников централизованного водоснабжения населения до питьевого качества.

В 2025 году доля водопроводов, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия необходимого комплекса сооружений очистки воды водных объектов, источников централизованного водоснабжения населения до питьевого качества, составила 11,0 % (2024 – 11,3 %).

В 2025 году доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, увеличилась на 3,0 % и составила 8,5 % (2024 – 5,5 %). По микробиологическим показателям доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам, составила 2,7 % (2024 – 2,3 %). Следует отметить, что доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, в 2025 году по сравнению с 2024 годом, увеличилась на 0,4 % за счет ухудшения воды в период паводка.

В 2025 году доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения Кемеровской области – Кузбасса, не соответствующих санитарно-эпидемиологическим требованиям по санитарно-химическим показателям, превышала среднеобластной показатель 8,5 % в городах Осинниках, Прокопьевске, Тайге и муниципальных округах Ленинске-Кузнецком, Ижморском, Яйском, Беловском, Топкинском, Прокопьевском,

Новокузнецком, Кемеровском, Юргинском, Крапивинском, Промышленновском, Мариинском, Тисульском, Тяжинском.

Доля проб воды из распределительной сети централизованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, превышала среднеобластной показатель 2,7 % на территориях городов Белово, Березовский, Тайга и муниципальных округов Беловского, Топкинского, Новокузнецкого, Юргинского, Мариинского, Тисульского, Тяжинского, Чебулинского.

В качестве источников нецентрализованного водоснабжения население Кемеровской области – Кузбасса использовало 71 источник: шахтные и трубчатые колодцы, каптажи, родники общего пользования. Из них в сельских поселениях – 46.

В 2025 году доля проб воды нецентрализованных источников питьевого водоснабжения населения Кемеровской области – Кузбасса, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, составила 21,0 % (2024 – 1,7 %), по микробиологическим показателям 29,7 % (2024 – 11,4 %) (табл. 3.9).

Таблица 3.9

Характеристика нецентрализованных источников водоснабжения населения Кемеровской области – Кузбасса общего пользования, %

Показатель	Период				Динамика к 2024 г.
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
Доля нецентрализованных источников водоснабжения, не отвечающих санитарно-эпидемиологическим требованиям, %	29,8	0	0	0	=
Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по санитарно-химическим показателям, %	14,4	7,6	1,7	21,0	↑
Доля проб воды нецентрализованного водоснабжения, не соответствующих санитарным требованиям по микробиологическим показателям, %	7,9	5,1	11,4	29,7	↑

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу.

Сведения об обеспеченности населения питьевой водой. В 2025 году доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения составила 98,4 %. Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения – 98,6 %.

3.3.3. Водоотведение

По данным отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ количество отчитавшихся респондентов, осуществляющих сброс сточных вод в природные поверхностные водные объекты, в 2025 году составило 180 (2024 – 177).

В 2025 году в поверхностные водные объекты сброшено сточной, транзитной и другой воды 1 271,57 млн м³, что на 202,44 млн м³ меньше, чем в 2024 году.



Рис. 3.6. Сброс сточных вод по качеству

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.

Нормативно-чистые (без очистки) сточные воды. В течение 2025 года объем сбрасываемых нормативно чистых (без очистки) сточных вод в поверхностные водные объекты уменьшился на 196,53 млн м³ и составил 741,33 млн м³.

Нормативно-очищенные на очистных сооружениях сточные воды. Объем нормативно-очищенных сточных вод в 2025 году составил 478,57 млн м³, что на 77,5 млн м³ больше, чем в 2024 году.

Загрязненные сточные воды. Объем сбрасываемых в поверхностные водные объекты Кемеровской области – Кузбасса загрязненных сточных вод составил 51,67 млн м³, в том числе:

– **объем загрязненных (без очистки) сточных вод** составил 16,874 млн м³, что на 20,969 млн м³ меньше по сравнению с прошлым годом;

– **объем недостаточно очищенных сточных вод** составил 34,796 млн м³, что на 62,438 млн м³ меньше по сравнению с прошлым годом.

Объем сбрасываемых сточных вод, требующих очистки, в 2025 году составил 530,24 млн м³ (2024 – 536,15 млн м³).

Мощность очистных сооружений, после которых сточные воды сбрасываются в поверхностные водные объекты, увеличилась на 68,13 млн м³ и составила 1 535,57 млн м³.

3.3.3.1. Водохозяйственные мероприятия

Информация подготовлена на основе данных за 2025 год, представленных предприятиями по форме статистического наблюдения № 2-ОС «Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах».

Объем средств, затраченных на выполнение водоохраных и водохозяйственных работ на водных объектах Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году составил 7 721 238,3 тыс. рублей, в том числе:

- 6 261 148,6 тыс. рублей за счет собственных средств респондентов на выполнение мероприятий по:

- залужению земель в прибрежных защитных полосах; облесению прибрежных защитных полос;
- расчистке акватории водохранилищ, озер и прудов, на охрану водных объектов;
- расчистке участков русел рек, каналов и др.;
- расчистке, дноуглублению, и другим мероприятиям на участках русел рек и каналов, направленным на снижение негативного воздействия вод;
- строительству и реконструкции сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод;
- капитальному и текущему ремонту ГТС;
- строительству, реконструкции и ремонту очистных сооружений и канализационных сетей;
- строительству, реконструкции и ремонту систем оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения;
- прочие водохозяйственные и водоохранные работы;
 - 1 199 265,9 тыс. рублей за счет средств местных бюджетов на выполнение мероприятий по:
 - расчистке участков русел рек, каналов и др.;
 - строительству, реконструкции и ремонту систем оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения;
 - прочие водохозяйственные и водоохранные работы;
 - 26 188,00 тыс. рублей за счет средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы на выполнение мероприятий:
 - определение местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов Кемеровской области – Кузбасса, расположенных на территории развития железнодорожной инфраструктуры Восточного полигона железных дорог – 454,30 тыс. рублей;
 - закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Иня (нижняя) и ее притоков

в границах Беловского городского округа, Беловского, Гурьевского, Прокопьевского, Ленинска-Кузнецкого, Промышленновского, Топкинского, Юргинского муниципальных округов Кемеровской области – Кузбасса – 948,92 тыс. рублей;

– закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Шуштепка в границах Калтанского городского округа Кемеровской области – Кузбасса – 175,75 тыс. руб.;

– закрепление на местности специальными информационными знаками границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос р. Мрас-Су и ее притоков в границах Таштагольского муниципального района Кемеровской области – Кузбасса – 410,00 тыс. рублей;

– расчистка русла реки Уса в Междуреченском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. 1 этап – 24 199,03 тыс. рублей;

- 146 987,5 тыс. рублей за счет средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов на выполнение мероприятия: «Реконструкция левобережной дамбы на р. Томь в районе Чебал-Су Междуреченского муниципального округа. 2-я очередь»;

- 51 859,3 тыс. рублей за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы на выполнение мероприятия: «Реконструкция левобережной дамбы на р. Томь в районе Чебал-Су Междуреченского муниципального округа. 2-я очередь»;

- 35 254,0 тыс. рублей за счет иных средств бюджета субъекта Российской Федерации на выполнение мероприятий:

– расчистка участков русел рек, каналов и др.;

– строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей;

– прочие водохозяйственные и водоохранные работы.

- 535,0 тыс. рублей за счет иных средств федерального бюджета на выполнение мероприятий:

– капитальный и текущий ремонт ГТС;

– прочие водохозяйственные и водоохранные работы.

3.3.3.2. Характеристика загрязняющих веществ в сточных водах

Таблица 3.10

Сброс загрязняющих веществ

Наименование ингредиентов	2024 г.	2025 г.	2025/2024, %
Аммоний-ион, т	317,513	250,716	78,96
Алюминий, кг	2 419,949	2 051,213	84,76
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества), кг	12 326,613	7 072,022	57,37
Алкилсульфонаты, кг	2 333,222	661,91	28,37
БПК полный, т	1 733,438	1 999,565	115,35
Взвешенные вещества, т	4 818,318	5 626,681	116,78
Железо (все растворимые в воде формы), кг	37 789,401	32 979,042	87,27
Жиры/масла (природного происхождения), кг	55,094	-	
Кадмий, кг	11,723	5,032	42,92
Кремний (силикаты), кг	1 413,252	1 449,524	102,57
Марганец, кг	3 403,515	2 395,165	70,37
Медь, кг	298,494	145,396	48,71
Нефть и нефтепродукты, т	21,043	19,446	92,41
Никель, кг	559,495	543,16	97,08
Нитрат-ион, кг	15 338 329,95	12 761 807,321	83,20
Нитрит-ион, кг	89 144,39	78 580,679	88,15
НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества), кг	215,399	233,505	108,41
Роданид-ион, кг	132,054	72,212	54,68
Свинец (все растворимые в воде формы), кг	109,81	149,46	136,11
Сульфат-ион, т	25 318,782	19 150,129	75,64
Сульфид-ион, кг	0,169	0,165	97,63
Сухой остаток, т	50 106,964	49 996,743	99,78
Фенол, кг	255,743	163,156	63,80
Формальдегид, кг	1 012,711	9 235,919	912,0
Фосфат-ион, т	400,736	501,079	125,04
Фторид-ион, кг	11 717,164	7 989,565	68,19
Хлорид-ион, т	16 196,587	8 542,878	52,74

Наименование ингредиентов	2024 г.	2025 г.	2025/2024, %
ХПК, кг	3 760 509,365	5 448 363,826	144,88
Хром шестивалентный, кг	986,788	783,427	79,39
Цинк, кг	1 833,302	1 468,395	80,10
Цианиды, кг	-	8,458	
Мышьяк (кг)	-	0,023	

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.

Очистные сооружения не полностью обеспечивают нормативную степень очистки сточных вод. Из 530,24 млн м³ общего объема сточных вод, требующих очистки, нормативное качество обеспечивается 478,57 млн м³ (90,26 %).

3.4. Негативное воздействие вод. Меры по их предупреждению и ликвидации

Наибольшее негативное воздействие на природную среду, население, социальные и хозяйственные объекты оказывает затопление территорий в результате повышения уровней воды в водных объектах. Разрушение гидротехнических сооружений, особенно бесхозяйственных, вследствие их высокого физического износа и ненадлежащей эксплуатации, приводит к возникновению аварийных ситуаций.

Мероприятия по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса, а также охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса, представлены в разделе «Экологические программы и их реализация».

Аварии на ГТС

На территории Кемеровской области – Кузбасса расположено 85 гидротехнических сооружений (далее – ГТС) объектов промышленности, энергетики и водохозяйственного комплекса, авария которых может привести к чрезвычайной ситуации, из них 75 ГТС имеют утвержденные декларации

безопасности. На 7 ГТС I класса (чрезвычайно высокая опасность) установлен режим постоянного государственного контроля (надзора).

В 2025 году Сибирским управлением Ростехнадзора в отношении предприятий и организаций, эксплуатирующих ГТС на территории Кемеровской области – Кузбасса, было осуществлено 49 контрольных действий в рамках режима постоянного надзора на сооружениях I класса, выявлено 22 нарушения в области безопасности ГТС. Плановые проверки в отношении собственников ГТС на территории Кемеровской области – Кузбасса не проводились по причине несогласования плана проверок органами прокуратуры Кемеровской области – Кузбасса.

По результатам проверок вынесено 7 административных наказаний в отношении юридических лиц, из них 3 предупреждения.

Сумма наложенных административных штрафов составила 290 тыс. руб., которые были взысканы в полном объеме.

Раздел 4. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

4.1. Структура и использование земельного фонда

4.1.1. Категории земель земельного фонда

Природные условия и почвенный покров Кемеровской области – Кузбасса разнообразны. Северная часть характеризуется серыми почвами, Кузнецкая котловина – выщелоченными и оподзоленными, среднеспонными и мощными черноземами, горные массивы – дерново-подзолистыми почвами.

Более благоприятные природные условия для сельскохозяйственного производства в центральных степных и лесостепных районах.

Разнообразие рельефа и климата создает пестроту почвенного и растительного покрова. Наибольшую площадь занимают разновидности дерново-подзолистых почв, в Кузнецкой котловине преобладают черноземы, обладающие высоким плодородием.

Высокоплодородные черноземные почвы встречаются в Юргинском, Промышленновском, Ленинск-Кузнецком, Прокопьевском, Беловском муниципальных округах и составляют основной фонд пахотных земель.

Общая площадь земель в административных границах Кемеровской области – Кузбасса по состоянию на 01.01.2026 составила 9 572,5 тыс. га.

Таблица 4.1

Распределение земельного фонда области по категориям земель

Наименование категории земель	Площадь, тыс. га			% к площади земельного фонда в 2025 г.
	2024 г.	2025 г.	2024/2025, ±	
<i>Площадь в административных границах области</i>	9572,50	9572,50	0	100
Земли сельскохозяйственного назначения	2628,65	2625,41	-3,24	27,43
Земли населенных пунктов, в т.ч.	390,67	389,86	-0,81	4,07
Земли промышленности, транспорта, связи и иного назначения	192,62	196,82	4,2	2,06
Земли особо охраняемых территорий	819,52	819,51	-0,01	8,56
Земли лесного фонда	5356,09	5356,07	-0,02	55,95
Земли водного фонда	27,02	27,02	0	0,28
Земли запаса	157,93	157,81	-0,12	1,65

Источник: данные Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

Распределение земель Кемеровской области – Кузбасса по категориям показывает преимущественное положение в составе земельного фонда земель лесного фонда (55,95 %) и земель сельскохозяйственного назначения (27,43 %) (табл. 4.1).



Рис. 4.1. Распределение земельного фонда области по категориям земель, тыс. га

Источник: данные Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

Земли сельскохозяйственного назначения. К землям сельскохозяйственного назначения отнесены земли, предоставленные различным сельскохозяйственным предприятиям и организациям для ведения сельскохозяйственного производства, земельные участки, предоставленные гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства, садоводства, огородничества, животноводства, сенокошения и выпаса скота. Кроме того, к данной категории земель отнесены земли, выделенные казачьим обществам и родовым общинам.

За 2025 год площадь земель, отнесенных к данной категории, уменьшилась на 3,24 тыс. га и составила 2625,41 тыс. га.

Уменьшение земель произошло в связи с переводом для промышленных нужд в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания,

телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее - земли промышленности), изменением категории земель сельскохозяйственного назначения на категорию земли населенных пунктов в связи с внесением в Единый государственный реестр недвижимости сведений о местоположении границ населенных пунктов (ч. 6 ст. 34 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»).

Земли населенных пунктов. В соответствии с действующим законодательством данная категория включает земли, расположенные в пределах черты (границ) городских и сельских населенных пунктов.

В 2025 году площадь земель населенных пунктов в целом по области уменьшилась на 0,81 тыс. га и составила 389,86 тыс. га.

В течение года произошло перераспределение земель в городах Прокопьевск и Киселевск в связи с переводом в земли промышленности и в связи с изменением категории земель в ряде районов в результате внесения в Единый государственный реестр недвижимости сведений о местоположении границ сельских населенных пунктов (ч. 6 ст. 34 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»).

Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. В данную категорию включены земли, которые используются и предназначены для обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, объектов обороны и безопасности, осуществления иных специальных задач.

Общая площадь земель промышленности в Кузбассе составляет 196,82 тыс. га. Увеличение земель промышленности в Кузбассе составило 4,20 тыс. га за счет перевода 2,70 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения, 1,39 тыс. га земель населенных пунктов, 0,11 тыс. га земель запаса.

Земли особо охраняемых территорий и объектов. Земли особо охраняемых территорий – это земли природоохранного, рекреационного, оздоровительного и историко-культурного назначения.

В течение 2025 года площадь земель данной категории уменьшилась на 0,01 тыс. га и составила 819,51 тыс. га. Основные изменения связаны с увеличением земель населенных пунктов согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости.

Земли лесного фонда. В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, а также Земельным кодексом Российской Федерации к землям лесного фонда относятся лесные и нелесные земли, предназначенные для ведения лесного хозяйства.



Рис. 4.2. Распределение земель лесного фонда, тыс. га

Источник: данные Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

В течение года общая площадь земель лесного фонда уменьшилась на 0,02 тыс. га за счет перераспределения земель населенных пунктов (ч. 6 ст. 34 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости») и земель промышленности, согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости.

Земли водного фонда. По сравнению с 2024 годом площадь земель водного фонда не изменилась и составила 27,02 тыс. га.

Земли запаса. По сравнению с прошлым годом площадь земель данной категории уменьшилась на 0,12 тыс. га и составила 157,81 тыс. га, что связано

с переводом для промышленных нужд в земли промышленности и увеличением земель сельскохозяйственного назначения.

4.1.2. Распределение земельного фонда по угодьям

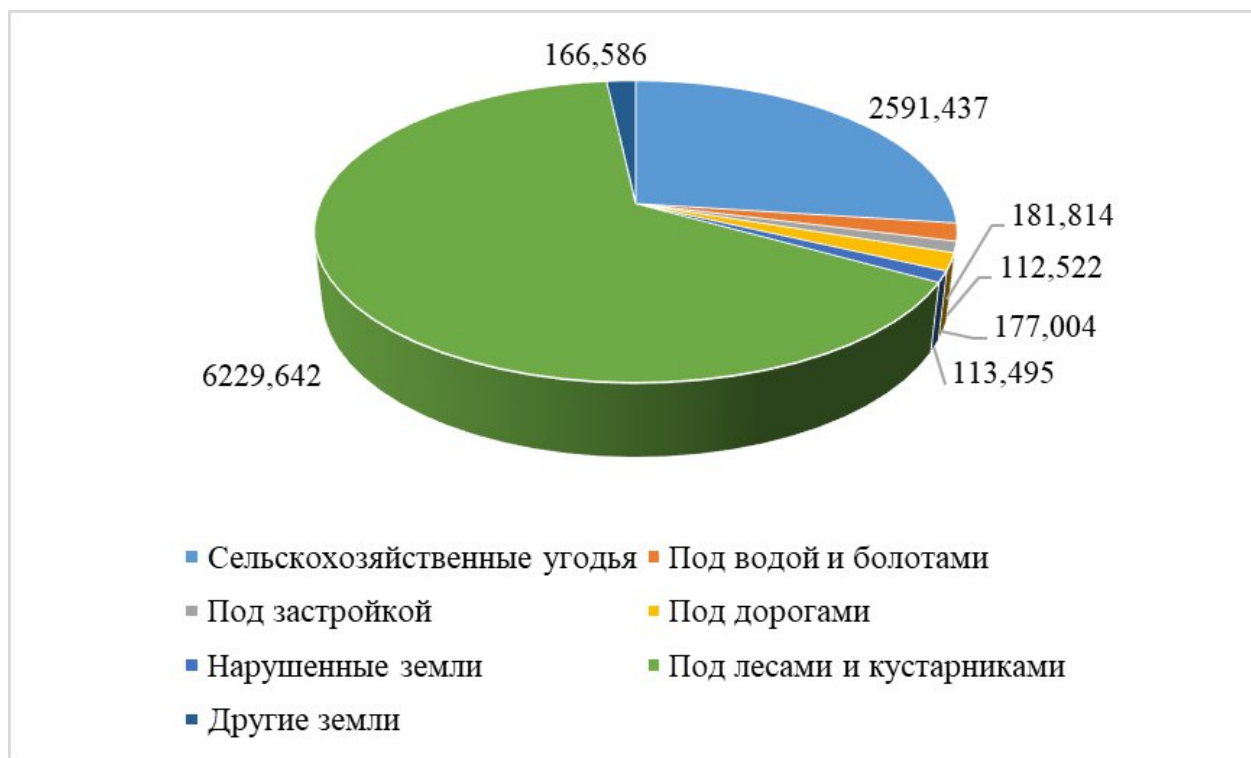


Рис. 4.3. Распределение земельного фонда области по угодьям, тыс. га

Источник: данные Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

Сельскохозяйственные угодья. Площадь сельскохозяйственных угодий в области по состоянию на 01.01.2026 составила 2591,437 тыс. га, из них: пашен – 1524,807 тыс. га (58,84 %), залежей – 0,052 тыс. га (0,002 %), многолетних насаждений – 27,291 тыс. га (1,05 %), сенокосов – 466,362 тыс. га (17,99 %), пастбищ – 572,925 тыс. га (22,11 %).

В 2025 году площадь сельскохозяйственных угодий в целом по области уменьшилась на 4,9 тыс. га, в основном, за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения для промышленных нужд.

Земли под водой, включая болота. Площадь земель под водой по сравнению с прошлым годом не изменилась и составила 91,809 тыс. га или 0,96 % от всего земельного фонда Кемеровской области – Кузбасса.

Площадь земель под болотами по сравнению с прошлым годом уменьшилась на 0,003 тыс. га и составила 90,005 тыс. га или 0,94 % всего земельного фонда Кемеровской области – Кузбасса.

Земли застройки. Общая площадь земель застройки на 01.01.2026 составила 112,522 тыс. га (1,17 % от общей площади области). По сравнению с прошлым годом общая площадь под застройкой увеличилась на 0,719 тыс. га.

В категорию земель застройки входят территории под зданиями и сооружениями, а также земельные участки, необходимые для их эксплуатации и обслуживания. На землях сельскохозяйственного назначения территории застройки используются под размещение предприятий по первичной переработке сельхозпродукции, скотных дворов и ферм, машинно-тракторных парков. В лесном фонде – это земли, занятые перевалочными складами и базами для хранения древесины. Застроенные земли особо охраняемых территорий находятся под зданиями и сооружениями, имеющими рекреационное, оздоровительное назначение.

Земли под дорогами. За 2025 год площадь земель под дорогами по области увеличилась на 1,229 тыс. га и составила 177,004 тыс. га.

Прочие земли. На 01.01.2026 в Кемеровской области – Кузбассе прочими землями занято 166,586 тыс. га (1,74 % от общей площади земель). В состав прочих земель включены свалки, пески, овраги и другие земли.

Площадь прочих земель по сравнению с прошедшим годом увеличилась на 1,221 тыс. га.

4.1.3. Распределение земель в Кемеровской области – Кузбассе по формам собственности и принадлежности Российской Федерации, субъекту Российской Федерации и муниципальным образованиям

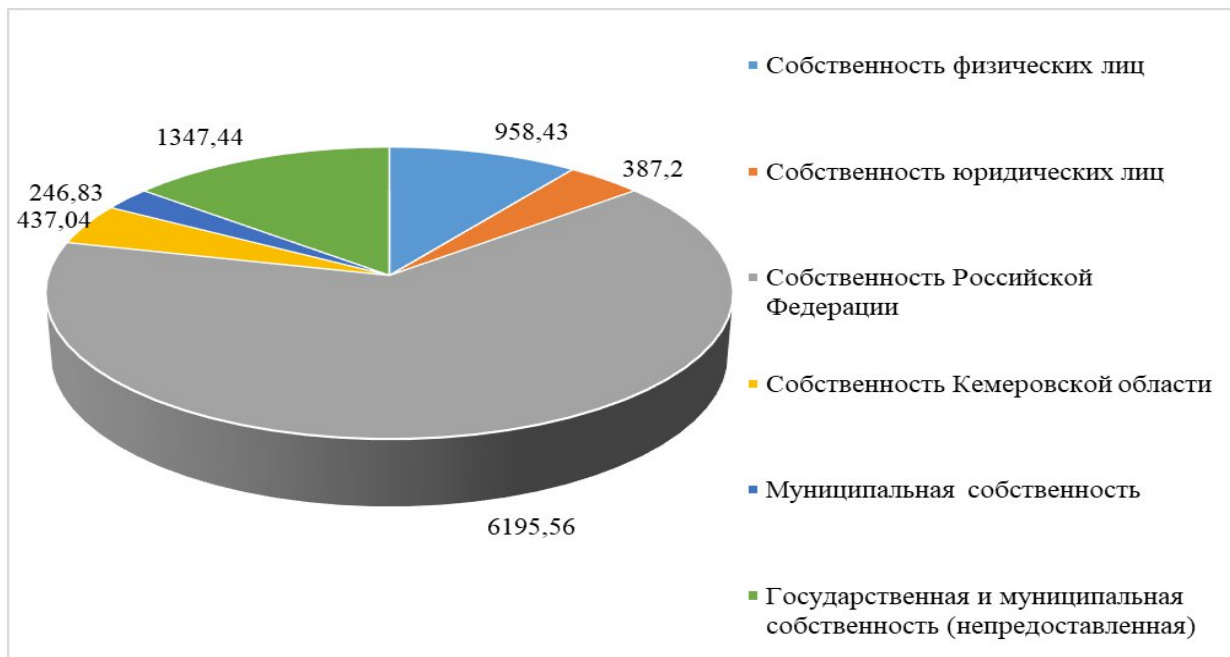


Рис. 4.4. Распределение земельного фонда области по формам собственности, тыс. га

Источник: данные Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

Площадь земель, находящаяся в собственности граждан, по сравнению с прошлым годом уменьшилась на 17,72 тыс. га и составляет 958,43 тыс. га. Уменьшение произошло в основном в категории земель сельскохозяйственного назначения в связи с выделом земельных участков из общедолевой собственности граждан, продажей гражданами участков юридическим лицам, признанием не востребованными земельных долей и переходом права собственности к муниципальным образованиям.

Собственность юридических лиц увеличилась на 23,59 тыс. га и составила 387,2 тыс. га. Увеличение произошло в основном в землях сельскохозяйственного назначения за счет выкупа земельных участков юридическими лицами в Беловском, Гурьевском, Крапивинском, Ленинск-Кузнецком, Промышленновском, Тисульском, Топкинском, Тяжинском, Чебулинском и Юргинском районах.

Собственность Российской Федерации в Кузбассе за 2025 год уменьшилась на 5,21 тыс. га и составила 6195,56 тыс. га. Уменьшение

произошло в связи с приведением в соответствие данных годового отчета со сведениями ФГИС ЕГРН: в землях сельскохозяйственного назначения на 0,15 тыс. га, а землях населенных пунктов на 0,37 тыс. га, в землях лесного фонда на 4,82 тыс. га. В землях промышленности собственность Российской Федерации увеличилась на 0,14 тыс. га.

Собственность Кемеровской области уменьшилась на 5,1 тыс. га и составила 437,04 тыс. га. В землях сельскохозяйственного назначения собственность субъекта уменьшилась на 6,15 тыс. га, основные изменения связаны с продажей земельных участков фонда перераспределения для сельскохозяйственного использования юридическим лицам в Беловском, Гурьевском, Крапивинском, Мариинском, Промышленновском и Тисульском районах. В остальных категориях собственность субъекта увеличилась в связи с оформлением прав: в землях населенных пунктов - на 0,03 тыс. га, в землях промышленности - на 1,02 тыс. га.

Муниципальная собственность по области увеличилась на 22,51 тыс. га и составила 246,83 тыс. га. Увеличение в землях сельскохозяйственного назначения составило 17,54 тыс. га - основные изменения связаны с регистрацией права собственности на невостребованные земельные доли. В землях населенных пунктов увеличение на 4,12 тыс. га, в связи с оформлением прав на земельные участки в городах: Белово, Гурьевск, Кемерово, Междуреченск, Новокузнецк, Прокопьевск, Тайга, Топки, а также в Кемеровском, Мариинском, Тяжинском, Чебулинском и Яшкинском районах. В землях промышленности - на 0,84 тыс. га и в землях особо охраняемых территорий и объектов на 0,01 тыс. га.

4.2. Оценка качественного состояния земель

4.2.1. Нарушенные земли

Большой негативный вклад в процессы деградации и уничтожения почвенного покрова на территории Кемеровской области – Кузбасса вносят горнодобывающие предприятия, особенно при открытой добыче угля, с образованием в зоне действия объектов техногенных ландшафтов.

По данным официального сайта Федеральной службы по надзору в сфере природопользования наличие нарушенных земель на начало

отчетного года – 120,280 тыс. га, в 2025 году на территории области нарушено земель 4,620 тыс. га, из них при разработке месторождений полезных ископаемых – 4,015 тыс. га, при строительных работах – 0,379 тыс. га. В течение 2025 года рекультивировано 1,265 тыс. га земель (27,4 % от нарушенных земель). Наличие нарушенных земель на конец отчетного года – 123,634 тыс. га.

4.2.2 Земли сельскохозяйственных угодий

Развитие негативных процессов нарушения качественного состояния земель связано не только с интенсивным промышленным освоением, а также с развитием сопутствующих негативных процессов: эрозия, засоление, заболачивание. При использовании земель объектами транспорта также наблюдается неблагоприятное воздействие на сельскохозяйственные угодья: изъятие земель, уплотнение почв, эрозия, заболачивание, загрязнение земель.

По результатам почвенно-агрохимического обследования и наблюдения на постоянных (реперных) участках определены изменения качественного состояния почв на землях сельхозугодий.

Таблица 4.2

Основные агрохимические показатели плодородия почв сельскохозяйственных угодий в 2021–2025 гг.

Годы	Сельскохозяйственные угодья	Основные агрохимические показатели плодородия почв					
		Кислотность почв			Содержание подвижного фосфора		
		Средневзвеш. содержание, рН	Количество кислых почв		Средневзвеш. содержание, мг/кг	Количество почв с низким содержанием	
			тыс. га	% от обслед. площади		тыс. га	% от обслед. площади
2021	пашня	5,4	923,0	64,0	103,0	160,0	11,0
2022	пашня	5,4	923,0	64,0	103,0	160,3	11,0
2023	пашня	5,4	915,7	63,4	109,2	160,5	11,1
2024	пашня	5,4	921,0	63,3	108,4	161,9	11,1
2025	пашня	5,4	925,9	63,6	108,4	161,8	11,1

Источник: данные Кемеровского обособленного подразделения Томского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Агрохимическая служба России»

С учетом агрохимического обследования пахотных почв в 2025 году площадь кислых почв составляет 925,9 тыс. га и 161,8 тыс. га с низким

содержанием подвижного фосфора. По сравнению с прошлым годом наблюдается увеличение на 0,5 % площадей кислых почв пашни и уменьшение на 0,1 % площадей почв с низким содержанием подвижного фосфора (таблица 4.2).

Содержание подвижного фосфора в почвах пашни в 2025 году осталось на уровне 2024 года – 108,4 мг/кг почвы.

Загрязнение земель тяжелыми металлами

На содержание тяжелых металлов в 2025 году обследовано почв земель сельскохозяйственных угодий на площади 14,251 тыс. га в Промышленновском муниципальном округе, на площади 4,298 тыс. га в Кемеровском муниципальном округе и на площади 6,329 тыс. га в Крапивинском муниципальном округе области. Массовая доля кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, кадмия, кобальта) и массовая доля подвижных форм этих же металлов не превышает ПДК.

Мониторинг почв и растений проводится ежегодно на 10 реперных (постоянных) участках, расположенных в шести муниципальных образованиях области: Кемеровском, Промышленновском, Юргинском, Крапивинском, Топкинском, Беловском муниципальных округах. В почвенных пробах определено содержание подвижных форм тяжелых металлов: Cu, Zn, Cd, Pb, Ni, Cr. В 2025 году превышение ПДК не выявлено.

Таблица 4.3

Среднее содержание подвижных форм тяжелых металлов в пахотном слое реперных участков (мг/кг)

	Медь	Цинк	Кадмий	Свинец	Никель	Хром
Среднее содержание, (мг/кг)	0,12	1,24	0,10	0,67	0,84	1,15
ПДК	3,0	23,0	-	6,0	4,0	6,0

Источник: данные Кемеровского обособленного подразделения Томского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Агрохимическая служба России»

Кроме того, в почвах реперных участков определяли содержание остаточных количеств пестицидов (ОКП): наиболее устойчивых и токсичных хлорорганических соединений ДДТ, ДДД, ДДЭ и ГХЦГ (α, β, γ). Результаты исследований сравнивались с нормативами допустимого содержания

пестицидов и других соединений. Как показали проведенные обследования, в условиях 2025 года содержание данных пестицидов в почве ниже ПДК.

На реперных участках во время уборки урожая с 27 июня по 26 сентября отбирали пробы основной продукции сельскохозяйственных культур и определяли в них:

- массовую долю тяжелых металлов;
- массовую долю нитратов;
- удельную активность цезия Cs-137;
- остаточное количество хлорорганических пестицидов.

Анализ урожая на содержание тяжелых металлов показал, что в условиях 2025 года в растительных образцах основной продукции количество данных токсикантов находилось ниже ПДУ (предельно-допустимый уровень) и МДУ (максимально-допустимый уровень) в сельскохозяйственной продукции, поставляемой на пищевые и кормовые цели (таблица 4.4).

Таблица 4.4

**Химический состав и качество урожая на реперных участках в 2025 году
(средние данные по культурам)**

Культура	Продукция	Урожай- ность, ц/га	Cu	Zn	Pb	Hg	Cd	Нитраты	Cs-137
			мг/кг						Бк/кг*
Овес	зерно	23,7	8,7	27,1	0,29	<0,03	0,055	184	1,30
	солома		1,9	8,9	0,25	<0,03	0,041	1791	1,25
Горох	зерно	18,0	9,6	36,9	0,42	<0,03	0,012	31	0,709
	солома		4,2	4,2	0,28	<0,03	0,040	403	0,200
Ячмень	зерно	42,0	6,7	39,8	0,32	<0,03	0,080	39	1,22
	солома		3,4	9,6	0,41	<0,03	0,070	368	0
Рапс	зерно	20,5	4,0	34,0	0,35	<0,03	0,091	1997	0
	солома		1,8	8,3	0,88	<0,03	0,064	3223	0
Картофель	клубнеп- лоды	300	0,5	3,2	0,12	<0,03	0,020	892	0
	ботва		0,7	0,6	0,14	<0,03	0,049	13490	0
Овес+ горох	зеленая масса	132	1,3	6,9	0,12	<0,03	0,018	6684	1,665
ПДК	зерно		10	50	0,5	0,03	0,1		60
ПДК	зерно фураж							300	
ПДК	зеленые корма,							500	

Культура	Продукция	Урожай- ность, ц/га	Cu	Zn	Pb	Hg	Cd	Нитраты	Cs-137
			мг/кг						
ПДУ	клубнеплоды				0,5	0,02	0,03	250	
ПДУ	рапс				1,0	0,05	0,1		60
ВМДУ	зерно фураж, грубые и сочные корма		30	50	5	0,1	0,3		

Источник: данные Кемеровского обособленного подразделения Томского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Агрохимическая служба России»

Наибольшее накопление нитратов отмечено в побочной продукции растений, где содержание нитратов не нормируется. Превышение нитратов в 4 раза в семенах рапса на участках Беловского и Юргинского муниципальных округов. Превышение содержания допустимого уровня нитратов отмечается в картофеле в 3,6 раза и зеленой массе (овес + горох) в 13 раз в Кемеровском муниципальном округе. Содержание Cs-137 в растениях находилось в пределах нормы.

Основными типами деградации земель в области являются:

- физическая деградация (изъятие и уничтожение плодородного слоя почвы при разработке карьеров, строительных работах, захламлении отходами производства и потребления, переуплотнение, заболачивание);
- развевание и разрушение дефляцией;
- смыв и разрушение водной эрозией;
- химическая деградация (обеднение элементами питания, закисление, загрязнение).

4.2.3. Санитарно-гигиеническая оценка состояния почв

В течении 2025 года отобрано и исследовано на территории Кемеровской области-Кузбасса 4833 пробы почвы.

Структура лабораторных исследований по зонам отбора: в жилой зоне – 947 проб; в игровых зонах на территориях детских организаций – 1400 проб; в зонах санитарной охраны источников водоснабжения – 12 проб; в рекреационных зонах (скверы, парки, бульвары, пляжи, лесопарки – 600 проб; в зоне влияния промышленных предприятий, транспортных магистралей – 1505 проб; на территории медицинских организаций 88 проб; на прочих территориях – 281 проба.

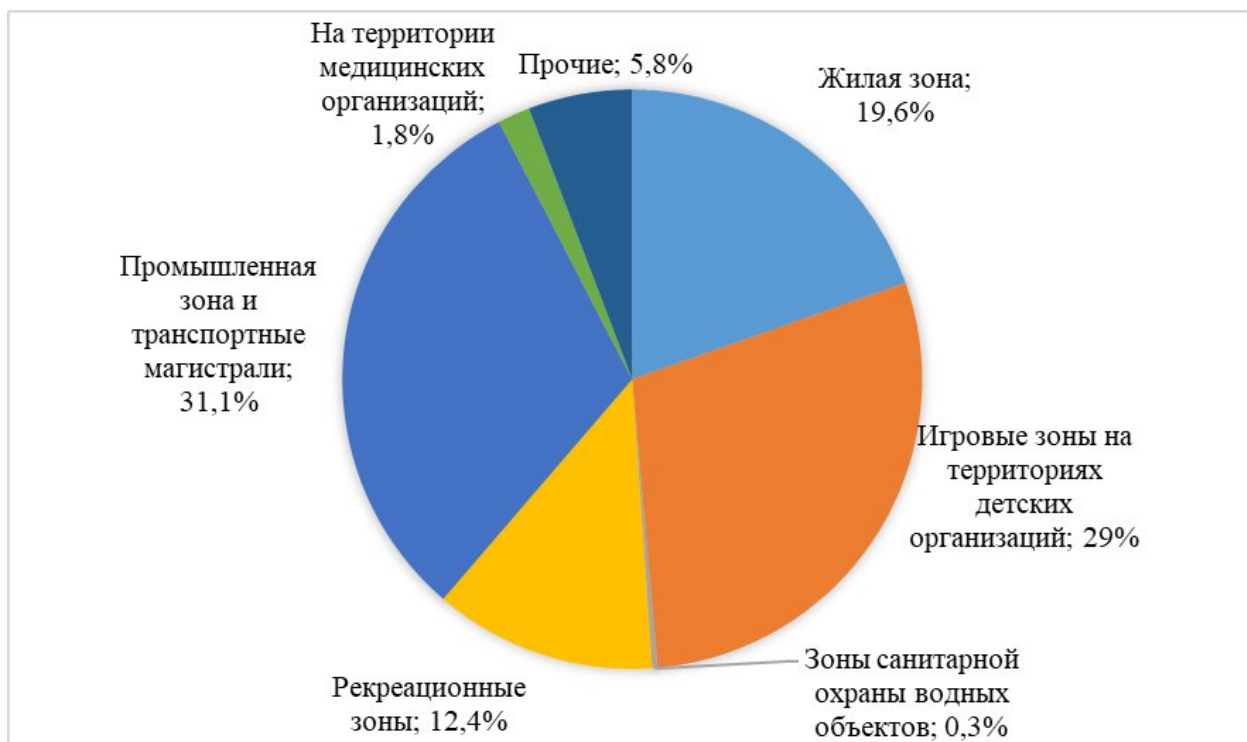


Рис. 4.5. Структура лабораторных исследований образцов почвы по зонам отбора, 2025 год

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу

В 2025 году на санитарно-химические показатели исследовано 1457 проб почвы, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 10,9% (в 2024 г. – 11,9%), на микробиологические показатели исследовано 1412 проб, не соответствуют гигиеническим нормативам 13,3% (в 2024 г. – 9,8%), на паразитологические показатели исследовано 1964 пробы, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 0,5% (в 2024 г. – 0,6%) (таблица 4.5).

Таблица 4.5

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям в 2021–2025 гг., %

Показатель	2021	2022	2023	2024	2025	Динамика к 2024г.
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	14,0	8,3	16,7	11,9	10,9	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	6,0	8,2	10,3	9,8	13,3	↑

Показатель	2021	2022	2023	2024	2025	Динамика к 2024г.
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %	1,0	0,6	0,6	0,6	0,5	↓

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу

В 2025 г. доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, превышала средне областной показатель (10,9 %) на 17 административных территориях Кемеровской области - Кузбасса: Березовский городской округ (12,5 %), Кемеровский муниципальный округ (17,6 %), Ижморский муниципальный округ (16,6 %), Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ (18,4 %), Мариинский муниципальный округ (11,7 %), Тяжинский муниципальный округ (40 %), Новокузнецкий городской округ (40,4 %), Новокузнецкий муниципальный округ (20,5 %), Прокопьевский городской округ (25 %), Калтанский городской округ (13,5 %), Киселевский городской округ (30 %), Таштагольский муниципальный округ (13,5 %), Юргинский городской округ (18,75 %), Тайгинский городской округ (26,3 %), Яшкинский муниципальный округ (11,1 %), Яйский муниципальный округ (13,8 %), Кемеровский городской округ (32,3 %).

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, превышала средне областной показатель (13,3 %) на 10 административных территориях: Новокузнецкий городской округ (53,9 %), Новокузнецкий муниципальный округ (59 %), Осинниковский городской округ (41,6 %), Калтанский городской округ (56,6 %), Прокопьевский городской округ (15,3 %), Промышленновский муниципальный округ (20 %), Тайгинский городской округ (21 %), Яшкинский муниципальный округ (38,8 %), Кемеровский городской округ (24,6 %), Кемеровский муниципальный округ (32 %).

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, превышала средне областной показатель (0,5 %) на 5 административных территориях: Анжеро-Судженский городской округ (4,1 %), Ижморский муниципальный округ (2,7 %), Яйский

муниципальный округ (3,3 %), Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ (1,4 %), Кемеровский городской округ (0,9 %).

За 2025 г. в жилой зоне, на территории медицинских организаций и в игровых зонах на территории детских организаций, на санитарно-химические показатели исследовано 650 проб почвы в селитебной зоне, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 19,4 % (в 2024 г. – 29,9 %), на микробиологические показатели – 603 пробы, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 13,8 % (в 2024 г. – 10,7%), на паразитологические показатели – 1182 пробы, все пробы соответствуют гигиеническим нормативам (таблица 4.6).

Таблица 4.6

Доля проб почвы в жилой зоне, в игровых зонах на территории детских организаций, медицинских организаций, не соответствующих гигиеническим нормативам, по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям в 2022–2025 гг.

Показатель	2022	2023	2024	2025	Динамика к 2024 г.
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	13,5	27,1	29,9	19,4	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	10,1	8,7	10,7	13,8	↑
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %	0,34	0,7	0	0	=

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу

По результатам проведенных исследований в 2025 году по отношению к 2024 году доля проб почвы в жилой зоне, на территории медицинских организаций и в игровых зонах на территории детских организаций, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, снизилась с 29,9 % в 2024 г. до 19,4 % в 2025 г., по микробиологическим показателям увеличилась с 10,7 % в 2023 г. до 13,8 % в 2025 г., по паразитологическим показателям в данных категориях нестандартных проб, как и в 2024 г. не выявлено.

В селитебной зоне за 2025 г. на санитарно-химические показатели исследованы 332 пробы почвы, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 27,4 % (в 2024 г. – 43,1 %), на микробиологические показатели – 301 проба, из них не соответствуют гигиеническим нормативам 17,2 % (в 2024 г. – 18,3 %), на паразитологические показатели – 314 проб, все из них соответствуют гигиеническим нормативам (таблица 4.7).

Таблица 4.7

Доля проб почвы в селитебной зоне, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям, 2022–2025 гг.

Показатель	2022	2023	2024	2025	Динамика к 2024г.
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	25	34,3	43,1	27,4	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	19,68	12,1	18,3	17,2	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %	0,43	2,01	0	0	=

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу

По данным таблицы 4.7 в 2025 г. доля проб почвы в селитебной зоне, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, превышала средне областной показатель (17,2 %) на 6 административных территориях: Киселевский городской округ (28,5 %), Промышленновский муниципальный округ (42,8 %), Новокузнецкий городской округ (48,9 %), Новокузнецкий муниципальный округ (65 %), Прокопьевский городской округ (33,3 %), Кемеровский городской округ (50 %).

Таблица 4.8

Доля проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям на территории детских организаций, 2022–2025 гг.

Показатель	2022	2023	2024	2025	Динамика к 2024 г.
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	4,0	20,0	14,9	10,5	↓
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	4,6	6,6	4,6	9,7	↑
Доля проб, не соответствующих гигиеническим нормативам по паразитологическим показателям, %	0,3	0,0	0,0	0,0	=

Источник: данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу

По сравнению с 2024 г. произошло снижение доли исследованных образцов проб почвы на территориях детских организаций, превышающих гигиенический норматив, по санитарно-химическим показателям – с 14,9 % до 10,5 %. В 2025 г. отмечается увеличение проб почвы, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям – с 4,6 % до 9,7 %. По паразитологическим показателям несоответствующих проб почвы в 2023-2025 гг. не установлено (табл. 4.8).

Раздел 5. СОСТОЯНИЕ НЕДР И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

5.1. Состояние недр

Кемеровская область – Кузбасс известна в России как одна из богатейших по запасам каменного угля и, прежде всего, по запасам угля коксующихся марок, а также других видов минерального сырья для черной и цветной металлургии, агрохимии, стекольной промышленности, стройиндустрии.

Кемеровская область – Кузбасс находится в западной части Алтае-Саянской складчатой области, одной из богатейших полезными ископаемыми металлогенических провинций Сибири.

С востока, юга, запада и северо-запада территорию области обрамляют горно-складчатые структуры Кузнецкого Алатау, Горной Шории, Салаирского кряжа и Томь-Колывани. На северо-востоке области структуры хребта Кузнецкого Алатау полого погружаются под мезо-кайнозойские отложения Чулымо-Енисейской впадины, несущие буроугольные месторождения, по запасам сопоставимые с Кузбассом.

Между перечисленными выше горно-складчатыми структурами зажат Кузбасс – Кузнецкий каменноугольный бассейн.

Многообразие крупных обособленных геологических структур, расположенных в относительно небольшом пространстве, обусловило наличие в этом пространстве большого разнообразия полезных ископаемых, часть из которых уникальна с практической точки зрения.

В результате проведенных исследований была создана современная сырьевая база угольной промышленности, черной и цветной металлургии, стройиндустрии, а также выявлены многие другие виды полезных ископаемых, которые добываются либо в незначительных количествах, либо пока не востребованы по тем или иным причинам.

5.1.1. Основные полезные ископаемые

Главным полезным ископаемым нашего региона является каменный уголь. Кемеровская область – Кузбасс расположена, в основном,

на Кузнецком каменноугольном бассейне и, частично, на Канско-Ачинском бурогоугольном бассейне. Кузбасские угли уникальны по своему качеству. Они представлены практически всеми технологическими марками и группами от бурых до антрацитов.

Кузнецкий угольный бассейн, являющийся одним из самых крупных угольных бассейнов мира, расположен на юге Западной Сибири в неглубокой котловине между горными массивами Кузнецкого Алатау, Горной Шории и невысоким Салаирским кряжем. В нем выделяют 24 геолого-экономических района: Анжерский, Кемеровский, Крапивинский, Титовский, Бачатский, Прокопьевско-Киселевский, Араличевский, Бунгуро-Чумышский, Кондомский, Томь-Усинский, Мрасский, Плотниковский, Салтымаковский, Ленинский, Беловский, Ускатский, Ерунаковский, Байдаевский, Осиновский, Терсинский, Доронинский, Центральный, Тутуянский, Барзасский.

Наиболее крупными месторождениями каменноугольного бассейна являются: Прокопьевско-Киселевское, Кедровско-Крохалевское, Березово-Бирюлинское, Ленинское, Уропское, Караканское, Соколовское, Березовское.

В Кузнецком угольном бассейне 165 действующих и 100 строящихся шахт и разрезов. На балансе предприятий находится 20 563,327 млн т каменного угля. Всего в Кузнецком угольном бассейне на 01.01.2026 Госбалансом учитывается 55 161,276 млн т каменного угля.

Одними из крупнейших предприятий по добыче каменного угля в Кузбассе являются: АО «СУЭК-КУЗБАСС», АО «Черниговец», АО «Кузбасская Топливная Компания».

Наиболее значительными запасами энергетического бурого угля обладает Канско-Ачинский бурогоугольный бассейн, где добыча ведется, в основном, открытым способом. В бурогоугольный бассейн входят такие месторождения, как Итатское, Тисульское, Урюпское и Барандатское. По состоянию на 01.01.2026 Госбалансом учитываются 34 044,890 млн т бурого угля.

Добыча угля в 2025 году составила 191,8 млн т, что на 1,9 млн т меньше, чем в 2024 году (по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области

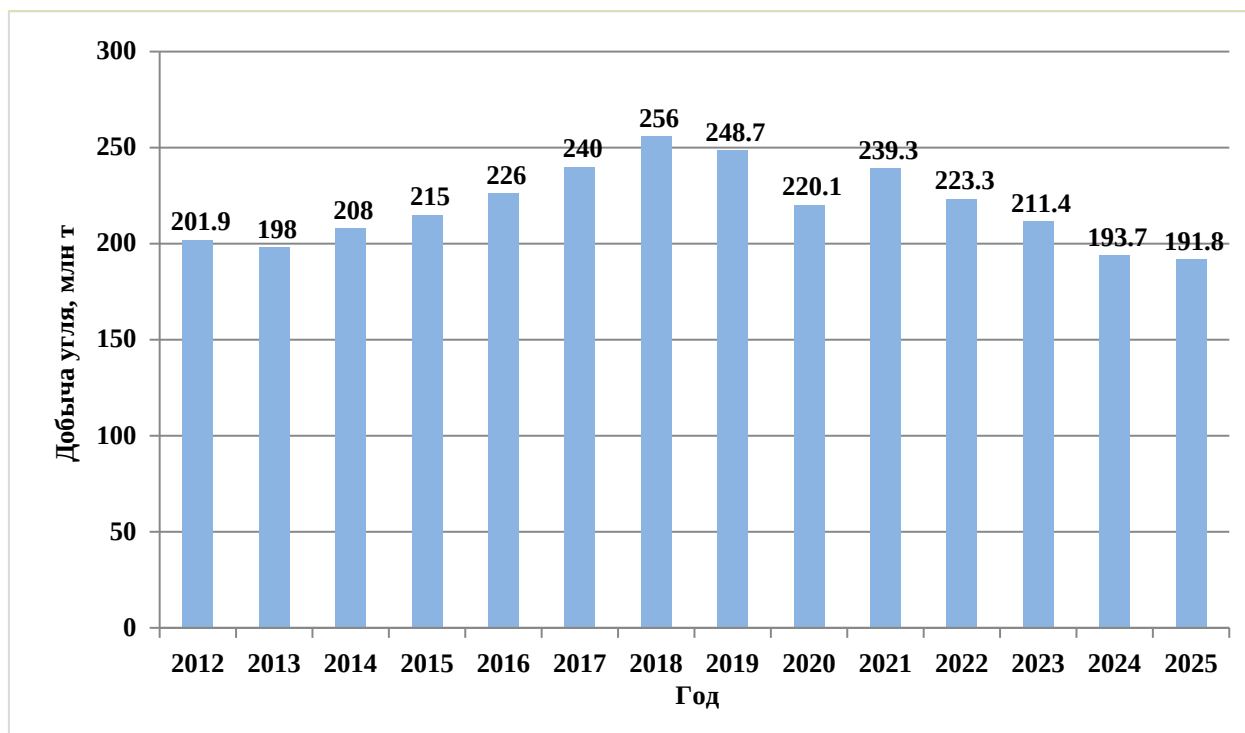


Рис. 5.1. Динамика добычи угля, млн т

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области - Кузбассу

На территории Кемеровской области – Кузбасса по состоянию на 01.01.2026 учтены месторождения железных руд, которые сосредоточены в железорудных районах Горной Шории и Кузнецкого Алатау, с общими балансовыми запасами 1242,6 млн т.

Разработку горношорских месторождений ведут подземным способом Таштагольское, Шерегешское и Казское рудоуправления. Наиболее крупными являются Шерегешский и Таштагольский рудники.

На Шерегешевском, Таштагольском и Казском месторождениях сосредоточено 95,4 млн т железной руды, из них в 2025 году добыто 4,2 млн т. Потери при добыче составили 0,6 млн т железной руды.

В металлургической промышленности при выплавке черных металлов важное место принадлежит марганцевым рудам. Месторождения марганцевых руд на территории Российской Федерации многочисленные, но небольшие и, преимущественно, карбонатного типа. На территории

Кемеровской области – Кузбасса имеются три месторождения марганцевых руд: Усинское, Дурновское и Селезень.

Самое крупное в России Усинское месторождение карбонатных марганцевых руд расположено в Междуреченском муниципальном округе, Дурновское месторождение окисленных руд расположено на Салаире, а Селезеньское – Таштагольском муниципальном округе.

По состоянию на 01.01.2026 суммарные запасы марганцевых руд составляют 70,2 млн т, из них запасы карбонатных руд 64,2 млн т и окисленных руд 6,0 млн т.

В различных районах области известен ряд перспективных проявлений марганцевых руд, требующих доизучения и переоценки, что может в значительной степени увеличить сырьевой потенциал марганцевых руд как в области, так и в России.

В недрах Кемеровской области – Кузбасса имеются руды цветных и легких металлов. Для алюминиевой промышленности важную роль играют бокситы. Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации учитываются запасы 4 месторождений бокситов по Барзасской группе с разведанными балансовыми запасами бокситов около 9 млн т. Барзасская группа месторождений объединяет Суховское, Едениское, Глухаринское, Гавриловское месторождения платформенных бокситов. Совместно с бокситами разведаны залежи огнеупорных глин, ильменита и минеральных красок.

Другим источником сырья для производства алюминия служат нефелиносодержащие породы (уртиты). По своему происхождению они относятся к группе щелочных магматических пород и являются алюмосиликатом с высоким содержанием алюминия. В настоящее время действующим является Кия-Шалтырское месторождение уртитов, расположенное в Тисульском районе. На базе этого месторождения создан рудник по добыче нефелинов, ставший основной сырьевой базой Ачинского глиноземного комбината. По состоянию на 01.01.2026 общее количество запасов составляет около 26,8 млн т.

На западе области, в пределах Салаирского кряжа, разведаны месторождения меди, запасы которой учитываются в четырех

месторождениях медно-колчеданных руд: Ново-Урское, Белоключевское, Самойловское, Каменушинское.

Запасы медно-колчеданных руд Каменушинского месторождения по состоянию на 01.01.2026 составляют 16 803 тыс. т руды и 168 тыс. т меди. Все остальные запасы учитываются:

- в медно-колчеданных месторождениях 33 502 тыс. т руды, 412 тыс. т меди;
- в магнетитовых месторождениях 358 166 тыс. т руды, 238 тыс. т меди.

Кемеровская область – Кузбасс располагает значительными неметаллическими и нерудными минерально-сырьевыми ресурсами. Большую ценность представляет залежи талька. Одними из крупнейших в нашей стране месторождений талька являются Алгуйское и Светлый Ключ с общими запасами 18,3 млн т.

Алгуйское месторождение высококачественного маложелезистого талька подготавливается к добыче ЗАО «Русотальк» открытым способом. В 2025 году добычные работы на месторождении не велись. Месторождение талька Светлый Ключ не разрабатывалось.

Еще одно, Кия-Шалтырское месторождение, приурочено к северной конечной части массива горы Бархатной. Прогнозные ресурсы тальк-брейнеритовых лиственитов только по Восточной зоне месторождения подсчитаны в количестве 23 млн т.

В Кузбассе также имеется ряд месторождений высококачественных огнеупорных глин, доломитов и кварцитов – сырья, необходимого для металлургической промышленности.

В настоящее время практически все металлургические предприятия используют в своем производстве огнеупорные изделия. По состоянию на 01.01.2026 на территории области учитываются 6 месторождений огнеупорных глин: Апрельское, Мусохрановское, Еденисское, Суховское, Глухаринское и Гавриловское с суммарными запасами 49 млн т. Последние четыре месторождения находятся в группе Барзасского месторождения. На учете в Барзасской группе месторождений огнеупорные глины находятся в количестве 28,3 млн т.

Основными месторождениями кварцитов являются 3 месторождения (Сопка 248, Белокаменское и Правобережное) с суммарными запасами

512,0 млн т. Месторождение Сопка 248 разрабатывается АО «Кузнецкие ферросплавы» Антоновского рудоуправление, где добыча в 2025 году составила 1,5 млн т. Белокаменское и Правобережное месторождения не отрабатываются.

Еще один крупный узел проявлений кварцитов находится в Таштагольском районе, где в 1940-е годы отработывалось Чугунашское месторождение. С 1948 года рудник находится на консервации, запасы кварцита превышают 2 млн т. В этом же районе известна Базанчихинская группа проявлений с общими ресурсами кварцитов в 1 млрд т.

Доломиты, используемые в черной металлургии в качестве флюсов, представлены месторождением Большая Гора, с балансовыми запасами по состоянию на 01.01.2026 96,1 млн т. Месторождение разрабатывается ООО «Запсибруда», в 2025 году добыча не велась.

Для цементной промышленности в Кемеровской области – Кузбассе учтено 8 месторождений цементного сырья, из них находятся в эксплуатации только два: Соломинское и Карачкинское. Гавриловское, Промплощадское, Нарышевское, Кедровское III, Яшкинское и Кедровка Южная не разрабатываются.

По состоянию на 01.01.2026 запасы цементного сырья учитываются в 8 месторождениях с суммарными балансовыми запасами 772,1 млн т, из них: известняков – 601,1 млн т, глин – 167,2 и около 3,8 млн т окисленных железных руд для использования в цементной промышленности.

Государственным балансом на территории Кемеровской области – Кузбасса учтены запасы сырья для стекольной промышленности по месторождению Таензинское с балансовыми запасами 31 млн т. Месторождение разрабатывается ООО «Горнодобывающее предприятие «Карьер Таензинский», в 2025 году добыто 629 тыс. т.

5.1.2. Общераспространенные полезные ископаемые

Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических, включает в себя добычу общераспространенных полезных ископаемых, применяемых для обеспечения возрастающих потребностей строительного и транспортного комплекса. На территории Кузбасса реализуются крупные инфраструктурные проекты, а также планируется значительное увеличение протяженности автомобильных дорог общего пользования, поэтому настоящее время строительная и транспортная индустрия области испытывают дефицит в строительных материалах, а именно: в песчано-гравийных материалах и строительном камне, пригодных для строительства и реконструкции автомобильных дорог; глинах для изготовления кирпича; в песках для приготовления штукатурных и кладочных растворов, а также для использования его в качестве заполнителя в бетон. Частично потребность в этих видах сырья удовлетворяется за счет фракционирования песчано-гравийных смесей с получением песков-отсевов и щебня различных классов крупности. В связи с этим, возможность ликвидации возникшего дефицита строительного сырья зависит от рационального использования выявленных ранее, но детально не разведанных участков месторождений общераспространенных полезных ископаемых. Однако перспективы развития сырьевой базы песчано-гравийных смесей в области крайне ограничены. Почти все месторождения расположены в зонах санитарной охраны действующих водозаборов питьевого и хозяйственного водоснабжения, водоохранных зонах поверхностных водных объектов.

На территории Кемеровской области – Кузбасса имеются сотни месторождений строительных материалов, из которых в основном разрабатываются: строительный камень, песчано-гравийная смесь, песок строительный, кирпичное сырье.

5.2. Использование полезных ископаемых

Кемеровская область – Кузбасс – один ведущих регионов по добыче полезных ископаемых, которые используются в качестве сырьевой базы как в пределах области, так и, в значительной мере, за ее пределами. На территории Кемеровской области – Кузбасса находится ряд месторождений высококачественных огнеупорных глин, доломитов и кварцитов, необходимых для металлургического производства.

В настоящее время практически все металлургические предприятия используют в своем производстве доломиты (в качестве флюсов), кварциты и огнеупорные глины.

Цементная промышленность является потребителем известняков, глин и окисленных железных руд, добываемых в регионе.

Месторождение Таензинское с балансовыми запасами 31 млн т. является основным источником сырья для стекольной промышленности области.

Сведения по запасам на 01.01.2026 и добыче полезных ископаемых в области в 2025 году представлены в таблице 5.1.

Из приведенных данных видно, что в 2025 году (по сравнению с 2024 годом) уменьшилась добыча практически всех полезных ископаемых, кроме золота рудного, барита, серебра, марганцевых руд, глин тугоплавких и известняка флюсового.

Таблица 5.1

Запасы и добыча полезных ископаемых в Кемеровской области – Кузбассе в 2021 – 2025 гг. (на 01.01.2026)

Полезное ископаемое	Единица измерения	Добыча по годам					Запасы				
		2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025
Основные полезные ископаемые											
Уголь каменный	млн т	239,1	223,1	211,4	193,7	191,8	54 823,5	54 559,1	54 651,5	54 652,0	55 161,3
Уголь бурый	млн т	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	34 045,2	34 045,0	34 044,9	34 044,9	34 044,9
Золото россыпное	кг	1 550,0	1 848,0	1 746,0	1 025,0	735,0	37 386,0	27 280,0	27418,0	27324,0	27 803,0
Золото рудное	кг	0,0	0,0	0,0	0,0	97,0	48 370,0	48 370,0	48370,0	48370,0	50 824,0
Золото техногенное	кг	103,0	121,0	306,0	453,0	118,0	1 212,0	1 210,0	1033,0	885,0	751,0
Серебро	т	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	518,6	518,6	518,6	518,6	516,4
Железные руды	млн т	5,8	5,9	4,9	4,8	4,2	783,8	777,7	773,0	740,7	736,567
Марганцевые руды	тыс. т	0,0	0,0	0,0	0,0	69,0	70 242,9	70 242,9	70 242,9	70 242,9	70 174,0
Алюминий, нефелиновые руды	млн т	3,1	3,1	3,4	3,2	0,4	40,6	37,2	33,7	30,2	26,8
Свинец и цинк, полиметаллические руды	млн т	-	-	-	-	-	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
Барит	тыс. т	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	4 279,0	4 279,0	4 279,0	4 108,0	4 077,0
Кварцит	тыс. т	2 073,0	2 215	2 080,0	1 805,0	1 455,0	262 824,0	261 156,0	259 386,0	258 258	256 918,0
Известняк флюсовый	тыс. т	2 714,0	2 792,0	2 776,0	2 154,0	2 351,0	1136490,0	1133687,0	1130904,0	1128749,0	1126388,0
Цементное сырье:						3 549,0					772 166,0
-известняк	тыс. т	3 024,0	3 101,0	3 163,0	2 913,0	2 213	612 563,0	609 440,0	606 257,0	603 326,0	601 103,0
-глина	тыс. т	1 009,0	1 188,0	1 627,0	1 549,0	1 336	172 986,0	171 785,0	170 135,0	168 564,0	167 214,0
-окисленные железные руды для цемента	тыс. т	-	-	-	-	-	3 849,0	3 849,0	3 849,0	3 849,0	3 894,0
Тальк	тыс. т	-	-	-	-	-	14 960,5	14 960,5	14 960,5	14 961,0	14 961,0
Доломит для металлургии	тыс. т	584,0	116,0	0,0	0,0	0,0	96 238,0	96 121,0	96 121,0	96 121,0	96 121,0
Песок формовочный	тыс. т	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160 327,0	160 327,0	160 327,0	160 327,0	160 327,0

Полезное ископаемое	Единица измерения	Добыча по годам					Запасы				
		2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025
Общераспространенные полезные ископаемые											
ПГС	тыс. м ³	813,0	710,0	992,0	1 172	899	181 399	181 046	180 080	181 544	180 325
Строительный песок	тыс. м ³	310,0	191,0	94	434	158	46 565	46 374	46 281	45 846	45 688
Глины для керамзита	тыс. м ³	39,9	38,0	40,5	40,9	38	43 396	43 318	43 317	43 276	43 239
Кирпичное сырье	тыс. м ³	110,0	125,0	290,0	111,275	81	167390	166 870	166 749	166 639	166 577
Известняки на известь	тыс. т	35,0	35,3	9,0	16,4	2	89 106	86 305	86 305	86 305	86 305
Строительный камень	тыс. м ³	8 121,0	8 129,0	8 084,0	8 219	6 531	512 521	537 970	530 425	531 142	534 053
Закладочный камень	тыс. м ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	692 894	692 894	692 894	692 894	692 894
Глины заиловочные	тыс. м ³	44,0	114,0	123	28,21	3	34 438	34 320	33 827	33 585	37 980
Облицовочный камень	тыс. м ³	0,0	0,141	0,0	1,292	0,12	19 698	19 698	19 698	19 695	19 695
Тугоплавкие глины	тыс. т	0	0	118	170	188	22 197	22 043	21 568	21 509	21 464
Итого	тыс. м ³	7 989,3	9 472,9	9 460,4	9 802,5	7 584,12	1809604	1830838	1821144	1822435	1828220

Источник: данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области, Кемеровского филиала ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу» и Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса

Раздел 6. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА

6.1. Мониторинговые исследования радиационной обстановки в районе мирного ядерного взрыва «Кварц 4» в Чебулинском муниципальном округе

В соответствии с государственной программой Кемеровской области – Кузбасса «Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса», утвержденной постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 07.11.2023 № 719, в рамках комплекса процессных мероприятий «Обеспечение эффективного природопользования и охраны окружающей среды» в 2025 году проведены мониторинговые исследования радиационной обстановки в районе мирного ядерного взрыва «Кварц 4» в Чебулинском муниципальном округе Кемеровской области – Кузбасса. Исследования проводились федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области – Кузбассе».

6.2. Общая характеристика объектов использования атомной энергии на территории Кемеровской области – Кузбасса

В 2025 году 28 организаций осуществляли деятельность с использованием радиоактивных веществ (далее – РВ) и по хранению радиоактивных отходов (далее – РАО), в том числе 5 организаций с лицензией Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на право эксплуатации радиационного источника (эксплуатирующие организации радиационные источники I - III категорий радиационной опасности), 23 организации с регистрацией в качестве организаций, осуществляющих деятельность по эксплуатации радиационных источников, содержащих в своем составе только радионуклидные источники IV и V категорий радиационной опасности. К их числу относятся предприятия металлургической, химической и горнодобывающей промышленности, геологоразведочные организации, предприятия топливно-энергетического комплекса, научные, медицинские, ветеринарные учреждения, профильные лаборатории (далее – организации).

Все эксплуатирующие организации признаны соответствующими органами управления использованием атомной энергии пригодными эксплуатировать радиационный источник и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации радиационного источника, а также деятельность по обращению с радиоактивными веществами

Эксплуатирующие РВ и РАО организации обладают полномочиями, финансовыми, материальными и иными ресурсами, достаточными для осуществления своих функций. Организационными оформлены документы, подтверждающие непрерывность финансового обеспечения предела ответственности за убытки и вред, которые могут быть причинены радиационным воздействием юридическим и физическим лицам. Финансовое обеспечение эксплуатирующей организации в случае возмещения убытков и вреда, причиненных радиационным воздействием, состоит из государственной гарантии или иной гарантии, наличия собственных финансовых средств и страхового полиса (договора).

В составе организаций в установленном порядке, определены 53 радиационных объекта, категоризируемых санитарными нормами и правилами обеспечения радиационной безопасности ОСПОРБ 99/2010 по потенциальной радиационной опасности, из которых 7 – III категории, 46 – IV категории. Это объекты, радиационное воздействие которых при аварии ограничивается территорией объекта, либо радиационное воздействие от которых, при аварии, ограничивается помещениями, где проводятся работы с источниками ионизирующего излучения.

Прослеживается тенденция к снижению количества радиационных объектов (2021 г. – 59, 2022 г. – 58, 2023 г. – 55, 2025 г. – 53).

Хранение РВ осуществляется в 4 ведомственных пунктах хранения, которые являются неспециализированными пунктами хранения и местами временного хранения радиационных источников на территории организаций.

Хранение РАО осуществляется на промышленной площадке Филиала «Западно-Сибирский металлургический комбинат» ПАО «ЕВРАЗ», с 2004

года в ведомственном специализированном хранилище стационарном сооружении, имеющем региональное значение. Отходы в виде твердых РАО, содержащих радионуклид Цезий Cs-137 (металлургическая пыль, производственные отходы).

В зависимости от используемых открытых радионуклидных источников (радиофармпрепаратов), используемых в ядерной медицине, работы с ними отнесены ко II и III классам опасности, установленным санитарными нормами и правилами обеспечения радиационной безопасности.

В 2025 году в организациях использовались с правом собственности 168 закрытых радионуклидных источников, из которых 102 (60,8 %) относятся к V категории (опасность для человека очень маловероятна), 59 (35,2 %) относятся к IV категории радиационной опасности (опасность для человека маловероятна), 7 (6 %) источников I, II и III категорий опасности (опасных, чрезвычайно опасных для человека закрытых радионуклидных источников).

Суммированная активность всех указанных источников составляет $3,403358E+14$ Беккерелей (далее – Бк).

Радиоактивные вещества в открытом (жидком) виде (радиофармпрепараты) разрешены лицензионными условиями для применения в медицинских и научных учреждениях: ГБУЗ «Кузбасский клинический онкологический диспансер имени М.С. Раппопорта» (отделения радионуклидной терапии и диагностики, отделения радиотерапии в филиалах в городах Кемерово и Новокузнецк), ООО «Медицинский центр онкодиагностики» (г. Новокузнецк), ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (г. Кемерово).

В медицинских учреждениях используются генераторы Технеций-99m Tc-ГТ-ТОМ, ГТ-5К, ТЕКСИС и их модификации (радионуклиды MO-99, Tc-99m), упаковки, содержащие радиофармпрепараты на основе радионуклидов Sr-89 (радиоактивный стронций), Ra-223 (радиоактивный радий), F-18

(радиоактивный фтор). Радиофармпрепараты на основе радионуклидов I-123, I-131 (радиоактивный йод) практически не применяются.

Суммарный расход организациями открытых радионуклидных источников, в том числе и короткоживущих, за отчетный период составил $1,90E+13$ Бк.

В 2025 году продолжается тенденция снижения использования радиоактивных веществ в промышленном секторе в связи с переходом на альтернативные технологии.

Наибольшую потенциальную радиационную опасность представляют организации, эксплуатирующие производственные технологические и медицинские облучающие установки, а также имеющие большое количество радиационных источников и/или большую суммарную активность источников ионизирующего излучения, несмотря на низкую категорию потенциальной опасности каждого из них, в том числе:

– ГБУЗ «Кузбасский клинический онкологический диспансер имени М.С. Раппопорта» (г. Кемерово, филиал в г. Новокузнецк), Минздрав Кузбасса, суммарная активность радиоактивных веществ закрытого типа $3,34E+14$ Бк;

– филиал «Западно-Сибирский металлургический комбинат» ПАО «ЕВРАЗ» (г. Новокузнецк), суммарная активность радиоактивных веществ закрытого типа $1,64E+12$ Бк;

– КАО «Азот» (г. Кемерово), суммарная активность радиоактивных веществ закрытого типа $4,43E+12$ Бк;

– АО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», суммарная активность радиоактивных веществ закрытого типа $8,13E+10$ Бк.

Радиоактивные вещества в закрытом виде (в капсулах) применялись:

– в радиологических отделениях медучреждений в гамма-терапевтических аппаратах;

– в государственном региональном центре стандартизации, метрологии и испытаний в Кемеровской области - Кузбассе в составе поверочной установки;

– на промышленных предприятиях в составе радиоизотопных приборов: плотномеры, влагомеры, датчики уровня, приборы рентгено-радиометрические, толщиномеры, гамма-дефектоскопические аппараты;

– в геологических организациях в составе каротажных снарядов;

– в лабораториях разного профиля в составе хроматографов.

Применяются источники альфа-, бета-, гамма-излучения, а также источники нейтронного излучения.

Изотопный состав применяемых радионуклидов: Цезий-137, Иридий-192, Кобальт-60, Америций-241, Радий-226, Стронций-90, Йод-90, Натрий-22, Никель-63, Плутоний-239, Европий-152, Барий-133, Прометий-147, Криптон-85, Торий-232, Германий-68, обеднённый Уран.

Радиоактивные отходы:

– закрытые радионуклидные источники, выработавшие назначенный срок службы, изотопный состав которых соответствует, РВ в закрытом виде;

– отходы низкоактивные промышленные – твердая металлургическая пыль, изотопный состав которой соответствует расплавленному в электропечи радионуклиду Цезий-137 (хранилище РАО на территории филиала ПАО «ЕВРАЗ»).

6.3. Оценка состояния безопасности радиационных объектов

Ядерные материалы, особо опасные в радиационном отношении производства, а также организации, которые перерабатывают радиоактивные отходы, на территории Кузбасса отсутствуют.

Вывод из эксплуатации радиационных источников, выработавших срок эксплуатации (назначенный срок службы), проводится в плановом порядке.

ЗРИ, отработавшие назначенный срок службы, утилизировались в установленном порядке по договорам со специализированными организациями за счет собственных средств.

Утилизация РАО из государственных федеральных организаций осуществляется Федеральным государственным унитарным предприятием «Федеральный экологический оператор» (ФГУП «ФЭО») и субсидируется из федерального бюджета.

Поврежденных радионуклидных источников в поднадзорных организациях не зафиксировано.

Эксплуатирующие организации в основном обеспечивают удовлетворительное состояние радиационной безопасности в рамках программ системы качества, принятых в организациях. В организациях определен круг лиц, ответственных за эксплуатацию, учет, контроль, физическую защиту радиационных источников, за сбор, хранение и утилизацию радиоактивных отходов. Ответственные лица имеют разрешения Ростехнадзора на виды деятельности для работников объектов использования атомной энергии.

Обращение с РВ и РАО при транспортировании осуществляется организациями, имеющими лицензии Ростехнадзора.

Радиационный контроль организован и ведется в соответствии с требованиями санитарных правил и нормативов радиационной безопасности, в соответствии с программами и графиками радиационного контроля организаций (ведомственный контроль). Производственный и индивидуальный дозиметрический контроль осуществляется подготовленными работниками организаций, специалистами территориальных филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области – Кузбассе», организациями, аккредитованными в установленном порядке по договорам.

Основными контролируруемыми параметрами являются:

- мощность эквивалентной дозы;
- индивидуальная годовая эффективная доза;
- радиоактивное загрязнение поверхности.

Во всех организациях установлены контрольные уровни облучения.

Радиационные факторы, создаваемые технологическими процессами на рабочих местах, в 2025 году не оказали на персонал воздействия выше установленных норм. Отсутствуют случаи облучения лиц выше установленных пределов доз облучения техногенными источниками облучения. Эксплуатация организациями радионуклидных источников не привела к изменению радиационной обстановки.

Уровень квалификации лиц, ответственных за радиационную безопасность, персонала, осуществляющего эксплуатацию РВ и ведомственный контроль за радиационной безопасностью поднадзорных организаций поддерживается на достаточном для обеспечения радиационной безопасности уровне. Проверку теоретических знаний в отделе прошли 46 работников поднадзорных организаций. Работники, успешно прошедшие проверку теоретических знаний, получили 112 новых разрешений на право ведения видов работ в области использования атомной энергии.

Созданные в поднадзорных организациях системы физической защиты радиационных объектов соответствуют требованиям нормативных документов. Инженерно-технические средства физической защиты имеются в наличии, используются по назначению.

В целом охрана и защищенность радиационных источников, пунктов хранения в поднадзорных организациях соответствует уровням систем физической защиты радиационных объектов, а иногда и превосходит этот уровень. Для 98 % радиационных объектов специально созданными комиссиями организаций предусмотрен уровень физической защиты «Г», устанавливаемый федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии «Правила физической защиты радиоактивных веществ, радиационных источников, отдельных ядерных материалов и пунктов хранения (НП-034-23)» и предусматривающий наличие:

- физических барьеров на периметре радиационного объекта;
- средств системы контроля и управления доступом;
- организационных мероприятий.

Основными элементами защиты являются:

- организация охраны и самоохраны;
- ограничение перечня лиц на право работы с РВ, разрешительная система допуска;
- технические средства охраны (сигнализация, охранное телевидение);
- средства связи;

– устройства, препятствующие несанкционированному демонтажу радиационных источников.

За отчетный период хищений, утрат РВ и РАО, обнаружения бесхозных РВ и РАО или случаев их несанкционированного использования не выявлено.

В отчетном 2025 году нарушений класса А (радиационная авария), радиационных происшествий класса П-1 в работе радиационных объектов не зафиксировано.

Степень готовности к ликвидации аварий достаточная. В организациях имеются перечни возможных (проектных) аварий, прогноз их последствий, а также планы мероприятий по защите персонала в случае радиационной аварии, планы организации работ по ликвидации последствий аварий при транспортировании грузов радиоактивных материалов. Организации располагают техническими средствами и аварийными запасами, которые при необходимости пополняются необходимым имуществом, материалами, средствами радиационного контроля. Проводятся противоаварийные тренировки.

На территории Кузбасса функционирует система государственного учета и контроля РВ и РАО (СГУК РВ и РАО).

Функции Регионального информационно-аналитического центра (РИАЦ) системы государственного учета и контроля РВ и РАО возложены на Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса Постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 25.09.2023 № 617 «О региональном информационно-аналитическом центре системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов на территории Кемеровской области – Кузбассе».

Аномалий в учете РВ и РАО за отчетный период не выявлено.

Функции по надзору в сфере безопасности при использовании атомной энергии на радиационных объектах Кузбасса в 2025 году осуществлял отдел надзора за радиационной безопасностью – структурное подразделение Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной

и радиационной безопасностью Сибири и Дальнего Востока Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Обязательные требования законодательства РФ, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, нормативно-технической документации по обеспечению радиационной безопасности при проведении работ с РВ организациями в основном соблюдаются и выполняются.

В 2025 году в поднадзорных организациях проведены 24 контрольно-надзорных мероприятия (инспекции) по проверке соблюдения обязательных требований в области использования атомной энергии, условий действия лицензий. В том числе 18 плановые (целевые) и 6 внеплановые.

Внеплановые документарные проверки проведены с целью проверки сроков и полноты выполнения пунктов ранее выданных предписаний с истекшим сроком исполнения, а также проверки достоверности представленных сведений при лицензировании (регистрации).

По итогам проведенных проверок выявлено и предписано к устранению 10 нарушений требований федеральных норм и правил в 5 организациях, в том числе невыполнение одного ранее выданного предписания.

Административные дела возбуждены по статьям 9.6, 19.5, 20.25 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях. Оформлены 8 протоколов об административных правонарушениях, по итогам рассмотрения которых наложено 2 административных штрафа, 4 административных предупреждения, 2 административных постановления отменены.

Административные штрафы наложены на юридических и должностных лиц. Общая сумма штрафов составила 330 тысяч рублей.

Меры, принятые при выявлении нарушений, своевременны и эффективны.

Состояние безопасности объектов использования атомной энергии удовлетворительное.

Раздел 7. СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА

7.1. Общая характеристика растительного мира

Растительный мир Кемеровской области – Кузбасса многообразен, что во многом объясняется разнообразием природных условий. На сравнительно небольшой площади встречается более 1,8 тыс. видов растений, из которых 188 занесены в Красную книгу Кузбасса.

Территория Кемеровской области – Кузбасса включает в себя несколько климатических зон. На севере Кузбасса (на территории Западно-Сибирской низменности) и на большей части Кузнецкой котловины преобладает лесостепной тип растительности. Горные поднятия Кузнецкого Алатау, Горной Шории и Салаира характеризуются развитием таежных сообществ. Наиболее высокие точки Кузнецкого Алатау, выходящие за границу вертикального распространения леса, создают условия для растительности альпийского ареала.

Помимо широтно- и вертикальнообусловленных растительных сообществ на территории региона встречаются интразональные и экстразональные ценозы.

Леса занимают более половины территории области. Травянистая растительность представлена степями, лугами и торфяными болотами.

Леса Кемеровской области – Кузбасса относятся к лесостепной, таежной и Южно-Сибирской горной зонам. В границах лесостепной зоны леса расположены в Западно-Сибирском подтаежно-лесостепном лесном районе,

в границах таежной зоны леса расположены в Западно-Сибирском южно-таежном равнинном районе, а в границах Южно-Сибирской горной зоны в Алтае-Саянском горно-таежном районе.

Лишайниково-моховая растительность в условиях области включает высокогорные тундры и моховые болота.

7.2. Лесовосстановительные мероприятия и лесоразведение

В Кемеровской области – Кузбассе в целях рационального использования лесного фонда, обеспечения оптимальной лесистости

и улучшения экологической обстановки проводятся работы по воспроизводству лесов.

В 2025 году на землях лесного фонда Кемеровской области – Кузбасса выполнено лесовосстановление на общей площади 11004,08 га, в том числе: искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур) – 1177,11 га (из них арендаторами лесных участков – 339,95 га), естественное лесовосстановление – 9801,98 га (из них арендаторами лесных участков – 5248,33 га), комбинированное лесовосстановление – 25,0 га (из них арендаторами лесных участков – 25,0 га). Компенсационное лесовосстановление и лесоразведение в 2025 году выполнено на площади 1036,36 га.

Агротехнический уход за лесными культурами проведен на площади 16640,82 га (из них арендаторами лесных участков – 3668,81 га). Агротехнический уход проводится химическим, механизированным и ручным способами. Дополнение лесных культур выполнено на площади 2819,49 га (из них арендаторами лесных участков – 320,78 га).

На территории Кузбасса функционируют 8 лесных питомников общей площадью 86 га.

В 2025 году общая площадь посевов составила 8,13 га (общее количество высеянных семян – 3480 кг), в том числе по породам: сосна – 3,55 га (215 кг), ель – 1,46 га (115 кг), кедр – 3,12 га (3150 кг).

В 2025 году выращено 20061,64 тыс. шт. сеянцев и саженцев, из них стандартного материала - 5336,37 тыс. шт.

Работы по лесоразведению в 2025 году регламентировались Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения».

К этому виду деятельности относятся: облесение нелесных земель в составе лесного фонда (осушенные болота, рекультивируемые земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и др.); создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного

назначения, промышленности, транспорта, водного фонда и других категорий; создание насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

В 2025 году объем работ по лесоразведению на землях лесного фонда составил 355,31 га, из них закладка лесных насаждений на рекультивируемых землях осуществлялась на площади 47,4 га. Затраты на осуществление мероприятий по лесоразведению составили 48858,4 тыс. рублей.

В 2025 году таксация лесов на землях лесного фонда Кемеровской области – Кузбасса не проводилась.

7.3. Негативное воздействие на лесной фонд

Ежегодно леса Кузбасса подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов: поражение насаждений болезнями, насекомыми, влиянию погодных условий и почвенно-климатических факторов, антропогенных факторов, непатогенных факторов, лесных пожаров и повреждение дикими животными.

Факторами, вызывающими ослабление, усыхание и гибель лесных насаждений в Кемеровской области, являются поражение насаждений болезнями и насекомыми, влияние погодных условий, почвенно-климатических, антропогенных и непатогенных факторов, лесные пожары и повреждение дикими животными. Площадь поврежденных и погибших насаждений в лесном фонде Кемеровской области, по данным реестров «Государственного лесопатологического мониторинга» (ГЛПМ) на 01.12.2025 составляет 59405,38 га, в том числе площадь погибших насаждений – 2383,80 га.

Основными причинами ослабления и гибели лесов являются: поражение болезнями леса – 31181,58 га (53 %), повреждение насекомыми – 13636,40 га (23 %), погодные условия и почвенно-климатические факторы – 9343,20 га (16 %), антропогенные факторы – 2109,96 га (3,5 %), непатогенные факторы – 1781,78 га (2,5 %), лесные пожары – 1351,36 га (2 %); повреждение дикими животными составляет 1,10 га.

В группе причин «Болезни леса» основными факторами усыхания насаждений выступают стволовые гнили с площадью поврежденных насаждений 16427,37 га и рак пихты ржавчинный – 12153,54 га. Площадь погибших насаждений, оставшихся на корню, составляет 602,2 га и 279,10 га соответственно.

В группе причин «Повреждение насекомыми» наиболее распространенным фактором повреждения насаждений по степени усыхания выступает повреждение полиграфом уссурийским на площади 6072,40 га. Гибель насаждений не отмечена.

В группе причин «Погодные условия и почвенно-климатические факторы» наиболее распространенным фактором усыхания насаждений выступают буреломы прошлых лет, которые составляют 4314,20 га. Площадь погибших насаждений, оставшихся на корню, составляет 816,50 га.

В группе причин «Антропогенные факторы» наиболее распространенным фактором повреждения насаждений являются механические повреждения стволов, которые составляют 1750,60 га. Гибель насаждений не отмечена.

В группе причин «Непатогенные факторы» наиболее распространенным фактором повреждения насаждений является внутривидовая конкуренция, которая составляет 1218,48 га.

Факторы в группе причин «Повреждение дикими животными» составляют 1,10 га (повреждение ветвей дикими животными и повреждение стволов бобрами).

Мероприятия по защите лесов.

В 2025 году Департаментом лесного комплекса Кузбасса выполнены следующие меры санитарной безопасности в лесах, расположенных на землях лесного фонда в границах Кемеровской области – Кузбасса:

- лесопатологическое обследование на площади 5276,7 га, в том числе инструментальным способом – 586,8 га, визуальным способом – 4689,9 га;

- предупреждение возникновения вредных организмов:

- а) проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (выборочные и сплошные санитарные рубки, уборка неликвидной древесины) на площади 390,25 га, из них сплошные санитарные рубки на площади 85,05 га,

выборочные санитарные рубки на площади 277,5 га, уборка неликвидной древесины на площади 27,7 га;

б) профилактические биотехнические мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках (размещение гнездовий), осуществлялись лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов на площади 68,7 га.

Раздел 8. СОСТОЯНИЕ И ОХРАНА ЖИВОТНОГО МИРА

8.1. Общая характеристика животного мира

Фауна животных Кемеровской области – Кузбасса характеризуется значительным видовым разнообразием: она насчитывает около 460 видов позвоночных животных, а также тысячи видов беспозвоночных, среди которых изучены лишь отдельные систематические группы. Детальная структура фауны позвоночных представлена млекопитающими – 75 видов, птицами – около 335 видов, рептилиями – 6 видов, амфибиями – 6 видов, рыбами – 40 видов и миногами – 1 вид. Высокая степень освоенности территории и интенсивное использование природных ресурсов оказали существенное влияние на состояние местной фауны. В результате свыше 20 % видов позвоночных животных включены в региональную Красную книгу.

Особого внимания заслуживает непромысловая фауна наземных позвоночных, которая насчитывает 311 видов. В ее составе – земноводные 6 видов, рептилии 6 видов, птицы 259 видов и млекопитающие 40 видов (таблица 8.1). Из указанного числа видов 69 имеют охранный статус, причем 28 видов внесены в Красную книгу Российской Федерации.

Вместе с тем ряд видов характеризуется недостаточной изученностью их распространения на территории области, что затрудняет разработку эффективных мер охраны. Например, распространение черноголовой гаички не установлено из-за высокого сходства с буроголовой гаичкой, что приводит к большому проценту ошибок при проведении маршрутных учетов. Щур, в свою очередь, является инвазионным видом, численность которого существенно колеблется: в годы нашествий он может быть массовым на обширных территориях, а в остальные периоды практически полностью отсутствует в большинстве районов области. Полевки алтайская и среднерусская, являющиеся видами-двойниками, также требуют дополнительного изучения. Они не имеют достоверных морфологических различий и дифференцируются только по цитогенетическим признакам. Коллекционные данные не позволяют различить эти виды, а имеющихся кариотипированных данных недостаточно для определения картины

их распространения. В 2025 году в ходе полевых исследований были взяты образцы для уточнения видовой принадлежности зверьков, определяемых морфологически как обыкновенная полевка, с использованием молекулярно-генетических методов. Малая лесная мышь – вид, который вошел в фаунистические списки Кемеровской области только в 2019 году. Первоначально он был известен лишь из одной точки – в черте города Кемерово. В 2021 году особь была отловлена на участках лесной рекультивации в Новокузнецком районе. Однако повторные отловы, проведенные в 2024 году на месте первой поимки в зеленой зоне города Кемерово, не выявили присутствия вида.

Кроме того, для 80 видов непромысловой фауны не удалось выявить тенденции изменения численности. Это связано с недостатком данных по залетным видам, совершающим случайные заходы на территорию области, редким видам, встречающимся не ежегодно, и узкоареальным видам, не обитающим на территории области постоянно.

Таким образом, для совершенствования системы охраны окружающей среды Кузбасса требуется продолжить комплексные исследования распространения и численности малоизученных видов, расширить мониторинг популяций видов, имеющих охранный статус, активизировать сбор данных по редким, залетным и узкоареальным видам, а также внедрять современные молекулярно-генетические методы для уточнения видовой принадлежности и картирования ареалов.

**Сведения по состоянию объектов животного мира территории Кемеровской области
(за исключением охотничьих ресурсов) на 2025 г.**

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ—AMPHIBIA									
Отряд ХВОСТАТЫЕ—CAUDATA									
Семейство УГЛОЗУБОВЫЕ—HYNOBIIDAE									
1	Углозуб Сибирский <i>Salamandrella keyserlingii</i> Dybowski, 1870	прибрежно-водный комплекс	постоянный	локализовано	редкий	общее снижение численности	2		LC
Семейство САЛАМАНДРОВЫЕ—SALAMANDRIDAE									
2	Тритон обыкновенный <i>Lisotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	постоянный	локализовано	редкий	локальное снижение численности	1		EN
Отряд БЕСХВОСТЫЕ—ANURA									
Семейство ЖАБОВЫЕ—BUFONIDAE									
3	Жаба обыкновенная <i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	широко распространенный	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
Семейство ЛЯГУШКОВЫЕ—RANIDAE									
4	Лягушка остромордая <i>Rana arvalis</i> Nilsson, 1842	луга, прибрежно-водный комплекс	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
5	Лягушка сибирская <i>Rana amurensis</i> Boulenger, 1886	луга, прибрежно-водный комплекс	постоянный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена	4		LC
6	Лягушка озерная <i>Pelophylax ridibundus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	постоянный	локализовано	редкий	локальное снижение численности			LC
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ—REPTILIA									
Отряд ЧЕШУЙЧАТЫЕ—SQUAMATA									
Семейство ЯЩЕРИЦЕВЫЕ—LACERTIDAE									
7	Ящерица прыткая	луга	постоянный	широко	обычный	численность			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758					стабильна			
8	Ящерица живородящая <i>Zootoca vivipara</i> Lichtenstein, 1823	широко распространенный	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
Семейство УЖОВЫЕ—COLUBRIDAE									
9	Полз узорчатый — <i>Elaphe dione</i> Pallas, 1773	прибрежные скалы	постоянный	единично	очень редкий	численность стабильна	1		LC
10	Уж обыкновенный — <i>Natrix natrix</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс	постоянный	широко	немногочи сленный	общее снижение численности			LC
Семейство ГАДЮКОВЫЕ —VIPERIDAE									
11	Гадюка обыкновенная <i>Vipera berus</i> Linnaeus, 1758	широко распространенный	постоянный	широко	немногочи сленный	численность стабильна			LC
12	Щитомордник обыкновенный или Палласов <i>Gloydius halys</i> (Pallas, 1776)	прибрежно-водный комплекс	постоянный	широко	редкий	локальное увеличение численности			LC
КЛАСС ПТИЦЫ—AVES									
Отряд ГУСЕОБРАЗНЫЕ — ANSERIFORMES									
Семейство УТИНЫЕ — ANATIDAE									
13	Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	4		LC
14	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный, пролетный	единично	редкий	общее снижение численности	1		LC
15	Лебедь малый или тундряный <i>Cygnus columbianus</i> (Ord, 1815)	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6		LC
Отряд ПОГАНКООБРАЗНЫЕ —PODICIPEDIFORMES									
Семейство ПОГАНКОВЫЕ — PODICIPEDIDAE									
16	Поганка серошекая <i>Podiceps grisegena</i>	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее снижение	3		LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	(Boddaert, 1783)					численности			
17	Поганка большая или чомга <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	локальное увеличение численности	5		LC
18	Поганка красношейная или рогатая <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее снижение численности	3	2	VU
19	Поганка черношейная или ушастая <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее снижение численности	3		LC
20	Поганка малая <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
Отряд ФЛАМИНГООБРАЗНЫЕ — RHOENICOPTERIFORMES									
Семейство ФЛАМИНГОВЫЕ — RHOENICOPTERIDAE									
21	Фламинго <i>Phoenicopterus roseus</i> Pallas, 1811	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6	3	LC
Отряд ПЕЛИКАНООБРАЗНЫЕ — PELECANIFORMES									
Семейство ЦАПЛЕВЫЕ — ARDEIDAE									
22	Цапля белая большая <i>Ardea alba</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	общее снижение численности	4		LC
23	Цапля серая <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	локальное снижение численности			LC
24	Цапля рыжая <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
25	Выпь малая или волчок <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
26	Выпь большая <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее снижение численности	3		LC
Семейство ПЕЛИКАНОВЫЕ — PELECANIDAE									

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
27	Аеликан розовый <i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6	1	LC
28	Пеликан кудрявый <i>Pelecanus crispus</i> Bruch, 1832	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6	3	NT
Отряд ОЛУШЕОБРАЗНЫЕ — SULIFORMES Семейство БАКЛАНОВЫЕ — Phalacrocoracidae									
29	Баклан большой <i>Phalacrocorax carbo</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	локализовано	очень редкий	локальное увеличение численности	4		LC
Отряд АИСТООБРАЗНЫЕ — CICONIIFORMES Семейство АИСТОВЫЕ — CICONIIDAE									
30	Аист черный <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	локальное снижение численности	3	3	LC
Отряд ЯСТРЕБООБРАЗНЫЕ — ACCIPITRIFORMES Семейство ЯСТРЕБИНЫЕ — ACCIPITRIDAE									
31	Скопа <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	общее снижение численности	1	3	LC
32	Осоед обыкновенный <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	численность стабильна	3		LC
33	Осоед хохлатый <i>Pernis ptilorhynchus</i> (Temminck, 1821)	таежные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	численность стабильна	3		LC
34	Коршун черный <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	обычный	общее увеличение численности			LC
35	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	единично	очень редкий	общее снижение численности	1	5	LC
36	Сип белоголовый <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6	3	LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
37	Гриф черный <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6	2	NT
38	Лунь болотный <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	общее снижение численности			LC
39	Лунь полевой <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	луга	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
40	Лунь степной <i>Circus macrourus</i> (Gmelin, 1770)	степи	сезонный гнездящийся	локализовано	очень редкий	численность стабильна	2	3	NT
41	Лунь луговой <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	луга	сезонный гнездящийся	локализовано	очень редкий	численность стабильна	2		LC
42	Перепелятник малый <i>Accipiter gularis</i> (Temminck, t Schlegel, 1844)	таежные леса	постоянный	локализовано	очень редкий	численность стабильна	4		LC
43	Ястреб-перепелятник <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	обычный	общее увеличение численности			LC
44	Ястреб тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немногочисленный	общее снижение численности			LC
45	Канюк обыкновенный <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	луга	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
46	Канюк зимняк <i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	луга	сезонный зимующий	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
47	Курганник мохноногий <i>Buteo hemilasius</i> Temminck, Schlegel, 1844	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
48	Подорлик большой <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	редкий	общее снижение численности	1	2	VU
49	Орел степной <i>Aquila rapax</i> (Temminck, 1828)	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6	2	VU
50	Орел-могильник <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	степи	сезонный не ежегодно гнездящийся	локализовано	очень редкий	общее снижение численности	1	2	VU
51	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	высокогорья, горные леса	сезонный не ежегодно гнездящийся	локализовано	очень редкий	общее снижение численности	1	3	LC
52	Орел-карлик <i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный не ежегодно гнездящийся	локализовано	очень редкий	тенденция не выявлена	3		LC
Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ — GRUIFORMES Семейство ЖУРАВЛЕВЫЕ — GRUIDAE									
53	Журавль белый или стерх <i>Grus leucogeranus</i> Pallas 1773	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	0	1	CR
54	Журавль серый <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее увеличение численности	3		LC
55	Журавль черный <i>Grus monacha</i> Temminck, 1835	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6	5	VU
56	Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	1	2	LC
Семейство ПАСТУШКОВЫЕ — RALLIDAE									
57	Погоньш-крошка <i>Porzana pugnax</i> (Linnaeus, 1766)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	единично	редкий	тенденция не выявлена			
Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ — CHARADRIIFORMES									
58	Кулик перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	(Linnaeus, 1758)								
59	Песчанка <i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
60	Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	локализовано	немногочисленный	тенденция не выявлена			LC
61	Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i> (Leisler 1812)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	локализовано	немногочисленный	численность стабильна			LC
62	Длиннопалый песочник <i>Calidris subminuta</i> (Middendorff, 1853)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
63	Чернозобик <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
64	Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			NT
65	Грязовик <i>Calidris falcinellus</i> Pontoppidan, 1763)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
66	Плавунчик круглоносый <i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
67	Плавунчик плосконосый <i>Phalaropus fulicarius</i> (Linnaeus, 1758)	тундры	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
Семейство КУЛИКИ-СОРОКИ — НАЕМАТОПОДИДАЕ									
68	Кулик-сорока <i>Naematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	единично	очень редкий	общее снижение численности	1	3	NT
Семейство ШИЛОКЛЮВКОВЫЕ — RECURVIROSTRIDAE									
69	Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена		3	LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
70	Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6		LC
Семейство РЖАНКОВЫЕ — CHARADRIIDAE									
71	Ржанка золотистая <i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	тундры	сезонный пролетный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
72	Ржанка бурокрылая <i>Pluvialis fulva</i> (Gmelin, 1789)	тундры	сезонный пролетный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
73	Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
74	Зуек малый <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	немного численный	общее снижение численности			LC
Семейство ТИРКУШКОВЫЕ — GLAREOLIDAE									
75	Тиркушка степная <i>Glareola nordmanni</i> Fischer von Waldheim, 1842	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	6	3	NT
Отряд КУКУШКООБРАЗНЫЕ — CUCULIFORMES									
Семейство КУКУШКОВЫЕ — CUCULIDAE									
76	Кукушка обыкновенная <i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
77	Кукушка глухая <i>Cuculus saturatus</i> Blyth, 1843	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
Отряд СОВООБРАЗНЫЕ — STRIGIFORMES									
Семейство СОВИНЫЕ — STRIGIDAE									
78	Сплюшка <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	численность стабильна			LC
79	Филин <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	локализовано	очень редкий	общее снижение численности	1	2	LC
80	Сова белая или	тундры	сезонный	локализовано	очень	общее	2		VU

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	полярная <i>Bubo scandiacus</i> (Linnaeus, 1758)		зимующий		редкий	снижение численности			
81	Неясыть длиннохвостая <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немногочисленный	общее снижение численности			LC
82	Неясыть бородатая <i>Strix nebulosa</i> Forster, JR, 1772	лиственные леса, таежные леса	постоянный	локализовано	очень редкий	численность стабильна	3		LC
83	Сова ястребиная <i>Surnia ulula</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	локализовано	редкий	численность стабильна			LC
84	Сычик воробьиный <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	локализовано	редкий	численность стабильна			LC
85	Сова ушастая <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
86	Сова болотная <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	луга	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
87	Сыч мохноногий <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
Отряд КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ — CAPRIMULGIFORMES									
Семейство КОЗОДОВЫЕ — CAPRIMULGIDAE									
88	Козодой обыкновенный <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	редкий	локальное увеличение численности			LC
Отряд СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ — APODIFORMES									
Семейство СТРИЖИНЫЕ — APODIDAE									
89	Стриж-колючехвост <i>Hirundapus caudacutus</i> (Latham, 1802)	таежные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	очень редкий	общее снижение численности	4		LC
90	Стриж черный <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс, населенные пункты	сезонный гнездящийся	локализовано	обычный	локальное снижение численности			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
91	Стриж белопоясный <i>Apus pacificus</i> (Latham, 1802)	прибрежно-водный комплекс, населенные пункты	сезонный гнездящийся	локализовано	обычный	локальное снижение численности			LC
Отряд УДОДООБРАЗНЫЕ — BUCEROTIFORMES Семейство УДОДОВЫЕ — UPUPIDAE									
92	Удод <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	луга	сезонный гнездящийся	единично	редкий	численность стабильна	4		LC
Отряд РАКШЕОБРАЗНЫЕ — CORACIIFORMES Семейство СИЗОВОРОНКОВЫЕ — CORACIIDAE									
93	Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
Семейство ЗИМОРОДКОВЫЕ — ALCEDINIDAE									
94	Зимородок <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	численность стабильна			LC
Семейство ЩУРКОВЫЕ — MEROPIDAE									
95	Щурка золотистая <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
Отряд ДЯТЛООБРАЗНЫЕ — PICIFORMES Семейство ДЯТЛОВЫЕ — PICIDAE									
96	Вертишейка <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное снижение численности			LC
97	Дятел малый <i>Dryobates minor</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
98	Дятел пестрый <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	обычный	локальное увеличение численности			LC
99	Дятел белоспинный <i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1802)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
100	Дятел трехпалый <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немного численный	Локальное снижение численности			LC
101	Желна черный дятел	лиственные леса,	постоянный	широко	немного численный	численность			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	или <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	таежные леса			сленный	стабильна			
102	Дятел седой <i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немногочсленный	локальное снижение численности			LC
Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ — FALCONIFORMES Семейство СОКОЛИНЫЕ — FALCONIDAE									
103	Пустельга степная <i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	1	3	LC
104	Пустельга обыкновенная <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	луга	сезонный гнездящийся	широко	немногочсленный	численность стабильна			LC
105	Дербник <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее снижение численности	3		LC
106	Кобчик <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	лиственные леса	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	общее снижение численности	1	3	VU
107	Чеглок <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	прибрежно-водный комплекс, лиственные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее снижение численности	3		LC
108	Балобан <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834	луга, лиственные леса	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	общее снижение численности	1	1	EN
109	Кречет <i>Falco rusticolus</i> Linnaeus, 1758	тундры	сезонный пролетный	единично	очень редкий	общее снижение численности	1	2	LC
110	Сапсан <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	прибрежно-водный комплекс, лиственные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	очень редкий	общее снижение численности	2	3	LC
Отряд ВОРОБИНООБРАЗНЫЕ — PASSERIFORMES Семейство ЛАСТОЧКОВЫЕ — HIRUNDINIDAE									
111	Ласточка береговая	прибрежно-водный	сезонный	широко	обычный	общее			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	комплекс	гнездящийся			снижение численности			
112	Ласточка бледная <i>Riparia diluta</i> (Sharpe, Wyatt, 1893)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	обычный	общее снижение численности			LC
113	Ласточка деревенская <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	населенные пункты	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
114	Ласточка городская <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	населенные пункты	сезонный гнездящийся	локализовано	немного численный	общее резкое снижение численности	2		LC
Семейство ЖАВОРОНКОВЫЕ — ALAUDIDAE									
115	Жаворонок белокрылый <i>Melanocorypha leucoptera</i> (Pallas, 1811)	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
116	Жаворонок черный <i>Melanocorypha yeltoniensis</i> (Forster, 1767)	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
117	Жаворонок полевой <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	степи	сезонный гнездящийся	локализовано	немного численный	общее снижение численности			LC
118	Жаворонок рогатый <i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)	высокогорья	сезонный пролетный	локализовано	редкий	локальное снижение численности			LC
Семейство ТРЯСОГУЗКОВЫЕ — MOTACILLIDAE									
119	Конек степной <i>Anthus richardi</i> Vieillot, 1818	степи	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
120	Конек полевой <i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	степи, луга	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
121	Конек лесной <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	широко распространенный	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
122	Конек зеленый <i>Anthus hodgsoni</i> Richmond, 1907	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	тенденция не выявлена			LC
123	Конек луговой <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	тундры	сезонный пролетный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
124	Конек краснозобый <i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	тундры	сезонный пролетный	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
125	Конек горный <i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	высокогорья	сезонный гнездящийся	локализовано	немногочисленный	численность стабильна			LC
126	Трясогузка желтоголовая <i>Motacilla citreola</i> Pallas, 1776	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
127	Трясогузка желтоголовая малая <i>Motacilla werae</i> (Buturlin, 1907)	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
128	Трясогузка желтая <i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
129	Трясогузка берингская <i>Motacilla tschutschensis</i> (Gmelin, 1789)	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный пролетный	широко	редкий	численность стабильна			LC
130	Трясогузка горная <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное увеличение численности			LC
131	Трясогузка белая <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
132	Трясогузка маскированная <i>Motacilla personata</i>	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	Goold, 1861								
Семейство СОРОКОПУТОВЫЕ — LANIIDAE									
133	Жулан европейский <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	луга, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
134	Жулан сибирский <i>Lanius cristatus</i> Linnaeus, 1758	луга, лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	локальное снижение численности			LC
135	Сорокопут серый или большой <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	луга, лиственные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	локальное снижение численности	3		LC
136	Сорокопут северный <i>Lanius borealis</i> Vieillot, 1808	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	очень редкий	численность стабильна	4		LC
Семейство СКВОРЦОВЫЕ — STURNIDAE									
137	Скворец розовый <i>Sturnus roseus</i> (Linnaeus, 1758)	степи	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
138	Скворец обыкновенный <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	луга, населенные пункты	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
Семейство ВОРОНОВЫЕ — CORVIDAE									
139	Сойка <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
140	Кукша <i>Perisoreus infaustus</i> (Linnaeus, 1758)	таежные леса	постоянный	локализовано	редкий	общее снижение численности			LC
141	Сорока <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	широко распространенный	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
142	Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	локализовано	немногочисленный	численность стабильна			LC
143	Галка <i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	широко распространенный	сезонный гнездящийся	широко	многочисленный	численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
144	Грач <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	степи, луга, населенные пункты	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
145	Ворона черная восточная <i>Corvus orientalis</i> Linnaeus, 1758	луга, лиственные леса, населенные пункты	сезонный зимующий	широко	немного численный	численность стабильна			LC
146	Ворона серая <i>Corvus cornix</i> Linnaeus, 1758	луга, лиственные леса, населенные пункты	постоянный	широко	обычный	общее увеличение численности			LC
147	Ворон <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немного численный	общее увеличение численности			LC
Семейство ИВОЛГОВЫЕ — ORIOLIDAE									
148	Иволга <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное снижение численности			LC
Семейство СВИРИСТЕЛЕВЫЕ — BOMBYCILLIDAE									
149	Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	таежные леса	сезонный зимующий	широко	обычный	численность стабильна			LC
Семейство ОЛЯПКОВЫЕ — CINCLIDAE									
150	Оляпка <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	постоянный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
Семейство СВЕРЧКОВЫЕ — LOCUSTELLIDAE									
151	Сибирская пестрогрудка <i>Locustella tacsanowskia</i> (Swinhoe, 1871)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
152	Малая пестрогрудка <i>Locustella thoracica</i> (Blyth, 1845)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
153	Сверчок пятнистый <i>Locustella lanceolata</i> (Temminck) 1840	луга	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	численность стабильна			LC
154	Сверчок обыкновенный <i>Locustella naevia</i>	луга	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	(Boddaert, 1783)								
155	Сверчок певчий <i>Helopsaltes certhiola</i> (Pallas, 1811)	луга	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
156	Сверчок таежный <i>Helopsaltes fasciolatus</i> (Gray, 1861)	луга, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	редкий	численность стабильна			LC
157	Сверчок речной <i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	прибрежно-водный комплекс	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
Семейство КАМЫШЕВКОВЫЕ— ACROCEPHALIDAE									
158	Камышевка барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее снижение численности			LC
159	Камышевка индийская <i>Acrocephalus agricola</i> (Jerdon, 1845)	прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	численность стабильна			LC
160	Камышевка садовая <i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth, 1849	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
161	Камышевка дроздовидная <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	луга, прибрежно-водный комплекс	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
162	Камышевка толстоклювая <i>Arundinax aedon</i> (Pallas, 1776)	луга, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	локальное снижение численности			LC
163	Бормотушка северная <i>Iduna caligata</i> (Lichtenstein, 1823)	луга, прибрежно-водный комплекс, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
164	Пересмешка зеленая <i>Hippolais icterina</i>	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	редкий	численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	(Vieillot, 1817)								
Семейство ПЕНОЧКОВЫЕ — PHYLLOSCOPIDAE									
165	Пеночка весничка <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочи сленный	численность стабильна			LC
166	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	многочисл енный	локальное увеличение численности			LC
167	Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	лиственные леса, таежные леса	заходы, залеты	единично	очень редкий	локальное снижение численности			LC
168	Пеночка бурая <i>Phylloscopus fuscatus</i> (Blyth, 1842)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочи сленный	локальное снижение численности			LC
169	Пеночка толстоклювая <i>Phylloscopus schwarzi</i> (Radde, 1863)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочи сленный	локальное увеличение численности			LC
170	Пеночка корольковая <i>Phylloscopus proregulus</i> (Pallas, 1811)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочи сленный	численность стабильна			LC
171	Пеночка - зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	лиственные леса, таежные леса	сезонный пролетный	широко	редкий	численность стабильна			LC
172	Пеночка тусклая <i>Phylloscopus humei</i> (Brooks, WE, 1878)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочи сленный	локальное снижение численности			LC
173	Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i> (Blasius, 1858)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочи сленный	локальное снижение численности			LC
174	Пеночка зеленая <i>Phylloscopus trochiloides</i> (Sundevall, 1837)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочи сленный	локальное увеличение численности			LC
Семейство СЛАВКОВЫЕ — SYLVIIDAE									
175	Славка-черноголовка	лиственные леса	сезонный не	единично	очень	тенденция			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)		ежегодно гнездящийся		редкий	не выявлена			
176	Славка садовая <i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
177	Славка серая <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное снижение численности			LC
178	Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
179	Славка ястребиная <i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	луга, лиственные леса	сезонный не ежегодно гнездящийся	локализовано	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
Семейство КРАПИВНИКОВЫЕ —TROGLODYTIDAE									
180	Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
Семейство ЗАВИРУШКОВЫЕ—PRUNELLIDAE									
181	Завирушка лесная <i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
182	Завирушка альпийская <i>Prunella collaris</i> (Scopoli 1769)	высокогорья	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
183	Завирушка бледная <i>Prunella fulvescens</i> (Severtzov, 1873)	высокогорья	сезонный гнездящийся	локализовано	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
184	Завирушка гималайская <i>Prunella himalayana</i> (Blyth, 1842)	высокогорья	сезонный не ежегодно гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
185	Завирушка сибирская <i>Prunella montanella</i> (Pallas, 1776)	высокогорья	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
186	Завирушка черногорлая <i>Prunella modularis</i>	высокогорья	сезонный гнездящийся	единично	редкий	локальное снижение			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	(Linnaeus, 1758)					численности			
Семейство КОРОЛЬКОВЫЕ — REGULIDAE									
187	Королек желтоголовый <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немногочи сленный	численность стабильна			LC
Семейство ДРОЗДОВЫЕ — TURDIDAE									
188	Дрозд сибирский <i>Zoothera sibirica</i> (Pallas, 1776)	высокогорья, таежные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
189	Дрозд пестрый <i>Zoothera dauma</i> (Latham, 1790)	лиственные леса, таежные леса	сезонный, требует уточнения	широко	редкий	локальное снижение численности			LC
190	Дрозд оливковый <i>Turdus obscurus</i> Gmelin, 1789	таежные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	локальное снижение численности			LC
191	Дрозд краснозобый <i>Turdus ruficollis</i> Pallas, 1776	высокогорья, таежные леса	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
192	Дрозд чернозобый <i>Turdus atrogularis</i> Jarocki, 1819	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное увеличение численности			LC
193	Дрозд рябинник <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	многочисл енный	локальное снижение численности			LC
194	Дрозд белобровик <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочи сленный	локальное снижение численности			NT
195	Дрозд певчий <i>Turdus philomelos</i> Brehm, 1831	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
196	Дрозд деряба <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	общее снижение численности			LC
197	Дрозд черный <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса	сезонный не ежегодно гнездящийся	единично	редкий	численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
Семейство МУХОЛОВКОВЫЕ — MUSCICAPIDAE									
198	Дрозд пестрый каменный <i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	высокогорья	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
199	Мухоловка серая <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
200	Мухоловка сибирская <i>Muscicapa sibirica</i> Gmelin, 1789	лиственные леса	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
201	Мухоловка ширококлювая <i>Muscicapa dauurica</i> Pallas, 1811	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	редкий	локальное увеличение численности			LC
202	Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
203	Мухоловка таежная <i>Ficedula mugimaki</i> (Temminck, 1836)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	локализовано	редкий	локальное снижение численности			LC
204	Мухоловка малая сибирская <i>Ficedula albicilla</i> (Bechstein, 1792)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	тенденция не выявлена			LC
205	Зарянка <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	редкий	локальное снижение численности			LC
206	Соловей-свистун <i>Luscinia sibilans</i> (Swinhoe, 1863)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	редкий	локальное снижение численности			LC
207	Соловей восточный <i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	прибрежно-водный комплекс, лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
208	Соловей-красношейка	лиственные леса,	сезонный	широко	обычный	численность			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	<i>Luscinia calliope</i> (Pallas, 1776)	таежные леса	гнездящийся			стабильна			
209	Варакушка <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	луга, лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
210	Синий соловей <i>Luscinia cyane</i> (Pallas, 1776)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное увеличение численности			LC
211	Синехвостка <i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	численность стабильна			LC
212	Горихвостка сибирская <i>Phoenicurus aureus</i> (Pallas, 1776)	лиственные леса, таежные леса	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
213	Горихвостка обыкновенная или лысушка <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
214	Чекан луговой <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	степи, луга	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	локальное снижение численности			LC
215	Чекан западносибирский <i>Saxicola maurus</i> (Pallas, 1773)	луга	сезонный гнездящийся	широко	обычный	численность стабильна			LC
216	Каменка обыкновенная <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	степи, луга	сезонный гнездящийся	локализовано	немного численный	локальное снижение численности			LC
217	Каменка - плешанка <i>Oenanthe pleschanka</i> (Lepechin, 1770)	степи	сезонный не ежегодно гнездящийся	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
218	Каменка плясунья <i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1829).	степи	сезонный не ежегодно гнездящийся	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
Семейство РЕМЕЗОВЫЕ — REMIZIDAE									
219	Ремез <i>Remiz pendulinus</i>	прибрежно-водный	сезонный не	локализовано	редкий	тенденция	3		LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	(Linnaeus, 1758)	комплекс, лиственные леса	ежегодно гнездящийся			не выявлена			
Семейство УСАТЫЕ СИНИЦЫ — PANURIDAE									
220	Синица усатая <i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	4		LC
Семейство СИНИЦЕВЫЕ — PARIDAE									
221	Гаичка буроголовая или пухляк <i>Poecile montana</i> (von Baldenstein, 1827)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
222	Гаичка черноголовая <i>Poecile atricapillus</i> (Linnaeus, 1766)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	Требует уточнения	редкий	тенденция не выявлена			LC
223	Гаичка сероголовая <i>Poecile cincta</i> (Boddaert, 1783)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
224	Московка <i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	многочисленный	общее снижение численности			LC
225	Синица большая <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
226	Лазоревка белая или князек <i>Cyanistes cyanus</i> (Pallas, 1770)	луга, лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	редкий	тенденция не выявлена	3		LC
Семейство ОПОЛОВНИКОВЫЕ — AEGITHALIDAE									
227	Синица длиннохвостая или ополовник <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	луга, лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
Семейство ПОПОЛЗНЕВЫЕ — SITTIDAE									
228	поползень <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	обычный	Локальное увеличение численности			LC
Семейство ПИЩУХОВЫЕ — CERTHIDAE									

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
229	Пищуха <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
Семейство ВОРОБЬИНЫЕ — PASSERIDAE									
230	Воробей домовый <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	населенные пункты	постоянный	локализовано	обычный	локальное снижение численности			LC
231	Воробей полевой <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	луга, населенные пункты	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
Семейство ВЬЮРКОВЫЕ — FRINGILLIDAE									
232	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
233	Юрок <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное снижение численности			LC
234	Зеленушка <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
235	Чиж <i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немногочисленный	локальное снижение численности			LC
236	Щегол черноголовый <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	луга, лиственные леса	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
237	Щегол седоголовый <i>Carduelis caniceps</i> Vigors, 1831	степи, луга	сезонный зимующий	локализовано	немногочисленный	численность стабильна			LC
238	Чечетка тундряная <i>Acanthis hornemanni</i> (Holboll, 1843),	тундры	сезонный зимующий	локализовано	немногочисленный	тенденция не выявлена			LC
239	Чечетка обыкновенная <i>Acanthis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	сезонный зимующий	широко	немногочисленный	локальное увеличение численности			LC
240	Коноплянка <i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus,	луга, населенные пункты	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	локальное снижение			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	1758)					численности			
241	Чечетка горная <i>Linaria flavirostris</i> (Linnaeus, 1758)	высокогорья	постоянный гнездящийся	локализовано	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
242	Урагус <i>Carpodacus sibiricus</i> (Pallas, 1773)	лиственные леса	постоянный	широко	обычный	локальное снижение численности			LC
243	Чечевица обыкновенная <i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	луга, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
244	Чечевица сибирская <i>Carpodacus roseus</i> (Pallas, 1776)	высокогорья, горные леса	постоянный	локализовано	редкий	численность стабильна			LC
245	Чечевица большая <i>Carpodacus rubicilla</i> (Guldenstadt, 1775)	высокогорья, горные леса	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
246	Щур <i>Pinicola enucleator</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	Не ежегодные массовые залеты	Широко во время инвазии	немногочисленный	тенденция не выявлена - инвазионный вид			LC
247	Клест-сосновик <i>Loxia pytyopsittacus</i> Borkhausen, 1793	таежные леса	Не ежегодные залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена - инвазионный вид			LC
248	Клест-еловик <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	таежные леса	постоянный	широко	немногочисленный	локальное снижение численности			LC
249	Клест белокрылый <i>Loxia leucoptera</i> Gmelin, 1789	таежные леса	постоянный	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
250	Вьюрок сибирский <i>Leucosticte arctoa</i>	высокогорья	постоянный гнездящийся	локализовано	очень редкий	тенденция не выявлена			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	(Pallas, 1811)								
251	Вьюрок гималайский <i>Leucosticte nemoricola</i> (Hodgson, 1836)	высокогорья	постоянный гнездящийся	локализовано	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
252	Снегирь обыкновенный <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немного численный	локальное снижение численности			LC
253	Снегирь серый <i>Pyrrhula cineracea</i> Cabanis, 1872	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немного численный	локальное снижение численности			NE
254	Дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немного численный	Локальное снижение численности			LC
Семейство ОВСЯНКОВЫЕ — EMBERIZIDAE									
255	Овсянка обыкновенная <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	луга, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное снижение численности			LC
256	Овсянка белошапочная <i>Emberiza leucocephalos</i> Gmelin, 1771	луга, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	общее снижение численности			LC
257	Овсянка годлевского <i>Emberiza godlewskii</i> Taczanowski, 1874	высокогорья	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
258	Овсянка длиннохвостая <i>Emberiza cioides</i> Brandt, 1843	высокогорья	сезонный гнездящийся	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
259	Овсянка садовая <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	степи	сезонный гнездящийся	единично	редкий	тенденция не выявлена			LC
260	Овсянка-крошка <i>Emberiza pusilla</i> Pallas, 1776	высокогорья, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	немного численный	тенденция не выявлена			LC
261	Овсянка желтобровая <i>Emberiza chrysophrys</i> Pallas, 1776	таежные леса	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО*	РФ**	IUCN***
262	Овсянка-ремез <i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	редкий	общее снижение численности	2	2	VU
263	Дубровник <i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	прибрежно-водный комплекс, лиственные леса	сезонный гнездящийся	Исчез из большинства местообитаний	очень редкий	катастрофическое снижение	1	2	CR
264	Овсянка рыжая <i>Emberiza rutila</i> (Pallas, 1776)	таежные леса	заходы, залеты	единично	очень редкий	тенденция не выявлена			LC
265	Овсянка седоголовая <i>Emberiza spodocephala</i> Pallas, 1776	лиственные леса, таежные леса	сезонный гнездящийся	широко	обычный	локальное увеличение численности			LC
266	Овсянка полярная <i>Emberiza pallasi</i> (Cabanis, 1851)	тундры, высокогорья	сезонный гнездящийся	единично	редкий	тенденция не выявлена			LC
267	Овсянка камышевая <i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	луга, прибрежно-водный комплекс, лиственные леса	сезонный гнездящийся	широко	немногочисленный	локальное снижение численности			LC
Семейство ПОДОРОЖНИКОВЫЕ—CALCARIIDAE									
268	Подорожник лапландский <i>Calcarius lapponicus</i> Linnaeus, 1758	тундры	сезонный зимующий	локализовано	немногочисленный	локальное снижение численности			LC
269	Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	тундры	сезонный зимующий	локализовано	немногочисленный	тенденция не выявлена			LC
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ—МАММАЛИА Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ—LIPOTYPHILA Семейство ЕЖОВЫЕ—ERINACEIDAE									
270	еж евразийский <i>Erinaceus roumanicus</i> Barrett-Hamilton, 1900	лиственные леса, таежные леса	постоянный	требуется уточнения	немногочисленный	численность стабильна			LC
Семейство ЗЕМЛЕРОЙКОВЫЕ—SORICIDAE									
271	Белозубка сибирская <i>Crocidura sibirica</i>	лиственные леса, таежные леса,	постоянный	широко	редкий	Численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	Dukelsky, 1930	населенные пункты							
272	Бурозубка малая <i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	луга, лиственные леса	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
273	Бурозубка средняя <i>Sorex caecutiens</i> Laxmann, 1788	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
274	Бурозубка плоскочерепная <i>Sorex roboratus</i> Hollister, 1913	степи, луга, лиственные леса	постоянный	широко	немногочисленный	численность стабильна			LC
275	Бурозубка равнозубая <i>Sorex isodon</i> Turov, 1924	таежные леса	постоянный	широко	обычный	локальное снижение численности			LC
276	Бурозубка обыкновенная <i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758	широко распространенный	постоянный	широко	многочисленный	численность стабильна			LC
277	Бурозубка тундрная <i>Sorex tundrensis</i> Merriam, 1900	степи, луга	постоянный	широко	немногочисленный	общее снижение численности			LC
278	Бурозубка темнозубая <i>Sorex daphaenodon</i> Thomas, 1907	лиственные леса	постоянный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
279	Бурозубка крошечная <i>Sorex minutissimus</i> Zimmermann, 1780	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	редкий	локальное снижение численности			LC
280	Кутора обыкновенная <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	прибрежно-водный комплекс	постоянный	широко	обычный	локальное увеличение численности			LC
Отряд РУКОКРЫЛЫЕ — CHIROPTERA									
Семейство ГЛАДКОНОСЫЕ ЛЕТУЧИЕ МЫШИ — VESPERTILIONIDAE									
281	Ночница сибирская <i>Myotis sibiricus</i> Kastschenko, 1905	лиственные леса	постоянный	широко	редкий	локальное увеличение численности			LC
282	Ночница Иконникова <i>Myotis ikonnikovi</i> Ognev, 1912	таежные леса	постоянный	локализовано	редкий	Локальное снижение численности	3		LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
283	Ночница прудовая <i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	прибрежно-водный комплекс	постоянный	локализовано	очень редкий	локальное увеличение численности	3		NT
284	Ночница восточная <i>Myotis petax</i> Hollister, 1912	прибрежно-водный комплекс, лиственные леса	постоянный	широко	немного численный	Локальное увеличение численности			LC
285	Ночница длиннохвостая <i>Myotis frater</i> G. Allen, 1923	горные леса	постоянный	единично	очень редкий	тенденция не выявлена	4		LC
286	Ушан Огнева <i>Plecotus ognevi</i> Kishida, 1927	лиственные леса, горные леса	оседло-кочевой	широко	редкий	Локальное увеличение численности	3		LC
287	Вечерница рыжая <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	луга, лиственные леса	оседло-кочевой	локализовано	очень редкий	общее снижение численности	4		LC
288	Кожанок северный <i>Eptesicus nilssoni</i> (Keyserling, Blasius, 1839)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	немного численный	общее снижение численности	3		DD
289	Кожан двцветный <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	лиственные леса, таежные леса, населенные пункты	постоянный	широко	немного численный	Локальное снижение численности	3		LC
290	Трубканос большой <i>Murina hilgendorfi</i> Peters, 1880	лиственные леса, таежные леса	постоянный	локализовано	редкий	Локальное снижение численности	3		LC
Отряд ГРЫЗУНЫ — RODENTIA									
Семейство МЫШОВКОВЫЕ — SMINTHIDAE									
291	Мышовка степная <i>Sicista subtilis</i> (Pallas, 1773)	степи	постоянный	единично	очень редкий	катастрофическое снижение	1		LC
292	Мышовка лесная <i>Sicista betulina</i> (Pallas, 1779)	лиственные леса	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
Семейство ХОМЯКОВЫЕ — CRICETIDAE									
293	Полевка большеухая <i>Clethrionomys macrotis</i>	высокогорья	постоянный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО *	РФ **	IUCN ***
	(Radde, 1862)								
294	Полевка рыжая <i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	лиственные леса	постоянный	широко	обычный	Локальное снижение численности			LC
295	Полевка красная <i>Clethrionomys rutilus</i> (Pallas, 1779)	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
296	Полевка красно-серая <i>Craseomys rufocanus</i> (Sundevall, 1846)	таежные леса	постоянный	широко	обычный	Численность стабильна			LC
297	Полевка-экономка <i>Alexandromys oeconomus</i> (Pallas, 1776)	луга, прибрежно-водный комплекс	постоянный	широко	многочисленный	общее снижение численности			LC
298	Полевка алтайская <i>Microtus obscurus</i> (Eversmann, 1841)	луга	постоянный	требует уточнения	немногочисленный	Локальное увеличение численности			LC
299	Полевка среднерусская <i>Microtus mystacinus</i> (de Filippi, 1865)	степи, луга	постоянный	требует уточнения	обычный	Тенденция не выявлена			LC
300	Полевка пашенная <i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	луга, лиственные леса	постоянный	широко	обычный	Локальное увеличение численности			LC
301	Полевка узкочерепная <i>Lasiopodomys gregalis</i> (Pallas, 1779)	степи, луга	постоянный	локализовано	обычный	локальное снижение численности			LC
302	Лемминг лесной <i>Myopus schisticolor</i> (Lilljeborg, 1844)	горные леса	постоянный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC
Семейство МЫШИНЫЕ — MURIDAE									
303	Мышь малая лесная <i>Apodemus uralensis</i> (Pallas, 1811)	лиственные леса	постоянный	единично	очень редкий	катастрофическое снижение			LC
304	Мышь восточно-азиатская <i>Apodemus</i>	лиственные леса, таежные леса	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC

№ п/п	Вид	Характеристика среды обитания	Характер пребывания	Характер распространения	Встречаемость	Тенденции изменения численности	КО*	РФ**	IUCN***
	<i>peninsulae</i> (Thomas, 1907)								
305	Мышь полевая <i>Apodemus agrarius</i> (Pallas, 1771)	степи, луга, населенные пункты	постоянный	широко	обычный	Локальное увеличение численности			LC
308	Мышь домовая <i>Mus musculus</i> Linnaeus, 1758	населенные пункты	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
309	Мышь-малютка <i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	луга	постоянный	широко	обычный	численность стабильна			LC
310	Крыса серая <i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	населенные пункты	постоянный	широко	немного численный	численность стабильна			LC
Отряд ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ — LAGOMORPHA Семейство ПИЦУХОВЫЕ — OCHOTONIDAE									
311	Пищуха алтайская <i>Ochotona alpina</i> (Pallas, 1773)	высокогорья	постоянный	локализовано	редкий	тенденция не выявлена			LC

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

Условные обозначения:

КО* – статус вида в Красной Книге Кемеровской области - Кузбасса

РФ** – охраняемая категория в Перечне объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

IUCN*** – статус вида в списке Международного союза охраны природы (DD – недостаточно данных, LC – наименьшие опасения, NT – приближается к статусу уязвимый или исчезающий, VU – уязвимый, EN – под угрозой исчезновения, CR – критический уровень, EW – исчез в дикой природе, EX – вымерший, NE – нет данных).

8.2. Состояние ресурсов охотничьих видов животного мира

Перечень объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, определен ст. 11 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Из указанного перечня на территории Кемеровской области - Кузбасса обитают следующие виды, отнесенные к охотничьим ресурсам: барсук, белка, степной хорь, бобр европейский, волк, выдра, ласка, горноста́й, заяц-беляк, заяц-русак, колонок, лисица обыкновенная, норка американская, росомаха, рысь, соболь, сурок серый, суслик, крот, бурундук, летяга, хомяк обыкновенный, водяная полевка, кабан, кабарга, косуля сибирская, олень благородный, дикий северный олень, лось, медведь бурый, ондатра, глухарь обыкновенный, тетерев, рябчик, куропатка белая, куропатка серая, голубь сизый, вяхирь, горлица большая, горлица обыкновенная, перепел обыкновенный, вальдшнеп, бекас обыкновенный, дупель обыкновенный, гаршнеп, веретенник большой, веретенник малый, улиты, чибис, травник, тулес, турухтан, камышница обыкновенная, крохаль большой, коростель, кроншнеп большой, кроншнеп средний, лысуха, хрустан, гусь серый, гусь гуменник, кряква, чирок-свиистунок, чирок-трескунок, серая утка, свиязь, гоголь обыкновенный, красноносый нырок, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, огарь, шилохвость, широконоска.

Для охраны и рационального использования охотничьих ресурсов, оценки их состояния на территории Кемеровской области – Кузбасса ежегодно проводится большой объем учетных работ. Основным методом учета охотничьих животных является зимний маршрутный учет, который ежегодно проводится в соответствии с Приложением № 1 к приказу ФГБУ «ФНИЦ Охота» от 22.11.2023 № 49 «Методика учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета».

По видам охотничьих животных, мониторинг численности которых ведется иными методами, также получена оценка состояния их численности. Данные о перечне и состоянии запасов основных видов охотничьих ресурсов приведены в таблице 8.2. Водоплавающие птицы объединены в одну группу.

Таблица 8.2

Динамика численности некоторых охотничьих животных на территории Кемеровской области – Кузбасса за 2021-2025 годы, количество особей

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов (группа видов охотничьих ресурсов)	Год				
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1	Лось	5307	6257	7342	8122	9088
2	Олень благородный	1181	1179	1481	1559	1636
3	Косуля сибирская	8452	8724	10760	11419	13668
4	Кабан	274	302	392	525	687
5	Медведь бурый	3040	3285	3410	3563	3863
6	Соболь	10984	7923	8447	9164	9265
7	Рысь	90	95	128	176	203
8	Заяц-беляк	35795	30564	32678	30593	28658
9	Заяц-русак	522	162	471	389	593
10	Лисица обыкновенная	3969	3176	2981	3023	2869
11	Росомаха	52	27	29	25	31
12	Белка	22903	12871	19445	23387	21889
13	Колонок	1137	1099	1022	785	570
14	Хорь	226	244	165	102	76
15	Горностай	383	253	214	304	217
16	Волк	13	13	19	34	54
17	Бобр европейский	19853	19916	20595	22080	22490
18	Барсук	13320	15341	15227	15870	16647
19	Выдра	715	791	802	843	1007
20	Норка американская	11327	11823	11129	18015	11175
21	Ондатра	17106	16637	16559	16808	17561
22	Сурок серый	4459	4650	5162	5076	5248
23	Глухарь	6907	2722	3610	12270	12247
24	Рябчик	181776	109039	100063	200858	203185
25	Тетерев	107119	45239	48630	30223	30457
26	Вальдшнеп	17240	7622	17010	24081	24927
27	Куропатка белая	-	66	80	298	315
28	Куропатка серая	631	2640	3189	3078	3152
29	Вяхирь	-	-	-	-	702
30	Голубь сизый	6702	5613	11039	11517	11925
31	Клинтух	4625	1815	1946	1742	1929
32	Горлица большая	3518	1651	2518	3659	2750
33	Горлица обыкновенная	13717	16516	20855	19178	19559
34	Перепел обыкновенный	18163	18724	19044	59289	18999
35	Бекас обыкновенный	8939	8263	8571	8657	7818
36	Веретенник большой	159	58	399	411	443
37	Веретенник малый	1071	1095	158	156	213
38	Гаршнеп	1183	742	524	568	755
39	Дупель обыкновенный	2679	2875	3059	3239	3244
40	Гусь серый	-	-	-	-	154
41	Кряква	18360	18645	20527	21422	21296
42	Чирок свистунок	10226	10372	10531	10817	10659
43	Чирок трескунок	7870	7907	7863	8055	7610
44	Шилохвость	4704	4649	4954	4611	4467
45	Широконоска	3986	4207	4063	4158	4233
46	Серая утка	4505	5064	5783	6280	5736
47	Связь	626	539	576	483	508

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов (группа видов охотничьих ресурсов)	Год				
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
48	Красноголовый нырок	1420	1360	2258	2135	2413
49	Хохлатая чернеть	119	258	320	341	397
50	Крохали	3716	4580	4466	3186	3476
51	Гоголь обыкновенный	512	698	811	708	791
52	Огарь	94	111	111	0	24
53	Чибис	4456	4366	5057	4781	4890
54	Камышница обыкновенная	258	358	206	150	130
55	Коростель	4362	4573	5822	6115	5179
56	Кроншнеп большой	896	907	1296	1305	1411
57	Кроншнеп средний	624	657	522	532	540
58	Пастушок	204	129	183	32	44
59	Обыкновенный погоньш	204	168	512	363	345
60	Кулик, вид которых не определен	204	676	289	83	16
61	Лысуха	597	862	1300	1024	1302

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

Тип популяционной динамики численности охотничьих животных характеризуется устойчивостью и отсутствием значительных колебаний на протяжении длительного периода времени. Однако наблюдается незначительное снижение численности некоторых пушных видов: зайца-беляка, белки, колонка, хоря, норки американской и горностая. Возрастает численность диких копытных животных: лося, косули, марала. Увеличение численности охотничьих ресурсов – результат работы проводимых биотехнических мероприятий, улучшения материально-технической базы и оснащённости инспекторского состава Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса.

Негативное воздействие на количественные и качественные показатели состояния объектов животного мира и среды их обитания, оказывают как антропогенные, так и природные факторы. К антропогенным факторам можно отнести увеличение площадей разрезов и шахт, что приводит к сокращению площадей обитания животных, а также приносит с собой «шумовой эффект», т.е. фактор беспокойства, в результате которого происходит изменение мест обитания, путей миграции. Другое немаловажное негативное влияние антропогенного фактора – это повсеместное увеличение снегоходной и внедорожной спецтехники у жителей области.

К природным факторам, свойственным для Кемеровской области – Кузбасса, относятся низкие температуры зимой, зимняя оттепель с последующим резким похолоданием, дождливый год, засушливый год. Зимняя оттепель с последующим резким похолоданием может привести к гибели диких копытных (лось, косуля) и птиц (глухарь, тетерев, рябчик).

Таблица 8.3

**Численность основных видов охотничьих ресурсов по муниципальным образованиям Кемеровской области –
Кузбасса за 2025 год**

Административный район	Виды охотничьих животных																			
	белка	Волк	горноста́й	заяц-беляк	заяц-русак	кабан	колонок	козуля	лисица	лось	марал	росомаха	рысь	соболь	хорь	медведь	барсук	глухарь	рябчик	тетерев
Беловский	214			1247	17		31	376	91	364		2	3	116		152	481	144	2884	3049
Гурьевский				743		32		363	31	278						85	460	595	3477	809
Ижморский	341	15	0	2715		57	8	1604	111	810	193	9	80	399		148	905	160	3676	525
Кемеровский	192		4	500			77	212	73	227			1	193	3	252	423		7021	514
Крапивинский	724	3	11	1750		26	37	404	224	731	125	4	11	704		295	943		10869	2795
Ленинск-Кузнецкий				580		13		519	108	105						4	576	67	253	1713
Мариинский	836	3	10	983	4			1018	74	675			33	347		239	884	1275	6846	2483
Междуреченский	3714			1631				270	101	207	186	6	2	2125		557	932	2908	67527	1386
Новокузнецкий	564	1	51	2424		93	31	821	214	1676	382	3	25	1934		657	1628		19963	1067
Прокопьевский	626			3278	272	9	254	373	61	282			9	103	32	111	761		7220	2572
Промышленновский	9681			923	85	36		1133	180	559			3	28		14	926	86	289	899
Таштагольский	2150	14	6	2623		26	19	219	606	304				1696		455	1768	377	46461	120
Тисульский		7		1825	96	52		939	143	449	666	2		646		364	664	5288	8444	1246
Топкинский	613			1095		99		1146	248	508				67			825		25	2938
Тяжинский	444	2	40	990		13		663	93	314		2	3	222		110	582	345	2513	2565
Чебулинский		9	8	448	82	178	18	557	83	251	84	3	6	158	9	188	384	974	6122	656
Юргинский			46	1069	37	25	15	1327	184	351			2	72		42	1385	28	801	1556
Яйский	421		27	2674		28	26	1021	104	488			19	152		60	796		3348	2210
Яшкинский	1369		14	1160			54	703	140	509			6	303	32	131	1324		5446	1352
Итого по области	21889	54	217	28658	593	687	570	13668	2869	9088	1636	31	203	9265	76	3863	16647	12247	203185	30457

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

8.3. Добыча охотничьих видов животного мира

Право на добычу охотничьих ресурсов возникает у физических и юридических лиц с момента выдачи разрешения на их добычу. Установленные квоты на добычу охотничьих ресурсов определяются исходя из учета популяции каждого вида животных. Добыча лимитируемых видов проводится в соответствии с ежегодно утверждаемым лимитом их добычи, по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Постановлением Губернатора Кемеровской области – Кузбасса от 30.03.2021 № 20-пг «Об определении видов разрешенной охоты и ограничений охоты в охотничьих угодьях на территории Кемеровской области - Кузбасса на основе Правил охоты, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения» на территории Кемеровской области – Кузбасса определены виды разрешенной охоты и установлены сроки охоты, запрещена добыча самок глухаря обыкновенного и другие параметры осуществления охоты.

Постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 30.06.2023 № 434 «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи охотничьих ресурсов, на территории Кемеровской области – Кузбасса» установлены предельные нормы добычи за сутки и за сезон на одного охотника.

На территории Кемеровской области – Кузбасса охотничьим билетом единого федерального образца обладают более 72 тысяч граждан. Он удостоверяет право на охоту, а также на оформление лицензии на приобретение охотничьего оружия и разрешения на его хранение и ношение.

Основными видами, на которых осуществляется охота, являются пушные животные: заяц-беляк, лисица, бобр, а также водоплавающая и боровая дичь. Из лимитируемых видов: копытные животные – лось, косуля, марал, далее медведь, соболь, барсук. Фактическая добыча животных на территории Кемеровской области – Кузбасса не превышает допустимых объемов. На некоторые виды охота вообще не производится, другие виды

(норка, колонок) в основном добываются при производстве охоты на соболя с охотничьими собаками.

Таблица 8.4

Данные о добыче основных видов охотничьих ресурсов на территории Кемеровской области – Кузбасса

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Численность, особей	Лимит добычи, особей	Добыто животных, особей
1	Благородный олень	1559	73	58
2	Косуля	11419	967	843
3	Лось	8122	467	370
4	Рысь	176	5	3
5	Соболь	9164	2769	2254
6	Бурый медведь	3569	695	323
7	Барсук	15870	1184	654
8	Кабан	525	Не устанавливается	187
9	Белка	23387	Не устанавливается	418
10	Бобр	22080	Не устанавливается	1285
11	Лисица	3023	Не устанавливается	920
12	Заяц-беляк	30593	Не устанавливается	6926
13	Рябчик	200858	Не устанавливается	6083
14	Тетерев	30223	Не устанавливается	1488
15	Глухарь	12270	Не устанавливается	121
16	Утки всех видов	62196	Не устанавливается	15466

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

В целях выявления фактов нарушения установленных правил охоты, устранения незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания, в течение 2025 года сотрудниками Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса было выполнено 1989 рейдовых выездов.

В результате проведенной работы было выявлено 574 нарушения, к административной ответственности привлечено 537 человек. На нарушителей наложены штрафы на сумму 694,5 тыс. рублей. Выявлена незаконная добыча 27 особей охотничьих животных, в том числе: 15 особей – копытных животных, 1 – медведь, 7 – бобров, 4 – птицы. Сумма, предъявленная в возмещение ущерба, составила 2191,87 тыс. рублей. Возбуждено 7 уголовных дел по ст. 258 УК РФ, в суд направлено 3 уголовных дела, привлечен к уголовной ответственности 1 человек, изъято и передано в ОВД 9 единиц огнестрельного охотничьего оружия, изъято

орудий охоты, не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов диких животных – 13 шт.

В 2025 году в соответствии с методическими рекомендациями был организован и проведен учет численности видов охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий Кемеровской области – Кузбасса, включая территорию ООПТ регионального значения. Кроме того, ФГБОУ Кемеровский государственный университет» ежегодно выполняется работа по мониторингу объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на основании договора, заключаемого между Министерством лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса и Кемеровским государственным университетом.

8.4. Охотпользователи

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в границы охотничьих угодий включаются земли, правовой фонд которых допускает осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Площадь охотничьих угодий Кемеровской области – Кузбасса составляет 7445,83 тыс. га, из них площадь охотничьих угодий, предоставленных юридическим лицам, составляет 5415,02 тыс. га. Общедоступные охотничьи угодья занимают территорию 2030,81 тыс. га.

Таблица 8.5

Перечень общедоступных охотничьих угодий на территории Кемеровской области – Кузбасса

№ п/п	№ ООУ	Наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Сокращенное наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Площадь ООУ (га)
Гурьевский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
1	1.1	ООУ Гурьевского муниципального округа № 1	Гурьевское ООУ1	5577,55
2	1.2	ООУ Гурьевского муниципального округа № 2	Гурьевское ООУ2	3179,08
3	1.3	ООУ Гурьевского муниципального округа № 3	Гурьевское ООУ3	3999,67
Итого площадь ООУ Гурьевского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				12756,30

№ п/п	№ ООУ	Наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Сокращенное наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Площадь ООУ (га)
Кемеровский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
4	2.1	ООУ Кемеровского муниципального округа № 1	Кемеровское ООУ1	221934,32
5	2.2	ООУ Кемеровского муниципального округа № 2	Кемеровское ООУ2	375,43
6	2.3	ООУ Кемеровского муниципального округа № 3	Кемеровское ООУ3	1756,34
7	2.4	ООУ Кемеровского муниципального округа № 4	Кемеровское ООУ4	17583,94
8	2.5	ООУ Кемеровского муниципального округа № 5	Кемеровское ООУ5	36,58
9	2.6	ООУ Кемеровского муниципального округа № 6	Кемеровское ООУ6	64,27
Итого площадь ООУ Кемеровского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				241750,88
Крапивинский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
10	3.1	ООУ Крапивинского муниципального округа № 1	Крапивинское ООУ1	6292,28
11	3.2	ООУ Крапивинского муниципального округа № 2	Крапивинское ООУ2	10398,85
12	3.3	ООУ Крапивинского муниципального округа № 3	Крапивинское ООУ3	37574,06
Итого площадь ООУ Крапивинского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				54265,19
Мариинский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
13	4.1	ООУ Мариинского муниципального округа № 1	Мариинское ООУ1	24074,77
14	4.2	ООУ Мариинского муниципального округа № 2	Мариинское ООУ2	297,77
Итого площадь ООУ Мариинского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				24372,54
Междуреченский городской округ Кемеровской области – Кузбасса				
15	5.1	ООУ Междуреченского городской округа № 1	Междуреченское ООУ1	37019,86
16	5.2	ООУ Междуреченского городского округа № 2	Междуреченское ООУ2	25967,63
Итого площадь ООУ Междуреченского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				62987,49
Новокузнецкий муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
17	6.1	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 1 (буферный участок)	Новокузнецкое ООУ1 (буферный участок)	21321,01
18	6.2	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 2 (Бенжерепский участок)	Новокузнецкое ООУ2 (Бенжерепский участок)	23706,52
19	6.3	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 3 (буферный участок)	Новокузнецкое ООУ3 (буферный участок)	12249,81
20	6.4	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 4 (буферный участок)	Новокузнецкое ООУ4 (буферный участок)	6934,29

№ п/п	№ ООУ	Наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Сокращенное наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Площадь ООУ (га)
21	6.5	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 5 (Тутуянский участок)	Новокузнецкое ООУ5 (Тутуянский участок)	6441,19
22	6.6	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 6 (Тутуянский участок)	Новокузнецкое ООУ6 (Тутуянский участок)	10444,71
23	6.7	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 7 (Пригородный 1)	Новокузнецкое ООУ7 (Пригородный 1)	27846,61
24	6.8	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 8 (Пригородный 2)	Новокузнецкое ООУ8 (Пригородный 2)	3402,68
25	6.9	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 9 (Пригородный 3)	Новокузнецкое ООУ9 (Пригородный 3)	41659,89
26	6.10	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 10 (Пригородный 4)	Новокузнецкое ООУ10 (Пригородный 4)	6290,84
27	6.11	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 11 (планируемое к закреплению)	Новокузнецкое ООУ 11 (планируемое к закреплению)	10778,63
28	6.12	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 12 (Томский участок – планируемое к закреплению)	Новокузнецкое ООУ 12 (Томский участок – планируемое к закреплению)	42956,78
29	6.13	ООУ Новокузнецкого муниципального округа № 13 (Нарыкский участок – планируемое к закреплению)	Новокузнецкое ООУ 13 (Нарыкский участок – планируемое к закреплению)	30410,79
Итого площадь ООУ Новокузнецкого муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				244443,75
Прокопьевский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
30	7.1	ООУ Прокопьевского муниципального округа № 1	Прокопьевское ООУ1	35484,06
31	7.2	ООУ Прокопьевского муниципального округа № 2	Прокопьевское ООУ2	1351,03
32	7.3	ООУ Прокопьевского муниципального округа № 3	Прокопьевское ООУ3	10115,57
33	7.4	ООУ Прокопьевского муниципального округа № 4	Прокопьевское ООУ4	459,38
34	7.5	ООУ Прокопьевского муниципального округа № 5	Прокопьевское ООУ5	5649,20
35	7.6	ООУ Прокопьевского муниципального округа № 6	Прокопьевское ООУ6	4199,85
Итого площадь ООУ Прокопьевского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				57259,09
Таштагольский муниципальный район Кемеровской области – Кузбасса				
36	8.1	ООУ Таштагольского муниципального района № 1	Таштагольское ООУ1	12997,77

№ п/п	№ ООУ	Наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Сокращенное наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Площадь ООУ (га)
37	8.2	ООУ Таштагольского муниципального района № 2	Таштагольское ООУ2	615201,33
Итого площадь ООУ Таштагольского муниципального района Кемеровской области – Кузбасса				628199,10
Тисульский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
38	9.1	ООУ Тисульского муниципального округа № 1	Тисульское ООУ1	162627,20
39	9.2	ООУ Тисульского муниципального округа № 2	Тисульское ООУ2	27573,99
40	9.3	ООУ Тисульского муниципального округа № 3	Тисульское ООУ3	84950,97
41	9.4	ООУ Тисульского муниципального округа № 4 (планируемое к закреплению)	Тисульское ООУ4 (планируемое к закреплению)	62339,14
42	9.5	ООУ Тисульского муниципального округа № 5 (планируемое к закреплению)	Тисульское ООУ5 (планируемое к закреплению)	20628,58
43	9.6	ООУ Тисульского муниципального округа № 6 (планируемое к закреплению)	Тисульское ООУ6 (планируемое к закреплению)	48648,78
Итого площадь ООУ Тисульского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				406768,66
Тяжинский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
44	10	ООУ Тяжинского муниципального округа № 1	Тяжинское ООУ1	204695,85
Итого площадь ООУ Тяжинского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				204695,85
Юргинский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
45	11.1	ООУ Юргинского муниципального округа № 1	Юргинское ООУ1	22006,69
46	11.2	ООУ Юргинского муниципального округа № 2	Юргинское ООУ2	3964,97
Итого площадь ООУ Юргинского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				25971,66
Яйский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
47	12.1	ООУ Яйского муниципального округа № 1	Яйское ООУ1	903,61
48	12.2	ООУ Яйского муниципального округа № 2	Яйское ООУ2	11476,94
49	12.3	ООУ Яйского муниципального округа № 3	Яйское ООУ3	105,48
50	12.4	ООУ Яйского муниципального округа № 4	Яйское ООУ4	961,64
51	12.5	ООУ Яйского муниципального округа № 5	Яйское ООУ5	33282,05
Итого площадь ООУ Яйского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				46729,72
Яшкинский муниципальный округ Кемеровской области – Кузбасса				
52	13.1	ООУ Яшкинского муниципального округа № 1	Яшкинское ООУ1	1785,57
53	13.2	ООУ Яшкинского муниципального округа № 2	Яшкинское ООУ2	13924,39

№ п/п	№ ООУ	Наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Сокращенное наименование ООУ Кемеровской области – Кузбасса	Площадь ООУ (га)
54	13.3	ООУ Яшкинского муниципального округа № 3	Яшкинское ООУЗ	4905,58
Итого площадь ООУ Яшкинского муниципального округа Кемеровской области – Кузбасса				20615,54
Общая площадь ООУ Кемеровской области – Кузбасса				2030815,77

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

Таблица 8.6

Площадь закрепленных охотугодий по муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество охотхозяйственных соглашений (лицензий), шт.	Количество охотпользователей, шт.	Площадь муниципально-го образования по ГИС	Площадь закрепленных охотугодий по соглашению (лицензии), га	Процент закрепленных охотугодий от площади муниципального образования
1	Беловский муниципальный округ	2	2	319212,86	259393,98	81,26%
2	Беловский городской округ			22014,91	10863,22	49,34%
3	Березовский городской округ	0	0	12404,29	0,00	0,00%
4	Гурьевский муниципальный округ	1	1	225565,58	169496,80	75,14%
5	Ижморский муниципальный округ	3	3	360251,23	346420,00	96,16%
6	Кемеровский муниципальный округ	2	2	429374,19	108350,00	25,23%
7	Кемеровский городской округ	0	0	32925,12	0,00	0,00%
8	Крапивинский муниципальный округ	6	6	688824,06	403559,00	58,59%
9	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	1	1	234404,08	205140,27	87,52%
10	Ленинск-Кузнецкий городской округ			11944,73	11944,73	100,00%
11	Мариинский муниципальный округ	2	2	561978,47	480677,45	85,53%
12	Междуреченский городской округ	3	3	730626,83	486530,60	66,59%
13	Мысковский городской округ	7	7	72269,92	72269,92	100,00%
14	Новокузнецкий муниципальный округ			1253185,40	656403,78	52,38%
15	Калтанский городской округ			9845,16	3636,40	36,94%
16	Новокузнецкий городской округ	0	0	42425,68	0,00	0,00%
17	Осинниковский городской округ	0	0	7154,45	0,00	0,00%
18	Польсаевский городской округ	0	0	6461,37	0,00	0,00%
19	Прокопьевский муниципальный округ	1	1	344330,74	245341,41	71,25%
20	Киселевский городской округ			29090,99	6165,99	21,20%

21	Прокопьевский городской округ	0	0	22610,38	0,00	0,00%
22	Промышленновский муниципальный округ	1	1	308300,39	263334,00	85,41%
23	Таштагольский муниципальный район	2	2	1146097,50	69868,20	6,10%
24	Тисульский муниципальный округ	4	4	810131,34	272865,00	33,68%
25	Топкинский муниципальный округ	3	3	277285,31	264186,00	95,28%
26	Тяжинский муниципальный округ	1	1	353347,48	132778,00	37,58%
27	Чебулинский муниципальный округ	5	5	373370,61	340877,00	91,30%
28	Юргинский муниципальный округ	1	1	248578,22	152847,00	61,49%
29	Юргинский городской округ	0	0	6238,58	0,00	0,00%
30	Яйский муниципальный округ			250593,16	159138,58	63,50%
31	Анжеро-Судженский городской округ	4	4	36639,57	4359,45	11,90%
32	Яшкинский муниципальный округ	3	3	296850,99	232031,92	78,16%
33	Тайгинский городской округ	1	1	56550,08	56550,08	100,00%
Всего по субъекту Российской Федерации		34*	30*	9580883,67	5415028,78	56,51%

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

В сфере охотничьего хозяйства Кемеровской области – Кузбасса свою деятельность осуществляют 30 организаций и 1 индивидуальный предприниматель. Пользование объектами животного мира юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями производится на основании долгосрочных лицензий и охотохозяйственных соглашений, информация о которых представлена в таблице 8.7.

Таблица 8.7

Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, осуществляющих деятельность в сфере охотничьего хозяйства на территории Кемеровской области – Кузбасса

№ п/п	Наименование юридического лица	Юридический адрес	Площадь, для долгосрочного пользования (тыс. га), мун. округ, район	№ и дата распоряжения Администрации КО	№ долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения	Срок действия
1	Кемеровское областное отделение общероссийского государственного объединения военного физкультурно-спортивного общества «Динамо»	650099 Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Красная, 14а	30,0 Топкинский	№ 885-р от 08.09.1999	Охотхозяйственное соглашение № 20 от 20.11.2020г.	49 лет
2	Кемеровская областная общественная организация охотников и рыболовов	650021 Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Тушинская, 19	3861,4 все муниципальные образования Кемеровской области - Кузбасса	№ 415 от 03.05.2000 С изменениями: № 557-р от 27.08.2002 № 750-р от 14.11.2002 № 858-р от 07.08.2003	Охотхозяйственное соглашение № 15 от 22.03.2019г.	49 лет
3	Межрегиональное военно-охотничье общество Сибирского военного округа общероссийской спортивной общественной организации	630102, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Сакко и Ванцетти, 52	32,0 Яшкинский	№ 885-р от 08.09.1999	Охотхозяйственное соглашение № 16 от 25.04.2019г.	49 лет
4	Кемеровская областная общественная организация любителей рыболовного спорта и охоты «Кундель»	654000, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Невского, 1а	35,3 Новокузнецкий 29,1 Таштагольский	№ 583-р от 27.08.2002	Охотхозяйственное соглашение № 9 от 01.07.2015г. Охотхозяйственное соглашение № 18 от 22.10.2019г.	49 лет 49 лет
5	Южно-Кузбасское отделение Кемеровской областной общественной организации охотников и рыболовов.	654041, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Кузнецова, 14	45,0 Новокузнецкий	№ 584-р от 27.08.2002г.	Охотхозяйственное соглашение № 1 от 01.08.2013г.	49 лет

№ п/п	Наименование юридического лица	Юридический адрес	Площадь, для долгосрочного пользования (тыс. га), мун. округ, район	№ и дата распоряжения Администрации КО	№ долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения	Срок действия
6	Общество с ограниченной ответственностью «Спортивно- охотничье хозяйство «Таежное»	650000 Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Н. Островского, 32-124	44,0 Чебулинский	№ 670-р от 11.10.2002 с изменениями № 860-р от 08.12.2002 г.	Охотхозяйственное соглашение № 10 от 03.07.2015г.	30 лет
7	Кемеровская областная общественная организация «Клуб правильной охоты «Охотники за трофеями»	650055 Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Пролетарская, 24	173,0 Ижморский, Чебулинский	№ 776 от 18.11.2002 г.	Охотхозяйственное соглашение № 12 от 14.08.2015г.	49 лет
8	Кемеровская региональная общественная организация «Общество охотников и рыболовов «Глухарь»	650099 Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Весенняя, 21-52	32,0 Ижморский	№ 208-р от 18.02.2004 г.	Охотхозяйственное соглашение № 25 от 04.07.2024г.	49 лет
9	Общественная организация «Кемеровское областное общество охотников и рыболовов «Воскресенка»	650000 Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Н. Островского, 32-130	56,1 Крапивинский	№ 556-р от 30.04.2004 г.	XX № 0312	30 лет
10	Местная общественная организация «Среднетерсинское общество охотников и рыболовов»	654224, Кемеровская область – Кузбасс, п. Осиновое Плесо, ул. Береговая, 19	39,4 Новокузнецкий 46,6 Новокузнецкий	№ 1022-р от 13.09.2007 г.	Охотхозяйственное соглашение № 2 от 19.03.2014г. Охотхозяйственное соглашение № 3 от 19.03.2014г.	49 лет 49 лет
11	Общество с ограниченной ответственностью «Охотхозяйство» Шестаковское»	652281, Кемеровская область – Кузбасс, с. Усть-Серга, ул. Горького, 33	101,2 Чебулинский	№ 1165-р от 01.10.2007 г.	Охотхозяйственное соглашение № 5 от 12.05.2014г.	49 лет
12	Общество с ограниченной ответственностью «Усинско-Бельсинский рыболовтур»	652870, Кемеровская область – Кузбасс, г. Междуреченск, ул. Ермака, 1А	111,9 Междуреченский	№ 1084-р от 15.10.2008 г.	Охотхозяйственное соглашение № 23 от 21.04.2023г.	20 лет
13	Общество с ограниченной ответственностью «Соболь»	652600, Кемеровская область – Кузбасс,	20,7 Беловский,	№ 1016-р от 26.09.2008 г.	Охотхозяйственное соглашение № 11	25 лет

№ п/п	Наименование юридического лица	Юридический адрес	Площадь, для долгосрочного пользования (тыс. га), мун. округ, район	№ и дата распоряжения Администрации КО	№ долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения	Срок действия
		г. Белово, ул. Ленина, 23А	Крапивинский		от 10.08.2015г.	
14	Кемеровская областная общественная организация «Охотничье общество «Мурюкское»	650000 Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Н. Островского, 32-124	38,1 Чебулинский 142,2 Крапивинский	№ 1085-р от 15.10.2008г.	КО № 000005 Охотхозяйственное соглашение № 13 от 07.07.2017г.	25 лет 49 лет
15	Кемеровская региональная общественная организация охотников и рыболовов «Сибохота»	652210, Кемеровская область – Кузбасс, с. Серебряково, ул. Ибрагимова, 43	49,7 Тисульский	№ 31-р от 20.01.2009 г.	КО № 000006	25 лет
16	Общество с ограниченной ответственностью «Промбизнес»	650099, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Н.Островского, 32	8,9 Яшкинский	№ 32-р от 20.01.2009 г.	КО № 000007	25 лет
17	Общество с ограниченной ответственностью «Земля и Право»	650992, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Карболитовская, 1/1-305	28,9 Тисульский	№ 30-р от 20.01.2009 г.	КО № 000008	25 лет
18	Общество с ограниченной ответственностью «Усинское»	652880, Кемеровская область – Кузбасс, г. Междуреченск, пр. 50 лет Комсомола, 65-102	171,4 Междуреченский 41,6 Междуреченский	№ 185-р от 03.03.2009 г.	КО № 000009 КО № 000010	25 лет 25 лет
19	Общество с ограниченной ответственностью «Аксасские охотугодья» охотугодья»	652870, Кемеровская область – Кузбасс, г. Мыски, ул. Левологовая, 1	43,8 Новокузнецкий	№ 445-р от 13.05.2009 г.	КО № 000011	25 лет
20	Общественная организация спортивных охотников и рыболовов «Крапивинская жемчужина Крапивинский район»	650066, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, пр. Октябрьский, 53/2,	54,2 Крапивинский	№ 698-р от 21.07.2009 г.	КО № 000012	25 лет

№ п/п	Наименование юридического лица	Юридический адрес	Площадь, для долгосрочного пользования (тыс. га), мун. округ, район	№ и дата распоряжения Администрации КО	№ долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения	Срок действия
21	Общество с ограниченной ответственностью «Русский отдых»	652470, Кемеровская область – Кузбасс, г. Анжеро-Судженск, пер. Автобусный, 2	17,1 Яйский	№ 691-р от 20.07.2009 г.	Охотхозяйственное соглашение № 21 от 15.08.2022г.	49 лет
22	Кемеровская областная общественная организация любителей рыболовного спорта и охоты «Природа»	654007, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, пр. Пионерский, 39	27,3 Новокузнецкий	№ 838-р от 31.08.2009 г.	Охотхозяйственное соглашение № 8 от 15.06.2015г.	49 лет
23	Общество с ограниченной ответственностью «Сибконкорд»	650000, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, пр. Советский, 2-Б	26,7 Топкинский 5,6 Топкинский	№ 646-р от 20.08.2001 №1247-р от 31.10.2003	Охотхозяйственное соглашение № 6 от 12.05.2014г. Охотхозяйственное соглашение № 7 от 12.05.2014г.	49 лет 49 лет
24	Индивидуальный предприниматель Савостьянов С.А.	654041, Кемеровская область – Кузбасс, г. Новокузнецк, ул. Кутузова, 14	23,4 Яйский	№ 1179-р от 21.12.2009 г.	Охотхозяйственное соглашение № 22 от 15.08.2022г.	49 лет
25	Мысковское городское отделение Кемеровской областной общественной организации охотников и рыболовов.	652860, Кемеровская область – Кузбасс, г. Мыски, ул. Ленина, 44	125,9 Новокузнецкий	№ 415 от 03.05.2000 г. в редакции № 8-р от 12.01.2010 г.	Охотхозяйственное соглашение № 24 от 19.12.2023г	49 лет
26	Общественная организация охотников и рыболовов Крапивинского района «Бело-Осиповское»	652449, Кемеровская область – Кузбасс, пгт Зеленогорский, зона Бартеповка, 2	44,8 Крапивинский	№ 179-р от 01.03.2010 г.	Охотхозяйственное соглашение № 4 от 07.05.2014г.	49 лет
27	Общество с ограниченной ответственностью «Тайга»	652470, Кемеровская область – Кузбасс, г. Анжеро-Судженск, ул. Магистральная, 1	10,0 Яйский	№ 232 от 22.03.2010 г.	Охотхозяйственное соглашение № 19 от 27.10.2020г.	49 лет
28	Общественная организация охотников и рыболовов Кемеровской области «Абат»	650042, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово,	71,6 Крапивинский	№ 234 от 22.03.2010 г.	Охотхозяйственное соглашение № 17 от 26.08.2019г.	49 лет

№ п/п	Наименование юридического лица	Юридический адрес	Площадь, для долгосрочного пользования (тыс. га), мун. округ, район	№ и дата распоряжения Администрации КО	№ долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения	Срок действия
		бульвар Пионерский 4а				
29	Кемеровская региональная общественная организация «Общество охотников и рыболовов «Успенское»	650070, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, ул. Свободы, 6/1	14,7 Кемеровский	№ 235 от 22.03.2010 г.	КО № 000022	49 лет
30	Общество с ограниченной ответственностью «АГРО-ИНВЕСТ»	143300, Московская область, г. Наро-Фоминск, ул. Калинина, д.8/1, этаж 3, пом. 86	26,5 Тисульский	-	Охотхозяйственное соглашение № 14 от 25.10.2017г.	49 лет
31	Общество с ограниченной ответственностью «БреКом»	650000, Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово, пр. Советский, 2, корп. 14, пом. 66	39,4 Мариинский	-	Охотхозяйственное соглашение № 26 от 06.05.2025г.	49 лет

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

На пользование водными биологическими ресурсами, отнесенными к объектам рыболовства, общий допустимый улов которых не устанавливается, на территории Кемеровской области – Кузбасса заключено 12 договоров, сведения о которых приведены в таблице 8.8.

При осуществлении промышленного рыболовства ведется предпринимательская деятельность по поиску и добыче (вылову), приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке водных биоресурсов. Рыбалка с удочкой и отдых в прибрежной зоне на участках, предназначенных для промышленного рыболовства, осуществляются всеми гражданами свободно и бесплатно.

Таблица 8.8

Реестр договоров пользования водными биологическими ресурсами, отнесенными к объектам рыболовства, общий допустимый улов которых не устанавливается на 2025 год

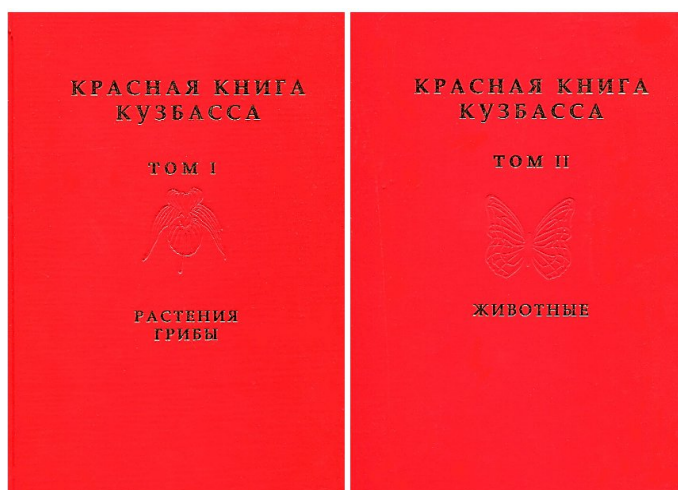
№ п/п	Муниципальное образование	Цель использования (назначение)	Пользователь РУ	Реквизиты договора, срок действия	Описание границы РУ	Площадь РУ (га.)	Длина (км.)	Кол-во водных биоресурсов (т.)
1	Крапивинский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ИП Моисеев Олег Геннадьевич	№ 01 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	река Томь в границах 410-431 км.	нет данных	21 км	окунь-1,0; лещ-1,0; щука-1,0; карась-1,0; плотва-0,5; елец-1,0; хариус-0,5; язь-0,5; сазан-0,2; судак-0,2.
2	Крапивинский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ООО «Кузнецкий вариант»	№ 02 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	Ярыгинская курья - залив реки Томи полностью	нет данных	1,5 км	окунь-1,0; лещ-1,0; щука-1,25; карась-1,0; плотва-1,5; сазан -0,75.
3	Крапивинский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ООО «Кузнецкий вариант»	№ 03 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	Тухташинские озера - залив реки Томи полностью	60 га	нет данных	окунь-1,0; лещ-1,0; щука-1,250; карась-1,0; плотва-1,5; сазан-0,75т.
4	Яшкинский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ООО «Сибирская промысловая компания»	№ 04 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	река Томь в границах 129-230 км.	нет данных	101 км	карась-1,0; лещ-2,0; щука-1,5; окунь-2,0; плотва-2,0; елец-2,0; язь-2,0; хариус-1,0; сазан-0,2; судак-0,2.
5	Кемеровский, Крапивинский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ИП Беленко Юрий Владимирович	№ 05 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	река Томь в границах 292-334 км.	нет данных	42 км.	окунь-1,0; лещ-2,0; елец-1,0; язь-0,5; щука-1,0; карась-0,5; плотва-1,0; хариус-1,0; сазан-0,1; судак-0,1.
6	Беловский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ИП Моисеев Олег Геннадьевич	№ 06 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	участок №1 Беловского водохранилища	нет данных	нет данных	сазан-1,0; окунь-1,0; елец-1,0; щука-1,0; карась-1,5; плотва-1,0.

7	Крапивинский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ИП Есипов Евгений Геннадьевич	№ 07 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	река Томь в границах 354-409 км.	нет данных	55 км.	окунь-1,0; лещ-1,0; щука-1,0; карась-0,5; плотва-1,0; елец-1,0; хариус-0,5; язь-0,5; сазан-0,2; судак-0,2.
8	Беловский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ИП Моисеев Олег Геннадьевич	№ 08 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	участок №2 Беловского водохранилища	нет данных	нет данных	сазан-1,0; окунь-1,0; елец-1,0; щука-1,0; карась-1,5; плотва-1,0.
9	Крапивинский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ООО «Промгазсервис»	№ 09 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	река Томь в границах 432-458 км.	нет данных	26 км.	окунь-1,0; лещ-1,0; щука-1,5; карась-0,1; плотва-1,0; елец-1,0; хариус-0,5; язь-0,5; сазан-0,2; судак-0,2.
10	Тисульский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ИП Чинянин Валентин Александрович	№ 10 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г..	Озеро Большой Берчикуль	1800 га.	нет данных	карась-15,35; лещ-3,16; щука-4,72; окунь-3,86; плотва-0,78; сазан-4,58.
11	Крапивинский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ИП Моисеев Олег Геннадьевич	№ 11 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	река Томь в границах 460-484 км.	нет данных	24 км.	окунь-1,0; лещ-1,0; щука-1,0; карась-0,1; плотва-0,5; елец-1,0; хариус-0,5; язь-0,5; сазан-0,2; судак-0,2.
12	Беловский муниципальный округ	Промышленное рыболовство	ИП Юнусов Павел Владимирович	№ 12 от 15.01.2025г. до 31.12.2025г.	участок №3 Беловского водохранилища	нет данных	нет данных	сазан-1,0; окунь-1,0; елец-1,0; щука-1,0; карась-1,5; плотва-1,0.

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

Раздел 9. ВЕДЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ КУЗБАССА

Красная книга Кузбасса – это свод документированной информации о состоянии, распространении, категориях статуса редкости и статуса угрозы исчезновения и мер охраны, создаваемый с целью обеспечения сохранения и восстановления редких и находящихся под



угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Кемеровской области – Кузбасса.

В целях охраны и защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений и грибов, обитающих (произрастающих) на территории Кемеровской области – Кузбасса, а также обеспечения биологического разнообразия, создания условий для устойчивого существования растений, животных и грибов, сохранения их генофонда принят Закон Кемеровской области от 03.08.2000 № 56-ОЗ «О Красной книге Кузбасса». Данный закон регулирует отношения по учреждению и ведению Красной книги Кузбасса.

Постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 27.11.2020 № 693 «О порядке ведения Красной книги Кузбасса» определены основные мероприятия по ведению Красной книги Кузбасса: подготовка и ведение учета, занесение, исключение видов животного и растительного мира из Красной книги Кузбасса, организация и ведение мониторинга, разработка и реализация мер по охране и восстановлению видов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Кузбасса, подготовка к изданию, издание и распространение Красной книги Кузбасса.

Полномочие по ведению Красной книги Кузбасса закреплено за Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса согласно

постановлению Правительства Кемеровской области–Кузбасса от 16.03.2020 № 132 «О Министерстве природных ресурсов и экологии Кузбасса».

В рамках ведения Красной книги Кузбасса ежегодно проводится мониторинг редких и исчезающих видов, осуществляемый учеными и сотрудниками различных научных учреждений и ведомств под руководством Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.

В 2025 году в рамках финансирования государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Природопользование и охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Кемеровской области от 01.11.2023 № 719 мониторинговые исследования видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кузбасса, проведены на территории двух муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса: Промышленновский муниципальный округ, Топкинский муниципальный округ.

По объектам растительного мира проведены экспедиционные исследования в окрестностях сел: Ваганово, Краснинское, Лебеди; поселков: Голубево, Цветущий; деревень: Байрак, Васьково, Калтышино, Озерки, Подкопная, Пушкино, Пьяново, Усть-Тарсьма, Уфимцево – в Промышленновском муниципальном округе. В Топкинском муниципальном округе были проведены подробные исследования растительного покрова в окрестностях сел: Зарубино, Глубокое, Усть-Сосново, Хорошеборка; поселков: Верх-Падунский, Романовский; деревень: Терехино, Пинигино, Цыпино, Кокуй.

Обследовано 24 вида растений, изучено 34 ценопопуляции, выявлено 23 новых местонахождения видов растений, включенных в Красную книгу Кузбасса. Данные представлены в таблице 9.1.

Собраны координаты конкретных местонахождений, проведена оценка жизненности ценопопуляций и разработаны предложения по мерам охраны в том числе комплексные мероприятия по сохранению, восстановлению и улучшению среды обитания редких видов растений.

Камеральные работы, заключающиеся в определении видов растений и грибов, статистической обработке, обобщении полученных при

обследовании популяций материалов, проведены в специализированных лабораториях ИЭЧ ФИЦ УУХ СО РАН.

Таблица 9.1

Виды редких растений исследованные на территориях муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса в 2025 г.

№	Наименование видов	Промышленновский МО	Топкинский МО
1	Астрагал мешковидный – <i>Astragalus follicularis</i>	1	
2	Башмачок вздутый – <i>Cypripedium ventricosum</i>	1	
3	Башмачок известняковый – <i>Cypripedium calceolus</i>	2	2
4	Башмачок капельный – <i>Cypripedium guttatum</i>	1	
5	Башмачок крупноцветковый – <i>Cypripedium macranthos</i>		1
6	Бровник одноклубневый – <i>Herminium monorchis</i>	1	
7	Василистник ложнолепестковый – <i>Thalictrum petaloideum</i>	2(1)	
8	Гнездовка настоящая – <i>Neottia nidus-avis</i>	1	
9	Грушанка желтоцветковая – <i>Pyrola chlorantha</i>	1	
10	Житняк казахстанский – <i>Agropyron kazachstanicum</i>	1	
11	Касатик приземистый – <i>Iris humilis</i>	1	
12	Качим Патрэна - <i>Gypsophila patrinii</i>	1	
13	Ковыль перистый – <i>Stipa pennata</i>	4	
14	Лапчатка изящнейшая - <i>Potentilla elegantissima</i>	1	
15	Лук Водопьяновой – <i>Allium vodopjanovae</i>	1	
16	Пальчатокоренник бледно-желтый – <i>Dactylorhiza ochroleuca</i>	1	
17	Пололепестник зеленый – <i>Coeloglossum viride</i>	1	
18	Рябчик малый – <i>Fritillaria meleagroides</i>	1	
19	Солодка уральская – <i>Glycyrrhiza uralensis</i>	2(1)	
20	Спаржа Палласа – <i>Asparagus pallasii</i>	1	
21	Тимьян Маршалла – <i>Thymus marschallianus</i>	2	
22	Ужовник обыкновенный – <i>Ophioglossum vulgatum</i>		1
23	Эфедра односемянная – <i>Ephedra monosperma</i>	1	
24	Ятрышник шлемоносный – <i>Orchis militaris</i>	1	1
	Всего: 34 ценопопуляции	29 (18)	5

Примечание – цветом отмечены новые местонахождения для Кузбасса

В ходе полевых исследований отмечены особенности биологии редких видов, влияющие на их учет. Так, орхидные способны переходить в состояние вторичного покоя на 1–2 года (реже более) при наступлении неблагоприятных условий. Это приводит к снижению численности цветущих особей отдельных видов или временному отсутствию видов в местообитаниях, где ранее они отмечались. Ранее были зафиксированы ценопопуляции башмачков (крупноцветкового, известнякового и вздутого): в Промышленновском муниципальном округе — между поселком Цветущий и деревней Байрак, в Топкинском муниципальном округе — в окрестностях села Зарубино. В 2025 году ни одной куртины башмачков в этих местообитаниях не обнаружено. Среди возможных причин сильный пожар в окрестностях поселка Цветущий, который нанес существенный ущерб сообществам смешанного сосново-березового леса, интенсивный выпас возросшего поголовья крупного рогатого скота в окрестностях села Зарубино, неблагоприятные погодные условия (особенности температурного режима и увлажнения). При этом о полном исчезновении видов башмачков говорить преждевременно. Необходимо продолжить наблюдения с учетом природной цикличности и особенностей онтогенеза этих растений.

Выявлены случаи негативного воздействия хозяйственной деятельности на редкие виды. В частности, в окрестностях деревни Пушкино (Промышленновский муниципальный округ) засоленные луговые сообщества подверглись сенокосению с использованием сельскохозяйственной техники. На этой территории отмечен целый комплекс редких для Кузбасса видов. Требуется провести дополнительные исследования, чтобы оценить степень воздействия сенокоса на численность редких растений. Выявлена высокая концентрация редких видов — в частности, в окрестностях деревень Пушкино и Васьково (Промышленновский муниципальный округ).

За время полевых работ объекты животного мира были обследованы в предгорьях и доступных участках восточного склона Салаирского кряжа поймы, поймы и долины рек Иня, Тарсьма, Исток, берега оз. Танаева, лесостепь в границах Промышленновского муниципального округа, пойма

р. Иня. Участок левого берега р. Томь и лесостепь в границах Топкинского муниципального округа. Населенные пункты и их окрестности:

– Промышленновский муниципальный округ (Плотниково, Октябрьский, Калинин, Промышленная, Окунево, Новый Исток, Усть-Тарсьма, Тарасово, Калтышино, Журавлево, Ваганово, Пор-Искитим, Корбелкино, Уфимцево, Лебеди, Титово, Усть-Каменка, Падунская, Абышево, Березово, Бормотово, Иваново-Радионовский, Краснинское, Пушкино, Пархаевка, Ушаково, Протопопово, Цветущий, Брянский (разъезд 157), Первомайский, Пьяново, Шипицино, Каменка, Прогресс, Касимовка);

– Топкинский муниципальный округ (Топки, Большой Корчуган, Магистральный, Тыхта, Верх-Падунский, Катково, Дедюево, Малый Корчуган, Романовский, Центральный, Козлово, Лукошкино, Шишино, Кокуй, Усть-Сосново, Октябрьский, Терехино, Рассвет, Симаново, Чаща, Комсомольский, Листвянка, Глубокое, Подонино, Медынино, Усть-Стрелина, Зарубино, Раздолье, Хорошеборка, Опарино).

Протяженность полевых исследований составила около 1522 км, в том числе: пешие полевые маршрутные исследования – 50 км, автомобильные учеты птиц – 1472 км.

Полевые исследования велись в основном маршрутным методом с проведением учетов по общепринятым методикам, актуальных определителей, ручной разборки почвенных проб, кошения стандартным энтомологическим сачком, установки линий ловчих стаканов, сбора насекомых прилетевших на свет, биноклей, фотокамер и других технических возможностей.

Камеральная обработка материалов была проведена в специализированных лабораториях Института биологии, экологии и природных ресурсов ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет».

Найдено и подтверждено обитание 21 вида животных (насекомые – 5 видов, птицы – 15 видов, млекопитающие – 1 вид), занесенных в Красную книгу Кузбасса. Данные представлены в таблице 9.2 .

Таблица 9.2

Виды редких животных исследованные на территориях муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса в 2025 г

№	Наименование видов	Территории	
		ПМО	ТМО
Тип Членистоногие – Phylum Arthropoda Класс Насекомые – Classis Insecta Отряд Стрекозы – Ordo Odonata			
1	Дедка желтоногий <i>Gomphus flavipes</i> Charpentier, 1825	3 (+)	-
2	Стрекоза перевязанная, или сжатобрюх перевязанный <i>Sympetrum pedemontanum</i> Allioni, 1766	1 (нов)	1 (нов)
Отряд Прямокрылые – Ordo Orthoptera			
3	Летунья голубокрылая, или малая <i>Epacromius pulverulentus</i> (Fischer von Waldheim, 1846)	1 (нов)	-
4	Огневка трескучая <i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	1 (+)	1 (нов)
Отряд Чешуекрылые – Ordo Lepidoptera			
5	Сенница амариллис <i>Coenonympha amaryllis</i> (Stoll, 1782)	1 (нов)	-
Тип Хордовые – Phylum Chordata Класс Птицы – Classis Aves Отряд Поганкообразные – Ordo Podicipediformes			
6	Поганка большая, или чомга <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	1 (нов)	-
7	Поганка черношейная, или ушастая <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831	1 (нов)	-
8	Поганка красношейная, или рогатая <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	1 (+)	-
Отряд Аистообразные – Ordo Ciconiiformes			
9	Аист черный <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	-	1 (нов)
Отряд Гусеобразные – Ordo Anseriformes			
10	Гусь серый <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	2 (+)	-
Отряд Ястребообразные – Ordo Accipitriformes			
11	Лунь степной <i>Circus macrourus</i> (Gmelin, 1770)	1 (нов)	-
12	Осоед обыкновенный, или европейский <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	-	1 (нов)
13	Орел-могильник <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	2 (нов)	-
Отряд Соколообразные – Ordo Falconiformes			
14	Сапсан <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	1 (+)	-
15	Дербник <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	1 (нов)	-
Отряд Журавлеобразные – Ordo Gruiformes			
16	Журавль серый <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	1 (+) 2 (нов)	1 (нов)
Отряд Ржанкообразные – Ordo Charadriiformes			
17	Чибис <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	1 (нов)	-
18	Веретенник большой <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	1 (+)	-
Отряд Птицы-носороги – Ordo Bucerotiformes			
19	Удод <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	-	1 (нов)
Отряд Воробьинообразные – Ordo Passeriformes			
20	Сорокопуд серый <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	1 (нов)	-
Класс Млекопитающие – Classis Mammalia Отряд Грызуны – Ordo Rodentia			

№	Наименование видов	Территории	
		ПМО	ТМО
21	Суслик краснощекий – <i>Spermophilus erythrogenys</i> Brandt, 1841	1 (нов)	-
Всего подтвержденных мест 10:		10	-
Всего новых мест 20:		14	6
Всего мест 30:		24	6

Условные обозначения:

«+» – подтверждено место обитания вида,

«нов» – найдено новое место обитания.

Мониторинговые исследования редких видов животных были направлены в первую очередь на поиск редких беспозвоночных животных, обитающих, в основном, оседло, и на отдельные виды позвоночных, более или не менее постоянно обитающих (размножающихся) на вышеуказанных территориях, или регулярно по ним мигрирующих. Это чомга и черношейная поганка, европейский осоед, орел-могильник, серый журавль, чибис, суслик краснощекий (суслик Воронцова).

Новых сведений, позволяющих рекомендовать внесение или исключение каких-либо редких видов в Красную книгу Кузбасса, получено не было. За период проведения научно-исследовательских работ на изучаемых территориях в фауне редких животных, занесенных в Красную книгу Кузбасса, значимых изменений не выявлено.

В рамках разрешительной деятельности Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса в 2025 году выдано 7 разрешений на добывание объектов растительного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Кузбасса. Все изъятые с территорий, попавших под разработку полезных ископаемых, редкие растения (кандык сибирский, многорядник Брауна, копытень европейский, тайник яйцевидный) пересажены в схожие условия — на земли особо охраняемых природных территорий регионального значения в Новокузнецком муниципальном округе.

ЧАСТЬ II. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) сохраняют типичные и уникальные природные ландшафты, разнообразие животного и растительного мира, способствуют охране объектов природного и культурного наследия.

Общая площадь ООПТ Кемеровской области – Кузбасса составляет около 14 % от всей ее территории – это один из самых высоких показателей по Сибири.

Раздел 1. ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

На территории Кемеровской области – Кузбасса функционируют 3 ООПТ федерального значения общей площадью 827,13 тыс. га, что составляет около 9 % от площади субъекта.

Таблица 1.1

Краткая характеристика ООПТ федерального значения

ООПТ	Площадь, тыс. га	% по отношению к территории Кемеровской области – Кузбасса	Основные охраняемые объекты
Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»	401,8	4,198	Редкие виды животных: сибирская кабарга, ночница брандта, прудовая ночница, беркут, балобан, орлан-белохвост, сибирский северный олень, выдра и др; редкие виды растений: кандык сибирский, пальчатокоренник балтийский, борец паско, липарис лезеля, родиола розовая, криптограмма стеллера, гроздовник многораздельный, бубенчик голубинцевой, горечавка семираздельная, вероника густоцветковая, многорядник копьевидный и др; редкие растительные сообществ: березовые криволесья, ольхово-горцовой субальпийский луг, левзеевый субальпийский луг уникальные ландшафты.
Шорский национальный парк имени С.Д. Тивякова	414,3	4,328	редкие виды животных: летучая мышь, кабарга, северный олень, речная выдра, кудрявый пеликан, черный аист, могильник, беркут, орлан-белохвост, балобан, сапсан и др; редкие виды растений: чина фролова, патриния сибирская, рододендрон

ООПТ	Площадь, тыс. га	% по отношению к территории Кемеровской области – Кузбасса	Основные охраняемые объекты
			даурский, качим патрэна, водосбор сибирский, норичник тенистый, башмачок капельный, дремлик зимовниковый и др; уникальные природные комплексы, пещеры.
Памятник природы «Липовый остров»	11,03	0,115	лесной массив липы сибирской с комплексом третичных неморальных реликтов; редкие виды растений: пион марьин корень, кандык сибирский, купальница азиатская, венерин башмачок настоящий, родиола розовая, лилия кудреватая, и др.
Всего	827,13	8,641	

Источник: данные Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

1.1.1. Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»

Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау» (далее – заповедник) создан на территории Междуреченского, Новокузнецкого и Тисульского муниципальных округов Кемеровской области – Кузбасса (постановление Совета министров РСФСР от 27.12.1989 № 385).

Заповедник расположен на западном макросклоне хребта «Кузнецкий Алатау», на востоке области. Общая площадь земель заповедника составляет 401 812 га (0,023 % от общей площади территории Российской Федерации) и в административно-хозяйственном отношении подразделяется на три участковых лесничества: Белогорское, Терсинское, Междуреченское. Общая площадь охранной зоны государственного заповедника «Кузнецкий Алатау» на территории Кемеровской области 214298 га, на территории Республики Хакасия – 9162 га.

В 2021 году решением сессии Международного Координационного Совета МАБ Юнеско Государственному природному заповеднику «Кузнецкий Алатау» присвоен статус биосферного резервата.

Территория заповедника имеет хорошо развитую гидрографическую сеть общей протяженностью 4009,8 км. Главный водораздел хребта Кузнецкий Алатау в целом, проходит в основном между бассейнами рек Томь (с запада) и Чулым (с востока), принадлежащими к системе р. Обь.

На территории заповедника в общей сумме протекает 106 крупных, средних и небольших рек (средняя протяженность – 12,5 км); 271 ручьев, имеющих название (средняя протяженность – 3,5 км); 1704 ручьев, не имеющих названия (средняя протяженность – 1,0 км). Их общая площадь составляет 1891,7 га.

Кроме того, на территории заповедника расположены 56 озер общей площадью 189,8 га. Образование большинства горных озер генетически связано с деятельностью древних ледников. Расположены озера, главным образом в верхнем поясе гор на абсолютных высотах (уровня воды) 800-1000 м и выше. Самое крупное озеро – Рыбное (35,3 га).

Территория заповедника является переходной зоной между Западной и Восточной Сибирью, вследствие чего фауна и флора носят смешанный характер, прослеживается выраженная зональность от смешанных лесов, черневых и темнохвойных лесов, субальпийских и альпийских экосистем до высокогорных тундр. Полидоминантные леса составляют 26 %, кедрово-пихтовые – 10 %, пихтовая тайга – 4 %, еловая – 4 %, темнохвойные березовые леса – 18 %, кедрово-пихтовое редколесье – 7 %, лесные суходольные луга – 3 %, субальпийские луга – 5 %, альпийские луга – 8 %, тундровая растительность – 4 %. Выявлены редкие растительные сообщества: березовые криволесья,

ольхово-горцовой субальпийский луг, левзеевый субальпийский луг.

Биологическое разнообразие заповедника представлено ботаническим разнообразием: лишайники – 52 вида, мхи – 314 (из них 8 редких), плауновидные – 7, папоротниковидные – 32 (из них 9 редких), хвощевидные – 6, голосеменные – 6, покрытосеменные – 576 (из них 21 редкий), а также зоологическим: круглоротые – 1, рыбы – 14 (из них 3 редких), земноводные – 2, пресмыкающиеся – 3, птицы – 281 (из них 80 редких), млекопитающие – 58 (из них 11 редких), беспозвоночные – 1285 (из них 7 редких). К редким относятся виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Кузбасса, и список Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП).

В 2025 году продолжены исследования жизненного состояния кедровых и пихтовых насаждений с определением содержания токсических поллютантов в хвое.

На пяти пробных площадках в 2025 году учтено 249 взрослых деревьев *Abies sibirica* и 41 дерево *Pinus sibirica* (а также подрост – 93 и 21 шт. соответственно).

Исследования показали, что количество здоровых деревьев составляет 13 % и 24 % для *Abies sibirica* и *Pinus sibirica* соответственно. Большинство деревьев обеих пород относятся к категории ослабленных (по 58 % и 61 % соответственно).

Оценка жизненного состояния хвойных лесов района исследования показала, что индекс их жизненного состояния на большинстве пробных площадей соответствует поврежденным и сильно поврежденным лесным биогеоценозам.

Для обеих пород отмечено поражение древесными грибами и вредителями, а также механические повреждения (в основном старые) – следы деятельности человека. Количество пожелтевшей и усыхающей хвои, отмечавшееся в 2021–2024 гг. единично, в 2025 году возросло на всех учетных площадках. Особенно наличие рыжей хвои характерно для *Abies sibirica*, в том числе у подростка.

Жизненное состояние подростка обеих пород выше, чем у взрослых деревьев. Подрост кедра встречается единично на всех площадках.

В целом за время мониторинга наблюдается снижение жизненного состояния лесообразующих пород.

В 2025 году проведен химический анализ трех проб хвои кедр, двух пробы пихты и двух проб травянистой растительности. Анализ образцов произведен в сертифицированной лаборатории Западно-Сибирского испытательного центра г. Новокузнецка. По сравнению с прошлым годом в пробах повысилось содержание серы и незначительно выросли показатели содержания цинка.

Продолжается мониторинг состояния окружающей среды на территории заповедника и его прилегающей территории методом биологической индикации. В ходе исследований определена величина флуктуирующей

асимметрии билатеральных морфологических признаков листовой пластинки березы.

В результате анализа материала за несколько лет наблюдений, установлено, что среднегодовой показатель асимметрии листовой пластинки у берез на площадках «Рудник» и «Безымянка» соответствует среднему показателю отклонения от нормы, в то время как на площадке «Белогорск» свидетельствует о стабильном антропогенном влиянии.

В 2025 году на всех площадках в районе исследования показатели асимметрии снизились по сравнению с прошлым годом. Помимо антропогенного воздействия это связано и с обилием листовых паразитов, ежегодно в изобилии отмечающихся в районе работ.

В рамках работ по исследованию фауны был проведен ежегодный учет численности животных и боровой птицы методом зимнего маршрутного учета (табл. 1.2).

Таблица 1.2

Результаты количественного зимнего учета

Вид	Плотность на 1000 га	Численность (расчетная) на территории заповедника (особей)	Среднегодовые данные по численности на территории заповедника (особей)
Белка	0,36	145	1163
Горностай	0,04	16	244
Заяц-беляк	2,71	1089	2043
Росомаха	0,1	40	16
Соболь	3,41	1370	1880

Источник: данные Государственного природного заповедника «Кузнецкий Алатау»

Показатель учета норки – 0,1 на 10 км, выдры – 0,2.

Гидрометеорологические наблюдения являются частью комплексного экологического мониторинга, осуществляемого на территории заповедника. С 2012 года ведутся регулярные микроклиматические наблюдения во всех высотных поясах. Несколько десятков автономных регистраторов ежечасно фиксируют среднюю и максимальную температуру почвы, температуру и влажность воздуха.

Снежный покров служит индикатором состояния и развития природных комплексов, поэтому работы по снегосъемке – важное звено гидрометеорологических наблюдений. Результаты экспедиций показали, что максимальная высота снежного покрова составила 365 см в верховьях р. Верхняя Терсь в районе оз. Рыбное. Средний водозапас в течение реки Верхняя Терсь, по данным наблюдений, составляет 491,31 мм.

Продолжилось изучение экологических особенностей животных.

Изучение поголовья бобров ведется в заповеднике на протяжении 13 лет. За это время получены данные о питании, пространственном распределении, динамике численности, биоценологических связях.

На текущий момент численность бобров на территории заповедника составляет около 450 особей, при выведенном нами пересчетном коэффициенте $K=3,5$. Зверьки освоили все речные системы заповедника, в том числе малопригодные места обитания, что свидетельствует о перенаселенности угодий и служит сигналом к некоторому спаду и последующей стабилизации численности.

Пространственное распределение поселений имеет следующую структуру: большинство поселений расположены в устьях притоков основных водотоков заповедника, интенсивно освоены антропогенно нарушенные ландшафты – заброшенные карьеры старателей. Реже зверьки селятся в руслах крупных рек. Выбор мест для поселений определяется в первую очередь гидрорежимом и кормовой базой.

В целом популяция бобров заповедника находится в стабильном состоянии, за последние годы не отмечалось значительных флуктуаций численности. Регулярно отмечается приплод в большинстве поселений. Основу популяции составляют относительно «старые» поселения, являющиеся «источниками расселения» зверьков в прилежащие угодья.

На данный момент в заповеднике успешно применяются автоматические камеры – фотоловушки. Они являются одним из современных и эффективных способов наблюдения за животными в естественной среде обитания. Применение фотоловушек в долговременных мониторингах дает ценную информацию по таким важным показателям, как смертность и скорость замещения особей, позволяет определить

половозрастную структуру популяции, что является основой для построения популяционных моделей и прогнозов по состоянию популяции. В 2025 году получено 48 информативных видеозаписей и 3941 фотоснимок животных, зафиксированы несколько видов крупных копытных (лось, марал, косуля, северный олень) и медведь.

Ежегодно заповедником осуществляется большая работа по изучению и мониторингу редких видов растений.

В 2025 году продолжился мониторинг состояния популяций редких видов растений на постоянных пробных площадках. Для мякотницы однолистной и тайника яйцевидного проведены исследования численности, плотности, пространственного распределения, возрастного состава особей и некоторых морфометрических параметров (высота генеративного побега, длина соцветия, количество цветков на цветоносе, длина и ширина листа, количество жилок на листе). Для гроздовника полулунного оказалось возможным изучение численности, плотности, пространственного распределения, и некоторых морфометрических параметров (высота растения, длина и ширина вегетативной части листа, длина метелки со спорангиями).

В результате проведенных исследований были сделаны выводы и рекомендации по результатам исследования ценопопуляций редких видов растений.

1.1.2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Шорский национальный парк»

Шорский национальный парк имени С.Д. Тивякова – особо охраняемая природная территория федерального значения. Национальный парк был образован в 1989 году в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 27.12.1989 № 386 «О создании Шорского государственного природного национального парка в Кемеровской области» с целью сохранения и восстановления уникальных природных комплексов и объектов Горной Шории.

Общая площадь территории национального парка составляет 414,306 тыс. га, парк занимает треть Таштагольского муниципального округа,

4,33 % площади Кемеровской области – Кузбасса и 0,024 % от всей площади Российской Федерации. Горные хребты Абаканский и Бийская гряда, расположенные в восточной и южной частях Шорского национального парка, отделяют территорию от Республик Хакасия и Алтай.

Всю территорию национального парка занимают низкогорья и среднегорья. Высокогорья отсутствуют. Склоны гор покрыты черневой тайгой и темнохвойными лесами. Основу древостоя составляют пихта, сосна сибирская кедровая, береза и осина. Самые высокие отметки на территории национального парка – горы Кубез (1555 м) и Лысуха (1648 м). На их склонах распространены крупно-глыбовые каменные осыпи.

Крупнейшими речными артериями Шорского национального парка являются реки Мрассу, Кабырза, Кондома и Пызас. Основная водная артерия – река Мрассу, протяженность которой в границах ООПТ составляет 171 км. Общая протяженность основных 39 водотоков составляет 973 км. Общая площадь водных объектов равна 3059 га, что составляет 0,74 % от общей площади парка.

Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN) II – NATIONAL PARK (национальный парк).

В соответствии с Государственным заданием ФГБУ «Шорский национальный парк» (далее – Учреждение) осуществляет экологический мониторинг по ряду параметров окружающей среды, основными из которых являются фенологические наблюдения и учет животных.

Фенологические наблюдения включают в себя наблюдение за явлениями живой и неживой природы. Описывается климат и основные фенологические события в живой и неживой природе.

Учеты зверей и птиц. Основным методом учета зверей и птиц является зимний маршрутный учет (ЗМУ). Дополнительно осуществляется ряд учетных работ: учет медведя, барсука, водоплавающей и болотной дичи, боровой дичи, ондатры, норки и выдры, бобра, учет благородного оленя по голосам (морала «на реву»).

Ведется инвентаризация и изучение памятников природы, редких и исчезающих видов растений и животных, а также инвентаризация научных работ и экспедиций прошлых лет, позволяющая уточнить и пополнить

систематические списки растений и животных, произрастающих и обитающих на ООПТ. Подготовлена вторая в истории национального парка книга «Летописи природы», а также Кадастр ООПТ за период 2021–2024 гг.

ФГБУ «Шорский национальный парк» осуществляет научную работу «Изучение воздействия комплекса промышленных предприятий юга Кемеровской области на природные комплексы Шорского национального парка». Цель исследования – фоновый мониторинг состояния атмосферного воздуха в различных функциональных зонах Шорского национального парка с разной степенью антропогенной нагрузки. В 2025 году число пробных площадей было увеличено с 14 до 16, в том числе: по мониторингу загрязнения снежного покрова – 8 площадей, хвои – 11 площадей. В ходе исследования оценивается степень загрязненности снежного покрова и хвои пихты сибирской и сосны сибирской кедровой вредными химическими элементами (ртуть, фтор, железо, кадмий, марганец, медь, свинец, хром, цинк, ванадий) с привлечением аккредитованных лабораторий (АО «Западно-Сибирский испытательный центр» и ФГБУ «Станция агрохимической службы «Хакасская»). Камеральная обработка проводилась путем статистического анализа. В 2025 году загрязненность снежного покрова и хвои в целом сохраняется на уровне прежних лет. К элементам, превышающим предельно допустимые концентрации в снежном покрове в 2025 году, относится ртуть (на 1 пробной площади против 8 в 2024 году), цинк (1 площадь против 2 в 2024 году), медь (на 5 пробных площадях из 8). Для хвои отмечено превышение ПДК по цинку (5 пробных площадей) и единично – по кадмию.

В 2025 году на ООПТ проведены 2 научные экспедиции:

а) Волонтерская научно-экологическая экспедиция «Заповедное дело РГО» (совместно с Русским географическим обществом). Подтверждено произрастание в парке более 100 видов травянистых и кустарниковых растений и обитание в гнездовой период 46 видов птиц, зарегистрированы 35 новых для ООПТ видов насекомых (из отрядов чешуекрылых и жуков), 6 видов грибов.

б) Экспедиция в верховьях реки Мрассу. Подтверждено произрастание в парке около 80 видов травянистых и кустарниковых

растений и обитание в гнездовой период 41 вида птиц, зарегистрированы 2 новых для ООПТ вида насекомых и 2 вида грибов.

Совместно с ФГБОУ ВО КГПИ «Кемеровский государственный университет» (г. Новокузнецк) организована и проведена V Всероссийская научно-практическая конференция «Человек и природа: взаимодействие на особо охраняемых природных территориях» по следующим направлениям:

- биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий: оценка состояния и сохранение, изучение редких и особо ценных видов;
- ландшафтные комплексы особо охраняемых природных территорий;
- экологический мониторинг на особо охраняемых природных территориях;
- состояние и охрана историко-культурных комплексов и объектов;
- рекреационный потенциал особо охраняемых природных территорий, перспективы развития экологического туризма;
- экологическое образование и просвещение.

В конференции приняли участие более 70 исследователей из 21 региона России, представляющих 17 особо охраняемых природных территорий, 7 университетов и научных центров, а также 6 организаций среднего и дополнительного образования. Представленные доклады вошли в Сборник материалов конференции, индексируемый в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), всего 40 научных статей, из них 12 – по территории Кузбасса, в том числе 8 – по территории Шорского национального парка.

В соответствии с Государственным заданием Учреждение проводит различные мероприятия по экологическому просвещению.

В 2025 году были организованы 5 специализированных фотовыставок, демонстрирующих посетителям экологическую ценность и красоту заповедной природы Кузбасса и всего Алтае-Саянского экорегиона. Фотоэкспозиции были представлены в рамках работы массовых научных, экологических, культурных и образовательных мероприятий: VII

Сибирский научно-образовательный форум, VI Всероссийская научно-практическая конференции «Человек и природа – взаимодействие на особо охраняемых природных территориях», VIII Всероссийский индустриальный экологический форум и др.

Акцент в эколого-просветительской работе в медийном пространстве делается на электронные СМИ, поскольку они имеют больший охват и более оперативно доносят информацию, менее затратны в производстве и намного экологичнее печатных. В 2025 году количество выступлений, подготовленных сотрудниками Шорского национального парка (либо при их участии) в средствах массовой информации, составило: по телевидению – 1 выступление, в печатных СМИ – 7, в электронных СМИ – 67.

Сотрудниками Учреждения проводятся экологические семинары, акции. Ведется активная работа со школьниками и студентами основного и дополнительного образования Таштагольского муниципального округа. Сотрудники ФГБУ «Шорский национальный парк» участвуют в качестве экспертов в научно-практических конференциях школьников, проводят цикл лекций для школьников и студентов «Останови огонь», посвященный пожарной безопасности в лесах.

Ежегодно на территории Шорского национального парка силами МБУ ДО «Станция детского и юношеского туризма и экскурсий» г. Таштагол организуются детский палаточный эколого-просветительский лагерь «Экстрим» и детские походы-сплавы экологической тематики, в которых принимают участие до 360 детей. Общий охват участников эколого-просветительских мероприятий за 2025 год составил около 3,5 тыс. человек.

Раздел 2. ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

На 01.01.2026 на территории Кемеровской области – Кузбасса функционируют 25 ООПТ регионального значения, в том числе 20 государственных природных заказников и 5 памятников природы.

Общая площадь ООПТ регионального значения составляет 792,065 тыс. га.

Таблица 2.1

Краткая характеристика ООПТ регионального значения

ООПТ	Площадь тыс. га	Месторасположение	Основные охраняемые объекты
Государственные природные заказники			
«Антибесский»	50,04	В северной части области на стыке границ Мариинского, Ижморского и Чебулинского муниципальных округов	Промысловые животные и места их обитания; охрана редких животных: желтушка торфяная, черный аист, осоед обыкновенный, лунь луговой, дербник, серый журавль, чибис, крачка черная, сова белая, филин, колючехвостный стриж; охрана редких растений: миттела голая, венерин башмачок вздутый, башмачок капельный, башмачок крупноцветковый, дремлик болотный, ладьян трехраздельный, тайник яйцевидный, осока белая, пузырчатая малая, уховник обыкновенный, очеретник белый.
«Арчекасский кряж»	1,615	Территория Мариинского муниципального округа	Охрана редких видов растений: водосбор сибирский, башмачок капельный - крупноцветковый, ятрышник шлемоносный, многоножка сибирская, кандык сибирский, ковыль перистый; охрана редких видов животных: шмель необыкновенный, шмель семенова, черновец пятнистый, или черновец пламенный.
«Барзасский»	63,9	Территория Кемеровского муниципального округа	Охрана животных: серая цапля, выпь, черный аист, лебедь-кликун, луговой лунь, большой подорлик, кобчик, дербник, сапсан, серый журавль, филин, мухоловка - мугимаки, водяная ночница, ночница брандата, бурый ушан, северный кожан, двуцветный кожан, речная выдра и др; охрана редких видов растений: многорядник брауна, любка двулистная, башмачок капельный, пальцекожник кровавый - мясокрасный, венерин

ООПТ	Площадь тыс. га	Месторасположение	Основные охраняемые объекты
«Бачатские сопки»	0,71	Территория Беловского муниципального округа	башмачок крупноцветковый и др. Охрана редких растений: адонис волосистый, житняк казахстанский, лук водопьяновой, желтушник алтайский, качим гмелина, копеечник серебристый, лен многолетний, истод тонколистный, и др; охрана животных: шмель армянский, бархатница брисеида и др.
«Бельсинский»	78,4	Территория Междуреченского муниципального округа	Охрана животных: ленок тупорылый, или ускач, черный аист, тундряная куропатка, филин, неясить бородастая, речная выдра, ушан огнева, кожан двухцветный, кабарга, северный олень; охрана редких растений: кандык сибирский, пальчатокоренник балтийский, борец паско, родиола розовая, патриния, сибирская, липарис лезеля, арктоус альпийская, вероника густоцветковая.
«Бунгарапско-Ажандаровский»	65,68	На стыке Крапивинского и Беловского муниципальных округов	Промысловые животные: бобр, лось, и соболь, глухарь, косуля и места их обитания; охрана редких животных: кудрявый пеликан, серая цапля, большая выпь, черный аист, гуменник, лебедь - кликун, скопа, малый перепелятник, беркут, большой подорлик, могильник, орел - карлик, луговой лунь, белоголовый сип, осоед, хохлатый осоед, балобан, дербник, степная пустельга, сапсан, серый журавль, стерх, черный журавль, камышница, большой веретенник, поручейник, степная чайка, малая чайка, филин, сплюшка, иглохвостный стриж, зарянка, таежная мухоловка, северный кожан, большой трубконос, ночница брандта, водяная ночница, рыжая вечерница, бурый ушан, двуцветный кожанок, речная выдра, цикада горная, шмель необычный, шмель спорадикус, шмель модестус, хвостонец подалирой; охрана редких растений: гроздовник полулунный, многорядник брауна, пальцекоренник мясо-красный, дремлик болотный, качим Патрэна, кувшинкачисто-белая, кубышка малая и др.
«Горскинский»	12,2	Территория Гурьевского муниципального округа	Охрана животных: сапсан, восточная ночница, двуцветный кожанок; охрана растений: лук красноватый, башмачок крупноцветковый, гнездовка настоящая, гнездовка клубучковая,

ООПТ	Площадь тыс. га	Месторасположение	Основные охраняемые объекты
			флокс сибирский, фиалка рассеченная, копеечник турчанинова, грушанка средняя, ирис - касатик низкий, красоднев желтый, стародубка весенняя, перловник высокий, любка двулистная, дремлик зимовниковый и др.
«Караканский»	1,115	В центральной части области на стыке границ Беловского и Прокопьевского муниципальных округов	Восстановление и сохранение биоразнообразия караканского хребта; охрана редких животных: северный кожанок, двухцветный кожан, суслик краснощекий, балобан, белая куропатка, ушан обыкновенный, степная мышовка, большой подорлик, луговой лунь, серый журавль, белая или полярная сова и др; охрана редких растений: башмачок крупноцветковый, горицвет пушистый, желтушник алтайский, кандык сибирский, качим Патрэна, ковыль залесского, ковыль перистый, ковыль пушистый, копеечник турчанинова, лапчатка изящнейшая, триния ветвистая, чий смешиваемый и др.
«Китатский»	46,49	В северной части Кемеровской области на территории Яйского муниципального округа	Промысловые животные: бобр, лось, косуля, тетерев и места их обитания; охрана животных: шмель обыкновенный, шмель скромный, орденская лента краснобрюхая, журавль серый, сова белая, или полярная, филин, кожан двухцветный, выдра; охрана растений: башмачок крупноцветковый, башмачок капельный, мякотница однолистная, тайник яйцевидный и др.
«Нижне-Томский»	27,4	На крайнем северо-западе области в Юргинском муниципальном округе	Промысловые животные: лось, косуля, глухарь, тетерев и куропатка; охрана редких животных: белая куропатка, серый журавль и др; и растений: башмачок капельный, пальцеборник мясо-красный, башмачок крупноцветковый и др.
«Писаный»	31,29	В северо-западной части области на стыке Яшкинского и Кемеровского муниципальных округов	Промысловые животные прежде всего лось и места их обитания; охрана редких животных: сибирский осетр, стерлядь, нельма, обыкновенный уж, серая цапля, выпь, гуменник, хохлатый осоед, степной лунь, луговой лунь, большой подорлик, кобчик, дербник, кречет, сапсан, серый журавль, большой веретенник, степная чайка, малая чайка; и др; и растений: башмачок капельный, веселка обыкновенная, гнездовка настоящая,

ООПТ	Площадь тыс. га	Месторасположение	Основные охраняемые объекты
			гнездоцветка клобучковая, гроздовник полулунный, грушанка желтоцветковая, ирис низкий, зизифора пахучковидная и др.
«Раздольный»	14,53	Территория Юргинского и Топкинского муниципальных округов	Промысловые животные, охрана лосей и косуль на зимней стоянке, и мест их обитания; охрана редких животных: белая курапатка; охрана редких растений: кандык сибирский, липа сибирская, дремлин зимовниковидный, мякотлица однолистная, головач гиганский, веселка обыкновенная.
«Салаирский»	38,114	Территория Гурьевского и Промышленновского муниципальных округов	Промысловые животные прежде всего охрана и воспроизводство лося и места их обитания; охрана редких животных: сибирский осетр, нельма, ленок, обыкновенный уж, чомга, серая цапля, выпь, черный аист, лебедь-кликун, скопа, хохлатый осоед, луговой лунь, малый перепелятник и др; охрана редких растений: гроздовник полулунный, ладьян трехнадрезный, башмачок известняковый, башмачок капельный, башмачок крупноцветковый, пальчатокоренник балтийский, дремлик болотный, пальчатокоренник фукса, касатик низкий и др.
«Салтымаковский»	89,139	Территория Крапивинского муниципального округа	Промысловые животные прежде всего охрана и воспроизводство лося и места их обитания; охрана редких животных: сибирский осетр, нельма, ленок, обыкновенный уж, чомга, серая цапля, выпь, черный аист, лебедь-кликун, скопа, хохлатый осоед, луговой лунь, малый перепелятник, большой подорлик, беркут, орел-карлик, кобчик, дербник, балобан, сапсан, серый журавль, черный журавль, большой веретенник, поручейник, степная чайка, малая чайка, филин, колючехвост, сибирский дрозд, мухоловка-мугимики, ночница брандта, водяная ночница, бурый ушан, северный кожан, двуцветный кожанок, большой трубконос, речная выдра, цикада горная, шмель необычный, шмель модестус, шмель спорадикус; охрана растений: девясил высокий, липа сибирская, башмачок крупноцветковый, пальцекокорник балтийский, осмориза остистая, многорядник брауна, красоднев желтый, мятлик расставленный, кубышка малая,

ООПТ	Площадь тыс. га	Месторасположение	Основные охраняемые объекты
			кувшинка четырехгранная, башмачок капельный, дремлик болотный, любка двулистная, и др.
«Черновой Нарык»	0,286	Территория Новокузнецкого и Прокопьевского муниципальных округов	Охрана природных комплексов и биологического разнообразия; охрана редких видов растений: кандык сибирский и др; охрана редких животных: эйзения салаирская, эйзения малевича, сокол сапсан, бурый ушан, двухцветный кожан, северный кожанок и др.
«Чумайско-Иркутяновский»	26,75	На стыке Чебулинского и Тисульского муниципальных округов	Промысловые животные прежде всего марал и места их обитания; охрана редких животных: осетр сибирский, нельма, ленок тупорылый, подкаменщик сибирский, лягушка сибирская, аист черный, гусь - гумменик, осоед обыкновенный, орел-карлик, орлан-белохвост, кобчик, сапсан, куропатка белая, журавль серый, чибис, кроншнеп большой, сова белая, кожанок северный, кожан двухцветный, длиннохвостый суслик, выдра речная, дедка обыкновенный, змеедедка рогатый, стрекоза перевязанная, аполлон обыкновенный, аполлон феб, чернушка циклопа, пяденица бледная, и др; и растений грушанка средняя, грушанка желтоцветковая, мякотница однолистная, дремлик болотный, ятрышник шлемоносный, лютик кемеровский, прострел тур-чанинова, ладьян трехнадрезанный и др.
«Кокуйское болото»	2,352	Территория Ленинск-Кузнецкого муниципального округа	Водно-болотный комплекс, редкие и исчезающие виды растений: лук водопьяновой, венерин башмачок настоящий, венерин башмачок крупноцветковый, пальчатокоренник фукса, пальчатокоренник руссова, и др; охрана животных: сибирская лягушка.
«Увалы села Лучшево»	0,961	Территория Прокопьевского муниципального округа	Охрана беспозвоночных животных, занесенных в Красную книгу Кемеровской области: усач люцерновой, аполлон обыкновенный, шмель необычный; охрана растений: венерин башмачок, ковыль залесского, кандык сибирски, ковыль перистый, стародубка пушистая.
«Реликтовый»	214,630	Новокузнецкий и Таштагольский муниципальные округа	Охрана видов растений, занесенных в Красные книги Кузбасса и РФ: осмориза остистая, подлесник европейский, подлесник уральский п. Жиральди копытень европейский,

ООПТ	Площадь тыс. га	Месторасположение	Основные охраняемые объекты
			альфредия поникающая, колокольчик болонский, очиток эверса, астрагал роговой, герань роберта, зизифора пахучковидная, кандык сибирский, тюльпан поникающий, башмачок капельный, пальчатокоренник длиннолистный п. балтийский, пальчатокоренник фукса, любка двулистная, ремень компактный.
Нарыкский	26,052	Беловский, Прокопьевский, Новокузнецкий муниципальные округа	Охрана видов растений, занесенных в Красную книгу Кузбасса: капюшонница серебряная, перламутровка непарная, орденская лента неверная, лук водопьяновой, стародубка пушистая, терескен обыкновенный и др.
Памятники природы			
«Костенковские скалы»	0,07027	В границах Новокузнецкого муниципального округа Загорского сельского поселения	Природные комплексы и биологическое охрана редких животных: прудовая ночница, рыжая вечерница, северный кожанок, аполлон обыкновенный; охрана редких растений: башмачок известняковый, кандык поселения сибирский, башмачок крупноцветковый, ирис приземистый, ковыль залесского, зизифора пахучковидная, кубышка малая.
«Кузедеевский»	0,015	В границах Новокузнецкого муниципального округа на землях Кузедеевского сельского поселения	Природные комплексы и биологическое разнообразие; охрана редких животных: пустельга степная, кобчик; охрана редких растений: башмачок капельный, сельского башмачок крупноцветковый, поселения пальцекожник мясо-красный, мякотница однолистная, любка двулистная и др.
«Сосна сибирская»	0,00019	Территория Кемеровского муниципального округа	Сосна сибирская и место ее произрастания, создан для сохранения ботанического объекта, имеющего культурно-историческое, научное и эстетическое значение.
«Чумайский Бухтай»	0,004	В границах Чебулинского муниципального округа на землях Чумайского сельского поселения	Охрана редких животных: аполлон обыкновенный, сова белая, или полярная; охрана редких видов растений: патриа скальная, ковыль залесского, лук водопьяновой, первоцвет поникающий зибольда, престрел турчанинова, чий смешиваемый, эфедра односеменная, водозбор сибирский, кандык сибирский, касатик приземистый, ковыль перистый.
«Артышта»	0,317	Беловский муниципальный округ	Охрана редких исчезающих растений: кандык сибирский, ковыль перистый, ковыль залесского, житняк казахстанский, лук водопьяновой,

ООПТ	Площадь тыс. га	Местораспо- ложение	Основные охраняемые объекты
			астрагал мешковидный, хвойник односемянный, желтушник алтайский, копеечник турчаникова, качим патэрна, и др; охрана редких видов животных: сокол сапсан, аполлон обыкновенный.
Всего	792,065		

Источник: данные Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

Раздел 3. ООПТ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

На территории Кемеровской области – Кузбасса функционируют 5 ООПТ местного значения общей площадью 4715,3 га.

Таблица 3.1

Краткая характеристика ООПТ местного значения

ООПТ	Площадь, га	Месторасположение	Основные охраняемые объекты
«Природный комплекс Рудничный бор»	392,39	Кемеровский городской округ	Охрана редких видов растений: касатик, ирис приземистый, ковыль перистый, качим патрэна, многорядник брауна; охрана грибов: мутинус равенеля; охрана редких видов животных: северный кожанок, двуцветный кожанок, муравьиный лев туранский, пчелоплотник, шмель семенова, аполлон обыкновенный и др.
«Природный комплекс «Петровский»	304,3	Кемеровский городской округ	Охрана редких видов растений: кандык сибирский, сальвиния плавающая, пальчатокоренник длиннолистный; охрана редких видов животных: шмель необычный, шмель семенова, шмель спорадикус, жужелица бугорчатая и др.
«Природный комплекс «Петровско-Андреевский»	765,3	Кемеровский муниципальный округ	Охрана редких видов растений: кандык сибирский, сальвиния плавающая, пальчатокоренник длиннолистный; охрана редких видов животных: шмель необычный, шмель семенова, шмель спорадикус, жужелица бугорчатая.
«Природный комплекс «Тишинский»	3014,3	Новокузнецкий муниципальный округ	Охрана редких видов растений: кандык сибирский, ковыль залесского, ковыль перистый, башмачок крупноцветковый, стародубка пушистая, фиалка рассеченная; охрана редких видов животных: кургангик, большой подорлик, сапан и лунь степной, дербник и куропатка серая.
«Природный комплекс «Бухаровская»	239,0	Промышленновский муниципальный округ	Охрана редких видов растений: солодка уральская, ковыль перистый, чина венгерская, нимфоцветник щитолистный, рябчик малый, стародубка пушистая, дремлик зимовниковый; охрана редких видов животных: краснощекий суслик, ремез обыкновенный, лесостепной сурок, пеганка, выпь, черный аист, журавль серый, сова белая, чибис, чомга.
Всего	4715,29		

Источник: данные Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

Часть III. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Раздел 1. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ¹ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

1.1. Общая характеристика выбросов в атмосферный воздух стационарными источниками

Кемеровская область – Кузбасс – активно развивающийся регион, один из наиболее инвестиционно привлекательных регионов России.



Ведущую роль в структуре промышленности области, с учетом ее ресурсного потенциала, занимают предприятия по добыче полезных ископаемых, металлургического производства, производства химических веществ и химических продуктов, производства кокса и нефтепродуктов, предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха. Именно эти предприятия оказывают наибольшее техногенное воздействие на окружающую среду области.

Доля промышленности в валовом региональном продукте Кемеровской области – Кузбасса составляет около 60 %, из них 36 % – добыча угля, 17 % – обрабатывающие отрасли.

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу в 2025 году индекс промышленного производства² составил 94,3 % по отношению к прошлому году.

Оборот организаций³ (по полному кругу) за 2025 год составил 4,883 трлн руб. и снизился по сравнению с 2024 годом на 6,5 %.

¹ Виды экономической деятельности представлены в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД 2) «ОК 029-2014», утвержденным приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст.

² По видам экономической 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».

³ В оборот организаций включается стоимость отгруженных товаров собственного производства, выполненных собственными силами работ и услуг, а также выручка от продажи приобретенных ранее на стороне товаров (без налога на добавленную стоимость, акцизов и других аналогичных обязательных платежей).

Качество атмосферного воздуха на территории Кемеровской области – Кузбасса определяется природными и антропогенными факторами. Основным антропогенным фактором являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора в 2025 году из 4503,765 тыс. т загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, установками очистки газа уловлено 3076,266 тыс. т (68,3 % от общего количества отходящих загрязняющих веществ), из них утилизировано 1285,945 тыс. т (41,8 % от общего количества уловленных).

Всего выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников 3112 предприятий составили 1427,499 тыс. т (в 2024 году – 1567,436 тыс. т от 3046 предприятий) (табл. 1.1).

Таблица 1.1

Динамика выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по видам экономической деятельности

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов в ЗВ, %
	2021	2022	2023	2024	2025	
<i>Всего по области, в том числе:</i>	<i>1603,214</i>	<i>1593,312</i>	<i>1428,575</i>	<i>1567,436</i>	<i>1427,499</i>	<i>100,0</i>
Добыча полезных ископаемых	1085,216	1014,217	921,730	1040,308	925,137	64,8
Обрабатывающие производства	299,207	330,708	277,486	266,666	250,633	17,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	173,329	201,792	183,538	199,557	185,270	13,0
Транспортировка и хранение	8,014	8,641	9,083	8,425	7,974	0,6
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	3,376	3,640	3,949	4,755	7,136	0,5
Другие виды деятельности	34,072	34,314	32,789	47,725	51,349	3,5

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Анализ выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по видам экономической деятельности за пятилетний период показал, что произошло снижение объема выбросов в атмосферный воздух на предприятиях по добыче полезных ископаемых – на 160,079 тыс. т (14,8 %), на обрабатывающих производствах – на 48,574 тыс. т (16,2 %). Увеличение выбросов за рассматриваемый период наблюдалось на предприятиях по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – на 53,071 тыс. т (36,2 %); на предприятиях растениеводства и животноводства, лесоводства и лесозаготовок, а также предприятия, занимающиеся охотой, рыбозаготовками и рыболовством – на 3,76 тыс. т. (111,4 %).

В 2025 году доля выбросов загрязняющих веществ от предприятий по добыче полезных ископаемых составила 64,8 % (925,137 тыс. т), обрабатывающих производств – 17,6 % (250,633 тыс. т) и предприятий по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха – 13,0 % (185,270 тыс. т). На три приведенных вида экономической деятельности ежегодно приходится 95 – 97 % от всего объема поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух (рис. 1.1).



Рис. 1.1. Распределение массы выбросов загрязняющих веществ стационарными источниками с учетом отнесения к видам экономической деятельности в 2025 году, %

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

В структуре выбросов по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» основную долю (82,0 %) составляли углеводороды (без ЛОС). Большая часть – 69,4 % от общего объема выбросов от предприятий обрабатывающих производств приходилась на оксид углерода. На предприятиях по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха основными загрязняющими веществами являлись: твердые вещества (34,2 %), оксиды азота (в пересчете на NO₂) (24,2 %), диоксид серы (22,2 %), и оксид углерода (16,3 %) (рис. 1.2).



Рис. 1.2. Выбросы основных загрязняющих веществ стационарными источниками по видам экономической деятельности в 2025 году (в процентах)

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

1.1.1. Валовые выбросы основных загрязняющих веществ от стационарных источников по видам экономической деятельности

Таблица 1.2

Валовые выбросы твердых веществ

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов ЗВ, %
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г.
<i>Всего по области, в том числе:</i>	140,845	155,501	153,570	163,743	154,340	100,0
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	44,029	52,628	51,793	64,986	63,322	41,0
Добыча полезных ископаемых	57,422	65,880	64,235	62,402	54,657	35,6
Обрабатывающие производства	32,031	29,234	29,700	26,692	25,726	16,7
Транспортировка и хранение	0,804	0,640	1,163	1,246	1,220	0,8
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,531	0,609	0,613	0,748	1,143	0,7
Другие виды деятельности	6,028	6,510	6,066	7,669	8,272	5,2

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Подавляющая часть выбросов твердых загрязняющих веществ в регионе приходилась на три вида экономической деятельности: «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (41,0 %), «Добыча полезных ископаемых» (35,6 %), и «Обрабатывающие производства» (16,7 %) (табл. 1.2).

Таблица 1.3

Валовые выбросы диоксида серы

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов ЗВ, %
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г.
<i>Всего по области, в том числе:</i>	98,131	106,721	95,812	88,228	80,379	100

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов ЗВ, %
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г.
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	49,779	57,543	48,909	46,536	41,193	51,2
Обрабатывающие производства	41,089	41,469	38,501	32,413	28,500	35,5
Добыча полезных ископаемых	5,444	5,614	6,590	7,138	8,385	10,4
Транспортировка и хранение	0,281	0,287	0,378	0,341	0,322	0,4
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,214	0,220	0,215	0,276	0,478	0,6
Другие виды деятельности	1,324	1,588	1,219	1,524	1,501	1,9

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Максимальное значение по выбросам диоксида серы (51,2 % и 35,5 %) приходилось на предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха и обрабатывающих производств соответственно (табл. 1.3).

Таблица 1.4

Валовые выбросы оксида углерода

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов ЗВ, %
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г.
<i>Всего по области, в том числе:</i>	<i>275,798</i>	<i>276,574</i>	<i>273,904</i>	<i>279,261</i>	<i>264,173</i>	<i>100,0</i>
Обрабатывающие производства	197,839	189,722	186,642	186,355	174,015	65,9
Добыча полезных ископаемых	31,218	39,575	43,912	48,371	48,595	18,4
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	37,743	37,168	34,352	33,525	30,225	11,4
Транспортировка и хранение	1,661	1,603	2,031	2,135	2,050	0,8
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,651	0,699	0,749	0,996	1,789	0,7

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов ЗВ, %
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г.
Другие виды деятельности	6,686	7,807	6,218	7,879	7,499	2,8

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Максимальное значение по выбросам оксида углерода (65,9 %) приходилось на предприятия обрабатывающих производств (табл. 1.4).

Таблица 1.5

Валовые выбросы оксидов азота (в пересчете на NO₂)

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов ЗВ, %
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г.
<i>Всего по области, в том числе:</i>	<i>88,786</i>	<i>102,976</i>	<i>99,646</i>	<i>111,845</i>	<i>110,774</i>	<i>100,0</i>
Добыча полезных ископаемых	26,125	31,005	34,187	40,853	46,122	41,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	40,774	50,269	45,459	50,538	44,864	40,5
Обрабатывающие производства	19,978	19,107	17,280	15,722	14,978	13,5
Транспортировка и хранение	0,405	0,571	0,754	0,941	0,930	0,8
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,193	0,187	0,219	0,318	0,561	0,5
Другие виды деятельности	1,311	1,837	1,747	3,473	3,319	3,1

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Максимальное значение по выбросам оксидов азота (в пересчете на NO₂) – 41,6 % приходилось на предприятия по добыче полезных ископаемых (табл. 1.5).

Анализ статистических данных основных загрязняющих веществ за последние 5 лет показал: на предприятиях по добыче полезных ископаемых произошло увеличение массы выбросов оксидов азота (в пересчете на NO₂) – в 1,76 раза, оксида углерода – 1,56 раза, диоксида серы

– 1,54 раза; на предприятиях по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха выбросы твердых веществ увеличились в 1,44 раза, оксидов азота (в пересчете на NO₂) – в 1,1 раза; на предприятиях обрабатывающих производств выбросы диоксида серы уменьшились в 1,44 раза, оксидов азота (в пересчете на NO₂) – в 1,33 раза, твердых веществ в 1,25 раза. По другим видам экономической деятельности существенных изменений массы выбросов основных загрязняющих веществ не произошло.

1.2. Добыча полезных ископаемых

Большая часть выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников традиционно приходится на предприятия вида экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых» (925,137 тыс. т или 64,8 % от выбросов стационарных источников по области).

Индекс промышленного производства по Кемеровской области – Кузбассу по данному виду экономической деятельности составил 96,1 % по отношению к 2024 году.

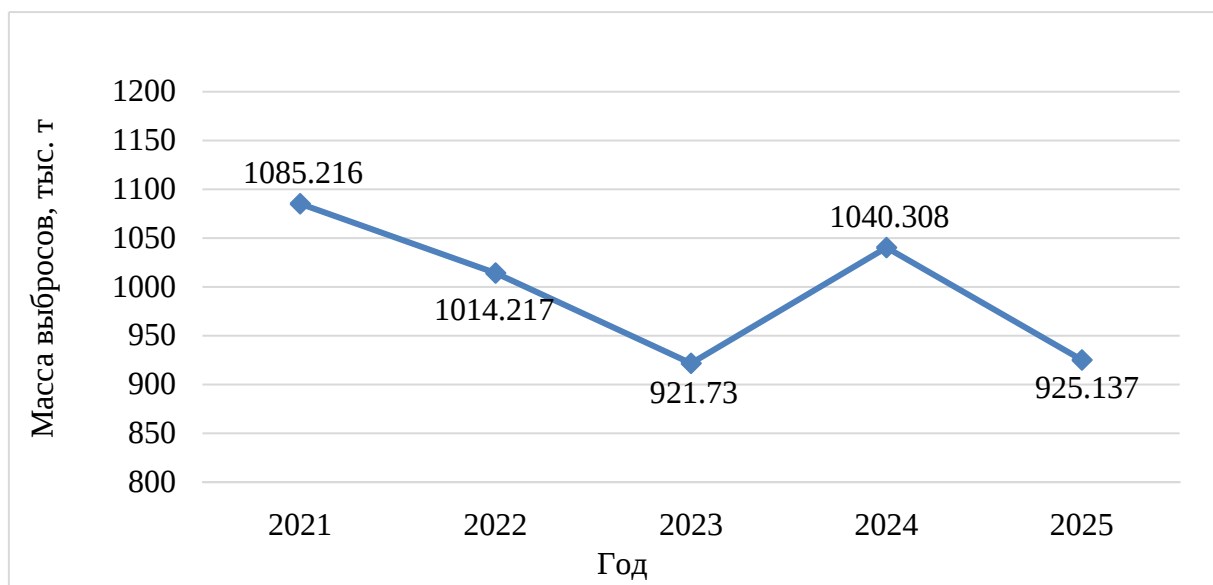


Рис. 1.3. Динамика выбросов загрязняющих веществ предприятиями по добыче полезных ископаемых

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

В течение последних 5 лет объем выбросов от предприятий по добыче полезных ископаемых изменялся неравномерно, в целом выбросы за данный период снизились на 160,079 тыс. т (14,8 %) (рис. 1.3).

По отношению к прошлому году выбросы загрязняющих веществ снизились на 115,171 тыс. т (11,1 %).

Масса уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ составила 44,429 тыс. т или 4,8 % от отходящих загрязняющих веществ по виду экономической деятельности «Добыча полезных ископаемых».

1.2.1. Добыча угля

Кузбасс – один из ключевых угледобывающих регионов России. Доля кузбасского угля в объеме добычи составляет 50-60 % энергетического угля и 75 % коксующегося угля.

Предприятия, добывающие уголь, в 2025 году являются лидирующими источниками загрязнения атмосферного воздуха, общая масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составила 888,918 тыс. т (95,1 % от предприятий по добыче полезных ископаемых; 62,3 % от суммарного объема выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области).

В рассматриваемый период в добывающем секторе предприятиями добыто 191,8 млн т угля, что составляет 96,8 % к уровню 2024 года.

Индекс промышленного производства по Кемеровской области – Кузбассу в 2025 году по данному виду экономической деятельности составил 96,1 % по отношению к 2024 году.

Таблица 1.6

Количество выбросов основных загрязняющих веществ от предприятий по добыче угля

Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т	Вклад в общую массу выброса аналогичного ЗВ по области, %
<i>Всего, в том числе:</i>	<i>888,918</i>	<i>62,3</i>
Твердые	52,270	33,9
Газообразные и жидкие, из них:	836,648	65,7
диоксид серы	8,065	10,0
оксид углерода	44,497	16,8
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	44,897	40,53
углеводороды (без ЛОС)	730,478	91,7
летучие органические соединения (ЛОС)	8,234	51,3
прочие газообразные и жидкие	0,477	9,8

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

В структуре выбросов загрязняющих веществ основную долю – 94,1 % (836,648 тыс. т) составляли газообразные и жидкие вещества, которые в значительно меньшей степени улавливаются на очистных установках по сравнению с твердыми веществами (табл. 1.6).

Всего установками очистки газа уловлено 40,632 тыс. т (4,4 %) от общего количества отходящих загрязняющих веществ.

1.3. Обрабатывающие производства

Существенный вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят предприятия обрабатывающих производств, доля выбросов которых составила 17,6 % от общего объема выбросов от стационарных источников по области.

Индекс промышленного производства в 2025 году по сравнению с 2024 годом составил 93,5 %.

Масса уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ – 1047,338 тыс. т или 80,7 % от отходящих загрязняющих веществ по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства».

Таблица 1.7

Динамика выбросов основных загрязняющих веществ от предприятий обрабатывающих производств

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов ЗВ, %
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г.
Обрабатывающие производства	299,207	330,708	277,486	266,666	250,633	100,0
производство металлургическое	244,950	239,565	233,987	227,505	206,183	82,3
производство химических веществ и химических продуктов	19,087	16,279	15,135	14,749	14,498	5,8
производство прочей неметаллической минеральной продукции	16,908	16,683	15,538	11,331	13,237	5,3
производство кокса и нефтепродуктов	7,242	6,036	6,703	6,581	7,312	2,9

Вид экономической деятельности	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т					Доля выбросов ЗВ, %
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2025 г.
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	0,764	0,648	0,756	0,747	0,608	0,2
прочие производства	10,256	51,497	5,367	5,753	8,795	3,5

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Объем выбросов от предприятий обрабатывающих производств за пятилетний период изменялся неравномерно, в целом выбросы за данный период снизились на 48,574 тыс. т (16,2 %) (табл. 1.7).

В 2025 году в атмосферный воздух поступило 250,633 тыс. т загрязняющих веществ или 17,6 % от общего объема выбросов стационарными источниками по области. По сравнению с прошлым годом валовый выброс загрязняющих веществ от предприятий обрабатывающих производств уменьшился на 16,033 тыс. т (6,0 %) (рис. 1.4).

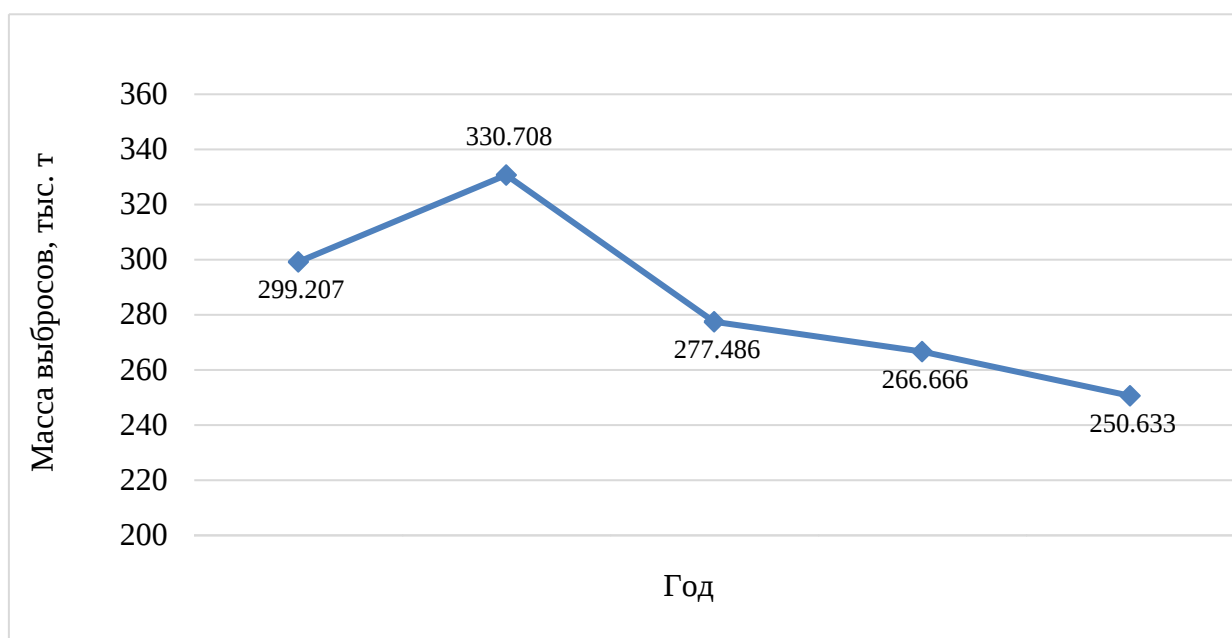


Рис. 1.4. Динамика выбросов загрязняющих веществ предприятиями обрабатывающих производств

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

1.3.1. Производство металлургическое

Наиболее значимым видом деятельности обрабатывающих производств по удельному весу в общем объеме выбросов от стационарных источников (14,4 %) является производство металлургическое.

Металлургические предприятия Кузбасса обеспечивают десятую часть общероссийского выпуска стали, чугуна и проката черных металлов.

В 2025 году индекс промышленного производства по данному виду экономической деятельности составил 91,9 % к уровню 2024 года.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха выбросами металлургических предприятий являются коксохимическое, агломерационное, доменное, ферросплавное и сталеплавильное производства.

Общая масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от предприятий данного вида экономической деятельности составила 206,183 тыс. т, что по сравнению с 2021 годом меньше на 38,767 тыс. т (15,8 %) (табл.1.7).

Таблица 1.8

Количество выбросов основных загрязняющих веществ от предприятий производства металлургического

Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т	Вклад в общую массу выбросов аналогичного ЗВ по области, %
<i>Всего, в том числе:</i>	<i>206,183</i>	<i>14,4</i>
Твердые	16,398	10,6
Газообразные и жидкие, из них:	189,786	14,9
диоксид серы	25,064	31,2
оксид углерода	154,884	58,6
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	9,204	8,3
углеводороды (без ЛОС)	0,122	0,0
летучие органические соединения (ЛОС)	0,207	1,3
прочие газообразные и жидкие	0,304	6,2

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Из всей массы загрязняющих веществ, которые поступили в атмосферный воздух от предприятий производства металлургического, наибольший вклад внесли газообразные и жидкие вещества (оксид углерода –

58,6 %, диоксид серы – 31,2 %, оксиды азота (в пересчете на NO₂) – 8,3 %), на долю твердых веществ пришлось 10,6 % (табл. 1.8).

Основная доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от предприятий металлургического производства приходится на производственные цеха ПАО «ЕВРАЗ» филиал «ЗСМК».

1.3.2. Производство химических веществ и химических продуктов

Данный вид экономической деятельности является базовым сегментом российской промышленности. Потребителями продукции химического комплекса являются предприятия транспорта, сельского хозяйства, топливно-энергетического комплекса, а также сферы услуг, торговли и медицины.

К предприятиям вида экономической деятельности «Производство химических веществ и химических продуктов» относятся предприятия по производству основных химических веществ, удобрений и азотных соединений, пластмасс и синтетических смол в первичных формах; красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий; прочих химических продуктов.

Химическая промышленность области представлена такими предприятиями, как КАО «Азот», АО «Органика», ООО «Химпром», ООО ПО «Токем» и т.д.

Индекс промышленного производства в 2025 году к уровню 2024 года составил 84,8 %.

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями данного вида деятельности составляет 1,0 % от всех выбросов стационарных источников в атмосферный воздух по области, однако в выбросах этих предприятий присутствуют вещества высокого класса опасности.

В 2025 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от предприятий по производству химических веществ и химических продуктов составили 14,498 тыс. т.

Таблица 1.9

**Количество выбросов основных загрязняющих веществ
от предприятий по производству химических веществ
и химических продуктов**

Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т	Вклад в общую массу выбросов аналогичного ЗВ по области, %
<i>Всего, в том числе:</i>	14,498	1,0
Твердые	0,884	0,6
Газообразные и жидкие, из них:	13,614	1,1
диоксид серы	1,012	1,3
оксид углерода	10,125	3,8
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	0,638	0,6
углеводороды (без ЛОС)	0,003	0,0
летучие органические соединения (ЛОС)	0,417	2,6
прочие газообразные и жидкие	1,420	29,2

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Доминирующими веществами являлись газообразные и жидкие (13,614 тыс. т), из которых 74,4 % приходилось на оксид углерода (10,125 тыс. т) (табл. 1.9).

1.4. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

По массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Кемеровской области – Кузбасса предприятия данного обобщенного вида экономической деятельности занимают третье место после предприятий по добыче полезных ископаемых и предприятий обрабатывающих производств.

Индекс производства по виду деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» в 2025 году по отношению к 2024 году составил 94,5 %.

Выработка электроэнергии в Кузбассе в 2025 году составила 19,0 млрд кВт·ч (94,1 % к уровню 2024 года).

Тепловой энергии (пара и горячей воды) в отчетном периоде отпущено 33,2 млн Гкал (95,6 % к уровню 2024 года).

При выработке тепловой и электрической энергии характер воздействия на загрязнение атмосферного воздуха связан со спецификой

используемого топлива. В регионе уголь является наиболее распространенным видом топлива для энергетического комплекса, степень воздействия, от сжигания которого обусловлена исключительно высоким уровнем выбросов загрязняющих веществ.

Таблица 1.10

Количество выбросов основных загрязняющих веществ от предприятий по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха

Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т	Вклад в общую массу выбросов аналогичного ЗВ по области, %
<i>Всего, в том числе:</i>	<i>185,270</i>	<i>13,0</i>
Твердые	63,322	41,0
Газообразные и жидкие, из них:	121,948	9,6
диоксид серы	41,193	51,2
оксид углерода	30,225	11,4
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	44,864	40,5
углеводороды (без ЛОС)	4,661	0,6
летучие органические соединения (ЛОС)	0,327	2
прочие газообразные и жидкие	0,678	13,9

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

В целом масса выбросов загрязняющих веществ предприятий по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха в 2025 году составила 185,270 тыс. т или 13,0 % от общего объема выбросов по региону.

Масса уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ составила 1965,852 тыс. т или 91,4 % от отходящих загрязняющих веществ по виду экономической деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха».

Анализ показал, что наибольший вклад в общую массу выбросов аналогичного вещества по области внесли: диоксид серы (51,2 %), оксиды азота (в пересчете на NO₂) (40,5 %), твердые вещества (41,0 %) (табл. 1.10).

Количество загрязняющих веществ, поступивших в атмосферный воздух от предприятий данного вида экономической деятельности, увеличилось относительно уровня 2021 года на 11,941 тыс. т (6,9 %), но уменьшилось по сравнению с 2024 годом – на 14,287 тыс. т (7,2 %) (рис. 1.5).

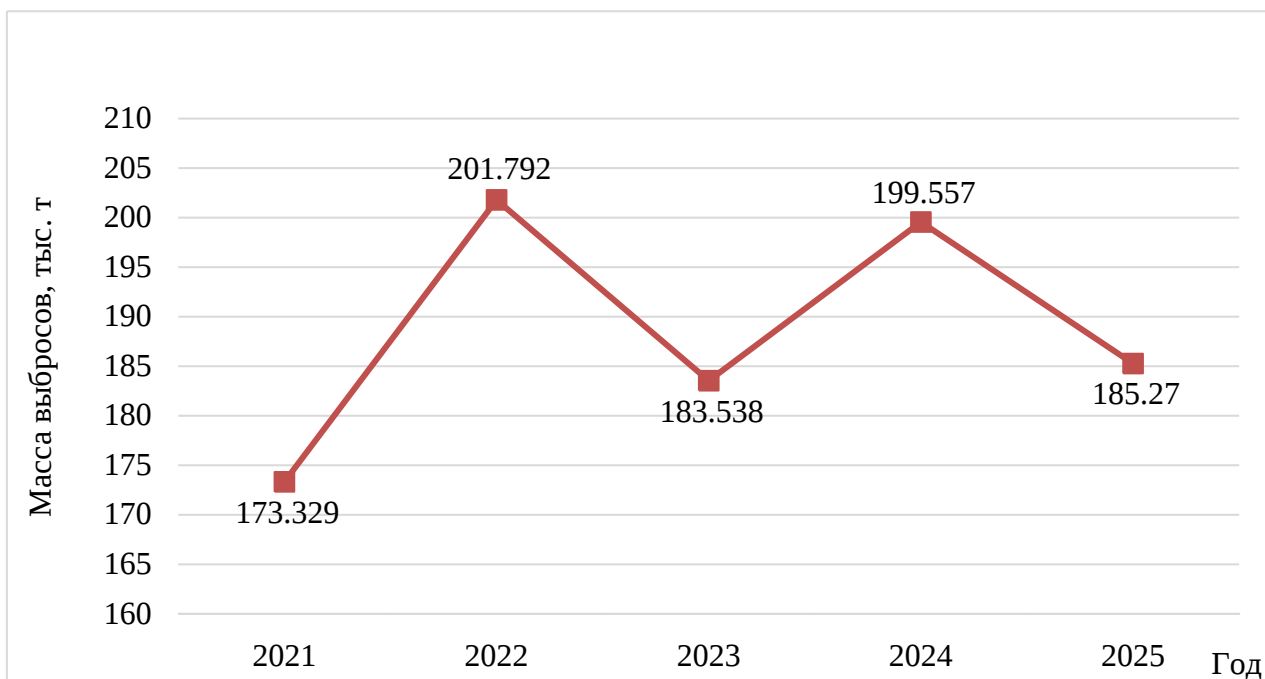


Рис. 1.5. Динамика выбросов загрязняющих веществ предприятиями по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха
 Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

1.5. Транспортировка и хранение

Данный вид экономической деятельности включает в себя деятельность сухопутного и трубопроводного, воздушного и космического транспорта, а также складское хозяйство и вспомогательную транспортную деятельность.

Транспортный комплекс Кемеровской области – Кузбасса представлен стационарными (гаражи, стоянки, ремонтные блоки, автомойки и др.) и передвижными источниками, включая железнодорожный и автомобильный транспорт.

1.5.1. Стационарные источники

В 2025 году объем выбросов от стационарных источников предприятий транспортировки и хранения составил 7,974 тыс. т (0,6 % от общего объема выбросов по области).

Таблица 1.11

**Количество выбросов основных загрязняющих веществ
от стационарных источников предприятий транспортировки и хранения**

Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т	Вклад в общую массу выбросов аналогичного ЗВ по области, %
<i>Всего, в том числе:</i>	7,974	0,6
Твердые	1,220	0,8
Газообразные и жидкие, из них:	6,754	0,5
диоксид серы	0,322	0,4
оксид углерода	2,050	0,8
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	0,930	0,8
углеводороды (без ЛОС)	0,976	0,1
летучие органические соединения (ЛОС)	2,425	15,1
прочие газообразные и жидкие	0,052	1,1

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Анализ качественного состава загрязняющих веществ показал, что основную массу выбросов предприятий данного вида экономической деятельности составляли газообразные и жидкие вещества (84,7 %), из которых на летучие органические соединения (ЛОС) приходилось 35,9 %, оксид углерода – 30,4 %, углеводороды (без ЛОС) – 14,5 % (табл. 1.11).

Масса уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ составила 0,886 тыс. т или 10,0 % от отходящих загрязняющих веществ по виду экономической деятельности «Транспортировка и хранение».

Газоочистные установки имеются в основном на котельных предприятий и улавливают твердые загрязняющие вещества.

1.5.2. Передвижные источники

Одной из основных причин, существенно влияющих на состояние воздушного бассейна населенных пунктов Кемеровской области – Кузбасса, являются выбросы в атмосферный воздух значительного количества загрязняющих веществ от передвижных источников, прежде всего от автомобильного и железнодорожного транспорта.

Факторы, влияющие на загрязнение атмосферного воздуха выбросами от транспортных средств: ежегодное увеличение автомобильного парка; высокая плотность дорожной сети; большой объем грузоперевозок и высокая

интенсивность движения.

По данным Главного управления Министерства внутренних дел Российской Федерации по Кемеровской области (далее – ГУ МВД России по Кемеровской области), общее количество транспортных средств, зарегистрированных на территории Кемеровской области – Кузбасса на 31.12.2025, составило 1167019 единиц.

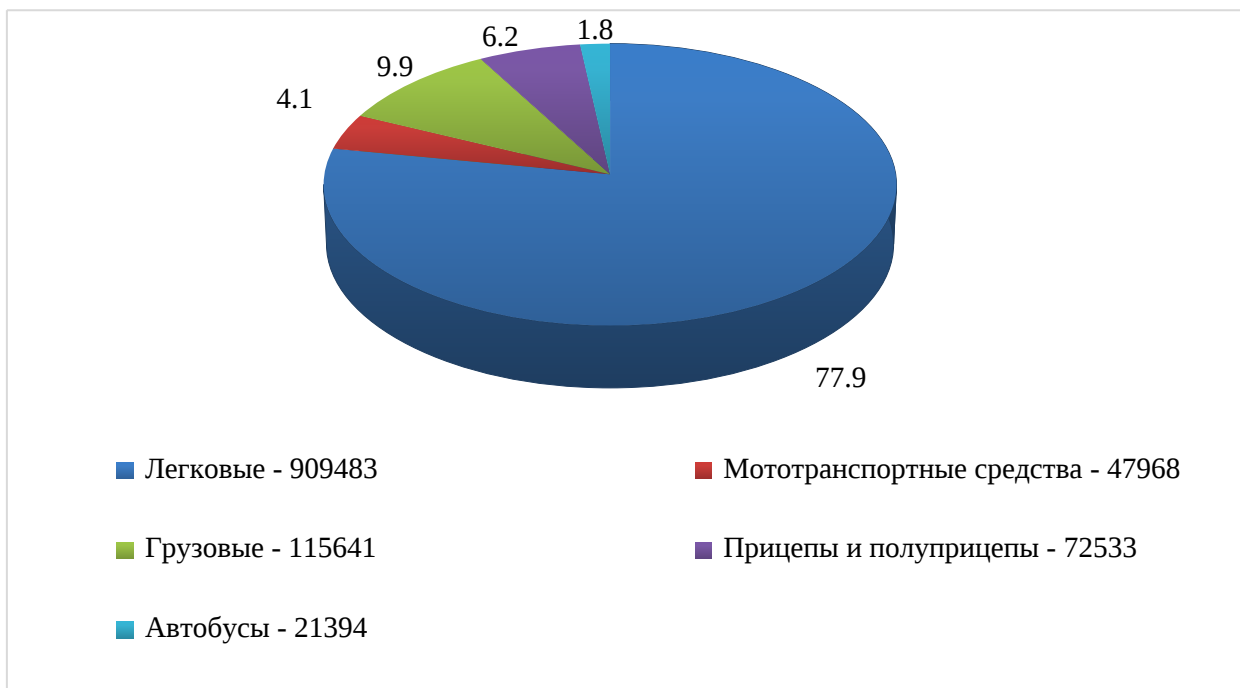


Рис. 1.6. Количество зарегистрированных транспортных средств Кемеровской области – Кузбасса (единиц)

Источник: данные ГУ МВД России по Кемеровской области

Из общего количества зарегистрированных в Кемеровской области – Кузбассе транспортных средств доля легковых автомобилей составила 77,9 %, грузовых – 9,9 %, прицепов и полуприцепов – 6,2 %, мототранспортных средств – 4,1 %. Общий парк подвижного состава автобусов насчитывал 21394 единиц техники (рис 1.6).

В 2025 году автомобильным транспортом крупных и средних предприятий всех видов экономической деятельности перевезено 20,0 млн. т грузов, пассажирооборот – 2302,2 млн пасс./км. Автобусами по регулярным маршрутам общего пользования перевезено 154,2 млн пассажиров.

В соответствии с распоряжением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 01.11.2013 № 6-р, начиная с 2013 года,

ежегодно проводятся работы по оценке выбросов от отдельных видов передвижных источников – от автомобильного и железнодорожного транспорта.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников представлена в табл. 1.12.

Таблица 1.12

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников

Передвижные источники	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
<i>Всего, в том числе:</i>	64,600	62,410	65,255	63,708	74,732
автомобильный транспорт	64,040	61,980	64,793	63,231	74,199
железнодорожный транспорт	0,560	0,430	0,462	0,477	0,533

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Всего от передвижных источников в атмосферный воздух в 2025 году поступило 74,732 тыс. т загрязняющих веществ или 5,0 % от общей массы выбросов по области (1502,231 тыс. т), в том числе от автотранспорта – 74,199 тыс. т, железнодорожного транспорта – 0,533 тыс. т (табл. 1.12).

В сравнении с 2021 годом объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников увеличились на 10,132 тыс. т.

1.5.3. Меры по снижению вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух

Автомобильный транспорт относится к основным источникам загрязнения атмосферного воздуха, особенно в крупных городах. Обновление парка электротранспорта, развитие маршрутной сети электротранспорта, замена маршрутов позволяет снизить объемы выбросов.

В Кузбассе в рамках федерального проекта «Чистый воздух» в 2025 году завершилась реализация мероприятия по развитию электротранспорта и улучшению инженерной инфраструктуры – в Новокузнецком городском округе выполнены работы по капитальному ремонту трамвайных путей, контактной сети трамвая и троллейбуса.

Запущено движение по северо-западному обходу города Кемерово федеральной трассы Р255 «Сибирь» с целью вывода из города транзитных потоков Транссибирского направления.

1.6. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство

Данный вид экономической деятельности включает в себя предприятия растениеводства и животноводства, лесоводства и лесозаготовок, а также предприятия, занимающиеся охотой, рыбозаготовками и рыболовством.

На животноводческих комплексах в районах расположения помещений для содержания скота и птиц в атмосферный воздух поступают и распространяются на значительные расстояния метан, аммиак, сероводород и другие загрязняющие вещества.

В растениеводческих хозяйствах источниками загрязнения атмосферного воздуха являются агрохимикаты и минеральные удобрения, применяемые при обработке семян и сельскохозяйственных полей.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора в 2025 году предприятиями вида экономической деятельности «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» в атмосферный воздух выброшено 7,136 тыс. т загрязняющих веществ (0,5 % от общего объема выбросов от стационарных источников по области).

По сравнению с прошлым годом валовый выброс загрязняющих веществ увеличился на 2,381 тыс. т (50,1 %) (рис. 1.7).

Масса уловленных и обезвреженных загрязняющих атмосферу веществ составила 2,441 тыс. т или 25,48 % от отходящих загрязняющих веществ по виду экономической деятельности «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство».

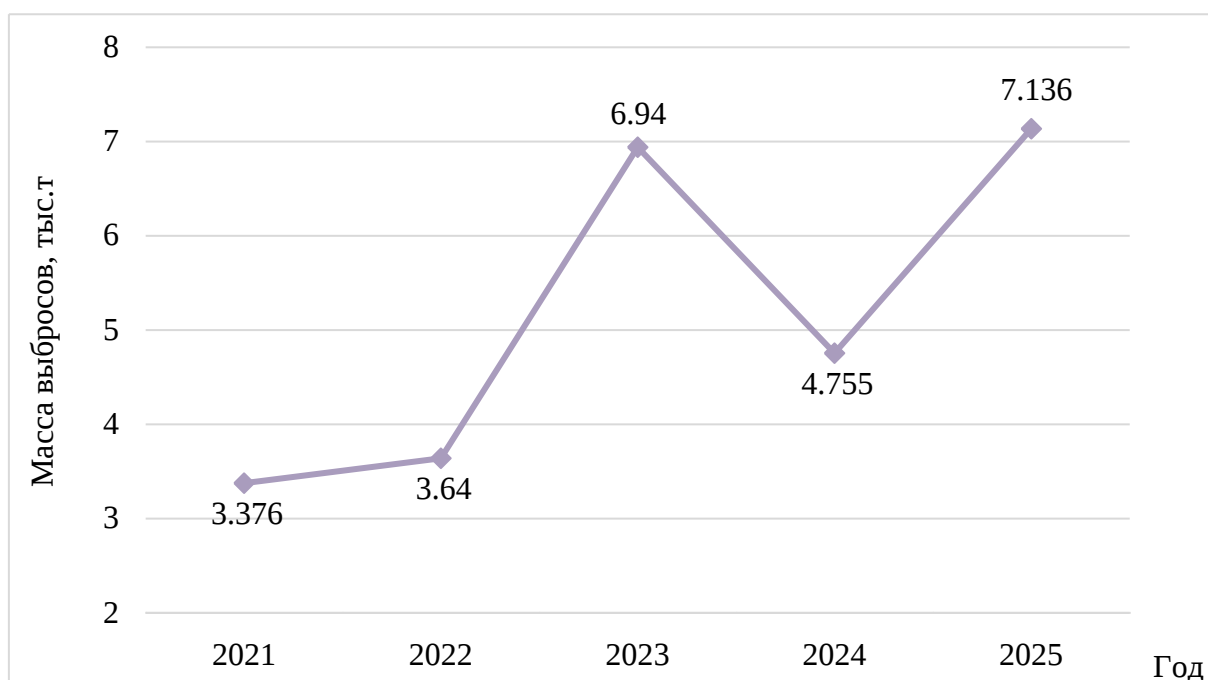


Рис. 1.7. Динамика выбросов загрязняющих веществ предприятиями сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Таблица 1.13

Количество выбросов основных загрязняющих веществ от стационарных источников предприятий сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства

Наименование загрязняющего вещества	Выброшено в атмосферный воздух ЗВ, тыс. т	Вклад в общую массу выбросов аналогичного ЗВ по области, %
<i>Всего, в том числе:</i>	<i>7,136</i>	<i>0,5</i>
Твердые	1,143	0,7
Газообразные и жидкие, из них:	5,993	0,5
диоксид серы	0,478	0,6
оксид углерода	1,789	0,7
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	0,561	0,5
углеводороды (без ЛОС)	2,107	0,3
летучие органические соединения (ЛОС)	0,225	1,4
прочие газообразные и жидкие	0,833	17,1

Источник: данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Основными загрязняющими веществами, выброшенными в атмосферный воздух, являлись газообразные и жидкие вещества, из которых большая часть приходилось на углеводороды (без ЛОС) – 2,107 тыс. т (табл. 1.13).

Раздел 2. ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

2.1. Общая характеристика использования водных ресурсов

В целом по Кемеровской области – Кузбассу в 2025 году отмечено уменьшение объемов использования водных ресурсов практически по всем показателям (за исключением объема оборотного и повторно-последовательного водоснабжения) по сравнению с 2024 годом.

Показатели использования водных ресурсов по видам экономической деятельности имеют значительную дифференциацию.

В 2025 году значения объема забора воды увеличились по сравнению с прошлым годом по видам экономической деятельности «добыча угля», «производство пищевых продуктов» и прочим видам деятельности. По остальным видам деятельности наблюдалось снижение объемов забора воды.

Большая часть объема забора воды в Кемеровской области – Кузбассе пришлась на вид экономической деятельности: «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (879,065 млн м³ или 55,12 % от общего забора воды по области). Вторым по величине объема забора воды стал вид экономической деятельности «добыча угля» (382,736 млн м³ или 24,00 % от общего забора воды по области).

Объем использования свежей воды увеличился в 2025 году по видам экономической деятельности: «добыча угля», «производство металлургическое» и прочим видам деятельности. По остальным видам деятельности наблюдалось незначительное уменьшение объемов использования свежей воды.

Наибольшая часть объема использования свежей воды в Кемеровской области – Кузбассе пришлась на вид экономической деятельности: «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (873,256 млн м³ или 71,62 % от общего объема использования свежей воды по области).

Увеличение объема сброса сточных, транзитных и других вод, включая сброс в поверхностные водные объекты, зафиксировано по видам

экономической деятельности: «добыча угля», «производство пищевых продуктов», «растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях», прочим видам деятельности.

Наибольшие значения объема сброса сточных, транзитных и других вод, включая сброс в поверхностные водные объекты, в Кемеровской области – Кузбассе наблюдались у видов экономической деятельности: «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (699,334 млн м³ или 53,60 % от общего объема сброса по области), «добыча угля» (329,401 млн м³ или 25,25 % от общего объема сброса по области).

Увеличение объемов использования воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения в 2025 году отмечено у видов экономической деятельности: «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», «добыча угля».

Наибольшие значения оборотного и повторно-последовательного водоснабжения пришлись на виды экономической деятельности: «производство металлургическое» (1 893,785 млн м³ или 42,92 % от общего объема оборотного и повторно-последовательного водоснабжения по области), «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» (1 522,557 млн м³ или 34,51 % от общего объема оборотного и повторно-последовательного водоснабжения по области).

Использование водных ресурсов по видам экономической деятельности представлено в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Общие показатели использования воды по видам экономической деятельности за 2023 – 2025 годы, млн м³

Вид экономической деятельности	Забрано воды			Использовано свежей воды			Сброс сточных, транзитных и других вод, включая сброс в поверхностные водные объекты			Оборотное и повторно-последовательное водоснабжение		
	2024 г.	2025 г.	2025/2024 %	2024 г.	2025 г.	2025/2024 %	2024 г.	2025 г.	2025/2024 %	2024 г.	2025 г.	2025/2024 %
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 095,707	879,065	80,23	1 097,480	873,256	79,57	908,619	699,334	76,97	1 240,609	1 522,557	122,73
Водоснабжение; водоотведение; организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	151,901	145,287	95,65	107,613	103,037	95,75	125,180	116,349	92,95	1,478	1,478	100,00
Добыча угля	369,885	382,736	103,47	85,739	86,846	101,29	321,631	329,401	102,42	207,873	209,408	100,74
Добыча металлических руд	10,980	10,202	92,91	5,552	4,823	86,87	6,815	6,265	91,93	41,595	38,991	93,74
Производство химических веществ и химических продуктов	56,319	54,125	96,10	39,131	34,507	88,18	83,805	81,687	97,47	696,427	658,743	94,59
Производство металлургическое	92,655	91,030	98,25	95,885	95,900	100,02	50,580	48,955	96,79	1 972,789	1 893,785	96,00
Производство пищевых продуктов	0,918	0,974	106,10	1,461	1,426	97,60	0,213	0,231	108,45	0	0	0
Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	5,347	5,163	96,56	5,319	5,098	95,85	1,674	1,767	105,56	0	0	0
Прочие	19,227	26,114	135,82	12,629	14,386	113,91	14,095	20,761	147,29	87,846	87,268	99,34
Всего по области	1 803,080	1 594,696	88,44	1 451,007	1 219,279	84,03	1 512,612	1 304,750	86,26	4 248,756	4 412,230	103,85

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.

Таблица 2.2

Сброс загрязненной и нормативно-очищенной сточной воды в поверхностные водные объекты в 2024 - 2025 годах по видам экономической деятельности

Вид экономической деятельности	Объем сброса сточных, транзитных и других вод в поверхностные водные объекты, млн м ³									Доля загрязненных сточных вод в объемах сброса по виду экономической деятельности, %
	Всего			в том числе						
				загрязненных			нормативно - очищенных			
2024 г.	2025 г.	2025/2024 %	2024 г.	2025 г.	2025/2024 %	2024 г.	2025 г.	2025/2024 %	2025 г.	
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	908,619	699,334	76,97	4,227	2,017	47,72	22,077	26,054	118,01	0,29
Водоснабжение; водоотведение; организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	124,284	115,470	92,91	28,031	8,066	28,78	93,102	104,970	112,75	6,99
Добыча угля	285,723	298,996	104,65	13,988	12,067	86,27	267,829	283,196	105,74	4,04
Добыча металлических руд	6,221	6,018	96,74	5,551	5,229	94,19	0,669	0,789	117,94	86,89
Производство химических веществ и химических продуктов	83,805	81,687	97,47	60,244	0	0	9,915	55,035	555,07	0
Производство металлургическое	49,780	47,785	95,99	16,480	12,757	77,41	0,998	1,033	103,51	26,70
Производство пищевых продуктов	0,213	0,231	108,45	0,206	0,224	108,74	0,008	0,006	75	96,97
Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	1,649	1,742	105,64	0,998	1,452	145,49	0,651	0,290	44,55	83,35
Прочие	13,713	20,311	148,11	5,352	9,858	184,19	5,819	7,196	123,66	48,54
Всего по области	1 474,007	1 271,574	86,27	135,077	51,670	38,25	401,068	478,569	119,32	

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления.

В объеме сточных вод, сброшенных в водные объекты в 2025 году у видов экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха», «добыча угля» доля загрязненных вод является минимальной – 0,29 % и 4,04 % соответственно. Отсутствовали загрязненные сточные воды у вида экономической деятельности «производство химических веществ и химических продуктов».

Максимальная доля загрязненных сточных вод отмечена у видов деятельности «производство пищевых продуктов» – 96,97 %, «добыча металлических руд» (86,89 %), «растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях» (83,35 %) (табл. 2.2).



Рис. 2.1. Доля сброса загрязненных вод в общем объеме загрязненных сточных вод, сброшенных в поверхностные водные объекты Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году

Основное количество загрязненных сточных вод в 2025 году поступило в поверхностные водные объекты от предприятий и организаций, относящихся к следующим видам экономической деятельности: «производство

металлургическое» (24,69 %), «добыча угля» (23,35%), «водоснабжение; водоотведение; организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» (15,61 %), «добыча металлических руд» (10,12 %) (рис. 2.1).

2.2. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Предприятиями данного вида экономической деятельности забор воды осуществляется, в основном, из поверхностных водных объектов – 97,77 %. Общий объем забора воды в 2025 году составил 879,065 млн м³ (2024 – 1 095,707 млн м³). Использовалась вода, преимущественно, на производственные нужды 754,015 млн м³ (2024 – 975,889 млн м³), и, частично, на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 86,646 млн м³ (2024 – 89,464 млн м³).

Сброс сточных вод в объеме 699,334 млн м³ полностью осуществлялся в поверхностные водные объекты. По составу основная часть сбрасываемых сточных вод (95,98 %) относится к категории нормативно чистой (без очистки), 3,73 % к нормативно-очищенной на очистных сооружениях и 0,29 % – загрязненной.

Потери при транспортировке воды составили 2,25 % от общего объема забора по виду деятельности (2024 – 1,29 %).

Объем воды, используемой в оборотном и повторно-последовательном водоснабжении, составил 1 522,557 млн м³ (2024 – 1 240,609 млн м³).

2.3. Водоснабжение; водоотведение; организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Объем забора воды предприятиями, осуществляющими водоснабжение; водоотведение; организацию сбора и утилизацию отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, в 2025 году составил 145,287 млн м³ (2024 – 151,901 млн м³), в том числе 31,643 млн м³ было забрано из подземных водных объектов (2024 – 30,794 млн м³), 113,644 млн м³ – из поверхностных водных объектов (2024 – 121,107 млн м³).

Использование воды осуществлялось на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 63,209 млн м³ (2024 – 62,705 млн м³) и производственные нужды – 14,752 млн м³ (2024 – 17,253 млн м³). Водоотведение сточных вод в 2025 году осуществлялось, преимущественно, в поверхностные водные объекты – 115,470 млн м³ (99,24 % от общего сброса по виду деятельности). В 2024 году – 124,284 млн м³ (99,28 % от общего сброса по виду деятельности). Доля загрязненных сточных вод в 2025 году составила 6,99 % (8,066 млн м³). В 2024 году – 22,55 % (28,031 млн м³). Доля нормативно-очищенных на очистных сооружениях сточных вод в 2025 году составила 90,91 % (104,970 млн м³). В 2024 году – 74,91 % (93,102 млн м³).

Потери при транспортировке воды в 2025 году составили 22,041 млн м³ (15,17 % от объема забора по виду деятельности). В 2024 году – 23,295 млн м³ (15,33 % от объема забора по виду деятельности). В оборотном и повторно-последовательном водоснабжении использовался небольшой объем воды – 1,478 млн м³, как и в 2024 году.

2.4. Добыча угля

При добыче угля в 2025 году было забрано из водных объектов области 382,736 млн м³ воды (2024 – 369,885 млн м³). В основном, забор воды производился из подземных объектов (97,25 %).

В производстве в течение года использовано 86,846 млн м³ свежей воды (2024 – 85,739 млн м³), в том числе, на производственные нужды – 79,386 млн м³ (2024 – 77,317 млн м³), на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 6,892 млн м³ (2024 – 6,952 млн м³). Водоотведение сточных вод осуществлялось, преимущественно, в поверхностные водные объекты. В 2025 году было сброшено 329,401 млн м³ сточных вод (2024 – 321,631 млн м³), из них в поверхностные водные объекты 298,996 млн м³ (2024 – 285,723 млн м³). По категории качества сброшенная в поверхностные водные объекты сточная вода на 4,04 % является загрязненной (2024 – на 4,90 %), на 94,72 % нормативно-очищенной на очистных сооружениях (2024 – на 93,74 %) и на 1,24 % нормативно чистой (без очистки).

Объем воды, используемой в оборотном и повторно-последовательном водоснабжении, составил 209,408 млн м³ (2024 – 207,873 млн м³).

2.5. Обработывающие производства

2.5.1. Производство химических веществ и химических продуктов

В 2025 году для производства химических веществ и химических продуктов было забрано 54,125 млн м³ воды (2024 – 56,319 млн м³), причем 53,994 млн м³ забрано из поверхностных водных объектов. На производственные нужды предприятиями было использовано 33,197 млн м³ свежей воды (2024 – 37,710 млн м³), на питьевые и хозяйственно-бытовые – 1,271 млн м³ (2024 – 1,255 млн м³).

Водоотведение сточных вод осуществлялось в поверхностные водные объекты. Объем сброса в поверхностные водные объекты в 2025 году уменьшился по сравнению с 2024 годом и составил 81,687 млн м³ (2024 – 83,805 млн м³), из них 55,035 млн м³ (67,37 %) нормативно-очищенных на очистных сооружениях и 26,651 млн м³ (32,63 %) нормативно чистых (без очистки) сточных вод. Сброс загрязненные сточных вод в поверхностные водные объекты отсутствовал.

2.5.2. Производство металлургическое

Предприятиями металлургии было забрано в 2025 году 91,030 млн м³ воды, в том числе – 90,01 % (81,937 млн м³) – из поверхностных водных объектов. В 2024 году забрано 92,655 млн м³ воды.

Из общего объема забранной воды было использовано на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды 11,300 млн м³ (2024 – 11,329 млн м³).

Водоотведение сточных вод в 2025 году осуществлялось преимущественно в поверхностные водные объекты – 47,785 млн м³ (97,61 %), из них 12,757 млн м³ (26,70 %) загрязненных сточных вод, 1,033 млн м³ (2,16 %) нормативно-очищенных на очистных сооружениях и 33,995 млн м³ (71,14 %) нормативно чистых (без очистки) сточных вод. В 2024 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты составил 49,780 млн м³.

Потери при транспортировке воды в 2025 году составили 2,383 млн м³ (2024 – 2,425 млн м³).

В оборотном и повторно-последовательном водоснабжении использовался значительный объем воды – 1 893,785 млн м³ (2024 – 1 972,789 млн м³).

2.6. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях

Для нужд сельского хозяйства в 2025 году из природных водных объектов было забрано 5,163 млн м³ воды (2024 – 5,347 млн м³), в том числе: 4,565 млн м³ – из подземных объектов, 0,598 млн м³ – из поверхностных. Использование воды осуществлялось, в основном, на сельскохозяйственное водоснабжение – 1,575 млн м³ (2024 – 1,591 млн м³), питьевые и хозяйственно-бытовые нужды – 1,437 млн м³ (2024 – 1,320 млн м³), на орошение – 0,771 млн м³ (2024 – 1,177 млн м³), а также на производственные нужды – 1,091 млн м³ (2024 – 1,032 млн м³).

Водоотведение сточных вод в природные водные объекты составило 1,767 млн м³ (2024 – 1,674 млн м³). Из них в поверхностные водные объекты было сброшено 1,742 млн м³ (2024 – 1,649 млн м³). Доля нормативно-очищенных сточных вод на очистных сооружениях в 2025 году составила 16,65 % (0,290 млн м³), загрязненных сточных вод – 83,35 % (1,452 млн м³).

Раздел 3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

3.1. Сведения об образовании и обращении с отходами производства и потребления

По данным государственной статистической отчетности по форме № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» за 2025 год, опубликованным на сайте Южно-Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, на территории Кемеровской области – Кузбасса образовалось 2 189 063,297 тыс. т отходов производства и потребления, из которых:

- обработано – 329,621 тыс. т;
- утилизировано – 338 032,401 тыс. т;
- обезврежено – 132,267 тыс. т;
- размещено на эксплуатируемых объектах – 1 762 093,067 тыс. т;

в том числе:

- на хранение – 1 694 353,131 тыс. т;
- на захоронение – 67 739,936 тыс. т.

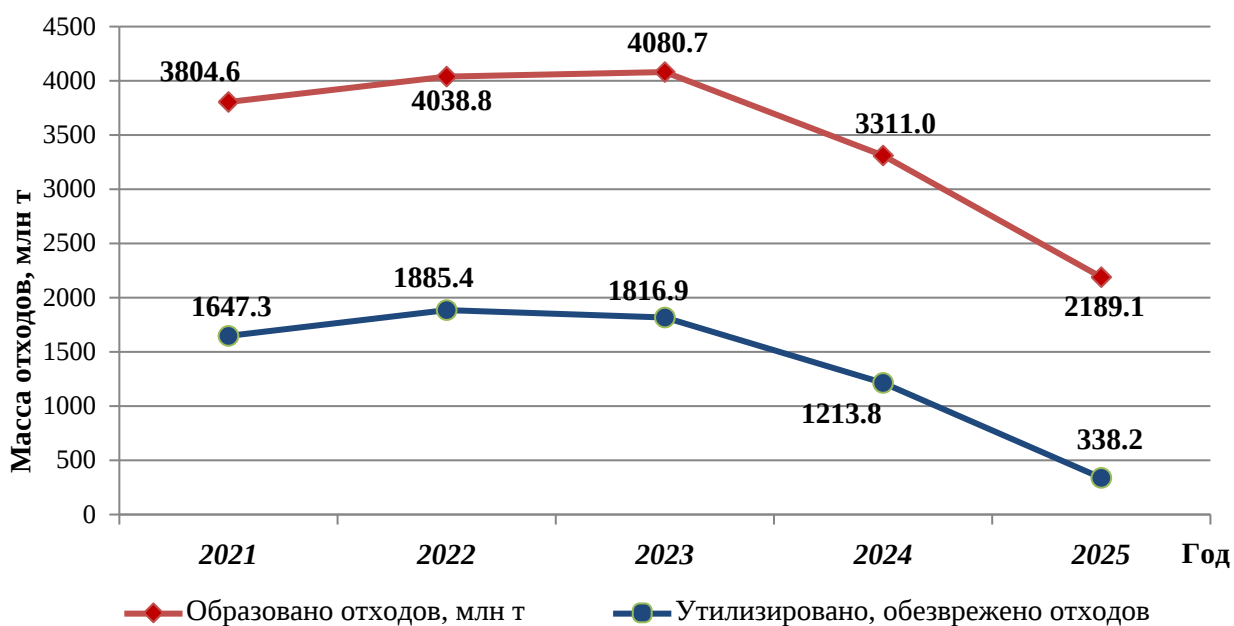


Рис. 3.1. Динамика образования, утилизации (использования) и обезвреживания отходов за 2021-2025 годы на территории Кемеровской области – Кузбасса, млн т

Источник: данные Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Объем образованных в 2025 году отходов по сравнению с 2024 годом уменьшился на 1 121,9 млн т (33,9 %), объем утилизированных и обезвреженных отходов уменьшился на 875,5 млн т (72,1 %) (рис. 3.1.).

Из общего количества образовавшихся в 2025 году отходов производства и потребления субъектами хозяйственной деятельности утилизировано и обезврежено 338,2 млн т (15,4 %).

3.2. Региональный кадастр отходов Кемеровской области – Кузбасса

Региональный кадастр отходов ведется с 2011 года согласно порядку ведения регионального кадастра отходов Кемеровской области – Кузбасса, утвержденному постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 07.04.2017 № 144. Организацию и ведение регионального кадастра осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса.

Региональный кадастр отходов включает: реестр объектов размещения отходов – 482 объекта; банк данных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих на балансе и/или эксплуатирующих объекты (свалки, полигоны) размещения твердых коммунальных отходов – 9 объектов; банк данных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих прием и переработку вторичных ресурсов – 118 организаций, из них 95 имеют лицензию на право обращения с отходами I-IV класса опасности; банк данных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по сбору и транспортированию отходов – 253 организации; банк данных инновационных технологий использования и обезвреживания отходов – 473 технологии.

Информация о региональном кадастре отходов размещена на интернет-портале Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса (www.kuzbasseco.ru) в разделе «Обращение с отходами».

3.3. Сбор, переработка и вторичное использование отходов в Кемеровской области – Кузбассе

3.3.1. Объединение юридических лиц «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов»

В 2009 году при поддержке администрации Кемеровской области и города Новокузнецка создано Объединение юридических лиц «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов» (далее – Ассоциация). Организации, входящие в состав Ассоциации, осуществляют деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, переработку вторичного сырья и перерабатывают свыше 600 наименований промышленных и коммунальных отходов. Всего Ассоциация объединяет 14 предприятий.

Ассоциация входит в состав общественных и экспертных советов на федеральном, региональном и местном уровнях. Активно участвует в продвижении государственной политики в сфере обращения с отходами в России, а также является инициатором и постоянным участником общественных экологических мероприятий, автором проектов по отдельному сбору отходов и ведет просветительскую работу среди населения с целью формирования экологической культуры в сфере обращения с отходами путем реализации целого ряда социальных проектов, а также инвестирует в развитие производственных мощностей и создание новых производств по переработке отходов.

В 2025 году участниками Ассоциации переработано свыше 145 тыс. т отходов, произведено свыше 60 тыс. т вторичной продукции.

Также реализовано 10 мероприятий по отдельному сбору отходов, посадке деревьев, уборке мусора и экологическому просвещению в рамках социально значимых проектов – «ЭлектроВесна», «Зеленый курс», «Центр экологической культуры ГАЗОН».

В рамках реализации проекта экоцентр «Центр экологической культуры ГАЗОН» создана инфраструктура по эко-просвещению и отдельному сбору отходов в центре.

Участниками Ассоциации реализуются проекты по переработке промышленных и коммунальных отходов.

На предприятии ООО «ПК «Элисса» (г. Новокузнецк) реализуется проект по переработке и реализации алюмосиликатной микросферы и микрокремнезема. Микросфера применяется для производства специальных облегченных цементов, теплоизоляционных материалов, а также как наполнитель при производстве пластмасс и пластиков. Микрокремнезем широко используется при производстве сухих строительных смесей, жидкого стекла огнеупорных и теплоизолирующих смесях и т.д.

На предприятии ООО «Витал-Сервис» (г. Новокузнецк) термическим методом обезвреживают медицинские отходы классов Б и Г.

На предприятиях ООО «СМЦ-Огнеупоры» (г. Новокузнецк) осуществляется сортировка и дальнейшая утилизация огнеупоров с получением современных огнеупорных изделий, порошков и сухих смесей для металлургической промышленности.

3.3.2. АО «Кузбасский технопарк»

Для разработки и внедрения технологий производства, использования и обработки новых функциональных и конструкционных материалов, вторичных энергоресурсов, отходов производства, энерго-, ресурсо- и материалосбережения в 2008 году создан АО «Кузбасский технопарк».

В 2025 году резидентами Кузбасского технопарка началась реализация следующих проектов в области разработки и внедрения экологически безопасных технологий производства, использования вторичных энергоресурсов и отходов производства угледобывающих предприятий:

ООО «Современные АкваТехнологии» – технология по очистка сточных и промышленных вод с применением пресс-фильтрованного оборудования, флокулянтов с утилизацией илового осадка сточных и промышленных вод.

ООО «ГУМАТУС» – технология по производству гуматов (органические вещества, которые образуются в результате разложения растительных и животных остатков в почве, являются важнейшей составляющей гумуса, который улучшает структуру почвы, повышает ее плодородие и способствует удержанию влаги и питательных веществ) и удобрений из бурого угля.

Также в 2025 году продолжилась реализация следующих проектов резидентов Кузбасского технопарка:

НПП «Алавеста Инжиниринг» – «Технология термического обогащения угольных брикетов для получения высококалорийного бездымного топлива» позволяет перерабатывать низкосортные угли и угольные отходы, в том числе мелких фракций, в биоугольные брикеты, которые можно использовать как высококалорийное бездымное топливо в энергетике, так и углеродный восстановитель в металлургическом производстве;

ЗАО «НПФ НОРД» – технология «Проектирование и изготовление комплексных станций для физико-химической очистки сточных вод с использованием мембранных технологий» направлена на разработку систем фильтрации и наполнителей для фильтров, предназначенных для эффективного удаления из воды как органических загрязнителей, так и ионов переходных и тяжелых металлов: марганца, цинка, меди, цезия стронция;

ООО «Роял Карбон» – «Технология глубокого обогащения полезных ископаемых «Карбон-99»» дает возможность обогащения горной массы любых фракций и уровня влажности без применения магнетита, флокулянтов и других химических реагентов; достижения в получаемом продукте содержания углерода до 99 %; извлечения концентратов полиметаллических и редкоземельных минеральных групп и т. д.;

ООО «ИЗОТ» – «Установки безреагентной очистки вод для питья, бассейнов, прудов и промышленных стоков» – это создание линейки высокоэффективных, не дорогих в эксплуатации и обслуживании установок для очистки вод общего назначения, бассейнов, прудов и промышленных стоков, работа которых базируется на методе получения атомарного кислорода и использовании сорбента собственной разработки;

ООО «Брент» – разработка профилактического средства «Антипыль» для пылеподавления, обработки угля и вагонов в зимний период для предотвращения его смерзания.

3.4. Система обращения с отходами производства и потребления на территории Кемеровской области – Кузбасса

Для обеспечения достижения целей государственной политики в области обращения с отходами в порядке их приоритетности, в том числе максимального использования исходного сырья и материалов, предотвращения образования отходов, снижения класса опасности отходов в источниках их образования на территории Кемеровской области – Кузбасса разработана территориальная схема обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области – Кузбасса (далее – территориальная схема), утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.09.2016 № 367 (в редакции постановления Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 11.03.2026 № 127).

В территориальную схему включены данные об объектах обработки, утилизации и размещения отходов, о количестве и местах расположения источников образования твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), о существующих местах (площадках) накопления ТКО, потоках транспортирования ТКО, сведения о потребности в транспорте и контейнерном парке.

В соответствии с территориальной схемой Кемеровская область – Кузбасс разделена на две зоны деятельности региональных операторов по обращению с ТКО – «Юг», куда входят 10 муниципальных образований, и «Север», включающий 21 муниципальное образование.

3.5. Экономика замкнутого цикла

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 в России должна быть сформирована экономика замкнутого цикла, которая предусматривает к 2030 году сортировку 100 % объема ежегодно образуемых ТКО, захоронение не более чем 50 % таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 % отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья.

Постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 05.02.2026 № 61 утверждена региональная программа по переходу

к экономике замкнутого цикла, связанной с применением вторичных ресурсов и вторичного сырья из отходов в различных сферах экономики Кемеровской области – Кузбасса (далее – региональная программа), включающая мероприятия по развитию инфраструктуры утилизации вторичных ресурсов, производству продукции, выполнению работ и оказанию услуг с использованием вторичного сырья.

Одним из мероприятий региональной программы по переходу на экономику замкнутого цикла является строительство в Кемеровском муниципальном округе производственно-технического комплекса, включающего в себя комплекс по обработке ТКО мощностью 350 тыс. тонн в год и комплекс по обезвреживанию ТКО мощностью 175 тыс. тонн в год. Комплекс позволит производить отбор вторичных ресурсов до 15 % и снизить объем захоронения ТКО. Завершить строительство объекта планируется в декабре 2026 года.

На Юге Кузбасса функционирует мусоросортировочный комплекс ООО «ЭкоЛэнд» мощностью 400 тыс. тонн в год.

ООО «ЭкоЛэнд» осуществляет деятельность по обращению с отходами I–IV классов опасности с декабря 2008 года, представляет собой комплекс инженерных сооружений, принимает в соответствии с лицензией ТКО от населения, коммерческих предприятий и организаций, осуществляет сортировку мусора с извлечением вторичного сырья и размещение отходов.

Раздел 4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ. ТЕХНОГЕННЫЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ. СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ

4.1. Потенциальные опасности для населения и территорий при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Статистические данные о чрезвычайных ситуациях в 2025 году

Главным управлением МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу в течение 2025 года зарегистрирована 1 техногенная чрезвычайная ситуация локального характера:

30.04.2025 произошло выливание глинистой массы в горные выработки шахты АО Евраз ЗСМК «Шерегешская» в Таштагольском муниципальном округе, в результате 1 человек погиб.

4.1.1. Потенциальные опасности в промышленности

Кемеровская область – Кузбасс имеет широкий спектр техногенных источников опасности, приводящих к возникновению чрезвычайных ситуаций, в число которых входит 15 химически опасных объектов, а также крупные железнодорожные узлы и станции, расположенные на участке Транссибирской магистрали.

В целях решения вопросов по прогнозированию и оценке химической обстановки разработаны компьютерные программы с использованием электронной карты Кемеровской области – Кузбасса на каждый химически опасный объект.

Наибольшую опасность для населения представляют аварии на железнодорожных узлах и железнодорожных станциях, где происходит скопление вагонов с аварийно химически опасными и взрывчатыми веществами.

На территории области имеются гидротехнические сооружения (далее – ГТС), подавляющая часть которых является объектами водохозяйственного назначения, т.е. решают задачи технического водоснабжения, водообеспечения, рыбного и сельского хозяйств.

Учитывая, что Кемеровская область – Кузбасс является крупнейшим из эксплуатируемых сегодня угольных бассейнов России, подавляющая часть промышленных ГТС обеспечивает технологические циклы предприятий горнодобывающей, горнорудной, химической, металлургической промышленности, т. е. являются накопителями жидких промышленных отходов, предназначенных для гидравлического складирования отходов производства (хвосто-, шламохранилища, отстойники шахтных вод, гидроотвалы, флотохвостохранилища отходов углеобогащения, обогатительные фабрики и др.), а также предназначенных для обслуживания технологических циклов энергогенерирующих предприятий (ТЭЦ, ГРЭС).

В силу ряда особенностей промышленно-коммунальной инфраструктуры региона, подавляющая часть ГТС, подлежащих декларированию безопасности, являются накопителями жидких промышленных отходов и 80–90% ущерба, который может быть причинен в результате аварии, составляет ущерб окружающей природной среде.

Протяженность нефтепровода по территории Кемеровской области – Кузбасса составляет 544 км. Продукт перекачки – товарная нефть.

Аварии на магистральных нефтепроводах, вызванные повреждением трубопровода вследствие посторонних воздействий, природных явлений, эксплуатационных неполадок, механических повреждений и коррозии, могут повлечь следующие последствия:

- аварии на линейной части трубопровода ведут к загрязнению территорий разливами нефти, водоемов, пахотных земель;
- выход нефти может сопровождаться загоранием, что ведет к уничтожению лесных массивов, посевов, жилых и промышленных зданий, нарушению экологического равновесия;
- авария на нефтепроводе в русловой части рек может привести к загрязнению, а также сопровождаться возгоранием, что опасно для береговых сооружений.

По территории Кемеровской области – Кузбасса проходят 2 нитки магистрального газопровода высокого давления общей протяженностью 327 км.

По техническим характеристикам магистральных газопроводов через каждые 30 км устанавливаются крановые узлы, предназначенные для отключения газопровода при возможных авариях.

Аварии на газопроводе могут возникнуть в случае подвижки грунтов, что может привести к разрыву газопровода. В процессе длительной эксплуатации может произойти разрушение изоляции, что приведет к коррозии трубопровода. В результате размыва береговых укосов на подводном переходе через реку Томь может произойти всплытие трубопровода и его разрушение.

4.1.2. Природные опасности

На территории Кемеровской области – Кузбасса могут наблюдаться следующие опасные природные явления: землетрясение, высокие уровни воды (половодье, затор), сильный ветер, сильный дождь или снег, град, метель, заморозки, сильный мороз, сход снежных лавин.

Наиболее характерной природной опасностью в регионе является высокий уровень воды при весеннем половодье. Ежегодные разливы рек во время весеннего половодья вызывают затопление пониженных участков местности в населенных пунктах, сельскохозяйственных полях и угодий.

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним паводком, в регионе организовано выполнение комплекса превентивных противопаводковых мероприятий, направленных на снижение и минимизацию последствий при прохождении ледохода и паводковых вод на территории области.

На основании распоряжения Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 27.02.2025 № 120-р «О мерах по пропуску ледохода и паводковых вод в 2025 году», утвержден план мероприятий по обеспечению безопасного пропуска ледохода и паводковых вод в 2025 году.

В период весеннего половодья могут происходить скопления льда в руслах рек, которые вызывают заторы.

С целью рыхления льда и ослабления ледового покрова на затороопасных участках, вблизи населенных пунктов и опор мостовых

сооружений были проведены превентивные противопаводковые мероприятия по чернению и распиловке льда, а также взрывные работы.

Таблица 4.1

Сведения о выполненных мероприятиях в паводковый период в 2025 году

Пропилено льда, км	Зачернено льда, км ²	Количество взрывных работ
11,495	0,186	10

Источник: Данные Главного управления МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу

Для контроля развития гидрологической обстановки в ходе весеннего половодья на территории Кемеровской области – Кузбасса был задействован 21 постоянный гидрологический пост Росгидромета, а также временные гидропосты, выставляемые органами местного самоуправления и организациями. На период прохождения весеннего половодья организовано ежедневное двухразовое наблюдение за уровнем воды в реках.

Паводкоопасный период 2025 года на территории Кемеровской области – Кузбасса характеризовался тем, что был непродолжительным и ранним. Вскрытие рек было стремительным, сопровождалось ледоходом и редкими заторами. В зону затопления (подтопления) попали территории 2 населенных пунктов, 43 приусадебных участка и 1 участок автомобильной дороги.

За 2025 год на территории Кузбасса произошло 655 ландшафтных (природных) пожаров (АППГ-560; наблюдается рост количества пожаров на 17% или на 95 случаев).

В 2025 году в органах дознания государственного пожарного надзора Кузбасса зарегистрировано 19 сообщений о лесных пожарах, произошедших на площади 146,62 га.

Переходов лесных и других ландшафтных пожаров на населенные пункты в 2025 году на территории Кемеровской области – Кузбасса не допущено.

За осенний период 2025 года на территориях населенных пунктов совместно с органами местного самоуправления, заинтересованными службами и ведомствами проведено 337 714 бесед с населением с охватом

384 600 человек, распространено 410703 листовки по противопожарной тематике.

Органами местного самоуправления в 2025 году вокруг 446 населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, проведена работа по обустройству минерализованных полос вокруг населенных пунктов, подверженных угрозе перехода лесных и ландшафтных пожаров, общая протяженность которых составила 7755,7 км, из них 819,48 км – вновь созданные, 6936,22 км – восстановленные.

В рамках подготовки к пожароопасному сезону 2025 года, а также в целях исполнения протокола оперативного совещания Совета Безопасности Российской Федерации, утвержденного Президентом Российской Федерации от 20.02.2025 № Пр-327, а также указанием МЧС России от 11.03.2025 № М-АГ-20, органами ГПН весной 2025 года проведены внеплановые выездные проверки в части реализации органами местного самоуправления полномочий в области пожарной безопасности в 446 населенных пунктах, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, а также внеплановые выездные проверки 55 организаций отдыха детей и их оздоровления, и 102 садоводческих и огороднических общества, подверженных угрозе перехода лесных и других ландшафтных (природных) пожаров, перечень которых утвержден Постановлением Правительства Кузбасса от 14.03.2025 № 131 «О некоторых вопросах, связанных с установлением периода пожароопасного сезона на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году».

В целях профилактики и пресечения нарушений требований пожарной безопасности в условиях действия особого противопожарного режима сотрудниками федеральной противопожарной службы проведено 623 совместных выездных обследований территорий населенных пунктов с участием сотрудников органов внутренних дел, работников органов лесного контроля (надзора) и органов местного самоуправления.

Разработан План предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных природными пожарами на территории Кемеровской области – Кузбасса на 2025 год, где определен состав группировки сил

и средств функциональной и территориальной подсистемы РСЧС (группировка в количестве 14827 человек, 2549 ед. техники, 16 единиц авиации, 16 беспилотных авиационных систем. В том числе от МЧС 712 человек личного состава, 189 ед. техники, 4 беспилотных авиационных систем).

Издано Постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 12.03.2025 № 120 «Об установлении особого противопожарного режима и мерах по обеспечению пожарной безопасности на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году», согласно которому особый противопожарный режим на территории Кузбасса введен с 15 апреля по 1 июня 2025 года.

Также издано Постановление Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 14.03.2025 № 132 «О некоторых вопросах, связанных с установлением периода пожароопасного сезона на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году», согласно которому установлен период пожароопасного сезона на территории Кузбасса с 15 апреля по 20 октября 2025 года.

Департаментом лесного комплекса Кузбасса разработан Сводный план тушения лесных пожаров, который согласован с Руководителем Федерального агентства лесного хозяйства и Главным управлением, введен в действие Постановлением Губернатора Кемеровской области – Кузбасса от 27 мая 2025 года № 92-пг «О сводном плане тушения лесных пожаров на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году».

Согласно Сводному плану тушения лесных пожаров (на период пожароопасного сезона 2025 года) определены силы и средства, порядок привлечения лесопожарных формирований, лесопользователей, учреждений и организаций, которые могут быть привлечены к тушению лесных пожаров в установленном порядке.

В 2025 году в составе государственных автономных учреждений – специализированных учреждений для оказания услуг по охране лесов от пожаров, подведомственных Департаменту лесного комплекса Кузбасса, действовали 2 лесопожарные станции 3-го типа (сезонные формирования) и 12 лесопожарных станций 1-го типа (сезонные формирования) общей численностью 449 человек.

При осложнении пожароопасной обстановки спланировано задействование АМГ Главного управления созданной на базе СПСЧ, с включением сил и средств 1 пожарно-спасательного отряда, общим составом 100 человек и более 20 ед. техники, включая беспилотные авиационные системы и плавсредства, а также силы и средства 4 опорных пунктов тушения крупных пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в количестве 96 человек, 33 ед. техники (места дислокации ОП-1 г. Анжеро-Судженск, ОП-2 г. Новокузнецк, ОП-3 г. Ленинск-Кузнецкий, ОП-4 г. Юрга).

В рамках подготовки к особому противопожарному режиму главами муниципальных образований были сформированы комиссии для проверки всех населенных пунктов и загородных зон отдыха, с составлением актов.

В целях пресечения правонарушений, связанных с распространением горения сухой травянистой растительности и возникновением термических точек, а также нарушений требований пожарной безопасности, допущенных в период действия особого противопожарного режима должностными лицами органов ФГПН Главного управления МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу составлено 249 протоколов об административных правонарушениях, из них 166 на граждан, 72 на должностных и 11 на юридических лиц.

Общая сумма наложенных штрафов составила более 3,6 млн рублей (из них на граждан 134 штрафа на сумму 1 245 000 рублей, на должностных лиц 42 штрафа на сумму 1 204 500 рублей, на юридических лиц 3 штрафа на сумму 1 200 000 рублей).

Таблица 4.2

Сведения о динамике пожаров в 2025 году

Федеральный округ, субъект Российской Федерации	Количество пожаров, ед.			Площадь пожаров, га		
	2024	2025	Снижение /прирост	2024	2025	Снижение /прирост
СФО Кемеровская область – Кузбасс	7556	6889	-667	338,3	584,8	+246,5

Источник: Данные Главного управления МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу

**Сведения о динамике пожаров
на различных категориях земель в 2025 году**

Категория земель	Количество пожаров, ед.			Площадь пожаров, га		
	2024	2025	Снижение /прирост	2024	2025	Снижение /прирост
На землях лесного фонда	0	1	+1	0	0,1	+0,1
На землях обороны	7	4	-3	0,05	0,02	-0,03
На землях ООПТ	0	0	0	0	0	0
На землях иных категорий	10	12	2	0,65	0,68	+0,03
На землях населенных пунктов	7539	6872	-667	337,6	584,0	+246,4
ВСЕГО на территории субъекта:	7556	6889	-667	338,3	584,8	+246,5

Источник: Данные Главного управления МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу

Большой урон экономике Кузбасса наносит такое опасное явление, как сильный ветер, скоростью, включая порывы до 25 м/с и более, который отмечается на территории региона несколько раз в год и практически во всех районах. Но к числу опасных явлений можно отнести ветер и свыше 15 м/с, тем более в сочетании с сильными осадками (дождем, градом). На территории области ветра, скорость которых превышает 30 м/с, отмечаются редко, как правило, весной. При ветрах большой силы создаются предельные нагрузки на поверхности сооружений (высотные объекты, здания, трубы, теле- и радиомачты, башенные краны), происходит обрыв проводов ЛЭП, массовый повал деревьев. Вероятный ущерб от сильного ветра может быть значительным, что приводит к нарушению жизнедеятельности населения на больших территориях.

Сильные метели на территории региона могут создавать снегозаносы на железных и автомобильных дорогах. Наибольшая повторяемость таких метелей наблюдается в январе и феврале. Сильные снегопады на территории области крайне редки.

Весной на территории Кемеровской области – Кузбасса возрастает угроза схода снежных лавин в горах Кузнецкого Алатау и Горной Шории. Всего на территории региона 18 лавиноопасных участков, оборудованных снегозаградительными инженерными конструкциями, а также на этих участках ведется мониторинг высоты снега, при необходимости проводятся принудительные спуски снежных масс.

Часть IV. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРАХ ОБЛАСТИ

Раздел 1. БЕЛОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ

Беловский городской округ расположен в Кузнецкой котловине в бассейне р. Иня.

Экономическое развитие городского округа определяется развитием предприятий топливно-энергетического комплекса и транспорта. Приоритетные виды деятельности: добыча полезных ископаемых и электроэнергетика. В городском округе развито промышленное обогащение и переработка угля.

1.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В Беловском городском округе отсутствует государственная сеть за наблюдением уровня загрязнения атмосферного воздуха.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора, в 2025 году в Беловском городском округе выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) от промышленных предприятий составили 68,518 тыс. т (рис. 1.1), в том числе твердых веществ – 25,955 тыс. т, газообразных и жидких – 42,563 тыс. т, из них: диоксида серы – 11,343 тыс. т, оксида углерода – 2,849 тыс. т, оксидов азота (в перерасчете на диоксид) – 17,252 тыс. т, углеводородов (без ЛОС) – 10,611 тыс. т, летучие органические соединения – 0,487 тыс. т, прочих газообразных и жидких – 0,023 тыс. т (табл. 1.1).

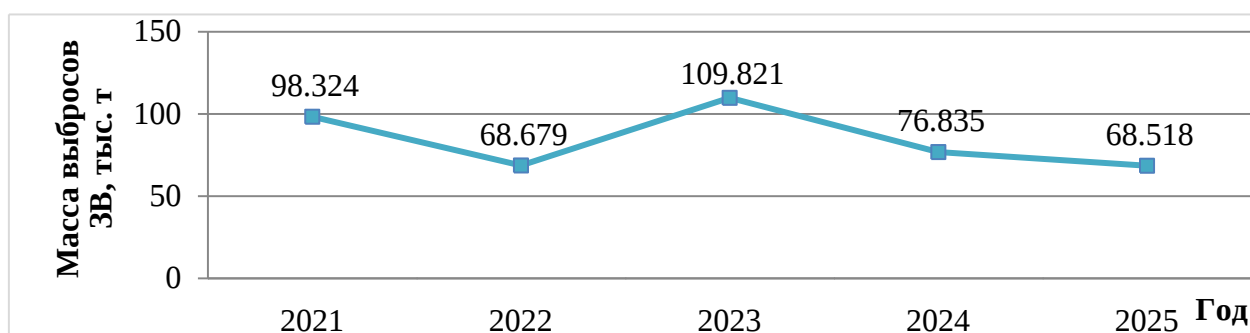


Рис. 1.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками с 2021 по 2025 годы, тыс. т

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области за 2021 - 2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Доля вклада Беловского городского округа в загрязнение атмосферного воздуха области в 2025 году составила 4,8 %.

По сравнению с 2024 годом масса выбросов ЗВ в атмосферный воздух уменьшилась на 8,317 тыс. т (10,82 %).

Таблица 1.1

Динамика массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т

Наименование ЗВ	Выброшено ЗВ, тыс. т				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Всего, в том числе:	98,324	68,679	109,821	76,835	68,518
Твердые	12,758	16,471	17,883	28,645	25,955
Газообразные и жидкие, Всего, из них:	85,565	52,208	91,938	48,190	42,563
– серы диоксид (сернистый ангидрид)	15,425	16,560	14,713	12,706	11,343
– углерода оксид	5,661	3,268	2,955	3,800	2,849
– азота оксид (в перерасчете на диоксид)	11,142	12,363	13,351	17,660	17,252
– летучие органические соединения	0,362	0,763	0,802	0,805	0,487
– углеводороды (без ЛОС*)	52,517	19,184	60,089	13,157	10,611
– прочие	0,458	0,070	0,028	0,062	0,023

* ЛОС – летучие органические соединения

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области за 2021 - 2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Значительную долю в общей массе выбросов ЗВ в атмосферный воздух составили газообразные и жидкие вещества – 42,563 тыс. т (62,12 %).

1.2. Использование водных ресурсов

В пределах черты городского округа основными водными артериями являются реки Большой Бачат и Малый Бачат. Помимо этого, в городском округе протекают р. Ускат и частично р. Иня.

По данным, представленным отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного Управления, объем забранной воды из природных водных объектов в 2025 году составил 35 358,96 тыс. м³; объем использованной воды – 30 260,80 тыс. м³ (табл. 1.2).

Таблица 1.2

Динамика водопотребления и водоотведения на территории Беловского городского округа, тыс. м³

Наименование показателей	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Забрано воды, всего, из них:	31082,63	34657,87	37468,35	35450,02	35358,96

Наименование показателей	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
пресной поверхностной воды	16238,36	21003,00	22801,17	22377,80	20946,65
подземной воды (пресной)	14844,27	13654,87	14667,18	13072,22	14412,31
Использовано воды всего, из них:	26519,08	31292,5	32032,02	29240,55	30260,80
на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	4230,71	5296,74	5375,85	3691,64	5278,04
на производственные нужды	20401,29	25014,47	26121,68	25133,74	24393,15
на прочие нужды	1887,08	981,29	534,67	415,17	589,610
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего, из них:	22485,67	20779,19	21771,49	21942,37	21370,77
без очистки	0	0	0	0	0
недостаточно очищенных	12899,97	10212,79	10270,89	4340,43	942,58
нормативно-чистых	0	0	0	0	0
нормативно-очищенных на очистных сооружениях	9585,70	10566,4	11500,6	17601,94	20428,19
Суммарная мощность очистных сооружений	61828,81	47203,14	47259,31	47259,31	47259,31

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 - 2024 годы; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

По сравнению с 2024 годом наблюдалось уменьшение объемов забранной пресной поверхностной воды на 6,4 % и увеличение объемов забранной пресной подземной воды на 10,25 %. Объем использованной воды увеличился на 3,49 %. Объем сброса сточной воды в природные поверхностные водные объекты уменьшился на 2,61 % по сравнению с 2024 годом.

Таблица 1.3

Характеристика сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, расположенные на территории Беловского городского округа

Наименование ЗВ	Масса загрязняющих веществ, г			2025/2024, %
	2024 г.	2025 г.	2025/2024, +/-	
Всего:	10881,996	11168,248	+286,252	102,63
Аммоний-ион	9,02	7,28	-1,74	80,70
Взвешенные вещества	183,53	184,64	+1,11	100,6
БПК полный	62,23	55,29	-6,94	88,85
Железо (Fe 2+ , Fe 3+)	1,76	1,68	-0,08	95,45
Марганец (Mn 2+)	0,090	0,085	-0,005	94,44
Медь (Cu 2+)	0,008	0,007	-0,001	87,50
Нефть и нефтепродукты	0,82	0,77	-0,05	93,90
Сухой остаток	8396,97	8436,69	+39,72	100,47
Никель (Ni 2+)	0,047	0,053	+0,006	112,77

Наименование ЗВ	Масса загрязняющих веществ, т			2025/2024, %
	2024 г.	2025 г.	2025/2024, +/-	
Нитрат-ион	223,50	266,83	+43,33	119,39
Нитрит-ион	1,68	1,36	-0,32	80,95
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	0,255	0,278	+0,023	109,02
Алкилсульфонаты	0,666	0,600	-0,066	90,09
Сульфат-ион	1000,55	1063,39	+62,84	106,28
ХПК	231,981	235,809	+3,828	101,65
Фенол	0,005	0,004	-0,001	80,0
Фосфат-ион	1,10	1,0	-0,1	90,9
Формальдегид	0,087	0,136	+0,049	156,32
Хлорид-ион	767,39	912,08	+144,69	118,85
Хром (Cr 6+)	0,259	0,225	-0,034	86,87
Цинк (Zn 2+)	0,043	0,039	-0,004	90,69
Свинец (Pb+)	0,0026	0,0012	-0,0014	46,15
Кадмий (Cd+)	0,0019	0,0012	-0,0007	63,16

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

Общее количество основных ЗВ, сброшенных в водные объекты в 2025 году, составило 11 168,248 т, что на 286,252 т (2,63 %) больше, чем в 2024 году. Основная масса ЗВ приходилась на сухой остаток – 8 436,69 т, сульфат-ион – 1 063,39 т и хлорид-ион – 912,08 т (75,54 %, 9,52 % и 8,17 %, от общей массы основных ЗВ, поступившей в поверхностные водные объекты, расположенные на территории Беловского городского округа, соответственно) (табл. 1.3).

1.3. Отходы производства и потребления

В соответствии с региональным кадастром отходов Кемеровской области – Кузбасса, на территории Беловского городского округа расположено 9 объектов размещения отходов, общая площадь которых составляет 1214,4726 га, а также на основании лицензий 11 организаций осуществляли в 2025 году деятельность по сбору и транспортированию отходов I-IV классов опасности.

1.4. Состояние и использование земель

По данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

общая площадь земель в административных границах Беловского городского округа по состоянию на 31.12.2025 составила 16,968 тыс. га (рис. 1.2).

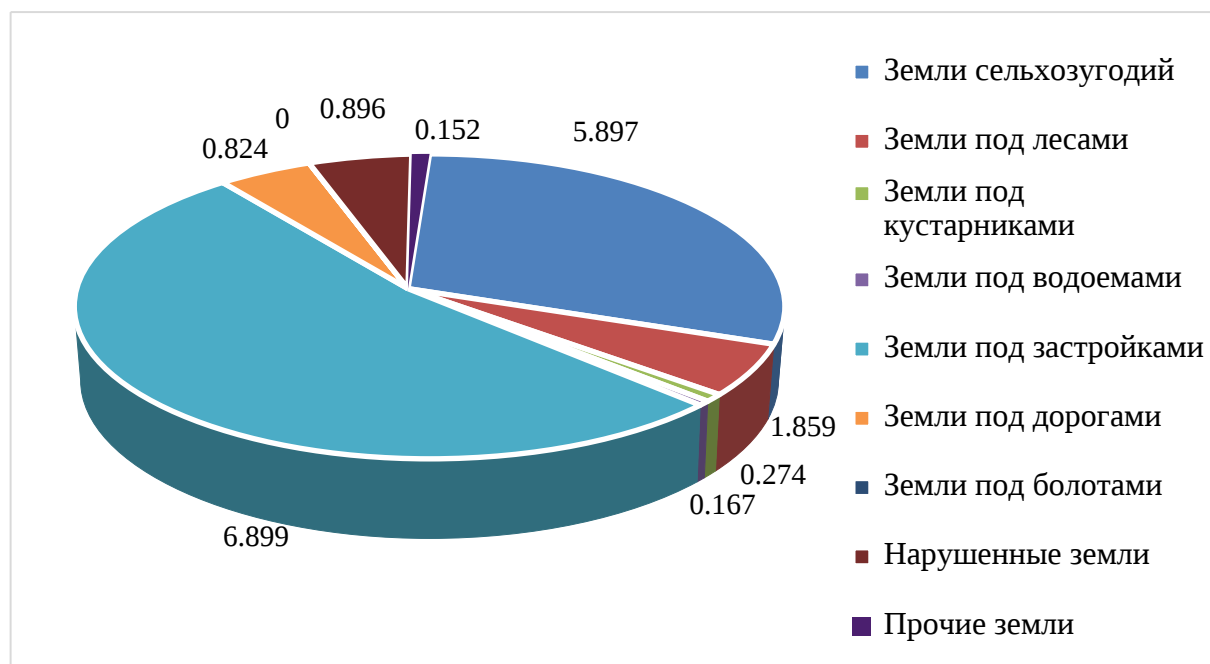


Рис. 1.2. Распределение земельного фонда Беловского городского округа по категориям земель, тыс. га

Источник: данные Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

Из общей площади земель в административных границах Беловского городского округа земли под застройками занимают 40,66 %, земли сельскохозяйственного назначения – 34,75 %, земли под лесами и кустарниками – 12,57 %.

По состоянию на 31.12.2025 общая площадь нарушенных земель составила 0,896 тыс. га.

1.5. Природоохранные мероприятия

Таблица 1.4

Мероприятия по охране окружающей среды в Беловском городском округе

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Охрана атмосферного воздуха	80,748	16,899	67,927	94,070	11,516
Охрана водных объектов	164,678	173,078	5,243	90,241	8,286
Охрана земель и рациональное использование отходов	116,962	23,214	83,218	57,976	127,074

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 - 2024 годы; данные администрации Беловского городского округа

По информации, предоставленной администрацией Беловского городского округа, на выполнение природоохранных мероприятий, направленных на улучшение состояния окружающей среды, в 2025 году освоено 146,876 млн руб. (табл. 1.4), из них за счет внебюджетных источников (средства предприятий) - 78,706 млн руб.

За счет областного и местного бюджетов (68,170 млн руб.) в рамках Муниципальной программы «Экология, недропользование и рациональное водопользование на территории Беловского городского округа» (подпрограмма «Сохранение чистоты природных территорий и природного биологического разнообразия») ликвидировано 68 мест несанкционированного размещения отходов. Вывезено 60 555,78 тонн отходов. Выполнены работы по обустройству контейнерных и бункерных площадок в количестве 225 ед. Приобретено и размещено 236 контейнеров и 35 бункеров для накопления твердых коммунальных отходов.

Раздел 2. КЕМЕРОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ

Кемеровский городской округ расположен в центре Кузнецкой котловины по обоим берегам р. Томь. Правобережная часть городского округа связана с левым берегом двумя автомобильными и одним железнодорожным мостами.

Исторически сложившееся котловинное положение областного центра с открытым выходом только на северо-запад при господствующих юго-западных ветрах, повторяемости слабых ветров 20-30 % и приземных инверсий 30-45 % определяет повышенный потенциал загрязнения атмосферы.

2.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух промышленных предприятий городского округа подвергаются воздействию комплекса метеорологических факторов, которые определяют уровень загрязнения. Высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха города наблюдается в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ). Возникновению НМУ способствуют штили, приземные и приподнятые инверсии и туманы.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора в 2025 году в Кемеровском городском округе выбросы ЗВ от стационарных источников промышленных предприятий составили 58,309 тыс. т (рис. 2.1), в том числе твердых веществ 15,216 тыс. т, газообразных и жидких 43,092 тыс. т, из них: серы диоксида – 11,619 тыс. т, углерода оксид – 15,884 тыс. т, азота оксидов (в пересчете на диоксид) – 11,694 тыс. т, углеводородов (без ЛОС*) – 0,973 тыс. т, летучих органических соединений – 0,978 тыс. т, прочих газообразных и жидких – 1,944 тыс. т (табл. 2.1). Доля вклада Кемеровского городского округа в загрязнение атмосферного воздуха области в 2025 году составила 4,085 %.

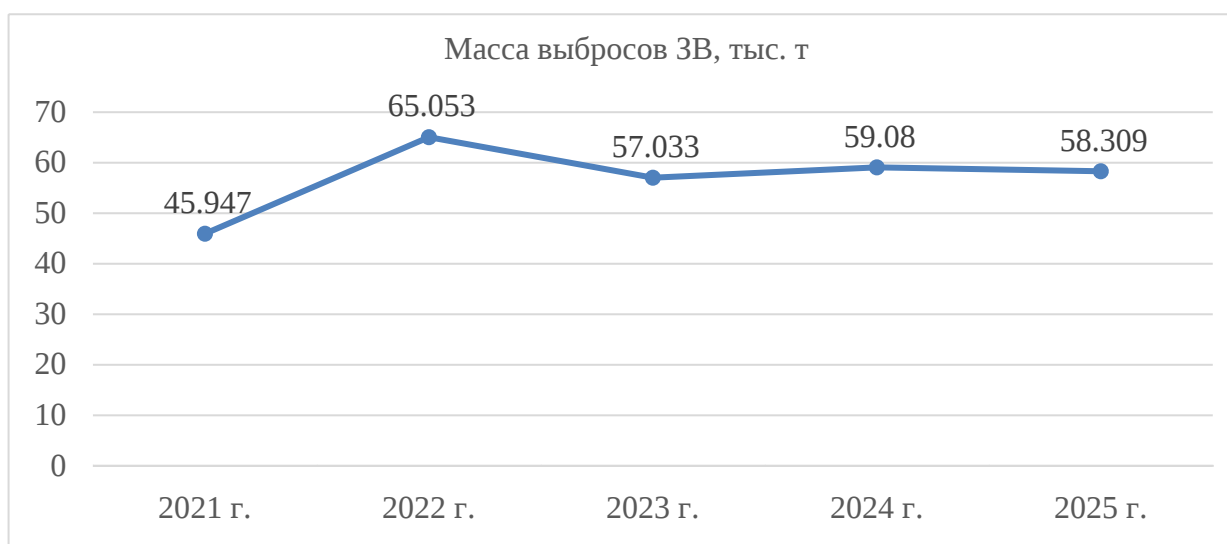


Рис. 2.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками с 2021 по 2025 года, тыс. т

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 – 2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

По сравнению с 2024 годом масса выбросов ЗВ в атмосферный воздух в 2025 году уменьшилась на 0,771 тыс. т.

Таблица 2.1
Динамика массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

Наименование ЗВ	Выброшено ЗВ, тыс. т				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
<i>Всего, в том числе:</i>	45,947	65,053	57,033	59,080	58,309
Твердые	8,748	12,190	13,273	13,869	15,216
Газообразные и жидкие всего, из них:	37,199	52,864	43,760	45,211	43,092
– азота оксиды (в пересчете на NO ₂)	12,842	17,022	13,745	13,230	11,694
– серы диоксид	14,010	16,015	12,629	13,969	11,619
– углерода оксид	7,201	16,803	14,180	14,151	15,884
– летучие органические соединения	2,517	1,143	1,246	1,342	0,978
– углеводороды (без ЛОС*)	0,400	0,383	0,478	0,962	0,973
– прочие	0,230	1,497	1,483	1,557	1,944

*ЛОС – летучие органические соединения

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 – 2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Значительную долю в общей массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составили газообразные и жидкие вещества – 43,092 тыс. т (73,9 %) (табл. 2.1).

2.2. Использование водных ресурсов

Основными водными объектами Кемеровского городского округа являются р. Томь с ее притоком р. Большая Камышная (по данным Росгидромета – Искитимка).

По данным, представленным отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления, объем забранной воды из природных водных объектов в 2025 году по Кемеровскому городскому округу составил 196636,52 тыс. м³, в том числе пресной воды 195648,92 тыс. м³. Объем использованной свежей воды составил 254186,11 тыс. м³.

Таблица 2.2

Динамика водопотребления и водоотведения на территории Кемеровского городского округа, тыс. м³

Наименование показателей	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Забрано воды, всего, из них:	200196,6	185488,78	197640,24	196636,52
пресной поверхностной воды	195571,82	179308,58	191264,77	190063,55
пресной подземной воды	4624,78	6180,2	5547,5	5585,37
Использовано свежей воды, всего, из них:	254050,19	240828,13	257324,58	254186,11
на хозяйственно-питьевые нужды	52027,84	53969,05	57677,93	55854,16
на производственные нужды	193497,15	175901,28	189584,82	188404,06
на прочие нужды	8525,2	10749,78	10061,83	9927,89
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего, из них:	210680,98	192697,36	203437,18	205137,88
без очистки	17751,06	21765,07	20747,89	3738,95
недостаточно очищенных	66427,72	63925,27	46085,87	161,83
нормативно-чистых	126493,05	107004,02	120454,07	138434,25
нормативно-очищенных на очистных сооружениях	9,15	3	16149,35	62802,85
Суммарная мощность очистных сооружений	156713,4	156713,4	145303,4	145172

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2022–2024 годы; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

По сравнению с 2024 годом наблюдалось уменьшение объемов забранной пресной поверхностной воды на 0,63 % и уменьшение объема использованной воды на 1,22 %. Объем сброса сточной воды в природные

поверхностные водные объекты в 2025 году увеличился на 0,84 % по сравнению с 2024 годом.

Таблица 2.3

**Характеристика сброса основных загрязняющих веществ
в поверхностные водные объекты, расположенные на территории
Кемеровского городского округа**

Наименование ЗВ	Масса загрязняющих веществ, т			2025/2024, %
	2024 г.	2025 г.	2025/2024,+/-	
Всего	27483,24	21193,452	-6289,788	77,11
Аммоний-ион	72,065	55,784	-16,281	77,41
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	5,5	0,557	-4,943	10,13
Взвешенные вещества	456,504	355,427	-101,077	77,86
БПК полный	144,522	164,746	20,224	113,99
Железо (Fe 2+ , Fe 3+)	1,979	1,361	-0,618	68,77
Марганец (Mn 2+)	0,089	0,047	-0,042	52,81
Медь (Cu 2+)	0,076	0,020	-0,056	26,32
Алюминий (Al 3+)	0,0079	0,030	0,0221	379,75
Нефть и нефтепродукты	1,892	0,435	-1,457	22,99
Сухой остаток	7111,912	4110,041	-3001,871	57,79
Никель (Ni 2+)	0,013	0,042	0,029	323,08
Нитрат-ион (NO -3)	5799,12	4582,879	-1216,241	79,03
Нитрит-ион (NO -2)	32,05	29,625	-2,425	92,43
Свинец (Pb)	0,029	0,086	0,057	296,55
Сульфат-ион	7220,111	8202,927	982,816	113,61
Фенол	0,033	0,005	-0,028	15,15
Фосфат-ион	348	349,088	1,088	100,31
ХПК	1557,415	1530,811	-26,604	98,29
Хлорид-ион	4731,227	1809,307	-2921,92	38,24
Цинк (Zn 2+)	0,696	0,234	-0,462	33,62

Источник: доклад о состоянии окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2024 год; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

Общее количество основных ЗВ на территории Кемеровского городского округа, сброшенных в водные объекты в 2025 году, составило 21193,452 т, что на 22,89 % меньше, чем в 2024 году. Основная масса ЗВ приходилась на сульфат-ион – 8202,927 т, нитрат-ион – 4582,879 т, хлорид-ион – 1809,307 т, сухой остаток – 4110,041 т (38,71 %, 21,62 %, 8,54 %, 19,15 %).

19,39 % от общей массы основных ЗВ, поступивших в поверхностные водные объекты на территории Кемеровского городского округа, соответственно).

2.3. Отходы производства и потребления

В соответствии с региональным кадастром отходов Кемеровской области – Кузбасса на территории Кемеровского городского округа на начало 2025 года располагалось 10 объектов размещения отходов: один золоотвал, четыре внешних отвала, один внутренний отвал, два золошлакоотвала, один шламонакопитель и одна резервная карта шламонакопителя. Общая площадь составляет 523,25 га, сбор и транспортирование отходов в городе Кемерово осуществляли 60 организаций (64 организаций в 2024 году.)

Приемом и переработкой отходов занимались 34 организации, в том числе 25 имеющих лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности.

2.4. Состояние и использование земель

По данным управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу, площадь земель в административных границах Кемеровского городского округа по состоянию на 01.01.2026 составляла 29,483 тыс. га (рис. 2.2).

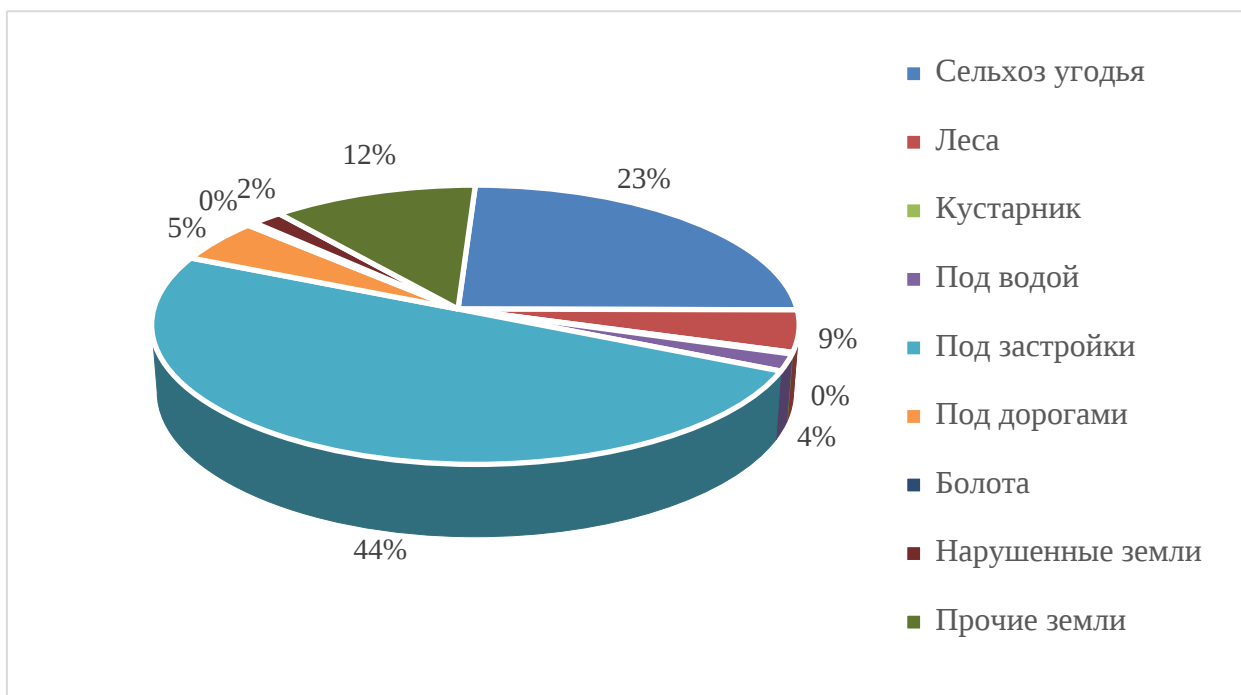


Рис. 2.2. Распределение земельного фонда Кемеровского городского округа по категориям земель, %

Источник: данные управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

По функциональному назначению преобладают земли под застройками – 13,098 тыс. га и земли сельскохозяйственного назначения – 6,913 тыс. га.

По состоянию на 01.01.2026 общая площадь нарушенных земель составила 0,512 тыс. га.

2.5. Природоохранные мероприятия

На выполнение природоохранных мероприятий, направленных на улучшение состояния окружающей среды, в 2025 году из средств предприятий было выделено 1598,121 млн руб.

Таблица 2.5
Мероприятия по охране окружающей среды в Кемеровском городском округе

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Охрана атмосферного воздуха	7 002,917	1 415,456	1 229,09	493,203	1 068 949,19
Охрана водных объектов	183,147	112,172	336,44	148,737	1 404 317,91

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Охрана почв, земельных ресурсов и рациональное использование отходов (включая утилизацию отходов)	0	1,050	37,50	20,424	81 826,02

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 – 2024 годы; данные администрации Кемеровского городского округа

В части мероприятий по охране атмосферного воздуха выполнена реновация Заискитимской части г. Кемерово (выкуплено и снесено 191 домовладение). Фактический объем снижения выбросов опасных загрязняющих веществ в атмосферный воздух составил 273,44 тонн.

В части мероприятий по обращению с отходами была проведена ликвидация мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления. Ликвидировано 87 мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления, в том числе очищены места захламлений контейнерных площадок.

Среди мероприятий по охране земельных участков была выполнена ликвидация мест несанкционированного размещения отходов: в 260 метрах севернее здания по просп. Ленинградский, 10/2; в 280 метрах северо-восточнее здания по ул. Вахрушева, 4 А; в 170 метрах севернее здания по ул. Баха, 13 Б; северо-восточнее просп. Комсомольский, 4/2; по ул. Нахимова, северо-восточнее ул. Узкоколейная, 47; ул. Пермская, 1.

Раздел 3. КИСЕЛЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ

Киселевский городской округ расположен в предгорьях Салаирского кряжа, в верховьях реки Аба, к северу от Прокопьевского городского округа, в 193 км к югу от Кемеровского городского округа.

Структуру экономики формируют промышленные предприятия различных отраслей: угольной, химической, горного машиностроения, деревообработки, строительных материалов, легкой и пищевой промышленности. Ведущее место занимает угольная промышленность, при этом основным видом деятельности является добыча угля.

3.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В Киселевском городском округе отсутствует государственная сеть за наблюдением уровня загрязнения атмосферного воздуха.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора, в 2025 году выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух составили 23,218 тыс. т (рис. 3.1), в том числе твердых веществ – 5,629 тыс. т, газообразных и жидких веществ 17,589 тыс. т, из них: диоксида серы – 1,081 тыс. т, оксида углерода – 7,323 тыс. т, оксида азота (в пересчете на диоксид) – 4,230 тыс. т, летучих органических соединений (ЛОС) – 0,999 тыс. т, углеводородов (без ЛОС) – 3,828 тыс. т, прочих газообразных и жидких веществ – 0,128 тыс. т (табл. 3.1).

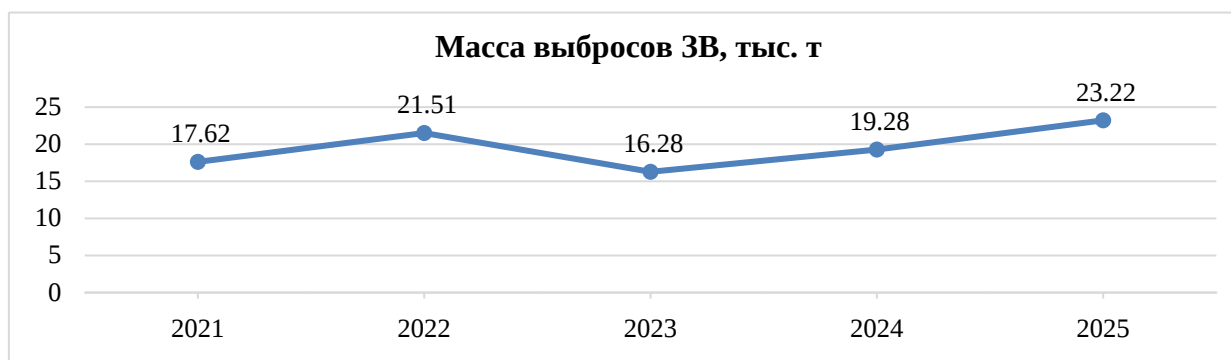


Рис. 3.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками с 2021 по 2025 год, тыс. т

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 - 2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Доля вклада Киселевского городского округа в загрязнение атмосферного воздуха области в 2025 году составила 1,6 %.

По сравнению с 2024 годом масса выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников в атмосферный воздух увеличилась на 3,934 тыс. т (20,4%), в основном за счет увеличения выбросов углеводородов (без ЛОС).

Таблица 3.1

Динамика массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников

Наименование ЗВ	Выброшено ЗВ, тыс. т				
	2021	2022	2023	2024	2025
Всего, в том числе:	17,622	21,512	16,282	19,284	23,218
Твердые	6,552	6,906	6,500	6,045	5,629
Газообразные и жидкие всего, из них:	11,07	14,606	9,781	13,239	17,589
– серы диоксид	1,105	1,11	0,866	1,06	1,081
– углерода оксид	4,373	5,365	5,235	6,803	7,323
– азота оксид (в пересчете на NO ₂)	1,728	2,687	2,177	3,325	4,230
– углеводороды (без ЛОС*)	3,447	4,67	0,290	1,091	3,828
– летучие органические соединения (ЛОС)	0,318	0,363	0,800	0,784	0,999
– прочие	0,1	0,412	0,414	0,177	0,128

* ЛОС – летучие органические соединения

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 - 20234годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Значительную долю в общей массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составили газообразные и жидкие вещества – 17,589 тыс. т (75,7 %).

3.2. Использование водных ресурсов

В пределах Киселевского городского округа основными водными артериями являются р. Аба с ее притоком р. Тайба и р. Чумыш.

По данным, представленным отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления, объем забранной воды из природных водных объектов за 2025 год составил 15 931,54 тыс. м³, объем использованной воды за 2025 год составил 8 340,56 тыс. м³ (табл. 3.2).

Таблица 3.2

**Динамика водопотребления и водоотведения
на территории Киселевского городского округа, тыс. м³**

Наименование показателей	2021	2022	2023	2024	2025
Забрано воды, всего, из них:	21450,5	20243,8	17393,39	16003,78	15931,54
пресной поверхностной воды	-	85,33	832,49	448,23	-
пресной подземной воды	21450,5	20158,4	16560,9	15555,55	15931,54
Использовано свежей воды, всего, из них:	7255,31	6797,79	7458,06	9020,73	8340,56
на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	5278,86	4764,6	5186,2	5609,37	4754,33
на производственные нужды	1919,83	1988,57	2230,14	2995,45	3171,2
на прочие нужды	56,62	44,62	41,72	415,91	415,03
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего, из них:	24649,1	23316,2	19935,2	18201,42	17975,19
без очистки	-	-	-	-	-
недостаточно очищенных	7301,35	4753,85	-	-	-
нормативно-чистых	-	-	-	-	-
нормативно-очищенных на очистных сооружениях	17347,8	18562,3	19935,2	18201,42	17975,19
Суммарная мощность очистных сооружений	57552,5	72812,7	83614,75	81224,58	85149,87

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 - 2024 годы; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

По сравнению с 2024 годом наблюдается уменьшение объемов забранной воды на 72,24 тыс. м³ (0,45 %). Объем использованной воды уменьшился на 680,17 тыс. м³ (7,5 %). Объем сброса сточной воды в природные поверхностные водные объекты уменьшился на 226,23 тыс. м³ (1,2 %).

Таблица 3.3

Характеристика сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, расположенные на территории Киселевского городского округа

Наименование ЗВ	Масса загрязняющих веществ, т		2025/2024,+/-	2025/2024, %
	2024	2025		
Всего	4 196,068	5 471,436	1 275,368	130,39
Аммоний-ион	7,26	4,649	-2,611	64,04
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	0,20489	0,5335	0,32861	260,38
Алкилсульфонат	0,3755	-	-0,3755	0,00

Наименование ЗВ	Масса загрязняющих веществ, т		2025/2024, +/-	2025/2024, %
	2024	2025		
Железо (Fe 2+ , Fe 3+)	1,3156	0,7833	-0,5323	59,54
Марганец (Mn 2+)	0,08087	0,03493	-0,04594	43,19
Медь (Cu 2+)	0,00824	0,00364	-0,0046	44,17
Никель (Ni 2+)	0,05888	0,02084	-0,03804	35,39
Нитрат-ион	443,1197	274,1422	-168,9775	61,87
Нитрит-ион	1,0643	0,9047	-0,1595	85,01
Свинец (Pb)	0,00073	0,00128	0,00055	175,34
Сульфат-ион	1200,11	330,939	-869,171	27,58
Фенол	0,00416	0,00268	-0,00148	64,42
Хлорид-ион	1330,943	108,044	-1222,899	8,12
Взвешенные вещества	135,545	128,33	-7,215	94,68
БПК полный	49,221	37,552	-11,669	76,29
Сухой остаток	899,214	4384,01	3484,796	487,54
Нефть и нефтепродукты	0,687	0,646	-0,041	94,03
Цинк	0,0604	0,0134	-0,0456	22,85
Хром шестивалентный	0,1585	0,1086	-0,0499	68,52
ХПК	125,74	199,914	74,174	158,99
Фосфат-ион	0,896	0,803	-0,093	89,62

Источник: доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2024 год; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

Общее количество ЗВ, сброшенных в водные объекты в 2025 году, составило 5 471,436 т, что на 30,39 % больше по сравнению с прошлым годом. Основная масса ЗВ приходится на сухой остаток – 4384,01 т, (80,13 % от общей массы ЗВ, поступившей в поверхностные водные объекты, соответственно) (табл. 3.3).

3.3. Отходы производства и потребления

В соответствии с региональным кадастром отходов производства и потребления Кемеровской области – Кузбасса по состоянию на 01.01.2026, на территории Киселевского городского округа расположены 28 объектов размещения промышленных отходов общей площадью 3 105,2 га.

Для размещения твердых коммунальных отходов функционируют два объекта: полигон ООО «Феникс» площадью 2,2 га, вместимостью 520,0 тыс. т; полигон ООО «Чистый город» площадью 15 га, вместимостью 1350,0 тыс. т.

Транспортирование отходов в Киселевском городском округе осуществляют следующие организации, имеющие лицензию:

ООО «Автолайн» (лицензия на сбор и транспортирование отходов IV класса опасности), ООО «Феникс» (лицензия на размещение, сбор и транспортирование отходов IV класса опасности), АО «Поляны» (лицензия на транспортирование отходов III и IV класса опасности), ООО «Орион» (лицензия на сбор, транспортирование и утилизацию отходов III и IV класса опасности, обработку отходов IV класса опасности).

Прием и переработку вторичных отходов осуществляет специализированная организация ООО «ТЭК», имеющая лицензию на сбор и утилизацию отходов IV класса опасности.

3.4. Состояние и использование земель

По данным управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу, общая площадь земель в административных границах Киселевского городского округа по состоянию на 01.01.2026 составила 20 792 га (рис. 3.3).

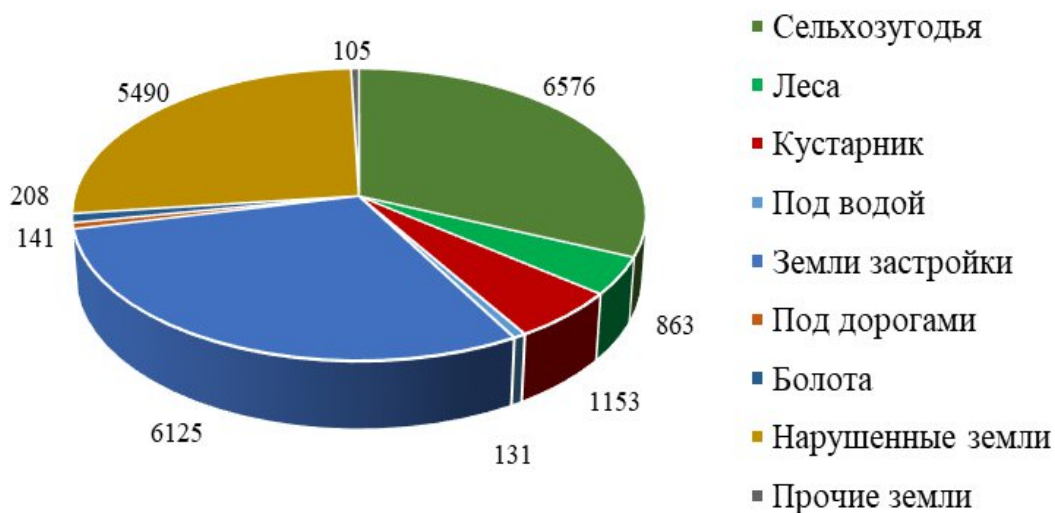


Рис. 3.3. Распределение земельного фонда Киселевского городского округа по категориям земель, га

Источник: данные управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

Из общей площади земель в административных границах Киселевского городского округа земли сельскохозяйственного назначения – 6,576 тыс. га (31,6 %), земли застройки занимают 6,125 тыс. га (29,5 %), нарушенные земли – 5,490 тыс. га (26,4 %) (рис. 3.3).

3.5. Природоохранные мероприятия

Таблица 3.5

Мероприятия по охране окружающей среды Киселевского городского округа

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.				
	2021	2022	2023	2024	2025
Охрана атмосферного воздуха	201,067	146,525	166,8	273,01	216,029
Охрана водных объектов	22,093	60,9645	25,4	104,08	88,109
Охрана земель и рациональное использование отходов (включая утилизацию отходов)	41,796	870,5516	33,14	1260,38	2098,856

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021 - 2024 годы; данные администрации Киселевского городского округа

На выполнение природоохранных мероприятий, направленных на улучшение состояния окружающей среды, в 2025 году из внебюджетных источников (средства предприятий) направлено 2 402,994 млн руб. (табл. 3.5).

В сфере охраны атмосферного воздуха ООО «Участок «Коксовый» проводилось пылеподавление и снижение образования пыли при буровзрывных работах с использованием универсальных запирающих устройств при проведении взрывных работ, что позволило сократить выбросы пыли неорганической и газов до 70-85 %. АО «Луговое» применялась система электронного взрывания, что позволило снизить количество выбросов взвешенных веществ, диоксида азота, оксида углерода, а также снизить уровень шума на территории жилой застройки и сейсмическое воздействие на здания и сооружения, проведено орошение технологических дорог с применением дорожных машин с поливочным оборудованием.

В сфере охраны водных объектов АО «УК «Кузбассразрезуголь» выполнено в полном объеме проектирование очистных сооружений карьерных сточных вод и приобретено необходимое оборудование.

В сфере охраны и рационального использования земель АО «Поляны» проведена техническая рекультивация на территории Внешнего отвала № 1 на площади 10,0 га с целью восстановления нарушенных земель.

АО «Луговое» с целью восстановления нарушенных земель проведена техническая рекультивация нарушенных земель на Внешнем отвале № 2 на площади 5 га.

Раздел 4. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ расположен в центральной части Кемеровской области – Кузбасса, в центре Кузнецкой котловины. Основным водотоком городского округа является р. Иня.

В муниципальном округе сосредоточены предприятия разных отраслей промышленности: угольной, машиностроительной, химической, пищевой, строительных материалов.

4.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В Ленинске-Кузнецком муниципальном округе отсутствует государственная сеть за наблюдением уровня загрязнения атмосферного воздуха.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора, в 2025 году выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) от промышленных предприятий составили 136,024 тыс. т, в том числе твердых веществ – 2,588 тыс. т, газообразных и жидких – 133,437 тыс. т, из них: диоксида серы – 0,976 тыс. т, оксида углерода – 5,288 тыс. т, оксида азота (в пересчете на диоксид) – 2,439 тыс. т, углеводородов (без ЛОС*) – 124,072 тыс. т, летучие органические соединения (ЛОС) – 0,509 тыс. т, прочих газообразных и жидких – 0,153 тыс. т (табл. 4.1).

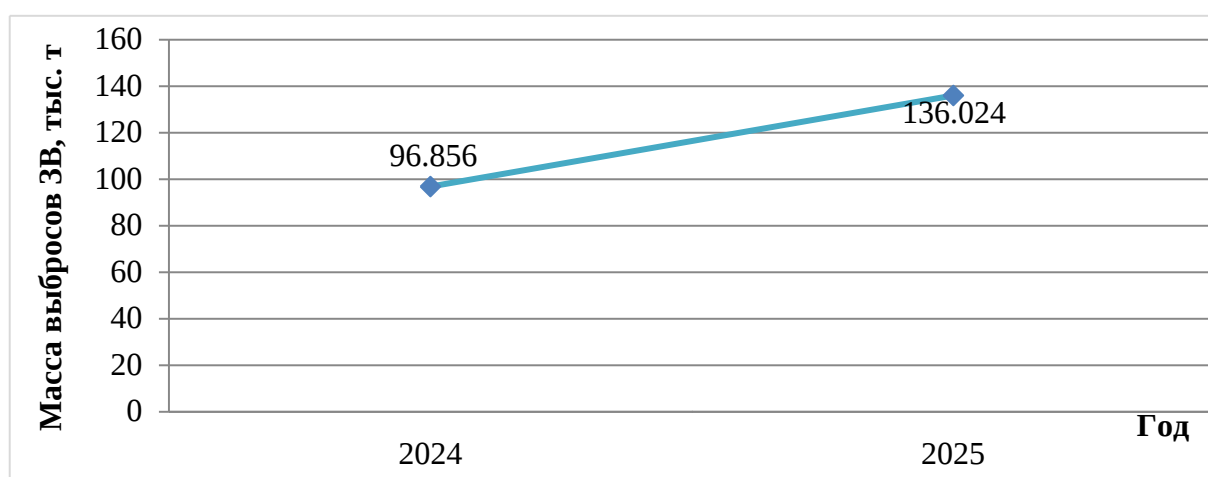


Рис. 4.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с 2024 по 2025 гг., тыс. т

Источник: доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2024 год; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Доля вклада Ленинска-Кузнецкого муниципального округа в загрязнение атмосферного воздуха области в 2025 году составила 9,53 %.

По сравнению с 2024 годом выбросы ЗВ в атмосферный воздух увеличились на 39,168 тыс. т (40,44 %).

Таблица 4.1

Динамика массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т

Наименование ЗВ	Масса выбросов ЗВ по годам	
	2024 г.	2025 г.
<i>Всего, в том числе:</i>	96,856	136,024
Твердые	2,722	2,588
Газообразные и жидкие всего, из них:	94,134	133,437
– серы диоксид	0,984	0,976
– углерода оксид	4,775	5,288
– азота оксиды (в пересчете на диоксид)	2,270	2,439
– углеводороды (без ЛОС*)	85,413	124,072
– летучие органические соединения (ЛОС)	0,543	0,509
– прочие газообразные и жидкие	0,149	0,153

*ЛОС – летучие органические соединения

Источник: доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2024 год; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Значительную долю в общей массе выбросов ЗВ в атмосферный воздух составили газообразные и жидкие вещества – 133,437 тыс. т (98,1 %).

4.2. Использование водных ресурсов

Основными источниками водоснабжения муниципального округа являются поверхностные воды р. Томи и подземные воды Демьяновского (Красавинского) водозабора.

По данным, представленным отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного Управления, объем забранной воды из природных водных объектов в 2025 году в Ленинске-Кузнецком муниципальном округе составил 50 364,3 тыс. м³, объем использованной воды – 22 813,35 тыс. м³ (табл. 4.2).

Таблица 4.2

**Водопотребление и водоотведение на территории
Ленинск-Кузнецкого муниципального округа, тыс. м³**

Наименование показателей	2024 г.	2025 г.
Забрано воды, всего, из них:	47904,29	50364,3
пресной поверхностной воды	511,79	488,41
пресной подземной воды	47392,5	49875,89
Использовано свежей воды, всего, из них:	18207,38	22813,35
на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	8736,4	9064,46
на производственные нужды	8364,47	12729,55
на прочие нужды	1106,51	1019,34
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего, из них:	47731,46	45245,09
без очистки	0	0
недостаточно очищенных	9908,07	10623,99
нормативно-чистых	0	0
нормативно-очищенных на очистных сооружениях	37823,39	34621,1
Суммарная мощность очистных сооружений	122691,16	122879,0

Источник: доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2024 год; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

По сравнению с 2024 годом наблюдается увеличение объемов забранной пресной подземной воды на 5,24 %. Объем сброса сточной воды в природные поверхностные водные объекты за 2025 год по сравнению с 2024 годом уменьшился на 5,21 %.

Таблица 4.3

**Характеристика сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные
объекты, расположенные на территории Ленинск-Кузнецкого
муниципального округа**

Наименование ингредиентов	Масса загрязняющих веществ, т			2025/2024, %
	2024 г.	2025 г.	2025/2024, +/-	
<i>Всего:</i>	6783,165	6273,897	-509,268	92,49
Аммоний-ион	70,403	75,224	4,821	106,85
Взвешенные вещества	525,842	503,343	-22,499	95,72
БПК полный	160,879	144,61	-16,269	89,89
Железо (Fe 2+ , Fe 3+)	4,256	3,846	-0,410	90,37
Марганец (Mn 2+)	0,026	0,006	-0,02	23,08
Медь (Cu 2+)	0,011	0,01	-0,001	90,91
Нефть и нефтепродукты	2,057	1,698	-0,359	82,55
Сухой остаток	3295,705	3401,963	106,258	103,22
Никель (Ni 2+)	0,15	0,15	0	100

Наименование ингредиентов	Масса загрязняющих веществ, т			2025/2024, %
	2024 г.	2025 г.	2025/2024, +/-	
Нитрат-ион	318,121	251,664	-66,457	79,11
Нитрит-ион	2,501	2,175	-0,326	86,97
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	1,392	1,394	0,002	100,14
Алкилсульфонаты	0,011	0,012	0,001	109,09
Сульфат-ион	863,127	719,58	-143,547	83,37
Фенол	0,01	0,007	-0,003	70,00
Фосфат-ион	7,963	7,34	-0,623	92,18
ХПК	673,918	487,743	-186,175	72,37
Хлорид-ион	856,634	673,044	-183,590	78,57
Хром (Cr 6+)	0,117	0,066	-0,051	56,41
Цинк (Zn 2+)	0,042	0,022	-0,02	52,38

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

Общее количество основных ЗВ, сброшенных в водные объекты Ленинска-Кузнецкого муниципального округа в 2025 году, составило 6 273,897 т. Основная масса ЗВ приходилась на сухой остаток – 3 401,963 т, хлорид-ион – 673,044 т, сульфат-ион – 719,58 т и взвешенные вещества – 503,343 т (54,22 %, 10,73 %, 11,47 % и 8,02 % от общей массы ЗВ, поступивших в поверхностные водные объекты, соответственно) (табл. 4.3).

4.3. Отходы производства и потребления

В соответствии с региональным кадастром отходов Кемеровской области – Кузбасса, на территории Ленинска-Кузнецкого муниципального округа расположено 3 объекта размещения отходов, общая площадь которых составляет 10,5125 га, в том числе полигон твердых бытовых отходов ООО «Спецавтохозяйство» площадью 3,86 га, вместимостью 800 тыс. т, полигон твердых бытовых отходов ООО «Полигон» площадью 6,6 га, вместимостью 2 211 тыс. т, а также на основании лицензий 12 организаций осуществляли в 2025 году деятельность по сбору и транспортированию отходов I-IV классов опасности.

Прием и переработку отходов для вторичного использования в Ленинске-Кузнецком муниципальном округе осуществляли 7 организаций, имеющих лицензию на деятельность по сбору, транспортированию,

обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

4.4. Состояние и использование земель

По данным Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу, общая площадь земель в административных границах Ленинска-Кузнецкого муниципального округа по состоянию на 31.12.2025 составила 252,053 тыс. га (рис. 4.2).

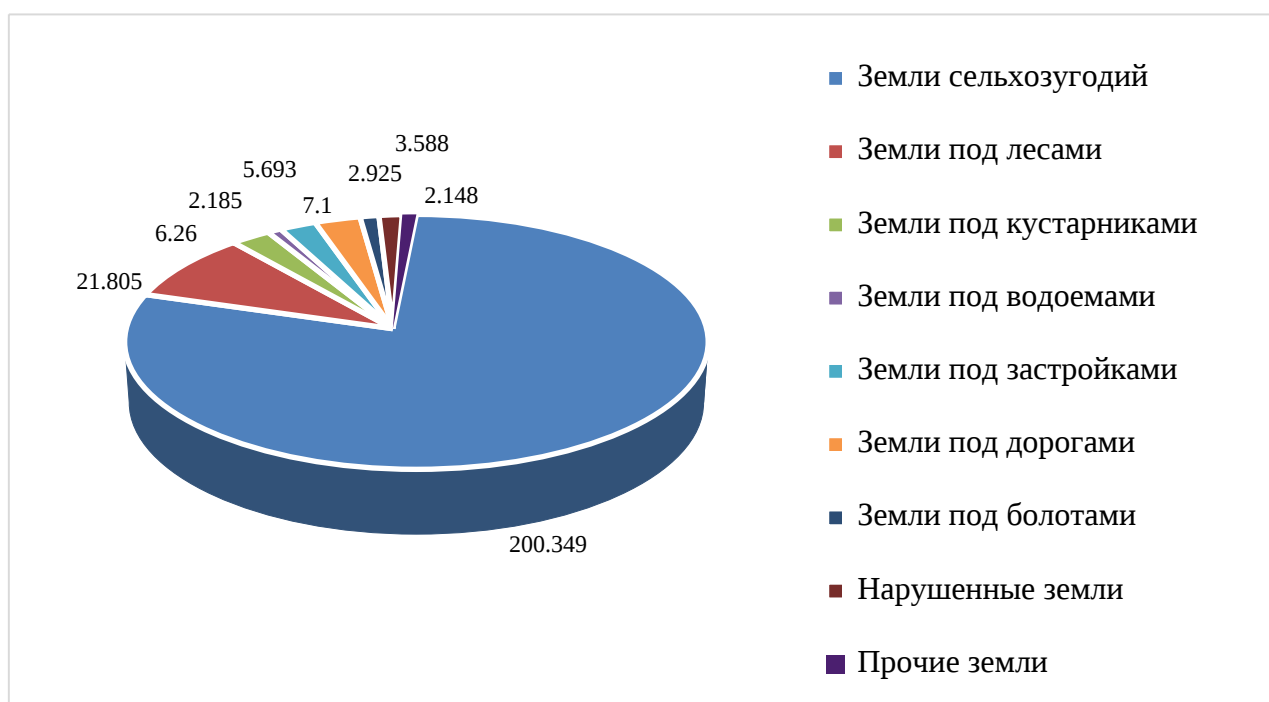


Рис. 4.2. Распределение земельного фонда муниципального округа по категориям земель, тыс. га

Источник: данные Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

Из общей площади земель в административных границах Ленинска-Кузнецкого муниципального округа земли сельскохозяйственного назначения занимают 200,349 тыс. га (79 %), земли под лесами – 21,805 тыс. га (9 %), земли под дорогами – 7,1 тыс. га (3 %).

По состоянию на 31.12.2025 общая площадь нарушенных земель составила 3,588 тыс. га.

4.5. Природоохранные мероприятия

Таблица 4.4

Мероприятия по охране окружающей среды Ленинска-Кузнецкого муниципального округа

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.
	2025 г.
Охрана атмосферного воздуха	33,884
Охрана водных объектов	23,076
Охрана земель и рациональное использование отходов	100,417

Источник: данные администрации Ленинска-Кузнецкого муниципального округа

На выполнение природоохранных мероприятий на территории муниципального округа, направленных на улучшение состояния окружающей среды, в 2025 году освоено 157,377 млн руб., из них: из внебюджетных источников (средства предприятий) освоено 108,083 млн руб. и местных средств бюджета – 49,294 млн руб. (табл. 4.4).

Раздел 5. МЕЖДУРЕЧЕНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Междуреченский муниципальный округ расположен на юге Западной Сибири в юго-восточной части Кузнецкого угольного бассейна между реками Томь и Уса.

В административных границах Междуреченского муниципального округа разведаны месторождения полезных ископаемых: каменных углей коксующихся и энергетических марок; железных, марганцевых руд; россыпного золота; строительных материалов (глины, гравия, бутового камня, мрамора, гранита, кварцита, диабазы); нерудных полезных ископаемых (талька, фосфорита, вермикулита, мусковита).

Промышленность округа характеризуется многоотраслевой структурой, но лидирующее положение в структуре промышленного производства занимает угольная отрасль.

5.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В Междуреченском муниципальном округе отсутствует государственная сеть за наблюдением уровня загрязнения атмосферного воздуха.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора, в 2025 году выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) от промышленных предприятий составили 201,501 тыс. т (рис. 5.1), в том числе твердых веществ – 5,978 тыс. т, газообразных и жидких – 195,523 тыс. т, из них: серы диоксида 0,785 тыс. т, углерода оксида – 3,290 тыс. т, азота оксидов (в пересчете на диоксид) – 2,091 тыс. т, углеводородов (без ЛОС*) – 188,939 тыс. т, ЛОС – 0,357 тыс. т, прочих газообразных и жидких – 0,061 тыс. т.

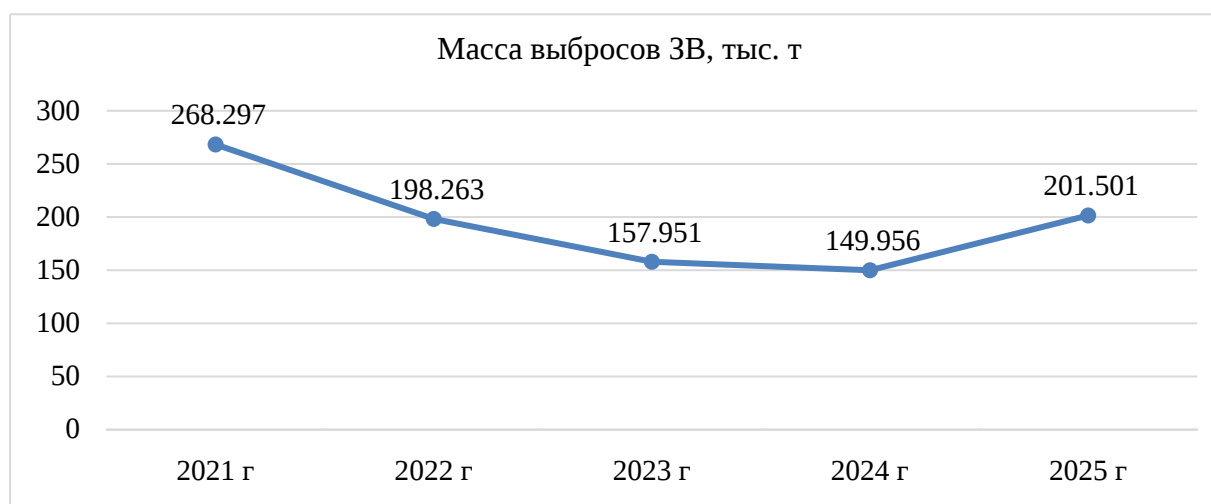


Рис. 5.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух с 2020 по 2025 г., тыс. т

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2021-2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Доля вклада Междуреченского муниципального округа в загрязнение атмосферного воздуха области в 2025 году составила 14,12 %.

По сравнению с 2024 годом выбросы ЗВ в атмосферный воздух от стационарных источников увеличились на 51,545 тыс. т (34,37 %).

Таблица 5.1
Динамика массы выбросов ЗВ в атмосферный воздух от стационарных источников

Наименование ЗВ	Масса выбросов ЗВ по годам, тыс. т				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Всего, в том числе:	168,826	198,263	157,951	149,956	201,501
Твердые	7,529	7,833	8,864	8,360	5,978
Газообразные и жидкие, всего, из них:	161,297	190,429	149,087	141,595	195,523
серы диоксид	1,116	1,810	1,081	0,903	0,785
углерода оксид	5,136	6,276	5,567	4,480	3,290
азота оксиды (в пересчете на диоксид)	2,583	3,189	3,196	2,847	2,091
углеводороды (без ЛОС)	151,872	178,599	138,558	132,804	188,939
ЛОС	0,373	0,371	0,505	0,436	0,357
прочие газообразные и жидкие	0,217	0,184	0,179	0,124	0,061

* ЛОС – летучие органические соединения

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Значительную долю в общей массе выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составили газообразные и жидкие вещества – 195,523 тыс. т (97,03 %).

5.2. Использование водных ресурсов

На территории Междуреченского муниципального округа насчитывается более 100 рек, в том числе 13 рек длиной более 30 км, 22 – более 20 км, 64 – более 10 км. Река Томь в пределах Междуреченского муниципального округа имеет 55 притоков. Наиболее крупными притоками по длине являются реки Уса, Бельсу, Ортон, Белая Уса, Чексу. Речные системы муниципального округа принадлежат бассейну р. Обь, в том числе р. Томь.

Русла рек имеют значительные уклоны. На отдельных участках пойм рек в нижнем течении характерны процессы заболачивания, наличие стариц и пойменных озер.

По данным, представленным отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления, объем забранной воды из природных водных объектов в 2025 году составил 67037,62 тыс. м³; объем использованной свежей воды – 30817,3 тыс. м³ (табл. 5.2).

Таблица 5.2

Динамика водопотребления и водоотведения на территории Междуреченского муниципального округа, тыс. м³

Наименование показателей	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Забрано воды, всего, из них:	63482,41	65249,69	69632,21	76033,54	67037,62
пресной поверхностной воды	21754,83	22220,39	22306,74	22163,29	22453,46
пресной подземной воды	41727,58	43029,3	47325,47	53870,25	44584,16
Использовано свежей воды, всего, из них:	32433,73	33191,71	33612,72	33676,7	30817,3
на хозяйственно-питьевые нужды	7778,92	7817,87	8072,91	7856,97	8361,11
на производственные нужды	23958,14	24702,06	24855,08	25151,92	21793,62
на прочие нужды	696,67	671,78	684,73	667,81	662,57
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего, из них:	47987,03	49175,47	52618,48	58733,25	50020,21
недостаточно очищенных	13429,35	13836,41	14502,95	14116,32	4027,6
нормативно чистых	0	0	0	0	0
нормативно очищенных на очистных сооружениях	34557,68	35339,06	38115,53	44616,93	45992,61

Наименование показателей	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Суммарная мощность очистных сооружений	128610,5	124336,16	101915,2	94125,34	120680,96

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021-2024 годы; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

В 2025 году по сравнению с прошлым годом наблюдалось увеличение объемов забранной пресной поверхностной воды на 1,31 % и уменьшение объемов забранной пресной подземной воды на 17,24 %. Объем использованной свежей воды уменьшился на 8,49 %. Объем сброса сточной воды в природные поверхностные водные объекты за 2025 год уменьшился по сравнению с 2024 годом на 14,83 %.

Таблица 5.3

Характеристика сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, расположенные на территории Междуреченского муниципального округа

Наименование загрязняющих веществ	Масса загрязняющих веществ, т			2025/2024, %
	2024 г.	2025 г.	2025/2024,+/-	
Всего	6106,8118	2704,3391	-3402,4727	44,28
Свинец (Pb)	0,006	0,002	-0,004	33,33
Цинк (Zn 2+)	0,055	0,041	-0,014	74,55
Взвешенные вещества	611,946	340,96	-270,986	55,72
Железо (Fe 2+ , Fe 3+)	3,74	1,263	-2,477	33,77
Сульфат-ион	997,464	239,466	-757,998	24,01
Нитрит-ион	2,038	1,349	-0,689	66,19
Нитрат-ион	609,46	624,210	14,75	102,42
Фосфат-ион	0,677	0,716	0,039	105,76
Сухой остаток	2806,663	1001,557	-1805,106	35,69
Нефть и нефтепродукты	1,9	1,135	-0,765	59,74
Хлорид-ион	963,112	174,446	-788,666	18,11
БПК полный	62,53	40,244	-22,286	64,36
Аммоний-ион	7,983	6,258	-1,725	78,39
ХПК	37,55	272,588	235,038	725,93
НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества)	0,000003	-	-0,000003	-
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	1,4	-	-1,4	-
Фенол	0,02	0,003	-0,017	15,00
Хром (Cr 6+)	0,068	0,004	-0,064	5,88
Никель (Ni 2+)	0,067	0,034	-0,033	50,75
Кадмий (Cd)	0,0078	0,0011	-0,0067	14,10
Марганец (Mn 2+)	0,115	0,054	-0,061	46,96

Наименование загрязняющих веществ	Масса загрязняющих веществ, т			2025/2024, %
	2024 г.	2025 г.	2025/2024,+/-	
Медь (Cu 2+)	0,01	0,008	-0,002	80,00

Источник: доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2024 год, данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

Общее количество основных ЗВ, сброшенных в водные объекты в 2025 году, составило 2704,3391 т, что на 3402,4727 т меньше, чем в 2024 году. Основная масса ЗВ приходилась на сухой остаток – 1001,557 т, нитрат-ион – 624,210 т, сульфат-ион – 239,466 т и хлорид-ион – 174,446 т (37,04 %, 23,08 %, 8,85 % и 6,45% от общей массы ЗВ, поступивших в поверхностные водные объекты, соответственно) (табл. 5.3).

5.3. Отходы производства и потребления

В соответствии с региональным кадастром отходов Кемеровской области – Кузбасса, на территории Междуреченского муниципального округа в 2025 году располагалось 43 объекта размещения промышленных отходов, из них 26 – это породные отвалы. Общая площадь всех объектов размещения промышленных отходов составляет 4359,0907 га.

Также в Междуреченском муниципальном округе осуществляли деятельность следующие организации, имеющие лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности: ООО «ЭДЕЛЬВЕЙС-Н» (сбор, транспортирование отходов III, IV, V классов опасности), АО «ВЗРЫВПРОМ ЮГА КУЗБАССА» (сбор, транспортирование, обработка, утилизация отходов III класса), ООО «АОМИ» (сбор, транспортирование, обработка III, IV классов), ИП Москвина Т. В. (сбор, транспортирование отходов IV класса), ОАО «УК «Южный Кузбасс» (обезвреживание отходов II класса).

5.4. Состояние и использование земель

По данным управления Росреестра по Кемеровской области – Кузбассу, общая площадь земель в административных границах Междуреченского муниципального округа по состоянию на 01.01.2026 составила 33,533 тыс. га (рис. 5.2).

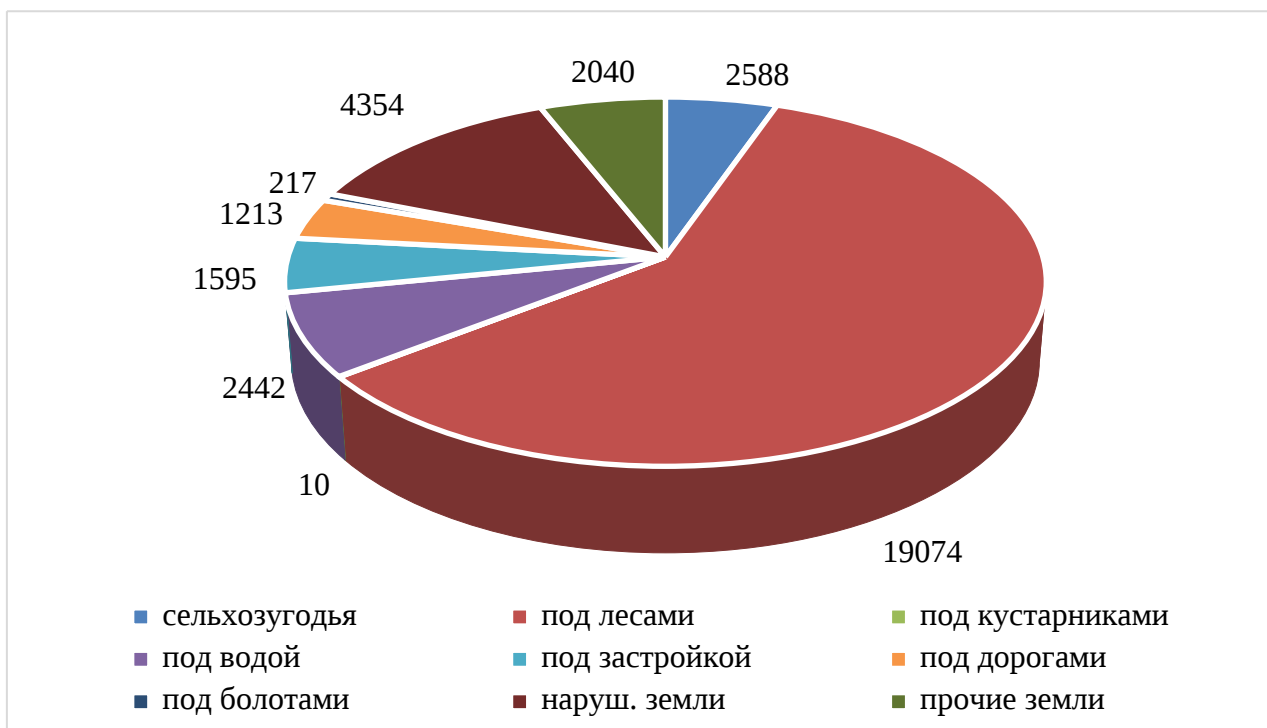


Рис. 5.2. Распределение земельного фонда Междуреченского муниципального округа по категориям земель, га

Источник: данные управления Росреестра по Кемеровской области – Кузбассу

По функциональному назначению преобладают земли под лесами – 19,074 тыс. га, а также земли сельхозугодий – 2,588 тыс. га.

Нарушение земель в ходе добычи полезных ископаемых приводит к необходимости рекультивации ландшафтов или отдельных их элементов.

5.5. Природоохранные мероприятия

На выполнение природоохранных мероприятий, направленных на улучшение состояния окружающей среды, в 2025 году из средств предприятий было выделено 246,363 млн руб.

Таблица 5.4

Мероприятия по охране окружающей среды на территории Междуреченского муниципального округа

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Охрана атмосферного воздуха	19,7	71	215,6	107,463	62,514
Охрана водных объектов	172,3	203,9	173,63	342,593	225,198
Охрана земель и рациональное использование отходов	7,2	50,8	27,2	70,136	63,716

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Экологическое образование и просвещение	0,8	0,9	1,3	-	0,05

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2024 годы; данные администрации Междуреченского муниципального округа

Промышленными предприятиями осуществлялись мероприятия, направленные на снижение сбросов в водные объекты, выбросов ЗВ в атмосферный воздух, восстановление продуктивности земель в процессе природопользования:

- реконструкция левобережной дамбы на р. Томь в районе Чебал-Су;
- мероприятия по улучшению работы очистных сооружений ;
- искусственное воспроизводство водных биоресурсов;
- мероприятия по пылеподавлению;
- утилизация опасных отходов;
- рекультивация нарушенных земель;
- озеленение территории города и промышленных предприятий.

Раздел 6. НОВОКУЗНЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ

Новокузнецкий городской округ – крупнейший из российских городов с ярко выраженным промышленным и производственным потенциалом, основная специализация которого металлургическое производство и производство готовых металлических изделий, добыча полезных ископаемых, промышленное и гражданское строительство.

6.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Выбросы промышленных предприятий города подвергаются воздействию комплекса метеорологических факторов, которые определяют тот или иной уровень загрязнения. Высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха города наблюдается в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ). Возникновению НМУ способствуют штили, приземные и приподнятые инверсии и туманы.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора, в 2025 году в Новокузнецком городском округе выбросы загрязняющих веществ (ЗВ), от промышленных предприятий, составили 236,495 тыс. т, в том числе твердых веществ 20,107 тыс. т, газообразных и жидких – 216,388 тыс. т, из них: серы диоксида – 30,170 тыс. т, углерода оксида – 159,064 тыс. т, азота оксидов (в пересчете на диоксид) – 13,684 тыс. т, углеводородов (без ЛОС*) – 11,939 тыс. т, ЛОС – 1,07 тыс. т, прочих – 0,462 тыс. т.

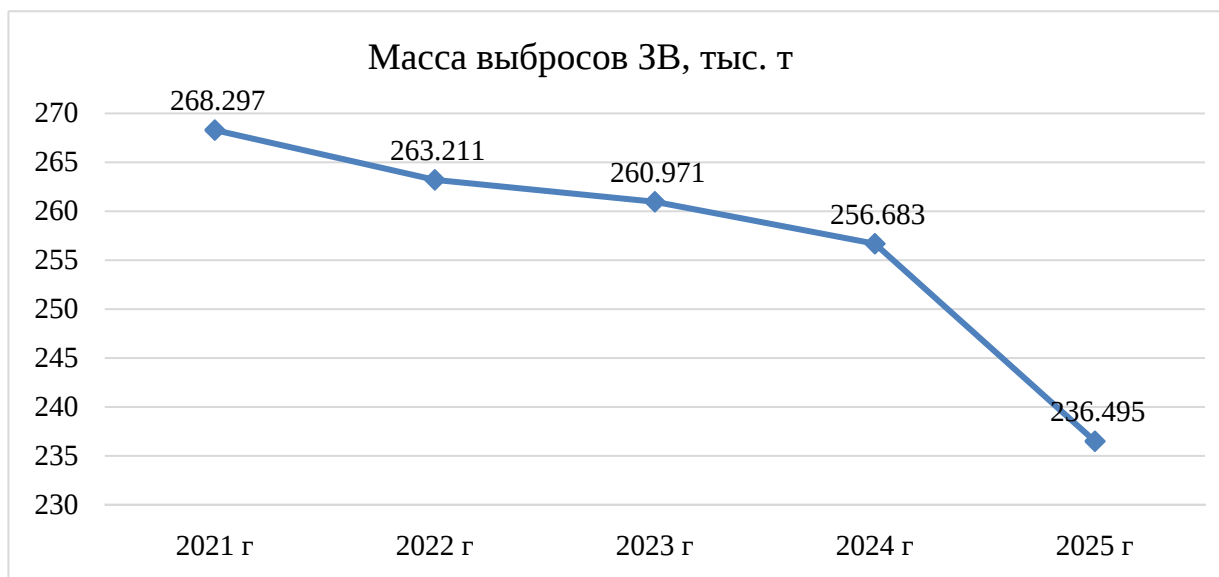


Рис. 6.1. Динамика выбросов ЗВ в атмосферный воздух стационарными источниками с 2021 по 2025 годы, тыс. т

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2025 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Доля вклада Новокузнецкого городского округа в загрязнение атмосферного воздуха области в 2025 году составила 16,57 %.

По сравнению с 2024 годом масса выбросов ЗВ в атмосферный воздух от стационарных источников уменьшилась на 20,188 тыс. т (7,86 %).

Таблица 6.1

Динамика массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т

Наименование ЗВ	Выброшено ЗВ, тыс. т				
	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
<i>Всего, в том числе:</i>	268,297	263,211	260,971	256,683	236,495
Твердые	24,388	22,607	24,074	22,530	20,107
Жидкие и газообразные, из них:	243,91	240,604	236,897	234,153	216,388
Серы диоксид	40,318	42,141	39,533	34,328	30,170
Углерода оксид	178,924	176,294	174,390	175,378	159,064
Азота оксиды (в пересчете на диоксид)	14,504	12,560	13,317	14,438	13,684
Углеводороды (без ЛОС*)	7,062	7,078	7,779	8,615	11,939
Летучие органические соединения	1,13	1,056	0,932	0,915	1,07
Прочие газообразные и жидкие	1,971	1,476	0,946	0,477	0,462

*ЛОС – летучие органические соединения

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2025 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Значительную долю в общей массе выбросов ЗВ в атмосферный воздух составили жидкие вещества – 216,388 тыс. т (91,50 %).

6.2. Использование водных ресурсов

Новокузнецкий городской округ расположен в бассейне реки Томь – основной водной артерии Кемеровской области – Кузбасса.

Гидрографическая сеть в пределах городской черты, помимо реки Томь, представлена ее притоками, основными из которых являются реки Кондома, Аба, Горбуниха, Конобениха, Петрик, Осиновка, Дружинина, Коммунарка, Чесноковка, Байдаевка. Кроме того, на территории городского округа имеются искусственные водные объекты: каналы и водохранилища предприятий; отработанные карьеры, заполненные водой.

По данным Кемеровского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Западно – Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», по сравнению с 2024 годом качество воды в Томи в створах контроля выше/черта г. Новокузнецк не изменилось. Вода характеризуется как «загрязненная», класс качества 3 «А». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды в этих створах вносят железо общее и марганец.

В 2025 году среднегодовые концентрации железа общего составили 3,4/4,2 ПДК, марганца – 2,3/1,7 ПДК, нефтепродуктов – 1,0/1,2 ПДК. В разовых пробах в створах контроля выше/черта г. Новокузнецк максимальные концентрации железа общего составили 11,5/8,6 ПДК, марганца – 4,4/3,8 ПДК, нефтепродуктов – 1,8/2,0 ПДК. Максимальная разовая концентрация взвешенных веществ составила 158,0 мг/дм³.

В створе ниже г. Новокузнецк (с. Славино) качество воды не изменилось. Вода соответствует классу качества 3 «Б» «очень загрязненная». Наибольшую долю в общую оценку степени загрязненности воды в створе ниже г. Новокузнецк вносят железо общее и марганец. В этом створе превысили ПДК среднегодовые концентрации железа общего в 2,8 раза, марганца – в 2,0 раза, нефтепродуктов – в 1,1 раза. В разовых пробах в створе ниже г. Новокузнецк зарегистрированы максимальные концентрации: органических соединений по показателю ХПК – 1,7 ПДК, органических соединений по показателю БПК₅– 2,4 ПДК, азота аммонийного

– 2,2 ПДК, азота нитритного – 2,7 ПДК, железа общего – 6,4 ПДК, марганца – 5,3 ПДК, нефтепродуктов – 2,0 ПДК.

В створе контроля выше г. Новокузнецк в 2025 году зарегистрировано 7 случаев теплового загрязнения р. Томь – температура воды поднималась до + 4,6 °С – + 10,0 °С.

По данным, представленным отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления, объем забранной воды из природных водных объектов в 2025 году составил 137 705,33 тыс. м³, в том числе пресной 137 491,73 тыс. м³. Объем использованной воды составил 156 768,65 тыс. м³.

Таблица 6.2

**Динамика водопотребления и водоотведения
на территории Новокузнецкого городского округа, тыс. м³**

Наименование показателей	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Забрано воды, всего, из них:	139492,02	135629,39	140863,14	135950,39	137705,33
пресной поверхностной воды	120392,94	115573,98	118779,17	111872,09	109402,9
пресной подземной воды	18906,66	20055,41	22083,97	23881,88	28088,83
Использовано воды, всего, из них:	168828,23	163794,75	166825,93	162168,66	156768,65
на хозяйственно-питьевые нужды	39275,73	32690,69	32584,83	33013,82	33289,61
на производственные нужды	97941,78	94817,39	98364,58	92701,63	90430,57
на прочие нужды	31610,72	36286,67	35875,59	36453,21	33048,47
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего, из них:	44822,72	45009,46	45842,28	56366,12	60564,5
без очистки	35922,19	37403,95	45804,91	10147,89	7564,27
недостаточно очищенных нормативно чистых	1403,04	196,16	37,37	33,93	5434,65
нормативно очищенных на очистных сооружениях	54,41	38,21	27,25	31403,76	33994,96
Суммарная мощность очистных сооружений	7443,08	7371,14	10168,83	14780,54	13570,62
Суммарная мощность очистных сооружений	28799,95	27737,35	27824,95	27824,95	49359,95

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2025 годы; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

По сравнению с 2024 годом наблюдалось увеличение объемов забранной воды на 1,29 %, объем забранной подземной воды увеличился на 17,62 %. Объем использованной воды уменьшился на 3,33 %. Объем сброса

сточной воды в природные поверхностные водные объекты за 2025 год увеличился на 7,45 % по сравнению с прошлым годом.

Таблица 6.3

**Характеристика сброса загрязняющих веществ
в поверхностные водные объекты, расположенные на территории
Новокузнецкого городского округа**

Наименование ингредиентов	Масса загрязняющих веществ, т			2025/2024, %
	2024 г	2025 г	2025/2024, +/-	
Всего	4053,278	6491,484	2438,206	160,1539
Аммоний-ион	29,803	36,361	6,558	122,0045
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	0,320	0,085	-0,235	26,5625
Взвешенные вещества	307,007	692,939	385,932	225,7079
БПК полный	144,815	37,785	-107,03	26,0919
Кремний (Si 4+) (Силикаты)	1,413	1,45	0,037	102,6185
Железо (Fe 2+ , Fe 3+)	2,379	4,277	1,898	179,7814
Марганец (Mn 2+)	1,044	0,922	-0,122	88,3142
Медь (Cu 2+)	0,006	0,007	0,001	116,6667
Алюминий (Al 3+)	0,29	-	-	-
Нефть и нефтепродукты	1,262	7,364	6,102	583,5182
Сухой остаток	111,428	2838,723	2727,295	2547,5850
Никель (Ni 2+)	0,005	0,0355	0,0305	710,0000
Нитрат-ион	294,158	189,789	-104,369	64,5194
Нитрит-ион	13,332	14,16	0,828	106,2106
Роданид-ион	0,132	0,072	-0,06	54,5455
Свинец (Pb)	0,002	0,001	-0,001	50,0000
Сульфат-ион	2159,075	1767,106	-391,969	81,8455
Фенол	0,0177	0,0101	-0,0076	57,0621
Фосфаты (по P)	-	-	-	-
Фосфат-ион	0,988	0,552	-0,436	55,8704
Формальдегид	0,000275	0,000117	-0,000158	42,5455
Фторид-ион	11,688	7,092	-4,596	60,6776
ХПК	49,482	42,217	-7,265	85,3179
Хлорид-ион	924,542	850,457	-74,085	91,9868
Хром (Cr 6+)	0,024	0,013	-0,011	54,1667
Цинк (Zn 2+)	0,065	0,057	-0,008	87,6923
Цианиды (CN-)	-	0,008	0,008	-
Алкилсульфонаты	0,000801	0,000977	0,000176	121,97

Источник: данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

Общее количество основных ЗВ, сброшенных в водные объекты в 2025 году, составило 6491,484 т, что на 60,15 % больше, чем в 2024 году. Основная масса ЗВ приходилась на сухой остаток – 2838,723 т (43,73 %), сульфат-ионы

– 1767,106 т (27,22 %), хлорид-ионы – 850,457 т (13,10 %), взвешенные вещества – 692,939 т (10,67 %) и нитрат-ионы – 189,789 т (2,92 %).

6.3. Отходы производства и потребления

В соответствии с региональным кадастром отходов Кемеровской области – Кузбасса, на территории Новокузнецкого городского округа расположено 32 объекта размещения отходов, общая площадь которых составляет 2669,2716 га, в том числе полигон твердых бытовых отходов ООО «ЭкоЛэнд» площадью 55,3 га, вместимостью 3809,094 тыс. т, полигон твердых промышленных отходов АО «ЕВРАЗ ЗСМК» площадью 11,936 га, вместимостью 3018,02 тыс. т (для собственного использования), а также на основании лицензий 70 организации осуществляли в 2025 году деятельность по сбору и транспортированию отходов.

Приемом и переработкой отходов занимались 44 организации, в том числе имеющие лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности, семь из которых объединены в ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов». Участники Ассоциации перерабатывают свыше 600 наименований промышленных и коммунальных отходов, инвестируют в развитие производственных мощностей и создание новых производств по переработке отходов.

6.4. Состояние и использование земель

По данным управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу, площадь Новокузнецкого городского округа по состоянию на 01.01.2026 составила 41,838 тыс. га (рис. 6.2).

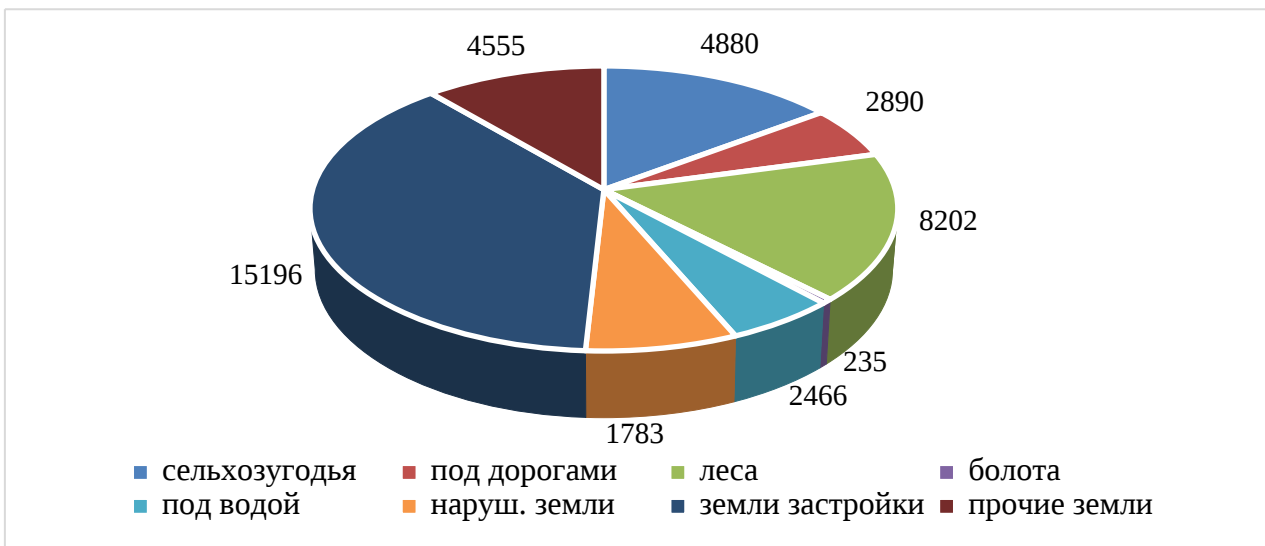


Рис. 6.2. Распределение земельного фонда города по категориям земель, тыс. га

Источник: данные управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

По функциональному назначению преобладают земли под застройками – 15,196 тыс. га, земли под лесами – 8,202 тыс. га и земли сельскохозяйственного назначения, на которые приходится 4,880 тыс. га.

Площадь нарушенных земель составила 1,783 тыс. га.

6.5. Природоохранные мероприятия

В 2025 году на выполнение природоохранных мероприятий промышленными предприятиями, хозяйствующими на территории г. Новокузнецк, направлено 8073,728 млн руб.

Таблица 6.5

Мероприятия по охране окружающей среды в Новокузнецком городском округе

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.					
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.*	2025 г.
Охрана атмосферного воздуха	1467,093	1534,728	2587,26	3757,96	4029,453	7426,35
Охрана водных объектов	180,214	538,386	1053,75	607,14	375,813	24,406
Охрана земель и рациональное использование отходов	98,689	137,046	318,796	323,60	354,5116	622,972

*Данные за 2024 год представлены с учетом проведенной корректировки.

Источник: доклады о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2020 – 2024 годы; данные администрации Новокузнецкого городского округа

В рамках федерального проекта «Чистый воздух» национального проекта «Экологическое благополучие» осуществлялись следующие мероприятия.

АО «РУСАЛ Новокузнецк». Перевод корпусов 7–12 на технологию «Экологический Содерберг». Внедрение в корпусах 9–10 технологии обожженного анода с переводом на электролизеры РА–167.

Филиал «ЗСМК» ПАО «ЕВРАЗ». Строительство газоочистки за агломашинами № 1, 2, 3. В рамках модернизации 2 очереди Западно-Сибирской ТЭЦ замена электрофильтров на котле № 11.

Абагурская фабрика филиал «ЕВРАЗРУДА» ПАО «ЕВРАЗ». Замена фильтрующих элементов на рукавном фильтре «ФРИР 5000».

АО «Кузнецкие ферросплавы». Перевод 4-х закрытых печей (№№ 11, 15, 12, 13) в открытые со строительством блока газоочисток сухого типа. Оснащение системами автоматического контроля стационарных источников выбросов (СКАФ).

АО «Кузнецкая ТЭЦ». Профилактические ремонты золоулавливающих установок. Мониторинг состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и на источниках выбросов.

АО «ЦОФ «Абашевская». Капитальный ремонт котлоагрегата и газоочистной установки на котельной. Техническое перевооружение на модернизацию аспирационных и вентиляционных систем. Мониторинг выбросов от организованных источников в атмосферный воздух. Мониторинг атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и жилой зоны. Обслуживание установок пылеподавления

АО «ЦОФ «Кузнецкая». Ремонт вентиляционного и аспирационного оборудования. Мониторинг выбросов от организованных источников, в том числе в санитарно-защитной зоне. Режимные испытания сушильных агрегатов. Ремонт сушильных агрегатов. Обслуживание установки пылеподавления.

ООО «Западно-Сибирский электрометаллургический завод». Строительство газоочистной и аспирационной установки печи №6, аспирационной установки участка готовой продукции печи №6. Модернизация газоочистной установки печи №3. Техническое обслуживание

газоочистного оборудования, спрейерных камер. Мониторинг состояния атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны.

АО «Завод Универсал». Перевод коксовой вагранки на природный газ (газовая вагранка).

ООО «ЭкоЛэнд». Мониторинг состояния атмосферного воздуха на участке складирования и на границе санитарно-защитной зоны.

ООО «Водоканал». Инструментальные замеры промышленных выбросов в атмосферу от котельных установок.

ООО «ЦОФ «Щедрухинская». Производственный контроль и экологический мониторинг. Использования в котельной для сжигания низкосернистого угля.

АО «Шахта «Большевик». Мониторинг промышленных выбросов в атмосферу от организованных источников, качества атмосферного воздуха и уровня акустического воздействия на границе установленной санитарно-защитной зоны и жилой застройки.

ООО «Сибэнергоуголь». Производственный контроль атмосферного воздуха на источниках выбросов (котельная) предприятия (в соответствии со справочником наилучших доступных технологий). Мониторинг атмосферного воздуха и уровня шума на границах санитарно-защитной зоны и жилой застройки. Полив автомобильных и технологических дорог водой для обеспыливания дорожного полотна.

В сфере охраны и рационального использования земельных ресурсов угледобывающими компаниями проводится рекультивация и благоустройство нарушенных земель.

Раздел 7. ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ

Прокопьевский городской округ расположен в предгорьях Салаирского кряжа, на р. Аба (приток Томи), в 269 км к юго-востоку от Кемеровского городского округа.

Главные отрасли промышленности, представленные в Прокопьевском городском округе – добыча и обогащение угля, машиностроение и обработка металла, а также пищевая промышленность. Прокопьевский городской округ является одним из основных центров добычи коксующегося угля в Кузбассе.

7.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Выбросы промышленных предприятий города подвергаются воздействию комплекса метеорологических факторов, которые определяют тот или иной уровень загрязнения. Высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха города наблюдается в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ). Возникновению НМУ способствуют штили, приземные и приподнятые инверсии и туманы.

По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора, в 2025 году выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) от промышленных предприятий составили 13,792 тыс. т (рис. 7.1), в том числе твердых веществ – 3,327 тыс. т, газообразных и жидких веществ – 10,465 тыс. т, из них: диоксида серы – 1,258 тыс. т, оксида углерода – 5,430 тыс. т, оксидов азота (в пересчете на диоксид) – 2,914 тыс. т, летучие органические соединения (ЛОС) – 0,673 тыс. т, углеводородов (без ЛОС) – 0,33 тыс. т, прочие – 0,156 тыс. т (табл. 7.1).

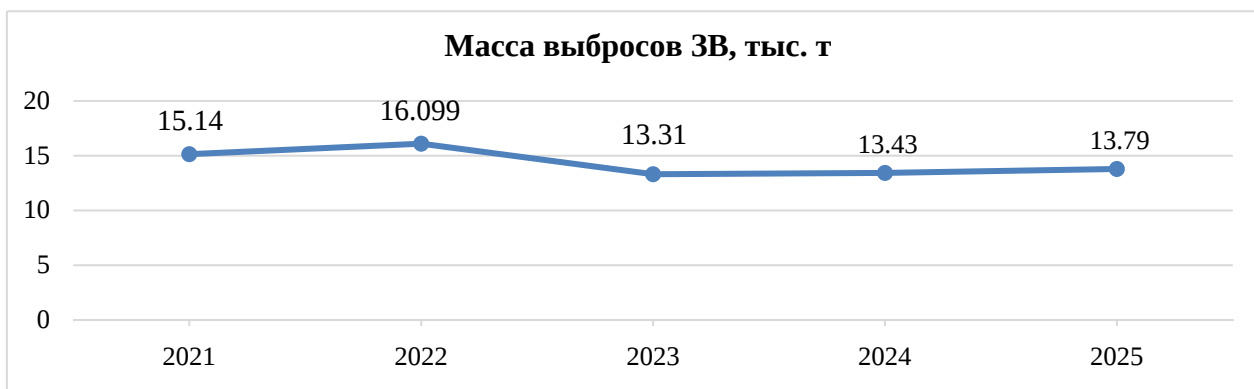


Рис. 7.1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками с 2021 по 2025 годы, тыс. т

Источник: доклады о состоянии окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Доля вклада Прокопьевского городского округа в загрязнение атмосферного воздуха области в 2025 году составила 0,97 %.

По сравнению с прошлым годом масса выбросов ЗВ в атмосферный воздух от стационарных источников увеличилась на 0,362 тыс. т (2,68 %).

Таблица 7.1

Динамика массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, тыс. т

Наименование ЗВ	Выброшено ЗВ, тыс. т				
	2021	2022	2023	2024	2025
Всего, в том числе:	15,143	16,099	13,311	13,43	13,792
Твердые	3,232	3,306	2,698	3,252	3,327
Газообразные и жидкие всего, из них:	11,911	12,794	10,614	10,183	10,465
– серы диоксид	1,559	1,608	1,292	1,35	1,258
– углерода оксид	7,908	8,266	6,694	6,099	5,430
– азота оксид (в пересчете на NO ₂)	1,847	2,134	1,867	2,005	2,914
– углеводороды (без ЛОС*)	0,068	0,044	0,104	0,041	0,33
– летучие органические соединения (ЛОС)	0,352	0,48	0,45	0,483	0,673
– прочие	0,176	0,261	0,206	0,204	0,156

* ЛОС – летучие органические соединения

Источник: доклады о состоянии окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2024 годы; данные Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора

Значительную долю в общей массе выбросов ЗВ в атмосферный воздух составили газообразные и жидкие вещества – 10,465 тыс. т (75,9 %).

7.2. Использование водных ресурсов

По данным, представленным отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления, объем забранной воды из природных водных объектов 9 786,94 тыс. м³; объем использованной воды – 4 735,18 тыс. м³ (табл. 7.2).

Таблица 7.2

Динамика водопотребления и водоотведения на территории Прокопьевского городского округа, тыс. м³

Наименование показателей	2021	2022	2023	2024	2025
Забрано воды, всего, из них:	1555,77	1718,05	5576,5	6526,02	9786,94
пресной поверхностной воды	593,79	218,69	218,8	72,33	7,4
пресной подземной воды	961,98	1499,36	5357,7	6453,69	9779,54
Использовано воды, всего, из них:	5433,42	4911,69	5469,91	5247,58	4735,18
на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	2682,32	2476,61	2658,48	2597,36	2296,52
на производственные нужды	2751,1	2435,08	2811,43	2650,22	2438,66
на прочие нужды	-	-	-	-	-
Сброшено в поверхностные водные объекты, всего, из них:	9730,66	9693,88	13239,84	13946,05	17477,42
без очистки	-	-	-	-	-
недостаточно очищенных	4,75	824,78	-	-	-
нормативно-чистых	-	-	-	-	-
нормативно-очищенных на очистных сооружениях	9725,91	8869,1	13239,84	13946,05	17477,42
Суммарная мощность очистных сооружений	44840,3	50789,8	52117,3	52748,02	67867,78

Источник: доклады о состоянии окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2024 годы; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

По сравнению с 2024 годом наблюдается увеличение объемов забранной воды на 3 260,92 тыс. м³ (49,97 %). Объем использованной воды уменьшился на 512,4 тыс. м³ (9,76 %). Объем сброса сточной воды в природные поверхностные водные объекты за 2025 год увеличился на 3 531,37 тыс. м³ (25,3 %).

Таблица 7.3

Характеристика сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, расположенные на территории Прокопьевского городского округа

Наименование ЗВ	Масса загрязняющих веществ, т		2025/2024,+/-	2025/2024, %
	2024	2025		
Всего	3697,7488	4332,271	634,5222	117,16
Аммоний-ион	5,111	6,265	1,154	122,6
Сухой остаток	2061,538	2783,818	722,28	135,0
Хлорид-ион	539,639	394,256	-145,383	73,06
Сульфат-ион	446,306	333,161	-113,145	74,65
Взвешенные вещества	156,704	196,95	40,246	125,7
БПК полный	39,783	49,15	9,367	123,5
ХПК	88,456	175,344	86,888	198,2
Никель (Ni 2+)	0,0076	0,0047	-0,0029	61,84
Нитрит-ион	0,802	1,0683	0,2663	133,2
Нитрат-ион	355,33	387,036	31,706	108,9
Нефть и нефтепродукты	0,465	0,294	-0,171	63,23
АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	0,524	0,0489	-0,4751	9,332
Хром (Cr 6+)	0,0048	0,0049	0,0001	102,1
Цинк (Zn 2+)	0,062	0,0074	-0,0546	11,94
Медь (Cu 2+)	0,0064	0,00143	-0,00497	22,3
Фенол	0,0082	0,00348	-0,00472	42,44
Железо (Fe 2+ , Fe 3+)	1,1228	0,8252	-0,2976	73,49
Марганец (Mn 2+)	0,065	0,0099	-0,0551	1,52
Фосфат-ион	1,814	4,022	2,208	221,7

Источник: доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса за 2024 год; данные отдела водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского бассейнового водного управления

Общее количество сброшенных ЗВ в 2025 году составило 4 332,271 т. Основная масса ЗВ приходится на сухой остаток – 2 783,818 т, (64,25 % от общей массы ЗВ поступивших в поверхностные водные объекты) (табл. 7.3).

7.3. Отходы производства и потребления

В соответствии с региональным кадастром отходов производства и потребления Кемеровской области – Кузбасса по состоянию на 01.01.2026, на территории Прокопьевского городского округа расположены 6 объектов размещения промышленных отходов общей площадью 600,45 га, а также

функционируют следующие организации, имеющие лицензию на транспортирование отходов: АО «ПО Водоканал», ООО «УК «Комфортная среда» (транспортирование отходов IV класса опасности), ООО «Спецавтохозяйство», ООО «Русский лес» (сбор и транспортирование отходов I - IV классов опасности), ООО «Чистый Прокопьевск», (транспортирование отходов I - IV классов опасности), ООО «СТАЛЬСПАН» (обработка, сбор, транспортирование отходов III, IV классов опасности).

7.4. Состояние и использование земель

По данным Росреестра по Кемеровской области – Кузбассу, общая площадь земель в административных границах Прокопьевского городского округа по состоянию на 01.01.2026 составляет 17 486 га (рис. 7.2).

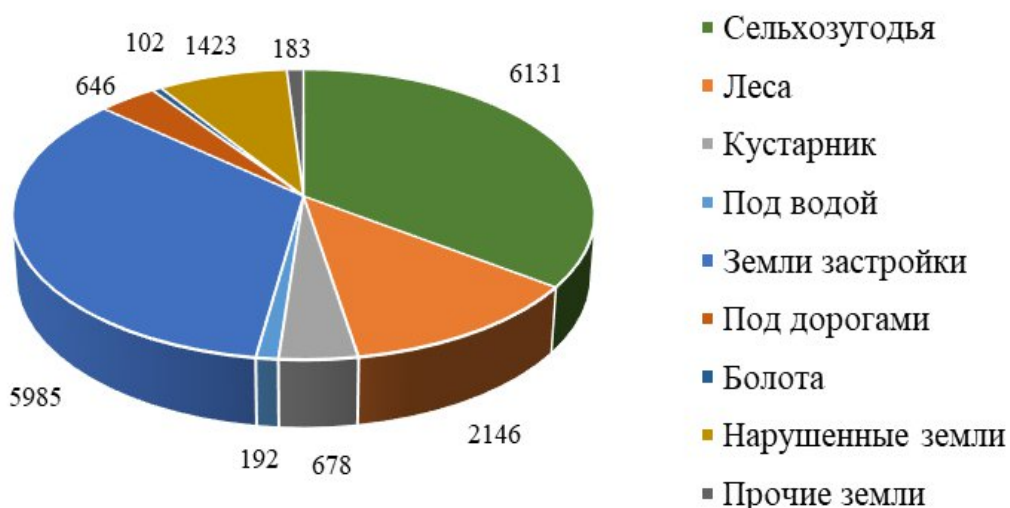


Рис. 7.2. Распределение земельного фонда Прокопьевского городского округа по категориям земель, га

Источник: данные управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Кемеровской области – Кузбассу

Из общей площади земель в административных границах Прокопьевского городского округа преимущественно это земли сельскохозяйственного назначения – 6,131 тыс. га (35 %) и земли застройки – 5,985 тыс. га (34,2 %). Нарушенные земли занимают 1,423 тыс. га (8,1 %) общей площади земель (рис. 7.2).

7.5. Природоохранные мероприятия

Таблица 7.5

Мероприятия по охране окружающей среды Прокопьевского городского округа

Направление мероприятий	Освоено средств, млн руб.				
	2021	2022	2023	2024	2025
Охрана атмосферного воздуха	46,287	68,94	153,82	15,75	100,906
Охрана водных объектов	0,465	18,41	2,06	-	52,308
Охрана земельных ресурсов	-	10,55	23,73	-	1,022
Рациональное использование отходов	-	-	11,33	15,59	31,481

Источник: доклады о состоянии окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса с 2021 по 2024 годы; данные администрации Прокопьевского городского округа

По информации, предоставленной администрацией Прокопьевского городского округа, на выполнение природоохранных мероприятий, направленных на улучшение состояния окружающей среды, в 2025 году было направлено 185,717 млн руб. (табл. 7.5), в том числе из областного и местного бюджетов освоено 19,33 млн руб., из средств предприятий освоено 166,387 млн руб.

Часть V. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

1.1. Государственный мониторинг земель

По результатам агрохимического обследования пахотных почв в 2025 году выявлено 925,9 тыс. га кислых почв и 161,8 тыс. га с низким содержанием подвижного фосфора (табл. 1.1).

Таблица 1.1.

Показатели плодородия почв Кемеровской области - Кузбасса на 01.01.2026 г.

Сельскохозяйственные угодья	Кислотность почв			Подвижный фосфор		
	средневзвеш. значение pH_{KCL}	количество кислых почв		средневзвеш. содержание подвижного фосфора, мг/кг	количество почв с низким содержанием	
		тыс. га	% от обслед. площади		тыс. га	% от обслед. площади
Пашня	5,4	925,9	63,6	108,4	161,8	11,1

Источник: данные Кемеровского обособленного подразделения Томского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»

В 2025 году проведено эколого-токсикологическое обследование почв земель сельскохозяйственных угодий на площади 14,251 тыс. га в Промышленновском МО, на площади 4,298 тыс. га в Кемеровском МО и на площади 6,329 тыс. га в Крапивинском МО Кемеровской области-Кузбасса. Массовая доля кислоторастворимых форм металлов (меди, свинца, цинка, кадмия, кобальта) и массовая доля подвижных форм этих же металлов не превышает ПДК (предельно допустимые концентрации).

В рамках агроэкологического мониторинга общегосударственной системы наблюдений и контроля, за состоянием и уровнем загрязнения окружающей среды проводится на 10 реперных участках в различных почвенных зонах в шести муниципальных округах Кемеровской области-Кузбасса.

В почвенных пробах определяли массовую долю подвижных форм тяжелых металлов: меди, свинца, цинка, никеля, кадмия и хрома, которые относятся к 1 и 2 классам опасности. Среднее содержание подвижных форм тяжелых металлов не превышает ПДК и ОДК (табл. 1.2).

**Среднее содержание подвижных форм тяжелых металлов
в пахотном слое реперных участков в 2025 г., мг/кг**

Показатель	Элементы					
	медь	цинк	кадмий	свинец	никель	хром
Массовая доля химических веществ, мг/кг	0,12	1,24	0,10	0,67	0,84	1,15
ПДК	3,0	23,0	-	6,0	4,0	6,0

Источник: данные Кемеровского обособленного подразделения Томского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба».

Гамма-фон на реперных участках составил весной и осенью 12,0 мкр./час, что соответствует установленным требованиям и не превышает норму - 20,0 мкр./час.

В почвах реперных участков определяли содержание остаточных количеств пестицидов (ОКП): наиболее устойчивых и токсичных хлорорганических соединений ДДТ, ДДД, ДДЭ и ГХЦГ (α , β , γ). Результаты исследований сравнивались с нормативами допустимого содержания пестицидов и других соединений. Как показали проведенные обследования, в условиях 2025 г. содержание данных пестицидов в почве ниже ПДК.

На реперных участках во время уборки урожая с 27 июня по 26 сентября отбирали пробы основной продукции сельскохозяйственных культур и определяли в них:

- массовую долю тяжелых металлов;
- массовую долю нитратов;
- удельную активность цезия Cs-137;
- остаточное количество хлорорганических пестицидов.

Анализ урожая на содержание тяжелых металлов показал, что в условиях 2025 года, в растительных образцах основной продукции, количество данных токсикантов находилось ниже ПДУ (предельно-допустимый уровень) и МДУ (максимально-допустимый уровень) в сельскохозяйственной продукции, поставляемой на пищевые и кормовые цели (табл. 1.3).

Наибольшее накопление нитратов отмечено в побочной продукции растений, где содержание нитратов не нормируется. Превышение нитратов в 4 раза в семенах рапса на участках Беловского и Юргинского МО.

Превышение содержания допустимого уровня нитратов отмечается в картофеле в 3,6 раза и зеленой массе (овес + горох) в 13 раз в Кемеровском МО. Содержание Cs-137 в растениях находилось в пределах нормы.

Таблица 1.3

Химический состав и качество урожая в основной сельскохозяйственной продукции на реперных участках (средние данные по культурам)

Культура	Продукция	Урожайность, ц/га	Cu	Zn	Pb	Hg	Cd	Нитраты	Cs-137
			мг/кг						Бк/кг*
Овес	зерно	23,7	8,7	27,1	0,29	<0,03	0,055	184	1,30
	солома		1,9	8,9	0,25	<0,03	0,041	1791	1,25
Горох	зерно	18,0	9,6	36,9	0,42	<0,03	0,012	31	0,709
	солома		4,2	4,2	0,28	<0,03	0,040	403	0,200
Ячмень	зерно	42,0	6,7	39,8	0,32	<0,03	0,080	39	1,22
	солома		3,4	9,6	0,41	<0,03	0,070	368	0
Рапс	зерно	20,5	4,0	34,0	0,35	<0,03	0,091	1997	0
	солома		1,8	8,3	0,88	<0,03	0,064	3223	0
Картофель	клубнеплоды	300	0,5	3,2	0,12	<0,03	0,020	892	0
	ботва		0,7	0,6	0,14	<0,03	0,049	13490	0
Овес+горох	зеленая масса	132	1,3	6,9	0,12	<0,03	0,018	6684	1,665
ПДК	зерно		10	50	0,5	0,03	0,1		60
ПДК	зерно фураж							300	
ПДК	зеленые корма,							500	
ПДУ	клубнеплоды				0,5	0,02	0,03	250	
ПДУ	рапс				1,0	0,05	0,1		60
ВМДУ	зерно фураж, грубые и сочные корма		30	50	5	0,1	0,3		

Источник: данные Кемеровского обособленного подразделения Томского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба».

1.2. Государственный мониторинг состояния недр

В соответствии с картой гидрогеологического районирования территории Российской Федерации масштаба 1:2 500 000 (для ведения мониторинга подземных водных объектов), принятой Роснедра (протокол от 07.02.2012 г. №18/83-пр), в пределах Кемеровской области-Кузбасса области выделяются структуры I (II) порядка – Западно-Сибирский сложный артезианский бассейн (Иртыш-Обский артезианский бассейн) и Алтае-Саянская сложная гидрогеологическая складчатая область (Саяно-Тувинская

гидрогеологическая складчатая область и Алтае-Томский гидрогеологический массив).

Западно-Сибирский сложный артезианский бассейн занимает северную и крайнюю северо-западную территорию области и представлен Иртыш-Обским артезианским бассейном II порядка.

В разрезе Иртыш-Обского артезианский бассейн выделяется два гидрогеологических этажа. Верхний платформенный этаж содержит преимущественно напорные пластово-поровые воды в рыхлых или слабо уплотненных осадках мезо-кайнозоя, а нижний складчатый палеозойский фундамент, приуроченный к древней зоне выветривания и тектоническим разломам, - напорные, трещинные и трещинно-жильные воды.

Бассейн, в целом, характеризуется наличием напорных и безнапорных поровых и порово-пластовых вод, часто не выдержанным ритмичным чередованием водоносных и водоупорных слоев и прослоев, как по площади, так и в разрезе.

Гидрогеологическая изученность территории по площади и на глубину невелика (до 300, реже 500 м). Сведения о более глубоких горизонтах имеются лишь по отдельным скважинам.

Первыми от поверхности залегают подземные воды олигоцен-миоценовых отложений, распространение которых весьма ограничено. Скважинами они встречены на междуречье Кия-Яя и Кия-Долгоун, где занимают небольшие по размерам площади.

Мощность водовмещающих песчано-гравийно-галечниковых отложений увеличивается с юга на север от 1,5-3 до 27-34 м. Дебиты скважин составляют 1,3-2,5 л/с при понижениях до 5-7 м. Подземные воды пресные с минерализацией 0,2-0,6 г/дм³, преимущественно гидрокарбонатные кальциевые и кальциево-магниевые. Жесткость колеблется от 4,2 до 6,5 мг-экв/дм³. В связи с незначительным площадным распространением воды олигоцен-миоценовых отложений практического значения не имеют, используются жителями сел, деревень (мелкие скважины, колодцы).

Воды пресные гидрокарбонатные кальциевые, кальциево-натриевые, часто с повышенным содержанием железа (до 6-7,5 мг/дм³) и умеренной жесткостью.

Основными эксплуатируемыми водоносными горизонтами Иртыш-Обского бассейна являются водоносные горизонты ниже-верхнемеловых отложений.

Водоносный горизонт верхнемеловых отложений представлен каолиновыми песками с прослоями галечников, гравия, линзами песчаников и конгломератов. Мощность обводненной толщи колеблется от 2 до 75 м, увеличиваясь с юга на север до 136 м. Воды порово-пластовые, напорные, величина напора изменяется от 6 до 152 м. Пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах от 59 до +3,4 м. Дебиты скважин достигают 3-4 л/с при понижениях 6-12, реже 1-32 м, удельные расходы 0,2-0,6 л/с; в мелкозернистых песках удельные дебиты скважин не превышают 0,2-0,4 л/с при понижениях 35-55 м, а в тонкозернистых – не более 0,01-0,1 л/с. Фильтрационные свойства пород изменяются также в зависимости от их гранулометрического состава от 5-6 м/сут в крупнозернистых песках до 0,1 м/сут в тонкозернистых.

Воды пресные, иногда слабоминерализованные, в основном, гидрокарбонатные кальциевые, кальциево-натриевые, реже кальциево-магниевые, жесткость их составляет 0,7-13,9 мг-экв/дм³. Используется для водоснабжения отдельных сельскохозяйственных объектов и поселков.

Водоносный горизонт ниже-верхнемеловых отложений распространен на ограниченной территории. Водовмещающие породы представлены песчано-гравийными образованиями мощностью от 4 до 25 м. Глубина залегания их увеличивается в северо-западном направлении от 3-15 м до 75-100 м.

Воды пластово-поровые, напорные. Пьезометрическая поверхность располагается на глубинах от 3 до 52 м (абс.отм. 165-190 м). Водообильность отложений повышается по мере их погружения на северо-запад, удельные дебиты скважин изменяются также в этом направлении от 0,62 до 30 л/с. Дебиты родников достигают 1 л/с. Воды гидрокарбонатные кальциевые и кальциево-магниевые, пресные. Минерализация вод колеблется от 0,25 до 1,34 г/дм³, жесткость 4,4-8 мг-экв/дм³.

Воды данного горизонта являются основным источником водоснабжения населенных пунктов бассейна и эксплуатируются

отдельными децентрализованными водозаборами. Для водоснабжения г. Мариинск, с.с. Благовещенка, Святославка, свх. Авангард, для запитки групповых районных водозаборов (Яйский, Ижморский) разведаны одноименные месторождения подземных вод, которые до сих пор не используются.

Максимальным распространением на площади бассейна пользуется водоносный горизонт нижнемеловых отложений, представленный крупнозернистыми песками с галькой. К северу области глубина залегания горизонта увеличивается от 1-10 до 166-350 м. Мощность водосодержащих прослоев изменяется от 5 до 37 м, чаще же составляют 10-20 м. Воды порово-пластовые, в основном напорные, величина их достигает 150-200 м. Пьезометрические уровни в скважинах устанавливаются на глубинах от 43-64 м до 10-20 м. Дебиты скважин изменяются от 0,11 до 28,7 л/с при понижениях соответственно 48,7 и 16,4 м, но обычно 2,8-5,8 л/с. Самоизливающиеся скважины имеют дебиты до 10-20 л/с. Коэффициенты фильтрации изменяются от 0,3 до 3 и даже 6 м/сут. Воды пресные с минерализацией 0,1-0,6 г/дм³ гидрокарбонатные кальциевые, кальциево-магниевого, иногда магниево-кальциевые и натриевые, от очень мягких до жестких (4-7 мг-экв/дм³).

Алтае-Саянская сложная гидрогеологическая складчатая область представлена двумя структурами II порядка: Алтае-Томским гидрогеологическим массивом и Саяно-Тувинской гидрогеологической складчатой областью. Саяно-Тувинская гидрогеологическая складчатая область, состоит из структур третьего порядка, таких как: Саяно-Алтайский гидрогеологический массив, Кузнецкий межгорный артезианский бассейн и Чулымский межгорный артезианский бассейн.

Характерной особенностью Алтае-Томского гидрогеологического массива является повсеместное развитие покровных глинистых отложений, затрудняющих условия питания и транзита подземных вод за счет атмосферных осадков, слабая степень метаморфизации пород и приуроченность отложений к линейно-вытянутым и узким асимметричным складчатым структурам северо-восточного простирания, осложненным дизъюнктивами типа надвигов и нарушениями различных амплитуд.

Водовмещающие породы представлены песчано-глинистыми сланцами, аргиллитами, песчаниками и реже известняками. В их кровле залегают четвертичные покровные суглинки мощностью от 5-30 м на юго-востоке до 40-50 и более м на севере. Уровни подземных вод в депрессиях рельефа устанавливаются вблизи поверхности земли и иногда превышают ее на 1-2 м; на склонах и водоразделах уровенная поверхность опускается до 10-20 м, реже до 50 м. В долинах рек воды напорные, величина напора колеблется от 1-20 до 35-50 м. Удельные дебиты скважин в среднем не превышают 0,4-0,5 л/с, чаще же составляют 0,2 л/с и менее, в долине р. Инья дебиты достигают 3,7 л/с. Расходы родников колеблются от десятых-сотых долей до 2,5 л/с, максимальные расходы скважин и родников приурочены к выходам известняков и составляют: удельные дебиты скважин 12,7-13,4 л/с, родников 5-10 до 15 л/с.

Водообильность глинистых сланцев, мергелей, песчаников и алевролитов значительно ниже. Удельные дебиты скважин изменяются от 0,2 до 1 л/с. На полях развития этих литологических разностей дебиты родников изменяются от сотых долей до 0,5 л/с. Коэффициенты фильтрации глинистых сланцев колеблются от 0,1 до 0,4 м/сут, песчаников - от 0,7 до 1,6 м/сут.

Подземные воды преимущественно пресные с минерализацией 0,4-0,8, редко до 1-1,2 г/дм³ гидрокарбонатные кальциево-магниевые. Общая жесткость колеблется от 3 до 8 мг-экв/дм³, но иногда достигает 12 мг-экв/дм³.

Структурно-тектоническое строение Саяно-Алтайского гидрогеологического массива носит в основном блоково-глыбовый характер с достаточно значительным развитием зоны тектонической трещиноватости, обусловленной серией почти меридионально направленных дизъюнктивов. Наряду с этим здесь выделяются Невская, Барзаская, Заломненская синклинали, выполненные осадками среднего палеозоя и близкие по своим гидрогеологическим параметрам к адартезианским бассейнам. Подземный сток в пределах гидрогеологического массива контролируется бассейнами рек Томь и Чулым.

Перекрывающая толща в пределах Саяно-Алтайского гидрогеологического массива распространена незначительно и представлена

молодыми осадками, характерными для низко- и среднегорья Кузнецкого Алатау – элювиально-делювиальными, коллювиальными и делювиально-коллювиальными, а в долинах – аллювиальными, как правило, обводненными. Первые залегают на водораздельных пространствах и широкими шлейфами спускаются по склонам, выполняя лога и депрессии в рельефе. Мощность отложений изменяется в очень широких пределах от 1-2 до 15 м. Вторые – в долинах основных рек массива: Кондома с притоками рр. Тельбес, Мунжа; Мрас-Су с притоками рр. Б.Унзас, Ортон; Томь с притоками рр. Уса, Ольжерас; рр. Урюп и Кия.

Водообильность аллювиальных отложений (мощностью 0,4-19,9 м) изменяется в широких пределах: удельные дебиты составляют от 0,001 до 9,3 л/с. Практического значения воды аллювиальных отложений не имеют.

Отложения Саяно-Алтайского гидрогеологического массива можно подразделить на карбонатные (закарстованные известняки, монолитные мраморы); доломиты и мергели эффузивные и эффузивно-осадочные, терригенные, чаще терригенно-карбонатные.

Наибольшая обводненность среди карбонатных разностей присуща известнякам (от нижнего рифея до нижнего карбона), содержащим трещинные и трещинно-карстовые воды. Максимально обводнена верхняя, наиболее выветрелая часть разреза мощностью 50-90 м, распространяющаяся до 150, реже до 170 и 230 м (по зонам тектонических нарушений). Водообильность пород характеризуется удельными дебитами в 0,3-6,0 л/с при понижениях не более 10 м.

Воды в основном безнапорные или со слабым напором над кровлей водоносного комплекса (зоны) (до 3-5 м) и только в долинах рек и логах напоры возрастают до 25-40 м. Расходы родников характеризуют породы как весьма водообильные, их дебиты составляют 5-10 л/с, а в районе Белкинского месторождения фосфоритов зафиксированы карстовые родники с расходом до 1000 л/с (р. Верх. Анзас).

По химическому составу воды гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией 0,1-0,5 г/дм³ и общей жесткостью 2,1-5,9 мг-экв/дм³. Глубокие горизонты (более 150-250 м) обладают повышенной

минерализацией (до 3,5 г/дм³) и сульфатным натриевым и натриево-кальциевым типом вод.

Терригенный и терригенно-карбонатный состав водовмещающих пород характерен в основном для девонских отложений (верхняя часть разреза). Однако, эти отложения распространены ограниченно и приурочены к небольшим участкам на северо-западе и юге Саяно-Алтайского ГМ. Водовмещающие породы представлены чередованием песчанистых известняков, пластов мергеля, глинистых сланцев, реже песчаниками и известняками. Воды безнапорные на водоразделах и напорные в долинах, где уровни устанавливаются на 1,5-3 м выше поверхности земли. Наиболее обводнена верхняя часть разреза до глубины 70-90 м, максимум 120 м при мощности обводненной толщи 50-70 м. Дебиты скважин достигают 5,5-12 л/с, реже до 32 л/с при понижениях 22,8-4,0 м. Водообильность более глубоких зон (более 120 м) значительно ниже. Здесь дебиты скважин колеблются в пределах 0,2-3,3 л/с при понижениях на 3,2-27,0 м, а на глубине 300 м составляют уже 0,05-0,65 л/с при понижениях в 35-50 м. В зоне активного водообмена терригенно-карбонатные отложения содержат пресные гидрокарбонатные кальциевые воды с минерализацией до 1 г/дм³ (0,3-0,6 г/дм³), общей жесткостью 1,9-7,8 мг-экв/дм³. Глубже 300 м встречаются сульфатные и сульфатно-хлоридные натриево-кальциевые воды с минерализацией до 4 г/дм³, а на глубине более 350 м минерализация возрастает до 8,2 г/дм³, тип вод меняется на хлоридный натриево-кальциевый.

Нижняя часть разреза девонских отложений представлена эффузивно-осадочной и эффузивной толщами: это кислые и основные эффузивы, их туфы, красноцветные песчаники, порфириды, диабазы, сланцы. Аналогичный состав имеет слабо изученная толща кристаллических сланцев кембро-ордовика, чередующихся с эффузивами, туфами, туфобрекчиями.

Подземные воды вскрываются единичными скважинами на глубинах 10-50 м, воды напорно-безнапорные, уровни устанавливаются на 20 м ниже поверхности земли, чаще же они фиксируются на глубинах в 3-7 м. Водообильность отложений весьма неоднородна и охарактеризована по единичным скважинам и естественным выходам подземных вод. Наиболее

обводненными являются эффузивы, туфы, песчаники до глубины 50-70 м; скважины, вскрывающие диабазы и порфириты чаще всего безводны. Удельные дебиты скважин варьируют от 0,7 до 1,3 л/с при понижениях 19-10 м, а расходы родников - от 0,05 до 0,5 л/с. Дебиты родников, выходы которых приурочены к порфиритам и диабазам, не превышают значений в 0,01-0,03 л/с и менее. Воды в зоне активного водообмена характеризуются гидрокарбонатным магниевым, реже чисто кальциевым составом, минерализацией 0,1-0,7 г/дм³ и жесткостью от 0,4 до 6,5 мг-экв/дм³.

Ниже глубины 100 м удельные дебиты составляют 0,01-0,2 л/с и меньше. Воды сульфатного и сульфатно-гидрокарбонатного натриевого типа с минерализацией до 3,3 и даже 6,7 г/дм³. Более глубокие горизонты содержат воды хлоридно-кальциевого состава с минерализацией 6,7-11,2 г/дм³.

Особое место в составе пород Саяно-Алтайского гидрогеологического массива, занимают интрузивные образования, которые в его пределах пользуются самым широким распространением и литологическим разнообразием. Мощность наиболее обводненной зоны, приуроченной в основном к верхней выветрелой части интрузий, колеблется в значительных пределах и чаще составляет от 25-30 до 80-100 м. Водообильность отложений крайне неоднородная, низкая, во многом зависящая от состава пород и от их устойчивости к процессам выветривания. Наиболее обводнены обладающие большей открытой трещиноватостью кислые разности интрузий. Здесь дебиты скважин достигают 8,6-23,9 л/с при понижениях 12,5-36,2 м. Повышенная обводненность интрузивных пород встречается чаще всего на контактах их с наиболее обводненными карбонатными отложениями и по зонам тектонических нарушений. Расходы родников в таких случаях составляют 1,0-3,0 л/с. Основная интрузия характеризуется расходами скважин 0,05-2,0 л/с при понижениях уровня 9,2-2,6 м. Естественные выходы подземных вод на площадях распространения основных интрузий редки и малодобитны. Воды интрузий пресные с минерализацией 0,1-0,4 г/дм³, гидрокарбонатные кальциево-магниевые, кальциево-натриевые, мягкие и умеренно жесткие.

В Кузнецком межгорном артезианском бассейне глубина изученности гидрогеологического разреза составляет от 150-300 до 650 м, до этого предела разрез изучен достаточно детально. Более глубокие горизонты (в основном до 600-800 м) изучены на угольных площадях, но в меньшей степени. В отдельных точках (поиски нефти и газа) опробованы подземные воды с глубин 2500 и более м, где встречены хлоридно-гидрокарбонатные натриевые воды с минерализацией 35 и более г/дм³.

В кровле водоносных комплексов почти повсеместно залегают покровные отложения, представленные субаэральными, делювиальными и элювиально-делювиальными осадками четвертичного и современного возрастов, которые или полностью дренированы речной сетью, или обводнены незначительно. Чаще это грунтовые воды, функционирующие эпизодически - «верховодка».

Аллювиальные отложения, слагающие террасы в долинах основных рек бассейна (Томь с притоками Кондома, Мрас-Су, Уса и др. и Иня с притоками Бачат, Мереть, Касьма и др.), достаточно широко используются как для организации централизованного водоснабжения (Новокузнецк, Кемерово, п.Чистогорский), так и для децентрализованного (одиночные скважины, мелкие водозаборы). Водовмещающими при этом, являются песчано-гравийно-галечниковые отложения мощностью 1-10 м, чаще 5-7 м, иногда 12-16 м. Воды напорно-безнапорные, залегают на глубинах 0-5 м, обладают неравномерной, но часто высокой водообильностью, особенно в долине р. Томи, где величина водопродимости отложений достигает 1000 м²/сут и более. Средние удельные дебиты скважин колеблются от 1-3 до 10-15 л/с, коэффициенты фильтрации до 30-250 м/сут.

Наиболее водообильными с очень хорошей перспективой использования подземных вод для организации водоснабжения городов и промышленных объектов питьевой водой высококачественного состава, являются юрские отложения, выполняющие Центральную и Подобасско-Тутуясскую депрессии, где мощность отложений достигает 600-800 м.

Водовмещающими являются трещиноватые песчаники, конгломераты и алевролиты с пластами бурых углей с мощностью наиболее обводненной части разреза в 70-90 м, распространяющейся до глубины 130-150 м.

Водообильность пород высокая, но неравномерная: удельные расходы скважин, пройденных в долинах рек изменяются от 0,3 до 12 л/с и более, а водопроницаемость пород от 15-25 м²/сут на водоразделах до 3 700-10 000 м²/сут в долинах рек (Бунгарап, Иня, Северная и Южная Уньга, Уроп, Томь, Тутуяс, Мрас-Су). Степень водообильности с глубиной резко уменьшается: удельные дебиты скважин на глубинах более 130-150 м обычно составляют 0,01-0,1 л/с, водопроницаемость пород не более 5-15 м²/сут.

До глубин 100-150 м воды по составу гидрокарбонатные кальциево-магниевого с минерализацией 0,4-0,7 г/дм³, умеренно-жесткие. Глубже катионный состав вод меняется на натриевый, а минерализация увеличивается до 1-1,5 г/дм³. В микрокомпонентном составе иногда присутствует железо (до 5 мг/дм³) и цинк (до 1,15 мг/дм³).

Менее водообильными по сравнению с юрскими отложениями являются угленосные пермские-нижнекаменноугольные осадки кольчугинской и балахонской серий (P2, P1-C1), угли которых отрабатываются многочисленными шахтами и разрезами. Достаточно сказать, что суточный объем откачиваемых шахтами и разрезами подземных вод колеблется от минимума в 2,5 до максимума в 35-50 тыс. м³/сут.

Водовмещающие породы – песчаники, алевролиты, аргиллиты и угли, обладающие высокой степенью трещиноватости и обводненности в верхней наиболее выветрелой зоне, распространяющейся до глубины 130-150 м, где суммарная мощность обводненных интервалов составляет порядка 70-90 м. Разделяющие водоупоры в разрезе обводненной толщи отсутствуют, и она работает как единый водоносный комплекс. Максимальная обводненность установлена в депрессиях рельефа, где наибольшим удельным дебитам скважин (0,5-3,5 л/с) соответствуют и максимальные напоры до +(1,5-4) м; коэффициенты фильтрации пород изменяются от 0,6-1 до 3 м/сут, а водопроницаемости от 5-15 м²/сут (водоразделы) до 270 м²/сут и более (в долинах).

Повышенной водообильностью обладает мощная толща интенсивно трещиноватых песчаников красноярской фации, залегающих в бассейне р. Томь и выполняющих Кемеровскую синклираль. Удельные дебиты скважин здесь достигают 10-20 л/с в долинах и от 0,1-0,7 до 4 л/с

на водоразделах. Водопроницаемость пород изменяется от 113 до 3 200 м²/сут, составляя в среднем 400-1 000 м²/сут.

Также повышенной водообильностью характеризуются каменноугольные и нижнепермские отложения Заломнинской депрессии, где расходы самоизливающихся скважин составляют от 8 до 46 л/с, чаще они равны 17-25 л/с.

Воды в зоне активного водообмена пресные (до 1 г/дм³) гидрокарбонатные кальциевые, кальциево-магниевые, кальциево-натриевые. В отдельных случаях в толще верхнепермских отложений вскрываются содовые воды с минерализацией до 5-6 г/дм³ (Беловский, Ленинск-Кузнецкий районы), а на глубинах более 300-500 м хлоридно-гидрокарбонатные натриевые воды с минерализацией 4,5-6,2 мг/дм³. Ниже зоны активного водообмена вблизи границы Кузнецкого Алатау нередко встречаются карбонатные натриевые воды.

Расположенный на северо-востоке области Чулымский межгорный артезианский бассейн сочленяется с северным крылом Саяно-Алтайского ГМ. Вдоль границы гидрогеологических областей на поверхность выходят юрские отложения, которые быстро погружаются к северу на значительную глубину, где мощность обводненных пород достигает 520 м.

Водовмещающая толща представлена переслаиванием песчаников, песков, бурых углей, конгломератов, алевролитов с аргиллитами и глинами. Воды напорные и высоконапорные трещинно-пластовые и трещинно-порово-пластовые, величина напора варьирует от 125 до 700 м. Пьезометрические уровни подземных вод устанавливаются на глубинах от 55 до 32-(+10) м, кровля отложений залегает на глубинах от 10 до 1 000 м.

Мощные толщи преимущественно глинистых пород (40-170 м) практически безводны: дебиты скважин составляют сотые и тысячные доли л/с при понижениях уровня на 4,5-80 м.

Воды юрских отложений в зоне свободного водообмена пресные с минерализацией до 1 г/дм³ гидрокарбонатные со смешанным катионным составом. На глубинах 200-300 м минерализация возрастает до 1,5-2 г/дм³. Воды от мягких до жестких. Используются подземные воды одиночными скважинами.

Воды зоны трещиноватости палеозойских пород складчатого фундамента слабо изучены. Вскрываются они на глубинах 20-100 м. Удельные дебиты скважин обычно не превышают 1 л/с. Воды напорные, напорно-безнапорные пресные гидрокарбонатные кальциевые с минерализацией до 0,75 г/дм³. Эксплуатируется водоносный комплекс одиночными скважинами для водоснабжения объектов с небольшой потребностью (фермы, выпаса КРС).

Данные о фоновом гидрохимическом состоянии подземных вод.

Для Иртыш-Обского артезианского бассейна характерен природный химический состав подземных вод основных водоносных горизонтов: водоносный горизонт четвертичных отложений, водоносный комплекс неогеновых отложений, водоносный комплекс меловых отложений, водоносный комплекс юрских отложений. Подземные воды первых трех подразделений гидрокарбонатные кальциевые, кальциево-магниевые, кальциево-натриевые с величиной сухого остатка до 0,7 г/дм³. Подземные воды юрских отложений на глубинах более 250-300 м от гидрокарбонатных до хлоридно-гидрокарбонатных и хлоридных, с величиной сухого остатка до 2,0 г/дм³ (на глубинах более 200-250 м). Подземные воды бассейна повсеместно содержат повышенное количество железа, марганца. Кроме этого, как меловые, так и неогеновые отложения в силу содержания в разрезе глинистого и мелкотерригенного материала имеют высокую мутность.

В пределах Алтае-Томского гидрогеологического массива для водоснабжения используются подземные воды каменноугольных и девонских отложений. По составу воды гидрокарбонатные кальциевые с величиной сухого остатка 0,2-0,9 г/дм³. В девонских отложениях местами отмечаются высокие концентрации железа, реже кремнекислоты.

Подземные воды Кемеровской области-Кузбасса в естественном состоянии отличаются умеренной или повышенной жесткостью, как правило, повышенным содержанием железа и марганца, недостатком или отсутствием фтора. При решении вопроса об обеспечении потребителей питьевым водоснабжением в любом количестве требуется их обезжелезивание, удаление марганца, снижение уровня жесткости и обогащение фтором.

Характеристика сети наблюдений за количественными и качественными показателями состояния подземных вод.

В 2025 г. действующая наблюдательная сеть состояла из 49 пунктов (Табл. 2.1), в том числе из 14 пунктов государственной опорной (ГОНС) и 35 пунктов локальной (объектной) ЛНС (ОНС) наблюдательных сетей. Все пункты ГОНС оборудованы автоматической системой наблюдения за уровнем подземных вод, передающих показания 1 раз в 72 часа. Наблюдения на пунктах ГОНС выполняются за счет средств федерального бюджета, а на пунктах ЛНС (ОНС) – за счет средств недропользователей в рамках ведения объектного мониторинга.

Таблица 2.1

Структура наблюдательной сети в 2025 г.

Административное образование	Количество действующих наблюдательных пунктов				
	всего	по характеру режима		по принадлежности	
		естественный	нарушенный	ГОНС	ЛНС (ОНС)
Беловский муниципальный округ	19	-	19	-	19
Кемеровский муниципальный округ	10	2	8	4	6
Новокузнецкий муниципальный округ	1	1	-	1	-
Промышленновский муниципальный округ	5	2	3	5	-
Крапивинский муниципальный округ	1	1	-	1	-
Березовский городской округ	1	-	1	-	1
Калтанский городской округ	9	-	9	-	9
Междуреченский муниципальный округ	1	-	1	1	-
Тайгинский городской округ	2	2	-	2	-
Итого по области:	49	8	41	14	35

Источник: данные Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология» филиала «Сибирский региональный центр ГМСН».

Действующие наблюдательные пункты (ГОНС, ЛНС (ОНС)) оборудованы на различные водоносные подразделения (четвертичный, пермский водоносные комплексы, водоносные зоны мезозоя, палеозоя), но большая их часть (51 %) вскрывает пермский водоносный комплекс,

а 35,0 % вскрывают первый от поверхности водоносный комплекс четвертичных отложений, который гидравлически взаимосвязан с нижележащими горизонтами, используемыми для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Преобладающее количество пунктов ГОНС каптирует четвертичный, пермский водоносные комплексы. В пределах четвертичного водоносного комплекса, который может оказывать негативное влияние на нижележащие водоносные горизонты и комплексы, а также служит в качестве основного источника питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов, наблюдения ведутся по 5 пунктам. В центральной (г. Кемерово), южной частях Кемеровской области-Кузбасса для водоснабжения используются подземные воды пермского водоносного комплекса, на который оборудовано 4 пункта.

Распределение наблюдательных пунктов характеризуется значительной неравномерностью, большинство из них сосредоточено на территории Кемеровского и Беловского муниципальных округов.

Исследование гидродинамического и гидрогеохимического режимов подземных вод в естественных условиях является отправной точкой для изучения особенностей их формирования. Помимо этого, состояние подземных вод в ненарушенных условиях выступает базой, на фоне которой оценивается степень техногенного воздействия на геологическую среду.

Наблюдения на пунктах ГОНС включают замеры уровней подземных вод с частотой 10 раз в месяц, данные передаются в автоматическом режиме, а также отбор проб подземных вод на пунктах, на которых ранее фиксировалось загрязнение подземных вод. Наблюдения за уровнями регулярно выполняются по всем 14 пунктам ГОНС, а отбор проб проводится по разреженной сети. В 2025 г. опробовано 5 пунктов ГОНС. Кроме этого, в рамках работ выполняются обследования действующих водозаборов подземных вод с отбором проб воды из скважин объектной сети, в 2025 году отобрано 6 проб.

Пробы подземных вод отбираются на определение следующих показателей: ОХА (рН, общая минерализация (сухой остаток), общая жесткость, перманганатная окисляемость, N (NH₄), HCO₃, Fe общее, Si, K, Ca,

Mg, Mn, Na, Sr, NO₃, NO₂, SO₄, P(PO₄), Cl, F, запах, цветность, мутность), микрокомпоненты (Al, Ba, Be, B, As, Cd, Cu, Mo, Ni, Hg, Pb, Zn, Li, Cr, Se, Co), нефтепродукты, фенолы.

Информация о состоянии и динамике объектной наблюдательной сети практически полностью зависит от отчетности недропользователей. Сведения о результатах мониторинга на пунктах ЛНС (ОНС) недропользователи представляют в I квартале следующего за отчетным годом.

Пункты объектной наблюдательной сети позволяют контролировать изменения состояния (гидрогеодинамических и гидрогеохимических характеристик) подземных вод непосредственно на участках техногенного воздействия: промышленных предприятий, золоотвалов и других объектов.

Количественные показатели состояния подземных вод.

Оценка состояния ресурсной базы выполняется на основе анализа и обобщения следующих данных: протоколов утверждения запасов ГКЗ, ТКЗ, ЭКЗ и НТС; отчетности недропользователей по формам № 4-ЛС и № 3-ЛС; материалов, представленных на лицензирование и полученных в результате проведенных обследований объектов недропользования.

Сведения об объемах добычи, использования и степени освоения запасов подземных вод приводятся за 2024 г. В основу внесения изменений в ресурсную базу ПВ положены материалы проведенных геологоразведочных работ и утверждения запасов в 2025 г.

По результатам обработки информации о состоянии ресурсной базы, добычи и использовании подземных вод, произведена оценка их потребления для нужд ХПВ, ПТВ и сельского хозяйства. Оценены объемы потерь при транспортировке и сброса без использования.

Прогнозные ресурсы подземных вод на территории Кемеровской области-Кузбасса оценены в количестве 7,555 млн. м³/сут. Модуль прогнозных ресурсов составляет 78,9 м³/сут*км². Обеспеченность прогнозными ресурсами населения – 3,0 м³/сут на человека. Степень разведанности прогнозных ресурсов составляет 18,9 %, степень освоения – 16,3 %.

Централизованное водоснабжение населения Кемеровской области-Кузбасса осуществляется преимущественно поверхностными водами. В 2024 г. для хозяйственно-питьевого водоснабжения было использовано 369,1 тыс. м³/сут поверхностных вод. Доля подземных вод в общем балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХПВ) составила 23,5 %. Хозяйственно-питьевое водоснабжение г. Кемерово на 88,4 % осуществляется за счет забора воды из р. Томь, г. Новокузнецка – на 72,5 % (р. Томь), г. Прокопьевск – на 97,1 % (рр. Томь и Кара Чумыш). В гг. Ленинск-Кузнецкий, Полысаево, Анжеро-Судженск и Таштагол водоснабжение на 100 % осуществляется за счет поверхностных вод. Водоснабжение подземными водами на 100 % базируется в гг. Гурьевск и Мариинск. В остальных городах и поселках городского типа водоснабжение смешанное, с долей подземных вод 0,6-67,2 %. В сельских населенных пунктах, в среднем по субъекту, доля подземных вод составляет 41,4 %.

По данные Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология» филиала «Сибирский региональный центр ГМСН» по состоянию на 01.11.2025 на территории Кемеровской области-Кузбасса протоколами ТКЗ, ГКЗ, ЭКЗ, РКЗ утверждены и приняты к сведению НТС балансовые запасы 325 месторождений (участков) питьевых и технических (пресных и солоноватых) подземных вод, в количестве 1 428,261 тыс. м³/сут (Табл. 2.2). Кроме этого, запасы 18 месторождений (участков) в количестве 120,376 тыс. м³/сут отнесены к забалансовым.

В 2025 году произошли изменения в балансе запасов питьевых и технических подземных вод. За счет завершения работ на новых объектах, протоколами ТКЗ и ЭКЗ утверждены запасы питьевых и технических подземных вод 10 МПВ (УМПВ) в количестве 6,969 тыс. м³/сут. В результате переоценки, запасы уменьшились на 1,323 тыс. м³/сут. Также в отчетный период учтены запасы 4 месторождений в количестве 5,096 тыс. м³/сут, утвержденные до отчетного года.

Таким образом, суммарно по области запасы увеличились на 10,742 тыс. м³/сут, количество месторождений (участков) – на 14.

Большая часть утвержденных запасов сосредоточена в крупных промышленных районах (Новокузнецком, Кемеровском, Беловском, Прокопьевском и Яйском).

В 2024 г. на территории Кемеровской области-Кузбасса суммарная добыча подземных вод составила 220,0 тыс. м³/сут, в т.ч. в пределах 166 месторождений (участков) с балансовыми запасами – 159,3 тыс. м³/сут, на 1 месторождении с забалансовыми запасами – 2,0 тыс. м³/сут, на участках с неутвержденными запасами – 58,7 тыс. м³/сут. Степень освоения балансовых запасов, в целом по области, составила 11,2 %, забалансовых – 1,6 %.

Наиболее крупные водозаборы области расположены в гг. Новокузнецк (Безруковский, Драгунский и Левобережный) и Белово (Уропский и Инской).

В 2024 году на 107 объектах извлечено 1013,5 тыс. м³ подземных вод в сутки. Основной объем (98,4 %) извлечен при дренажных работах, сопутствующих добыче на действующих угледобывающих предприятиях и при водопонижении на ликвидированных шахтах.

По целевому назначению добытая водозаборами и извлеченная вода распределилась следующим образом: ХПВ – 113,3 тыс. м³/сут (31,1 % от использованной), ПТВ – 245,7 тыс. м³/сут (67,4 %), СХВ – 5,6 тыс. м³/сут (1,5 %). Сброс без использования и потери составили 868,9 тыс. м³/сут (70,4 % от добытой и извлеченной) (данные Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология» филиала «Сибирский региональный центр ГМСН»).

Удельное потребление подземных вод на 1 человека по области составляет 144,3 л/сут, удельное потребление для ХПВ – 44,8 л/сут.

Крупнейшими водопотребителями на территории Кемеровской области-Кузбасса являются города Кемерово, Новокузнецк и Прокопьевск. Из 37 месторождений (участков) подземных вод, запасы которых оценены для водоснабжения этих городов, эксплуатировались лишь 18.

В 2024 году суммарная добыча подземных вод для водоснабжения г. Кемерово составила 25,6 тыс. м³/сут, в т.ч. 25,2 тыс. м³/сут – в пределах 7 МПВ (УМПВ). Для водоснабжения г. Новокузнецка добыто 55,28 тыс. м³/сут, в том числе 55,27 тыс. м³/сут – в пределах 10 МПВ

(УМПВ). Для г. Прокопьевска добыча составила 0,45 тыс. м³/сут в пределах 1 МПВ. Как отмечалось выше, для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения этих городов в большей степени используются поверхностные воды.

Балансовые запасы минеральных подземных вод по состоянию на 01.01.2025 утверждены протоколами ТКЗ и ГКЗ в количестве 0,265 тыс. м³/сут по 4 месторождениям (данные Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология» филиала «Сибирский региональный центр ГМСН»).

Минеральные подземные воды Кемеровской области-Кузбасса характеризуются низкой или средней минерализацией. По химическому составу они преимущественно гидрокарбонатные натриевые, хлоридно-гидрокарбонатные натриевые и гидрокарбонатные кальциево-магниевые. В зависимости от содержания активных компонентов, выделяют углекислые, кремнистые, железистые воды. Такие минеральные воды используются в качестве питьевых лечебно-столовых и для промышленного розлива.

В 2024 году добыча минеральных подземных вод осуществлялась в пределах 2 месторождений и составила 0,009 тыс. м³/сут. Вся добытая вода использована по назначению, в том числе: 0,004 тыс. м³/сут – для бальнеологических целей, 0,005 тыс. м³/сут – на розлив. Степень освоения запасов составила 3,5 % (данные Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология» филиала «Сибирский региональный центр ГМСН»).

Основные причины изменения качества водных ресурсов и состояния водных объектов.

Качество подземных вод на территории области, в целом, соответствует действующим нормативам. Исключения составляют локальные участки загрязнения, по которым фиксируется изменение качественного состава подземных вод. Также по единичным результатам химических анализов фиксируются незначительные превышения ПДК по некоторым элементам, которые непостоянны во времени и пространстве.

В населенных пунктах на территории области оборудовано множество водозаборных скважин для водоснабжения населения, однако данные

о качественном составе подземных вод и выполнении лицензионных соглашений не поступают, и достоверно оценить изменение гидрогеохимической обстановки не представляется возможным.

Основой оценки изменения качественного состава подземных вод являются результаты государственного мониторинга состояния недр, отчеты по ведению локального мониторинга, представленные через личный кабинет недропользователя, а также сведения из форм 4-ЛС.

В 2025 году (по состоянию на 01.11.2025) в подземных водах Кемеровской области-Кузбасса выявлены превышения на 1 водозаборе хозяйственно-питьевого водоснабжения и на 5 участках наблюдения. Загрязнений чрезвычайно опасными веществами (1 класс) не отмечено.

Загрязнение подземных вод на водозаборе хозяйственно-питьевого водоснабжения зафиксировано только по показателю перманганатной окисляемости, концентрации которого не превышают 10 ПДК.

На участках загрязнения в подземных водах в повышенных концентрациях содержатся нефтепродукты, аммоний, а также литий и молибден, концентрации которых только в одном случае превышают 10 ПДК. Источниками загрязнения подземных вод являются сельскохозяйственные объекты, а также промышленные и разного рода деятельности.

Основной вид деятельности в области – это добыча угля открытым и шахтным методом. Разработка угольных разрезов и шахт оказывает негативное воздействие на химический состав подземных вод. Повсеместно в подземных водах в зоне влияния угольных разрезов отмечается изменение макрокомпонентного состава, увеличение минерализации и жесткости. Информация о состоянии подземных вод в зонах их влияния предоставляется недропользователями в сведениях о локальном мониторинге на участках недр, представленных в пользование, которые представляются в I квартале следующего за отчетным годом. К настоящему времени данные еще не обработаны.

В зоне влияния Кемеровских и Ленинск-Кузнецких оросительных систем в водах четвертичных отложений в 2025 г. зафиксирована высокая

концентрация по литию (4,3 ПДК), аммоний (6,1 ПДК), что фиксировалось и ранее.

Нефтепродукты зафиксированы по посту наблюдения в п. Новостройка в подземных водах четвертичных отложений (9 ПДК) и в пгт. Промышленной в пермских отложениях (1,7 ПДК).

В с. Сосновка в подземных водах среднепермских отложений впервые зафиксированы повышенные концентрации нефтепродуктов (2,7 ПДК) и молибдена (28,6 ПДК), что требует подтверждения.

В целом, отмеченное загрязнение подземных вод в пределах Кемеровской области-Кузбасса локализуется вблизи источников техногенного воздействия.

Концентрации биогенных веществ в подземных водах по данным опробования в 2025 году приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Концентрации биогенных веществ в подземных водах по данным опробования в 2025 году

Показатель	Нитраты, мг/л	Фосфаты, мг/л
Количество определений	21	11
Минимальное значение	<0,02	<0,031
Максимальное значение	296	0,039
Среднее значение	52,9	0,025

Источник: данные Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология» филиала «Сибирский региональный центр ГМСН».

При соблюдении технологических проектов разработки месторождений подземных вод и водоохраных мероприятий в пределах зон санитарной охраны изменений гидрохимического состояния подземных вод не прогнозируется. Опасения могут вызывать: добыча подземных вод в зоне влияния угольных карьеров; добыча водозаборными сооружениями из незащищенных водоносных подразделений; эксплуатация подземных вод одиночными водозаборами, для которых не организованы зоны санитарной охраны.

ЧАСТЬ VI. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Раздел 1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ

В 2025 году реализовывались государственные программы Кемеровской области – Кузбасса:

«Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 07.11.2023 № 719;

«Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 29.09.2023 № 639;

«Охрана, защита, воспроизводство и использование объектов животного мира Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 06.10.2023 № 664.

1.1. Реализация государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса»

Государственной программой Кемеровской области – Кузбасса «Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса» предусмотрена реализация 4 структурных элементов, в том числе: региональный проект «Чистый воздух (Кемеровская область – Кузбасс)», «Охрана водных объектов, защита от наводнений и иных негативных воздействий вод, обеспечение безопасности гидротехнических сооружений» и двух комплексов процессных мероприятий «Обеспечение эффективного природопользования и охраны окружающей среды» (далее – КМП № 4), «Обеспечение деятельности Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса и его подведомственных государственных учреждений Кемеровской области – Кузбасса в сфере охраны окружающей среды» (далее – КМП № 5).

Исполнителем Государственной программы является Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса.

Таблица 1.1

Информация о финансировании в 2025 году мероприятий государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса»

Наименование государственной программы, структурного элемента и источника финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения, тыс. руб.			Исполнение, тыс. руб.	
	Предусмотрено паспортом	Сводная бюджетная роспись	Лимиты бюджетных обязательств	Принятые бюджетные обязательства	Кассовое исполнение в 2025 году
Государственная программа «Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса» (всего), в том числе:	7 359 634,79	744 820,43	744 820,43	731 456,82	7 312 710,90
Бюджет субъекта Российской Федерации (всего), из них:	693 613,50	693 613,48	693 613,48	680 390,63	651 754,44
в том числе межбюджетные трансферты из федерального бюджета (справочно)	173 175,50	173 175,50	173 175,50	173 175,50	173 175,50
межбюджетные трансферты местным бюджетам	518 284,26	518 284,26	518 284,26	513 733,22	486 948,25
Консолидированные бюджеты муниципальных образований	569 491,21	569 491,21	569 491,21	564 799,41	533 090,37
Внебюджетные источники	6 614 814,34	-	-	-	6 614 814,34
Региональный проект «Чистый воздух (Кемеровская область – Кузбасс)» (всего), в том числе:	6 614 814,34	0,00	0,00	0,00	6 614 814,34
Внебюджетные источники	6 614 814,34	-	-	-	6 614 814,34
Региональный проект «Охрана водных объектов, защита от наводнений и иных негативных воздействий вод, обеспечение безопасности гидротехнических сооружений» (всего), в том числе:	233 166,90	233 021,71	233 021,71	232 753,74	232 753,74
Бюджет субъекта Российской Федерации (всего), из них:	221 458,30	221 313,11	221 313,11	221 045,14	221 045,14
в том числе межбюджетные трансферты из федерального бюджета (справочно)	173 175,50	173 175,50	173 175,50	173 175,50	173 175,50
межбюджетные трансферты местным бюджетам	190 892,90	190 892,90	190 892,90	190 892,90	190 892,90
Консолидированные бюджеты муниципальных образований	202 601,50	202 601,50	202 601,50	202 601,50	202 601,50
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение эффективного природопользования и охраны окружающей среды» (всего), в том числе:	378 730,05	378 730,07	378 730,07	366 881,91	334 920,96
Бюджет субъекта Российской Федерации (всего), из них:	339 231,70	339 231,72	339 231,72	327 524,32	300 487,44
межбюджетные трансферты местным бюджетам	327 391,36	327 391,36	327 391,36	322 840,32	296 055,35
Консолидированные бюджеты	366 889,71	366 889,71	366 889,71	362 197,91	330 488,87

Наименование государственной программы, структурного элемента и источника финансового обеспечения	Объем финансового обеспечения, тыс. руб.			Исполнение, тыс. руб.	
	Предусмотрено паспортом	Сводная бюджетная роспись	Лимиты бюджетных обязательств	Принятые бюджетные обязательства	Кассовое исполнение в 2025 году
муниципальных образований					
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса и его подведомственных государственных учреждений Кемеровской области – Кузбасса в сфере охраны окружающей среды» (всего), в том числе:	132 923,50	133 068,65	133 068,65	131 821,17	130 221,86
Бюджет субъекта Российской Федерации	132 923,50	133 068,65	133 068,65	131 821,17	130 221,86

Объем финансового обеспечения, направленных на реализацию государственной программы в 2025 году, за счет всех источников составляет 7 359 634,79 тыс. руб., кассовое исполнение на отчетную дату составляет 7 312 710,90 тыс. руб. (процент исполнения – 99,36 %), в том числе:

– за счет средств федерального бюджета – 173 175,50 тыс. руб., исполнено – 173 175,50 тыс. руб. (процент исполнения – 100 %);

– за счет средств областного бюджета – 520 437,98 тыс. руб., исполнено – 478 578,94 тыс. руб. (процент исполнения – 91,96 %);

– за счет средств местного бюджета - 51 206,95 тыс. руб., исполнено – 46 142,12 тыс. руб. (процент исполнения – 90,11 %);

– за счет внебюджетных средств – 6 614 814,34 тыс. руб., исполнено – 6 614 814,34 тыс. руб. (процент исполнения – 100 %).

Достижение цели государственной программы реализуется за счет целевых показателей:

– показатель «Качество окружающей среды». Значение показателя по итогу года составило 88,17 %, при плане 104,36 %;

– показатель «Количество добытых ОПИ на территории Кемеровской области – Кузбасса» составил 7,81 млн. куб. м, при плане 10,27 млн. куб. м. Процент достижения показателя не достигнут составил 76,05 %, недостижение целевого показателя по объему добычи общераспространенных полезных ископаемых вызвано снижением производственных показателей недропользователей.

– показатель «Численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, нарастающим итогом» составил 2,784 тыс. человек.

Объем финансового обеспечения, направленных на реализацию мероприятий регионального проекта «Чистый воздух» в 2025 году, за счет всех источников составил 6 614 814,34 тыс. руб., исполнено – 6 614 814,34 тыс. руб. (процент исполнения – 100 %), в том числе:

за счет внебюджетных средств – 6 614 814,34 тыс. руб., исполнено – 6 614 814,34 тыс. руб. (процент исполнения – 100 %).

Достижение цели регионального проекта «Чистый воздух» реализуется за счет следующих целевых показателей:

– показатель «Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в 12 городах-участниках федерального проекта» (убывающий показатель) – значение составило 65,83 % при плане 72,14 %;

– показатель «Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в 29 городах-участниках федерального проекта» (убывающий показатель) – значение составило 98,46 % при плане 98,80 %.

Объем финансового обеспечения, направленных на реализацию мероприятий регионального проекта «Охрана водных объектов, защита от наводнений и иных негативных воздействий вод, обеспечение безопасности гидротехнических сооружений» в 2025 году, за счет всех источников в размере 233 021,71 тыс. руб., кассовое исполнение составило 232 753,74 тыс. руб. (процент исполнения – 99,89 %), в том числе:

– за счет средств федерального бюджета – 173 175,5 тыс. руб., исполнено – 173 175,5 тыс. руб. (процент исполнения – 100 %);

– за счет средств областного бюджета – 48 137,61 тыс. руб., исполнено – 47 869,64 тыс. руб. (процент исполнения – 99,44 %);

– за счет средств местного бюджета – 11 708,6 тыс. руб., исполнено – 11 708,6 тыс. руб. (процент исполнения – 100 %);

Паспортом регионального проекта предусмотрены 3 показателя:

– «Доля протяженности участков русел рек, на которых осуществлены работы по увеличению их пропускной способности, дноуглублению, спрямлению, расчистке от завалов». Значение показателя по итогам текущего года соответствует запланированному и составило 22,03 % (процент достижения – 100,0 %).

– «Численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод за счет новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления». Значение показателя соответствует запланированному и составило 2,529 тыс.человек (процент достижения – 100,0 %).

– «Доля протяженности установленных (нанесенных на землеустроительные карты) водоохранных зон водных объектов». Значение показателя за отчетный период не изменилось и составило 81,3 %.

В рамках реализации регионального проекта для достижения показателей в отчетном периоде выполнялись мероприятия (достигались результаты):

– «Осуществлено исполнение отдельных полномочий в области водных отношений». Фактическое значение результата соответствует запланированному и составляет 100,0 %.

– «Разработана документация в целях установления границ зон затопления и подтопления территорий Кемеровской области – Кузбасса (накопительным итогом)». Реализация мероприятия завершена, результат достигнут. Фактическое значение составляет 28 штук (муниципальных образований, где установлены зоны затопления и подтопления).

– «Выполнено обоснование достоверного определения коэффициента водохозяйственной обстановки». Фактическое значение результата соответствует запланированному и составляет 1 шт. (обоснование).

– «Органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации построены и реконструированы сооружения инженерной защиты». Фактическое значение результата соответствует плану и составляет 2 единицы нарастающим итогом с 2021 года.

Объем финансового обеспечения, направленных на реализацию мероприятий КПМ № 4 в 2025 году, за счет всех источников составил 378 730,07 тыс. руб., кассовое исполнение – 334 920,96 тыс. руб. (процент исполнения – 88,43 %), в том числе:

– за счет средств областного бюджета – 339 231,72 тыс. руб., исполнено – 300 487,44 тыс. руб. (процент исполнения – 88,58 %);

– за счет средств местного бюджета – 39 498,35 тыс. руб., исполнено – 34 433,52 тыс. руб. (процент исполнения – 87,18 %);

В рамках реализации КПМ № 4 для достижения показателей выполнялись следующие мероприятия:

– «Организован и осуществлен региональный государственный контроль (надзор)» для достижения показателя «Доля устраненных нарушений из числа выявленных нарушений в сфере природопользования и охраны окружающей среды». Значение показателя 80% (при плане – 70%) .

– «Заключены договоры водопользования, приняты решения о предоставлении водных объектов в пользование» фактическое значение по мероприятию составило – 126 шт. при годовом плане – 90 шт. Показатель «Охват водопользователей разрешительными документами» составил 95,7 %. (плановое значение – 95,7 %) выполнено в полном объеме.

– «Обеспечено ведение Красной книги Кузбасса». В рамках мероприятия организовано проведение мониторинговых исследований видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кузбасса, на территории 2 муниципальных образований: Промышленновский муниципальный округ и Топкинский муниципальный округ. Значение мероприятия (результата) достигнуто в полном объеме в размере 32,5 %.

– «Организована и проведена государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня» фактическое значение составило 3 шт, при плане 5 шт. В связи с тем, что мероприятие носит заявительный характер достичь значения результата мероприятия не удалось.

– «Реализован план природоохранных мероприятий муниципальными образованиями» фактическое значение реализованных мероприятий составило 154 шт (при плане 144 шт).

– «Обеспечен экологический мониторинг, включая содержание, модернизацию и функционирование наблюдательной сети за состоянием и загрязнением окружающей среды». Значение достигнуто и составило 50,6 %.

– «Проведены мероприятия по информированию и экологическому просвещению населения». За отчетный год значение результата достигнуто и составило 21 мероприятие.

«Обеспечено рациональное и эффективное использование природных ресурсов и достижение следующих показателей КПМ № 4»:

– количество загрязняющих веществ, выброшенных в атмосферный воздух, от всех стационарных источников за 2025 год составило 1427,5 тыс. тонн (плановое значение – 1550 тыс. тонн). Показатель в 2025 году перевыполнен, что связано в том числе с реализацией среднесрочных программ по сокращению негативного воздействия на окружающую среду с учетом наилучших доступных технологий, закрытие старых неэффективных котельных и др.

– доля улавливаемых и обезвреживаемых вредных веществ за 2025 год составила 68,3 % (плановое значение - 69,4 %). Согласно проведенному анализу официальных статистических данных Росприроднадзора по форме федерального статистического наблюдения № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» за 2025 год отношение уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ к общему количеству загрязняющих веществ, поступивших на очистные сооружения, в 2025 году по сравнению с 2024 годом увеличилось (97,14 % и 96,97 % соответственно), при этом в 2025 году также увеличилась доля выбросов загрязняющих веществ, которые поступают в атмосферный воздух без очистки (отсутствуют очистные сооружения, неорганизованные источники и т.п.). В связи с этим доля улавливаемых и обезвреженных к общему количеству выбрасываемых загрязняющих веществ уменьшилась.

Мероприятие (результат) «Осуществлена регистрация лицензий на пользование недрами на участках недр местного значения». Значение результата составило 55 шт (плановое значение – 40 шт). Выдача лицензий производится по заявительному принципу.

Показатель «Доля недропользователей, получивших лицензии» составил 75,3 % (плановое значение – 70 %). Показатель перевыполнен, так как зависит от количества оформленных лицензий, выдача которых носит заявительный характер.

Объем финансового обеспечения, направленных на реализацию мероприятий КППМ № 5 в 2025 году, за счет всех источников составил 133 068,65 тыс. руб., кассовое исполнение – 130 221,86 тыс. руб. (процент исполнения – 97,86 %), в том числе:

за счет средств областного бюджета – 133 068,65 тыс. руб., исполнено – 130 221,86 тыс. руб. (процент исполнения – 97,86 %).

По КППМ № 5 для достижения показателя «Степень достижения показателей объема государственных работ» освоено 56 466,36 тыс. руб., процент исполнения составил 98,27%.

Показатель «Степень достижения показателей объема государственных работ» составил 98% (при плановом значении 90%).

За отчетный год в целях обеспечения деятельности Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса» освоено 73 755,5 тыс. руб., процент исполнения составил 97,55%.

1.2. Реализация государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов Кузбасса»

Данной Государственной программой предусмотрена реализация 3 подпрограмм: «Воспроизводство лесов», «Охрана и защита лесов», «Обеспечение использования лесов».

Исполнителем Государственной программы является Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса.

В 2025 году государственной программой Кемеровской области – Кузбасса «Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов Кузбасса» предусмотрен объем финансирования на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений в размере 743 036,93 тыс. руб., в том числе:

– федеральный бюджет – 382 197,54 тыс. руб.;

– областной бюджет – 360 839,39 тыс. руб.

Исполнение расходов за 2025 год составило 726 166,95 тыс. руб., или 97,73 %, в том числе:

– федеральный бюджет – 380 704,90 тыс. руб. или 99,61 %;

– областной бюджет – 345 462,05 тыс. руб. или 95,74 %.

Достижение цели государственной программы реализуется за счет исполнения следующих целевых показателей, установленных на уровне государственной программы:

Показатель «Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда». Значение показателя составляет 149,56 га (план 2025 года выполнен на 171,28 %). В 2025 году лесных пожаров меньше планового показателя в связи с оперативностью решения.

Показатель «Лесистость территории Российской Федерации» составляет 59,3 % (план 2025 года выполнен на 99,83 %). Уменьшение лесистости территории связана с уменьшением площади земель покрытых лесной растительностью.

Госпрограмма включает в себя 4 структурных элемента: 2 региональных проекта, реализуемых в рамках национальных проектов, 2 комплекса процессных мероприятий (далее – КПМ).

Для реализации регионального проекта «Сохранение лесов» в 2025 году предусмотрен объем финансового обеспечения в размере 87 416,40 тыс. руб. (из средств федерального бюджета – 52 009,50 тыс. руб., из средств областного бюджета – 35 406,90 тыс. руб.), кассовое исполнение составило 100 %.

Показатель «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений» по итогам 2025 года составил 102,61 %, при плане установленного государственной программой – 100 %.

В 2025 году на землях лесного фонда Кузбасса работы по лесовосстановлению и лесоразведению выполнены на площади 11 359,39 га, из них: искусственное лесовосстановление – 1 177,11 га, комбинированное лесовосстановление – 25,0 га, естественное лесовосстановление – 9 801,98 га, лесоразведение – 355,31 га.

Показатель «Отнесение площадей лесовосстановления к землям, на которых расположены леса» составил 5,01592 тыс. га, при плане – 3,91 тыс. га. По результатам 2025 года отнесено земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса по хвойному хозяйству – 1 749,46 га, по мягколиственному – 3 266,46 га.

Показатель «Сокращение площади лесных пожаров на землях лесного фонда по отношению к 2021 году» составил 80,78 %, при плане 63,8 %. По итогам 2025 года на землях лесного фонда зафиксировано и ликвидировано 19 лесных пожаров на площади 149,5614 га.

Задачи, поставленные в рамках регионального проекта «Сохранение лесов», на 2025 год в Кузбассе реализованы полностью.

Для реализации регионального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» в 2025 году предусмотрен объем финансового обеспечения средств федерального бюджета в сумме 11 249,24 тыс. руб., кассовое исполнение составило 100 %.

По итогам 2025 года показатель «Оснащение лесопожарных формирований БАС» выполнен и составил 100 %. В 2025 году в область поступило 14 единиц БАС для дистанционного мониторинга пожарной опасности в лесах и обследования лесных пожаров на землях лесного фонда.

Для реализации КПМ № 1 «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений» предусмотрен объем финансового обеспечения на 2025 год в сумме 211 165,92 тыс. руб., в том числе: федеральный бюджет – 94 787,70 тыс. руб.; областной бюджет – 116 378,22 тыс. руб. Кассовое исполнение составило 207 229,11 тыс. руб., или 98,14 %, в том числе: федеральный бюджет – 94 787,70 тыс. руб. или 100 %; областной бюджет – 112 441,41 тыс. руб. или 96,62 %.

Для оценки эффективности и результативности в КПМ № 1 определены следующие показатели:

1) Площадь рубок ухода за молодняками. Значение показателя составляет 0,8 тыс. га при плане – 0,8 тыс. га (план 2025 года выполнен на 100 %).

2) Доля проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий к площади назначенных санитарно-оздоровительных мероприятий по актам

лесопатологических обследований. Значение показателя составляет 85 %, при плане 80 % (план 2025 года выполнен на 106,25 %). Плановый показатель перевыполнен за счет досрочного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, запланированных на 2026 год, арендаторами.

3) Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров. План – 90 %, фактическое значение показателя составляет – 100 % (план 2025 года выполнен на 111,11 %). Перевыполнение показателя обусловлено высокой оперативностью тушения лесных пожаров.

4) Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда. Значение показателя составляет 351,6 руб./га, при плане – 338 руб./га.

5) Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины. Значение показателя составляет 10,33 %, при плане 13,5 %. Показатель не выполнен в связи с тем, что услуга носит заявительный характер и зависит от востребованности физическими и юридическими лицами.

6) Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда. Значение показателя составляет 13,43 %, план – 18,5 %. Невыполнение планового показателя обусловлено расторжением договоров аренды лесных участков в текущем году, которое носит, как заявительный характер, так и на основании решения судов.

7) Объем выполненных обязательств в рамках разработки проектно-сметной документации в целях реализации мероприятий, направленных на рекультивацию объектов размещения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов. Исполнение показателя составило 100 %. Мероприятие выполнялось по государственному контракту. В рамках заключенного государственного контракта на 2025-2027 годы выполнены комплексные инженерные изыскания, предусмотренные первым этапом контракта и запланированные к выполнению в 2025 году. Кассовое исполнение составило 100 %.

КПМ № 2 «Обеспечение реализации полномочий Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса» выполнен в полном объеме. Включает в себя расходы необходимых для обеспечения текущей деятельности, кроме того, в рамках КПМ № 2 в 2025 году закуплено 10 квадроциклов и 9 автомобилей повышенной проходимости для осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора).

Для реализации КПМ № 2 на 2025 год предусмотрен объем финансового обеспечения в сумме 433 205,47 тыс. руб., в том числе: федеральный бюджет – 224 151,20 тыс. руб.; областной бюджет – 209 054,27 тыс. руб. Кассовое исполнение составило 420 272,32 тыс. руб., или 97,01 %, в том числе: федеральный бюджет – 222 658,58 тыс. руб. или 99,33 %; областной бюджет – 197 613,74 тыс. руб. или 94,53 %.

1.3. Реализация государственной программы Кемеровской области – Кузбасса «Охрана, защита, воспроизводство и использование объектов животного мира Кузбасса»

Исполнителем Государственной программы является Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса.

Основными направлениями Государственной программы являются:

- сохранение, воспроизводство и использование объектов животного мира;
- выявление закономерностей многолетней динамики численности мелких млекопитающих и птиц;
- организация, регулирование и охрана водных биологических ресурсов;
- создание условий для обеспечения эффективного федерального государственного надзора за охраной, воспроизводством и использованием объектов животного мира и среды их обитания;
- обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Для достижения целей Государственной программы предусмотрены следующие мероприятия:

Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ (ред. от 31.07.2025) «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области организации, регулирования и охраны водных биологических ресурсов».

Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ (ред. от 31.07.2025) «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов)».

Мероприятие «Расходы на осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 33 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ (ред. от 31.07.2025) «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов».

Мероприятие «Проведение охотхозяйственных и биотехнических мероприятий на особо охраняемых природных территориях регионального значения и общедоступных охотничьих угодьях».

Мероприятие «Образование, функционирование особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Раздел 2. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Основой экономического механизма управления природно-ресурсным комплексом являются фискальные платежи (налоги, сборы) за пользование природными ресурсами и негативное воздействие на окружающую среду.

За период 2025 года по результатам деятельности в сфере природопользования и охраны окружающей среды от администраторов доходов в бюджеты всех уровней поступили следующие средства.

Администратор доходов Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

За вред, причиненный лесам, вследствие выявления нарушений лесного законодательства, наложено штрафов 83,8 млн руб., в том числе взыскано в федеральный бюджет 3,53 млн руб.

При осуществлении Министерством лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса федерального государственного лесного надзора вследствие нарушений, к административной ответственности привлечены физические и юридические лица на общую сумму штрафов 4 139,5 тыс. руб., взыскано 2 328,8 тыс. руб.

В течение 2025 года сотрудниками Министерства было выполнено 1989 рейдовых выездов в целях выявления фактов нарушения установленных Правил охоты, устранения незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания.

В результате проведенной работы было выявлено 574 нарушений, к административной ответственности привлечено 537 человек. На нарушителей наложены штрафы на сумму 694,5 тыс. руб. Выявлена незаконная добыча 27 особей охотничьих животных, в том числе: 15 особей – копытных животных, 1 – медведь, 7 – бобров, 4 – птицы.

Сумма, предъявленная в возмещение ущерба составила 2 191,87 тыс. руб.

Администратор доходов Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса

Общая сумма наложенных штрафов за административные правонарушения в области охраны окружающей среды составила 7,961 млн руб.; в 2025 году в Управление Федеральной службы судебных приставов по Кемеровской области – Кузбассу на принудительное исполнение направлено 50 постановлений о назначении административного штрафа.

Лицензионная деятельность за последние 5 лет позволила получить в бюджет области более 99,05 млн рублей (за 2021 – 20,521 млн руб., за 2022 – 25,946 млн руб., за 2023 – 14,838 млн руб., за 2024 – 22,695 млн руб., за 2025 – 15,050 млн руб.).

Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности, поступившая в 2025 году – 922 465 344,19 руб., в бюджет Кемеровской области – Кузбасса перечислены пени за несвоевременное внесение платы за пользование водными объектами в размере 17 684 052,47 руб. и штрафы за превышение установленных в договоре водопользования объемов в размере 1 143 847,57 руб.

Таблица 2.1

Налоги, сборы и другие платежи за пользование природными ресурсами в 2025 году, тыс. руб.

Вид платежей, налогов и сборов	Поступления
Всего:	9 547 191
Налог на добычу полезных ископаемых (НДПИ)	9 462 733
Платежи за пользование недрами	5 853
Водный налог	74 206
Сбор за пользование объектами животного мира	4 366
Сбор за пользование водных биологических ресурсов	33

Источник: данные Управления Федеральной налоговой службы по Кемеровской области – Кузбассу

Таблица 2.2

**Налоги, сборы и другие платежи за пользование природными ресурсами
в 2025 году по муниципальным образованиям
Кемеровской области - Кузбасса, тыс. руб.**

Наименование бюджетополучателя	НДПИ	Водный налог	Сбор за пользование объектами животного мира	Сбор за пользование водных биологических ресурсов	Платежи за пользование недрами
ИТОГО:	9 462 733	74 206	4 366	33	5 853
Городские округа	4 653 833	49 495	4 340	27	692
Кемеровский городской округ	1 224 362	12 972	4 226	22	265
Анжеро-Судженский городской округ	0	129	1	0	21
Беловский городской округ	224 337	2 359	13	6	0
Березовский городской округ	314 728	1 412	0	0	1
Калтанский городской округ	23 962	0,4	0	0	0
Киселевский городской округ	600 030	519	0	0	1
Мысковский городской округ	165 622	781	45	0	0
Новокузнецкий городской округ	2 007 339	28 988	55	0	241
Осинниковский городской округ	71 285	2 156	0	0	0
Прокопьевский городской округ	22 168	0,2	0	0	163
Тайгинский городской округ	0	32	0	0	0
Юргинский городской округ	0	145	0	0	0
Муниципальные округа	4 808 900	24 705	26	5	5 162
Беловский муниципальный округ	137 644	3 467	0	0	252
Гурьевский муниципальный округ	315 821	1 160	0	3	104
Ижморский муниципальный округ	0	226	0	0	476
Кемеровский муниципальный округ	179 008	311	0	0	198
Крапивинский муниципальный округ	10 041	1 146	0	0	67
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	434 067	905	0	1	387
Мариинский муниципальный округ	2 804	663	0	0	1
Междуреченский муниципальный округ	1 410 831	4 288	-136	0	772
Новокузнецкий муниципальный округ	271 242	3 525	119	0	1 170
Прокопьевский муниципальный округ	837 589	573	0	0	307
Промышленновский муниципальный округ	6 545	1 627	1	0	56
Таштагольский муниципальный округ	459 040	68	0	0	461
Тисульский муниципальный округ	675 652	2 077	28	0	732
Топкинский муниципальный округ	53 893	2 098	0	0	0
Тяжинский муниципальный округ	0	414	0	0	0
Чебулинский муниципальный округ	79	821	6	0	96
Юргинский муниципальный округ	4 103	282	0	0	0
Яйский муниципальный округ	9 060	0	4	0	82
Яшкинский муниципальный округ	1 481	1 053	2	1	0

Источник: данные управления Федеральной налоговой службы по Кемеровской области – Кузбассу

Доход, поступивший за 2025 год в бюджет Кемеровской области – Кузбасса и местные бюджеты области от платы за негативное воздействие на окружающую среду, штрафов, установленных Кодексом Российской Федерации за административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования, административных штрафов, установленных законами Кемеровской области – Кузбасса за административные правонарушения в области охраны окружающей среды и природопользования, от платежей по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, в том числе водным объектам, вследствие нарушений обязательных требований, от платежей, уплачиваемых при добровольном возмещении вреда, причиненного окружающей среде, в том числе водным объектам, вследствие нарушений обязательных требований, составляет 492 493 тыс. руб. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02.08.2022 № 1370 вышеуказанные средства направляются на финансирование мероприятий по выявлению и оценке объектов накопленного вреда окружающей среде и (или) организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде в случае наличия на территории Кемеровской области – Кузбасса объектов накопленного вреда окружающей среде, а в случае их отсутствия – иных мероприятий по предотвращению и (или) снижению негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, сохранению и восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, обеспечению экологической безопасности.

Раздел 3. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР И ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

3.1. Федеральный государственный экологический надзор

Федеральный государственный экологический надзор на территории Кемеровской области – Кузбасса осуществляет Южно-Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Управление).

Управление является территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования межрегионального уровня, осуществляющим отдельные функции Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее – Росприроднадзор) на территории Кемеровской области – Кузбасса, Алтайского края и Республики Алтай, в соответствии с Положением, утвержденным приказом Росприроднадзора от 17.02.2022 № 108.

К полномочиям в установленной сфере деятельности Управления отнесены:

– федеральный государственный экологический контроль (надзор), в соответствии с Положением «О федеральном государственном экологическом контроле (надзоре)», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1096 (ред. от 27.08.2025);

– федеральный государственный геологический контроль (надзор), в соответствии с Положением «О федеральном государственном геологическом контроле (надзоре)», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1095 (ред. от 27.08.2025);

– федеральный государственный земельный контроль (надзор), в соответствии с Положением «О федеральном государственном земельном контроле (надзоре)», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1081 (ред. от 04.08.2025);

– федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, в соответствии с Положением «О федеральном государственном лесном

контроле (надзоре)», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1098 (ред. от 29.08.2025);

– федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на особо охраняемых природных территориях федерального значения, которые не находятся под управлением федеральных государственных бюджетных учреждений, в соответствии с Положением «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1094 (ред. от 08.09.2025);

– федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях федерального значения и в границах их охранных зон, которые не находятся под управлением федеральных государственных бюджетных учреждений, в соответствии с Положением «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1090 (ред. от 08.09.2025);

– федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на особо охраняемых природных территориях федерального значения и в границах их охранных зон, управление которыми не осуществляется федеральными государственными бюджетными учреждениями, в соответствии с Положением «О федеральном государственном охотничьем контроле (надзоре)», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1065 (ред. от 08.09.2025);

– федеральный государственный контроль (надзор) в области обращения с животными, за исключением обращения со служебными животными, в части соблюдения требований к содержанию и использованию диких животных, содержащихся или используемых в условиях неволи, в том числе принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации (за исключением соблюдения требований к содержанию

и использованию таких животных в культурно-зрелищных целях), в соответствии с Положением «О федеральном государственном контроле (надзоре) в области обращения с животными», утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1089 (ред. от 29.08.2025).

Главными источниками информации о деятельности Росприроднадзора являются официальные интернет-сайты Службы (www.rpn.gov.ru) и ее территориальных органов, интервью, статьи, публичные выступления руководства, пресс-релизы, сообщения для прессы информационного и справочного характера, а также другие информационные материалы, распространяемые пресс-службой.

Сводные перечни объектов федерального государственного контроля (надзора) размещены на сайте Управления https://rpn.gov.ru/regions/42/for_users/supervised-objects/.

Информация о проведенных проверках размещена на сайте генеральной прокуратуры РФ во ФГИС «Единый реестр контрольных (надзорных) мероприятий» – <https://proverka.gov.ru/portal>.

Источник: данные официального интернет – сайта Росприроднадзора (www.rpn.gov.ru).

3.1.1. Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов

Федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов осуществляет Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству, являющееся территориальным органом Федерального агентства по рыболовству, созданное для осуществления функций по контролю и надзору за водными биологическими ресурсами и средой их обитания на водных объектах рыбохозяйственного значения Верхнеобского бассейнового округа на территориях восьми субъектов Российской Федерации, в том числе на водных объектах рыбохозяйственного значения Кемеровской области – Кузбасса.

Надзор за соблюдением законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов на территории Кемеровской

области – Кузбасса осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения Федеральным агентством по рыболовству государственной функции по осуществлению государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, за исключением водных биологических ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения и занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержденным приказом Росрыболовства от 11.02.2020 № 64, и Положением о Кемеровском отделе государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания.

В 2025 году плановые (внеплановые) проверки не проводились.

При проведении патрулирования (постоянного рейда) на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году выявлено 902 (в 2024 году – 872) нарушения природоохранного законодательства, из них: 640 (в 2024 году – 523) по правилам рыболовства, 199 (в 2024 году – 255) по охране среды обитания, 50 (в 2024 году – 101) прочих. По результатам выявленных нарушений к административной ответственности привлечено 17 юридических, 8 должностных лиц и 639 физических лиц. Возбуждено 8 уголовных дел (в 2024 году – 6).

По результатам выявленных нарушений общая сумма наложенных административных штрафов и исков в 2025 году составила 3999,165 тыс. руб. (в 2024 году – 4132,860 тыс. руб.).

Взыскано штрафов и исков в 2025 году на сумму 2862,120 тыс. руб. (в 2024 году – 2690,135 тыс. руб.).

В 2025 году Кемеровским отделом в средствах массовой информации было опубликовано 12 статей, проведено 6 круглых столов и 2 выступления на радио.

3.1.2. Федеральный государственный лесной контроль (надзор)

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана на землях лесного фонда на территории Кемеровской области – Кузбасса осуществляются в соответствии с лесным законодательством, состоящего из Лесного Кодекса Российской Федерации, федеральных законов и принимаемых в соответствии с ними законов Кемеровской области – Кузбасса и других нормативных правовых актов. Лесное законодательство регулирует лесные отношения, участниками которых являются Российская Федерация, субъекты Российской Федерации, муниципальные образования, граждане, индивидуальные предприниматели и юридические лица, а также устанавливает обязательные требования к осуществлению деятельности индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, соблюдение которых подлежит проверке в процессе осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны.

В 2025 году федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях лесного фонда в Кемеровской области – Кузбассе осуществлялся Департаментом лесного комплекса Кузбасса (далее – Департамент), с 15.10.2025 правопреемником Департамента – Министерством лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса (далее – Министерство) в соответствии с Положением о федеральном государственном лесном контроле (надзоре), а также Административным регламентом исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), утвержденным приказом Минприроды России от 12.04.2016 № 233. Лесная охрана на землях лесного фонда осуществлялась в соответствии с положениями статьи 98.2 Лесного кодекса Российской Федерации и порядком, утвержденным приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955. Перечень должностных лиц Министерства, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны определен Правительством Кемеровской области – Кузбасса.

Таблица 3.1

**Сведения о результатах проведения федерального государственного
лесного контроля (надзора) и лесной**

Показатель	2024	2025	% к 2024
Выявлено нарушений лесного законодательства	109	87	- 20,2
В том числе случаев незаконной рубки леса	100	76	- 24,0
Общий объем незаконно заготовленной древесины, тыс. куб. м	5,5	4,4	- 20,0
Вред, причиненный лесам, вследствие нарушений, млн. руб.	139,4	83,8	- 39,9
В том числе взыскано в федеральный бюджет, млн. руб.	5,52	3,53	- 36,1
Направлено материалов в следственные органы	93	70	- 24,7
Из них возбуждено уголовных дел	82	61	- 25,6
Составлено протоколов об административных правонарушениях	138	218	+ 58,0
Из них привлечено к ответственности юридических лиц	11	20	+ 81,8
Должностных лиц	18	20	+ 11,1
Физических лиц (граждан)	109	178	+ 63,3
Наложено штрафов, тыс. руб.	2 173,3	4 139,5	+ 90,5
Взыскано штрафов, тыс. руб.	1 722,7	2 328,8	+ 35,2

Источник: данные Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса

В 2025 году количество объектов государственного контроля с присвоением категории риска составило: значительного риска – 2, умеренного риска – 3, низкого риска – 854. Количество лиц, деятельность которых являлась объектом федерального государственного контроля (надзора), составляло 854 лица, из них: 324 юридических лица; 530 граждан и индивидуальных предпринимателей.

Проведено 34 контрольных (надзорных) мероприятия без взаимодействия с проверяемыми лицами (выездные обследования). В результате выявлено 2 нарушения лесного законодательства, все – гражданами, которые привлечены к административной ответственности.

Плановые и внеплановые контрольные (надзорные) мероприятия со взаимодействием с контрольными лицами не проводились на основании пункта 11 (3) Постановления Правительства Российской Федерации от 10 марта 2022 г. № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля».

При осуществлении лесной охраны в 2025 году проведено 9682 патрулирования. Количество утвержденных маршрутов патрулирования

составило 780 общей протяженностью 88069 км. Норматив патрулирования выполнен на 91,7 %. Причинами невыполнения являются штатная неуккомплектованность и недостаточное количество технического оснащения.

Так, штатная численность должностных лиц, осуществляющих лесную охрану в Министерстве, составляет 221 штатную единицу, фактическая – 162.

В 2022-2023 гг. некомплект составил 37 единиц или 16,7 % от штатной численности, в 2024 году – 42 единицы (19,0 %), в 2025 году – 59 единиц (26,6 %).

Количество транспортных средств, используемых Министерством для патрулирования лесов, хоть и превышает норматив (111), однако большинство транспортных средств 85 единиц, или 76,5 % имеют износ более 80 % или возраст более 6 лет.

Обеспеченность Министерства специальной техникой (квадроциклы, снегоходы, водный транспорт), необходимой для патрулирования в труднодоступной горно-таежной местности составляет 75,6 % (31 единица при нормативе 45 единиц). Отсутствуют беспилотные летательные аппараты. При этом количество патрулирования с 2022 по 2025 год возросло с 2607 до 9682, или более чем 3,7 раза, количество маршрутов патрулирования увеличилось с 418 до 780, протяженность маршрутов патрулирования увеличилась с 49423 км до 88069 км, что непосредственно влияет на результативность патрулирования и выявление незаконных рубок.

В ходе осуществления лесной охраны выявлено 76 незаконных рубок из 100 (76 %), в 2024 году – 96 %.

В 2025 году для осуществления лесной охраны Министерством в территориальные отделы переданы 8 автомобилей и 11 единиц самоходной техники (квадроциклов, снегоболотоходов).

На постоянной основе Министерством осуществлялась профилактика нарушений лесного законодательства. В минувшем году проведено 2190 профилактических мероприятий, в том числе, вынесено 28 предостережений, проведены: 1 профилактический визит, 2157 консультаций, 3 информирования и 1 обобщение правоприменительной практики.

В 2025 году в правоохранительные органы направлено 70 сообщений о незаконных рубках, в результате которых возбуждено 61 уголовное дело. В 2025 году следственными органами за совершение преступления, предусмотренного статьей 260 УК РФ – незаконная рубка лесных насаждений направлено в суд 17 уголовных дел.

В 2025 году к административной ответственности за нарушения лесного законодательства привлечено 178 граждан (в 2024 году – 109), 20 должностных лиц (в 2024 году – 18), 20 юридических лиц (в 2024 году – 11). Наложено административных штрафов на общую сумму 4 139,5 тыс. руб. (в 2024 году – 2 173,3 тыс. руб.), взыскано административных штрафов на общую сумму 2 328,8 тыс. руб. (в 2024 году – 1 722,7 тыс. руб.).

На землях лесного фонда территории Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году имела место положительная динамика снижения количества незаконных рубок, объема незаконно заготовленной древесины.

Количество незаконных рубок относительно прошлого года уменьшилось с 100 до 76 случаев или на 24 %.

Объем незаконно заготовленной древесины уменьшился с 5508,9 кубометров до 4394,6 кубометров или на 20 %.

Доля профилактических мероприятий от общей суммы контрольных (надзорных) (34) и профилактических мероприятий (2190) составило 98,5 % (в 2024 году – 98,4 %).

3.1.3. Федеральный государственный земельный контроль (надзор) на землях сельскохозяйственного назначения. Федеральный государственный ветеринарный контроль (надзор)

На территории Кемеровской области – Кузбасса федеральный государственный земельный контроль (надзор) на землях сельскохозяйственного назначения и федеральный государственный ветеринарный контроль (надзор) осуществляет Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (далее – Управление).

В 2025 году Управлением в сфере земельного надзора проведено 7 внеплановых контрольно-надзорных мероприятий: 2 выездные проверки,

3 документарные проверки, 2 инспекционных визита в отношении 4 юридических лиц и 3 граждан. Проведено 544 мероприятия без взаимодействия, из них 233 наблюдения за соблюдением обязательных требований и 311 выездных обследований. Объявлено 89 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований. Возбуждено 46 дел об административных правонарушениях. Выдано 103 предписания. Общая площадь проконтролированных земель составляет 8891 га. Площадь, на которой выявлены нарушения обязательных требований земельного законодательства РФ – 4615 га. Проведено 42 профилактических визита и 563 консультации. Управлением рассмотрено 20 дел об административных правонарушениях, из них вынесено 19 постановлений о привлечении к административной ответственности.

Общая сумма наложенных штрафов за отчетный период составила 3 569 тыс. руб. Сумма взысканных штрафов с учетом предыдущего периода составила 1 136 тыс. руб. Вынесено 7 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений.

В сфере ветеринарного надзора, согласно представленной информации Управления ветеринарии Кузбасса, по состоянию на конец 2025 года эпизоотическая ситуация в Кемеровской области – Кузбассе выглядит следующим образом: 32 неблагополучных пункта по заразным болезням животных, в том числе:

- 21 неблагополучный пункт по лейкозу КРС;
- 6 неблагополучных пунктов по трихинеллезу медведей;
- 3 неблагополучных пункта по бешенству;
- 1 неблагополучный пункт по нозематозу пчел;
- 1 неблагополучный пункт по аэромонозу карповых рыб.

В неблагополучных пунктах проводится комплекс оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в соответствии с действующими инструкциями по борьбе с инфекционными и заразными заболеваниями животных. Мероприятия находятся на контроле ветеринарной службы Кузбасса и Управления.

В 2025 году сотрудниками Управления в рамках государственного эпизоотического мониторинга в соответствии с Планом государственного лабораторного мониторинга особо опасных болезней животных произведен отбор 3613 проб и биологического материала. По результатам лабораторных исследований в 19 пробах выявлен низкий уровень поствакцинальных антител в сыворотке крови привитых животных гриппа лошадей (10 проб), классической чумы свиней (4 пробы), болезни Ауески свиней (4 пробы), болезни Ньюкасла у кур (1 проба); в 5 пробах выявлены возбудители заболеваний животных – трихинеллез у медведей (2 пробы), варроатоз пчел (2 пробы) и диплостомоз рыб (1 проба).

На особом контроле находится эпизоотическая ситуация по африканской чуме свиней и гриппу птиц.

В 2025 году с целью контроля циркуляции возбудителей высокопатогенного гриппа птиц и африканской чумы свиней Управлением произведен отбор:

– 780 проб на грипп птиц (сыворотка крови, помет от промышленной птицы, патологический материал от дикой и синантропной птицы);

– 172 пробы на африканскую чуму свиней, из них: 1 проба кабанов;

– 464 пробы на ящур, из них: 14 от диких животных (лось, косуля).

По результатам лабораторных исследований – генома возбудителей африканской чумы свиней, высокопатогенного гриппа и ящура не выявлено.

По поручению заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Патрушева от 12.03.2025 № ДП-П11-8380 проведена внеплановая выездная проверка в отношении производственного сельскохозяйственного кооператива «Первомайский».

По результатам проверки выявлено 15 нарушений, выдано предписание об устранении нарушений обязательных требований, возбуждены и рассмотрены административные дела по ч. 1 ст. 10.6, ч. 3 ст. 10.8, ч. 2 ст. 10.6, ч. 1 ст. 14.43 Кодекса об административных правонарушениях.

По поручению заместителя председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Патрушева от 08.10.2025 № ДП-П11-37556 проведены 4 обязательных профилактических визита в отношении субъектов предпринимательства, осуществляющих содержание, разведение и

выращивание сельскохозяйственной птицы, по результатам которых выявлено 4 нарушения, выдано 3 предписания об устранении нарушений обязательных требований.

По поручению заместителя председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Патрушева от 15.03.2025 № ДП-П11-8952 проведено 6 внеплановых выездных проверок в отношении сети магазинов «Маяк» и «Светофор». По результатам выездных проверок выявлено 33 нарушения ветеринарного законодательства и законодательства в сфере технического регулирования, выдано предписание об устранении нарушений обязательных требований, возбуждены и рассмотрены административные дела по ч. 1 ст. 14.43.

В порядке, предусмотренном статьей 75 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», проведены выездные обследования без взаимодействия в отношении контролируемых лиц, осуществляющих содержание, разведение, убой сельскохозяйственных животных, в отношении хозяйств, содержащих крупный рогатый скот проведено 4 мероприятия, выявлено 8 нарушений, в отношении хозяйств, содержащих мелкий рогатый скот проведено 2 мероприятия, выявлено 2 нарушения, в отношении хозяйств, содержащих свиней проведено 2 мероприятия, нарушения не выявлены, в отношении хозяйств, содержащих сельскохозяйственную птицу проведено 7 мероприятий, выявлено 8 нарушений. Принятые Управлением меры: в адрес хозяйствующих субъектов выданы предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований законодательства РФ в области ветеринарии.

В 2025 году поступило 91 информационное письмо от государственной ветеринарной службы по отказам владельцев личных подсобных хозяйств (далее – ЛПХ) от предоставления животных для проведения плановых противозoonотических мероприятий в ЛПХ. Нарушителям ветеринарного законодательства, в соответствии с частью 1 статьи 49 Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» направлено 61 предостережение о недопустимости нарушения обязательных требований.

3.2. Региональный государственный экологический контроль (надзор)

Региональный государственный экологический контроль (надзор) и региональный государственный геологический контроль (надзор) на территории Кемеровской области – Кузбасса в соответствии с постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 29.12.2021 № 822 «Об утверждении Положения о региональном государственном экологическом контроле (надзоре) в Кемеровской области – Кузбассе», постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 30.12.2021 № 836 «Об утверждении Положения о региональном государственном геологическом контроле (надзоре) в Кемеровской области – Кузбассе» осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса (далее – Министерство).

В 2025 году при осуществлении регионального государственного экологического и геологического контроля (надзора) государственными инспекторами Кемеровской области – Кузбасса в области охраны окружающей среды в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» и постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» проведено:

- 439 контрольных (надзорных) мероприятий;
- 648 профилактических мероприятий (объявлены предостережения о недопустимости нарушения требований природоохранного законодательства, проведены профилактические визиты, информирование и консультирование по вопросам соблюдения обязательных требований и осуществления контроля (надзора)).

На рассмотрение в рамках осуществления контрольной (надзорной) деятельности в Министерство поступило:

- 470 дел об административных правонарушениях из органов внутренних дел и прокуратуры Кузбасса. Вынесено 314 постановления о назначении административного наказания, из них 249 штрафов (общая

сумма наложенных штрафов – 7,961 млн руб.) и 65 предупреждений. 135 дел об административных правонарушениях направлены по подведомственности в суды общей юрисдикции для рассмотрения по существу и принятия решений, 21 дело – для рассмотрения по подведомственности в Южно-Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора. В Управление Федеральной службы судебных приставов по Кемеровской области – Кузбассу на принудительное исполнение направлено 50 постановлений о назначении административного штрафа;

- 420 обращений граждан, юридических лиц, информации иных органов. Обращения рассматривались в том числе с выездом на место и с участием заявителей. По результатам рассмотрения обращений в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» в случае выявления сведений о готовящихся нарушениях или признаках нарушений обязательных требований выдавались предостережения, при выявлении сведений о причинении вреда (ущерба) или об угрозе причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям проводились контрольные (надзорные) мероприятия, в том случае, когда выявлялось нарушение, информация передавалась в органы полиции и прокуратуры для принятия мер в рамках полномочий.

В соответствии с реализацией Плана декриминализации сферы экологии и природопользования на территории Кузбасса на 2025-2027 гг. комиссией в составе природоохранных и районных прокуратур, Министерства с привлечением специализированной лаборатории, Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора и Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса в 2025 году проведено 20 выездных надзорных мероприятий в отношении золотодобывающих предприятий. Обследованы более 40 водных объектов и их водоохранные зоны, на которых осуществлялась добыча россыпного золота.

В результате работы комиссии выявлены многочисленные нарушения золотодобывающими предприятиями природоохранного законодательства – сбросы загрязненных сточных вод в водные объекты, размещение отвалов

размываемых грунтов в водоохраных зонах водных объектов, отсутствие права пользования водными объектами с целью добычи золота и другие.

По фактам выявленных нарушений возбуждено более 108 административных дел, по результатам рассмотрения которых назначены административные штрафы. Кроме того, решениями судов на десяти участках горных работ деятельность золотодобытчиков приостановлена на срок до 90 суток. В целях решения вопроса о досрочном прекращении права пользования недрами по 9 лицензиям Министерством направлена информация в Департамент по недропользованию по Сибирскому федеральному округу.

Для обеспечения реализации на территории Кемеровской области – Кузбасса приоритетной программы «Реформа контрольной и надзорной деятельности» с целью предупреждения нарушений лицами обязательных требований природоохранного законодательства, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям, Министерством в рамках разработанной программы профилактики на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» размещены руководства по вопросам соблюдения хозяйствующими субъектами требований законодательства и комментарии о содержании новых нормативных правовых актов, формы проверочных листов, доклады о результатах обобщения правоприменительной практики и результатах осуществления контроля (надзора).

Раздел 4. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

4.1. Государственная экологическая экспертиза федерального уровня

На территории Кемеровской области – Кузбасса государственную экологическую экспертизу объектов федерального уровня осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования.

Государственная экологическая экспертиза проводилась при условии соответствия представленных заказчиком материалов требованиям Федерального закона «Об экологической экспертизе» от 23.11.95 № 174-ФЗ, а также при условии предварительной оплаты проведения экспертизы заказчиком.

В 2025 году с учетом переходящих с 2024 года утверждены положительные заключения государственной экологической экспертизы по 31 объекту, отрицательное заключение получили 11 объектов.

Таблица 4.1

Информация о государственной экологической экспертизе федерального уровня в Кемеровской области – Кузбассе в 2021 – 2025 гг.

Показатели ГЭЭ	2021	2022	2023	2024	2025
Общее количество материалов, поступивших на ГЭЭ	15	н/д	н/д	н/д	н/д
Общее количество завершенных ГЭЭ, из них:	17	8	20	9	42
получили положительное заключение	13	5	9	7	31
получили отрицательное заключение	3	3	4	0	11
отказ в предоставлении государственной услуги	1	н/д	7	2	0

Источник: открытые данные Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

4.2. Государственная экологическая экспертиза регионального уровня

На территории Кемеровской области – Кузбасса государственную экологическую экспертизу объектов регионального уровня осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса.

В 2025 году организовано проведение государственной экологической экспертизы по одному объекту: «Материалы, обосновывающие лимиты добычи и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Кемеровской области – Кузбасса, на период с 1 августа 2025 г. до 1 августа 2026 г.».

По результатам проведения экспертизы выдано положительное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы.

4.3. Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» с учетом требований Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и Положения о лицензировании, утвержденного постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим лицензирование деятельности 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).

С 28.06.2023 Росприроднадзор осуществляет предоставление государственной услуги посредством государственной информационной

системы «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (далее – ГИС «ТОР КНД») на основании соглашения от 18.01.2022 № СР-1-д/МШ-п13-065-2163 «О взаимодействии между Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере природопользования». Заявительные документы рассматриваются непосредственно в указанной системе.

Росприроднадзор формирует и ведет реестр лицензий в электронной форме. Реестр организаций, имеющих лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (далее – реестр), размещен в свободном доступе на официальном сайте ГИС «ТОР КНД» <https://knd.gov.ru/licenses-registry>.

На 01.01.2026 на территории Кемеровской области – Кузбасса количество выданных Росприроднадзором действующих лицензий по обращению с отходами согласно реестру – 169.

4.4. Лицензирование деятельности по недропользованию

По состоянию на 01.01.2026 на территории Кемеровской области – Кузбасса действует 128 лицензий на пользование недрами с целью добычи общераспространенных полезных ископаемых (минерального сырья применяемого, преимущественно, в строительных целях): кирпичных глин, строительного камня, песка, песчано-гравийных смесей.

Лицензионная деятельность за последние 5 лет позволила получить в бюджет области более 99,05 млн руб. (за 2021 – 20,521 млн руб., за 2022 – 25,946 млн руб., за 2023 – 14,838 млн руб., за 2024 – 22,695 млн руб., за 2025 – 15,050 млн руб.).

За 2025 год выдано 55 лицензий на пользование недрами, также проведено 13 государственных экспертиз запасов полезных ископаемых по участкам недр местного значения, поставлено на государственный баланс более 47,7 млн м³ общераспространенных полезных ископаемых.

Раздел 5. НАУКА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В решении проблем охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности региона научно-исследовательская деятельность ученых, работающих в вузах Кемеровской области – Кузбасса, и студентов, получающих высшее профессиональное образование в этих же вузах, имеет огромное значение.

5.1. Научная деятельность в сфере охраны окружающей среды и здоровья населения

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

Университетом проводится ежегодная научно-практическая конференция аспирантов, студентов и молодых ученых, с постоянно действующей секцией «Гигиена. Экология. Общественное здоровье и здравоохранение». По результатам ее работы издаются тезисы и научные труды аспирантов и студентов.

К итоговой межвузовской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых кафедрой гигиены КемГМУ Минздрава России по результатам научно-исследовательских работ в 2025 году подготовлены тезисы докладов и доклады по темам:

- комплексная гигиеническая оценка санитарного состояния почв населенных мест Кемеровской области-Кузбасса,
- гигиеническая оценка качества питьевой воды как фактора риска здоровью населения в городе Кемерово Кемеровской области-Кузбасса,
- гигиеническая оценка качества атмосферного воздуха и оценка риска здоровью населения города Ленинск-Кузнецкий,
- оценка аэрогенной экспозиции и оценка риска здоровью населения г. Новокузнецка, находящегося под негативным воздействием компонентов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух,

- интегральная оценка качества питьевой воды и оценка риска здоровью населения в г. Тайга,
- гигиеническая оценка уровней облучения населения Кемеровской области-Кузбасса природными источниками ионизирующего облучения в динамике за 10 лет,
- гигиеническая оценка и оценка экспозиции нитратами пищевых продуктов, реализуемых на территории Кемеровской области – Кузбасса, в динамике за 5 лет (2020-2024 гг.).

Результаты НИРС используются для подготовки предложений органами Роспотребнадзора по снижению негативного влияния качества среды обитания на здоровье населения.

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

В 2025 году сотрудниками университета осуществлялись научные исследования и разработки по следующим направлениям:

- изучение процессов сорбции метана углями,
- изучение строения углей Кузбасса физико-химическими методами,
- исследование влияния процессов добычи и переработки углей на экологическое состояние природной среды Кузбасса.

Кузбасский государственный аграрный университет имени В. Н. Полецкова (Кузбасский ГАУ)

В течение 2025 года учеными Кузбасского ГАУ совместно со студентами ведутся исследования в нескольких направлениях.

«Защита зеленых насаждений в условиях городской среды». В условиях городской среды (на примере г. Кемерово) продолжается апробация разработанной технологии защиты хвойных растений от елово-пихтового хермеса, эколого-биологические особенности которого недостаточно изучены в условиях промышленного региона и урбосреды. В 2025 году во всех районах г. Кемерово зафиксированы случаи заражения насаждений хвойных растений данным фитофагом. Это обусловлено тем, что, находясь в условиях урбосреды с ее техногенной агрессивностью, у растений снижается иммунитет и повышается восприимчивость

к вредителям и болезням. Поскольку на хвойные культуры приходится значительная доля в структуре лесного фонда Кузбасса, существует вероятность дальнейшего распространения данного фитофага и угроза для естественных лесных экосистем. Работа позволяет на основе научных исследований сформировать программу контроля численности елово-пихтового хермеса в хвойных насаждениях урбозкосистем и естественных лесных экосистемах. Результаты исследований используются для контроля численности елово-пихтового хермеса на территории жилого района Лесная поляна, в Ленинском, Заводском и Центральном районах города Кемерово.

«Определение устойчивости декоративных форм древесно-кустарниковых растений к условиям промышленного города». Определение адаптационного потенциала и устойчивости декоративных форм древесно-кустарниковых растений к действию различных факторов в условиях промышленного города, создание каталога устойчивых древесно-кустарниковых культур для обеспечения дифференцированного подхода при озеленении промышленных территорий. Работа позволит на основе научных исследований определить экологические особенности формирования устойчивых древесно-кустарниковых насаждений и возможность использовать наиболее устойчивые растения в системе озеленения городской среды в целях повышения уровня ее экологической безопасности.

«Сибирский государственный индустриальный университет»
(СибГИУ)

Основные научные направления СибГИУ в области экологии:

- снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от энергетических и промышленных объектов,
- энергосбережение в промышленности, в бюджетной и жилищной сфере.

В 2025 году организована и проведена ежегодная XXIX Всероссийская научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения», секция: «Экология. Безопасность. Рациональное использование природных ресурсов».

Организован и проведен XIII Инновационный конвент, секции: «Геоэкология и изменение климата» «Кузбасс: Образование, наука, инновации», посвященный 80-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов».

Также в 2025 году состоялась организация круглого стола в рамках VIII Всероссийского экологического форума – 2025: «Зеленая металлургия. Миф или реальность?».

В области экологии в 2025 году студентами, преподавателями и учеными СибГИУ в журналах и сборниках трудов опубликовано 52 научных работы.

Российской Федерации Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук (Кемеровский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН)

В Кемеровском НИИСХ – филиале СФНЦА РАН ведутся фундаментальные и прикладные исследования в сфере разработки новых технологий селекционного процесса, основанных на культивировании апикальной меристемы и клонального микроразмножения *in vitro*; создания сортов зерновых культур и картофеля с улучшенными экономически значимыми свойствами (продуктивность, качество), повышенной устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам среды, изучение возможности их использования в производстве продуктов питания человека и кормов для животных, адаптированных к природно-экологическим условиям северной лесостепи Западной Сибири; изучения влияния элементов сортовой технологии на морфологические, агробιολογические и биохимические показатели зерновых культур и картофеля с целью разработки научных основ эффективных технологий возделывания новых генотипов для обеспечения устойчивого экономически и экологически оправданного производства продукции растениеводства, здорового питания населения.

При создании новых сортов картофеля не используются генно-модифицированные организмы. Для оздоровления сортов картофеля применяется экологически чистая технология *in vitro*, с последующим выращиванием полученных растений на торфяном субстрате и включением в процесс безопасных для растений и животных продуктов на основе торфа (гуминовые вытяжки), органических кислот и др. В большинстве случаев применяются биологически активные ростостимулирующие препараты, не наносящие вреда окружающей среде, которые относятся к IV-V классам опасности. Для выращивания семенного картофеля используются органические и минеральные удобрения, которые позволяют не только повысить урожайность, но и сохранить плодородие почвы.

При создании сортов зерновых культур (пшеница, ячмень, овес) используется экологически чистая технология, не нарушающая биоценоза. Для повышения урожайности зерновых культур, оздоровления и поддержания плодородия почвы применяется сидеральный пар и заплата пожнивных остатков. Это способствует более рациональному использованию земли и улучшению микробиологического состава почвы.

Большинство созданных в Кемеровском НИИСХ – филиале СФНЦА РАН сортов помимо высокой урожайности обладают устойчивостью к ряду вирусных, бактериальных и грибных инфекций, что делает их не только конкурентными на рынке, но и способствует сокращению использования пестицидов.

В целом в Кемеровском НИИСХ – филиале СФНЦА РАН разрабатываемые и адаптируемые технологии отвечают экологизации сельскохозяйственного производства.

Кемеровское областное отделение Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия»

В 2025 году членами Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» выполнялись научные исследования по следующим направлениям:

- исследование соответствия качественного (агрохимического состава) природоподобного грунта территорий,
- организация современных «зеленых» общественных пространств и защита зеленых насаждений селитебных территорий,
- исследование влияния процессов добычи и переработки углей на экологическое состояние природной среды Кузбасса,
- разработка научных основ и практических методов извлечения полиароматических углеводородов из каменных углей Кузбасса и изучение распределения представителей данного класса канцерогенных соединений в регионе для прогнозирования онкологической опасности при добыче, транспортировке и переработке угля,
- экологическое образование и воспитание,
- социальная экология,
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

АО «Кузбасский технопарк»

ООО «Брент». ПАВ «Антипыль» для пылеподавления, обработки угля и вагонов в зимний период для предотвращения его смерзания. Профилактическое средство используется для обеспечения экологической безопасности при эксплуатации угледобывающих и перерабатывающих предприятий и прочих промышленных объектов с целью уменьшения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировке, технологической сортировке и хранении сыпучих материалов.

ФГБУ «Шорский национальный парк им. С. Д. Тивякова» (Шорский национальный парк)

В соответствии с Государственным заданием ФГБУ «Шорский национальный парк» осуществляет экологический мониторинг по ряду параметров окружающей среды, основными из которых являются фенологические наблюдения и учеты охотничьих видов животных.

Фенологические наблюдения включают в себя наблюдение за явлениями живой и неживой природы на основе методики Русского географического общества. Описывается климат и основные фенологические события в живой и неживой природе. В 2025 году были продолжены

фенологические наблюдения на 5 постоянных участках по 15 обязательным явлениям и событиям (фенологический минимум), а также расширенные наблюдения на некоторых участках общим количеством 64 фенологических явления.

Учеты охотничьих животных. Основным методом учета зверей и птиц является зимний маршрутный учет (ЗМУ). Дополнительно осуществляется ряд учетных работ: учет медведя, барсука, водоплавающей и болотной дичи, боровой дичи, ондатры, норки и выдры, бобра, учет благородного оленя по голосам (марала «на реву»). Всего учитываются 24 вида охотничьих животных, в том числе по 17 видам ведутся многолетние наблюдения (более 10 лет).

Ведется инвентаризация и изучение памятников природы, редких и исчезающих видов растений и животных, а также инвентаризация научных работ и экспедиций прошлых лет, позволяющая уточнить и пополнить систематические списки объектов растительного и животного мира, произрастающих и обитающих на ООПТ. Подготовлена вторая в истории национального парка книга Летописи природы, а также Кадастр ООПТ за период 2021–2024 гг.

Совместно с ФГБОУ ВО КГПИ «Кемеровский государственный университет» (г. Новокузнецк) организована и проведена VI-я Всероссийская научно-практическая конференция «Человек и природа – взаимодействие на особо охраняемых природных территориях» по следующим направлениям:

- биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий: оценка состояния и сохранение, изучение редких и особо ценных видов,
- ландшафтные комплексы особо охраняемых природных территорий,
- экологический мониторинг на особо охраняемых природных территориях,
- рекреационный потенциал особо охраняемых природных территорий, перспективы развития экологического туризма,
- экологическое образование и просвещение.

В конференции приняли участие более 70 исследователей из 21 региона России, представляющие 17 особо охраняемых природных территорий, 7 университетов и научных центров, а также 6 организаций среднего и дополнительного образования. Представленные доклады вошли в Сборник материалов конференции, индексируемый в базе РИНЦ – всего 40 научных статей. Из них 12 – по территории Кузбасса, в том числе 8 – по территории Шорского национального парка.

5.2. Научная деятельность в сфере охраны земельных ресурсов и рекультивации нарушенных земель

Кузбасский ботанический сад – структурная единица (отдел) Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН (Кузбасский ботанический сад ФИЦ УУХ СО РАН)

Отделом Кузбасский ботанический сад разработаны технологии восстановления на рекультивируемых отвалах природоподобных экосистем с научно-обоснованным подбором видов деревьев, кустарников, многолетних трав. Критерии природоподобия лесных экосистем – биоразнообразие, самоподдерживаемость, почвенно-экологический эффект. В 2025 году специалистами Кузбасского ботанического сада был инициирован ГОСТ Р 72033–2025 «Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Реставрация лесной растительности на отвалах горных пород. Основные положения». В ГОСТ включены схемы биологической рекультивации, разработанные и апробированные в производственных условиях на угольных разрезах Кузбасса: таежные лесные культуры, лиственные лесные культуры с посадкой кедра сибирского, многоярусные лесные сообщества, плантационно-обсеменительные лесные культуры, культуры сосны обыкновенной товарного назначения, ширококорядные лесные культуры. Отличительными особенностями данные схем является совместный посев низовых трав, обладающих устойчивостью к произрастанию под покровом древесных видов, и применение сеянцев и саженцев только с закрытой корневой системой. В экспериментальном питомнике Кузбасского ботанического сада разработаны методы

выращивания посадочного материала ЗКС всего спектра видов деревьев и кустарников для целей рекультивации. Внедрение разработанных методик позволит значительно расширить календарные сроки производства работ, существенно увеличить видовое разнообразие на участках рекультивации, создавать природоподобные экосистемы по зональному типу, обеспечить устойчивость и потенциальное долголетие насаждений.

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

В 2025 году сотрудниками университета осуществлялись научные исследования и разработки по следующим направлениям:

- мониторинг деградации земель, нарушенных в результате открытой добычи угля,
- разработка новых технологий биологической рекультивации нарушенных земель в Кемеровской области – Кузбассе,
- оценка воздействия на почвенные ресурсы и биологическое разнообразие.

«Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ)

Основные научные направления СибГИУ в области экологии:

- рекультивация техногенно-нарушенных земель на основе использования природных процессов формирования экосистем,
- ремедиация, очистка водного и воздушного бассейнов на принципах биотрансформации загрязняющих веществ окружающей среды.

В Сибирском государственном индустриальном университете совместно с экологами ООО «Распадская угольная компания» и Институтом почвоведения и агрохимии СО РАН реализуется проект по созданию экополигона (с 2022 года). Цель проекта – отработать ускоренные технологии восстановления промышленных земель с разнообразным видовым составом растительности и оценить способность поглощения углерода техногенными почвами и растениями. В течение трех лет исследований установлено, что хвойные деревья, такие как сосна обыкновенная, ель сибирская быстрее фотосинтезируют и активнее

поглощают атмосферный углерод. Из лиственных: фиксируется хороший прирост биомассы у березы, липы и кустарников. Из промежуточных результатов исследования по количественному определению объема поглощения углерода установлено, что растения на экологическом полигоне являются естественными поглотителями углерода из атмосферы. Научные исследования продолжаются.

Кемеровское областное отделение Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия»

В 2025 году членами Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» выполнялись научные исследования по следующим направлениям:

- исследование деградации земель, нарушенных в результате открытой добычи угля,
- перспективные технологии подготовки отходов предприятий ЦБП для использования их при проведении рекультивации отработанных карьеров,
- изучение процессов сорбции метана углями,
- изучение строения углей Кузбасса физико-химическими методами.

Кузбасский государственный аграрный университет имени В. Н. Полецкова (Кузбасский ГАУ)

В течение 2025 года и по настоящее время учеными Кузбасского ГАУ совместно со студентами ведутся исследования в нескольких направлениях.

«Определение показателей качества почв, предназначенных к изъятию из сельскохозяйственного оборота для их возвращения в сельскохозяйственный оборот». Актуализация данных по показателям качества земель, предназначенных к отчуждению, что повышает экономическую эффективность дальнейшего использования плодородного и потенциально плодородного слоев почвы для проведения работ по восстановлению техногенно-нарушенных ландшафтов Кузбасса. Результаты исследований используются при разработке проектов биологического этапа

рекультивации на предприятиях ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» и ЗАО «Стройсервис», ООО «Участок Коксовый», АО «СУЭК – Кузбасс».

«Поиск и апробация новых технологий биологической рекультивации, в том числе фиторемедиации, для повышения экологической безопасности Кузбасса и возвращения в сельскохозяйственный оборот агроистощенных и техногенно-нарушенных земель».

– «Разработка технологий фиторемедиации земель сельскохозяйственного назначения с признаками деградации и техногенно-нарушенных земель». В условиях Кузбасса разработана и апробирована технология фиторемедиации сельскохозяйственных земель с целью их последующего использования в органическом земледелии. Продолжены исследования по изучению фиторемедиационного потенциала сосудистых растений Кузбасса для их использования в восстановлении техногенно-нарушенных и сельскохозяйственных земель с признаками деградации. Разработанные технологии позволяют предотвращать дальнейшую деградацию земель сельскохозяйственного назначения и восстанавливать техногенно-нарушенные ландшафты, создавая условия для повышения биологического разнообразия.

– «Способ защиты корневой системы древесных растений для биологической рекультивации». В отличие от традиционных способов рекультивации разработанный способ защиты корневой системы древесных растений снижает стресс при транспортировке, а также защищает корневую систему саженцев при пересадке в каменистые почвенные фракции породных отвалов. Предлагаемый способ в отличие от традиционных способов является менее трудоемким и не требует применения тяжелой техники, а также состоит из меньшего количества стадий рекультивации, что, соответственно, снижает экономические затраты. Использование указанного способа позволяет улучшить приживаемость древесных растений на техногенных ландшафтах до 75–80%, а также способствует сокращению сроков рекультивации и восстановлению экологической функции почвы. Разработанные технологии рекультивации используются на предприятиях АО «УК «Кузбассразрезуголь» и ЗАО «Стройсервис», ООО «Участок Коксовый», АО «СУЭК – Кузбасс».

АО «Кузбасский технопарк»

ООО «ГУМАТУС». Производство гуматов и удобрений из бурого угля. Компанией разработаны технология и оборудование, целью которых является получение высококонцентрированного гуминового органоминерального удобрения или гумата из отходов и не кондиции бурого угля. Данный продукт планируется использовать в том числе при рекультивации нарушенных земель в угольной промышленности.

5.3. Научная деятельность в области обращения с отходами

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

В 2025 году сотрудниками университета осуществлялись научные исследования и разработки по следующим направлениям:

- разработка магнитных углеродных сорбентов,
- совместная переработка отработанных углеродных сорбентов и углекислого газа,
- разработка теплоизоляционного гранулированного неорганического материала (стеклопор) и изделий, полученных на его основе,
- разработка стеклопорцементных плит и блоков с повышенными теплоизолирующими свойствами для малоэтажного строительства,
- разработка автономного энерготехнологического комплекса по переработке органических отходов с получением биогаза и синтез-газа,
- разработка твердого композиционного топлива на основе отходов предприятий биологических очистных сооружений,
- разработка мобильного приборно-измерительного комплекса для оперативного мониторинга загрязнения грунтов на предприятиях по добыче, переработке полезных ископаемых, смежных отраслей промышленности и иных территориях, подверженных повышенному риску экологического загрязнения.

Значительным достижением стало создание на базе КузГТУ Межрегионального центра инженерных разработок. Грант за победу в конкурсе Минпромторга России получил консорциум в составе КузГТУ,

Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, Донбасского государственного технического университета и НОЦ «Кузбасс – Донбасс».

Новый центр станет уникальной для России площадкой полного цикла – от научной идеи до коммерциализации технологий глубокой переработки угля. Центр инженерных разработок отвечает на глобальные вызовы, стоящие перед угольной отраслью. Он позволит диверсифицировать экономику угледобывающих регионов, снизить зависимость от импорта и создать новые высокотехнологичные производства. Поддержка проекта со стороны Министерства энергетики России и ведущих промышленных компаний Кузбасса и других регионов страны подтверждает его высокую востребованность.

Ключевая задача центра – разработка и передача промышленности не менее 20 конкурентоспособных технологий для производства продукции с высокой добавленной стоимостью. В фокусе работы будут производство синтетического топлива и водорода; создание новых материалов – углеродных волокон для авиации и космоса, композитов, полимеров; выделение ценных элементов: редкоземельных металлов, гуминовых веществ, горных восков для химической промышленности; разработка сорбентов для очистки воды и воздуха; цифровизация процессов путем создания цифровых двойников и применения искусственного интеллекта для оптимизации производств и другие направления.

Центр объединит мощный научный и кадровый потенциал, современную материально-техническую базу ведущих вузов и НИИ двух угольных регионов – Кузбасса и Донбасса. К 2030 году планируется, что экономический эффект от внедренных разработок для промышленности составит не менее 800 млн рублей.

Создание центра укрепит лидерство России в области углехимии, станет драйвером для опережающего развития химической промышленности и создания новых рабочих мест в Кузбассе.

Также в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.10.2025 № 2793-р «Об утверждении плана мероприятий

(«дорожной карты») по созданию системы и инфраструктуры использования побочных продуктов производства, вторичных ресурсов, отходов угледобывающей промышленности для производства продукции, направленный на реализацию федерального проекта «Экономика замкнутого цикла»» на базе КузГТУ создается Центр компетенций по утилизации побочных продуктов производства, вторичных ресурсов и отходов угледобывающей промышленности.

Целью центра является формирование научно обоснованной системы эффективного обращения с побочными продуктами, вторичными ресурсами, отходами угледобывающей промышленности, способствующей снижению экологической нагрузки и формированию устойчивой экономики замкнутого цикла.

Ключевыми задачами центра являются: научное сопровождение процессов переработки и утилизации отходов угледобычи, углепереработки и углепотребления, разработка новых технологий и методик; формирование экосистемы для вовлеченности предприятий и организаций в процесс повторного использования отходов угледобычи, углепереработки и углепотребления; аккумулирование и распространение успешных практик и инноваций в сфере обращения с отходами угольной промышленности; сбор, систематизация и каталогизация данных о потоках побочных продуктов, вторичных ресурсов и отходов угольной промышленности; разработка предложений по формированию и корректировке законодательной базы и содержанию государственных программ, направленных на повышение эффективности обращения с отходами; опережающая подготовка и переподготовка кадров для нужд предприятий.

В части достижений молодых ученых следует отметить проект «Глаз неба», разработанный аспирантом института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта КузГТУ, который представляет собой автономную систему на базе беспилотного летательного аппарата и искусственного интеллекта. С ее помощью операторы могут выявлять лесные пожары и очаги возгораний в режиме реального времени. Проект выполняется в рамках грантовой программы «Студенческий стартап»

и при поддержке ГАУ «Кемеровский лесхоз». Планируется последующее внедрение разработки в реальный сектор экономики.

«Сибирский государственный индустриальный университет»
(СибГИУ)

Основные научные направления СибГИУ в области экологии:

- разработка новых видов альтернативного топлива на основе органических отходов;
- производство из техногенных материалов;
- естественный природный ресурсооборот, секвестрация парниковых газов с использованием гео-, фито-физиологических принципов декарбонизация экономики и сокращение карбонового следа от деятельности промышленных предприятий.

Реализуется научно-исследовательский проект с ЕВРАЗ (с 2024 года), направленный на разработку плодородных техноземов на основе золошлаковых материалов, отходов углеобогащения и осадков сточных вод. Разработаны компонентные составы техноземов, которые можно использовать для эффективной биологической рекультивации техногенно-нарушенных земель.

АО «Кузбасский технопарк»

НПП «Алавеста Инжиниринг». Технология термического обогащения угольных брикетов для получения высококалорийного бездымного топлива. Она позволяет перерабатывать низкосортные угли и угольные отходы, в том числе мелких фракций, в продукт с высокой добавочной стоимостью: биоугольные брикеты можно использовать как бездымное топливо в энергетике, так и в углеродный восстановитель в металлургическом производстве. Брикетты являются экологически более чистым видом горючего по сравнению с обычным углем, технология подразумевает практически безотходное производство: выделяемый во время термической обработки коксовый газ используется для обеспечения тепловых потребностей линии, а пиролизная смола идет на продажу.

ООО «Кузнецкэкология». Разработка новых продуктов, получаемых при переработке отходов шин и масел методом пиролиза.

5.4 Научная деятельность в области охраны водных ресурсов

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

В 2025 году сотрудниками университета осуществлялись научные исследования и разработки по следующим направлениям:

- биологическая очистка техногенных водоемов, сформированных в результате разработки месторождений полезных ископаемых,
- рыбное хозяйство и аквакультура, биохимическая генетика и селекция рыб.

«Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ)

В Сибирском государственном индустриальном университете реализуется научно-исследовательский проект с ЕВРАЗ (с 2024 года) по исследованию технологии очистки сточных вод от веществ группы азота с использованием фитотехнологий. Цель работы: исследование возможности внедрения фитотехнологии как способ доочистки сточных вод на сбросе в поверхностный водный объект по содержанию соединений группы азота до нормативных показателей. На основании полевых исследований и наблюдений за ростом и развитием растений на биоплато показано, что все виды растений хорошо растут и интенсивно развиваются. На основе анализа результатов исследований, проведенных на миниполигоне, установлены и научно обоснованы зависимости и закономерности процессов нитри- и денитрификации сточных вод, динамика и кинетика изменения содержания NH_4^+ , N O_3^- , N O_2^- в воде. Научные исследования продолжаются.

Кемеровское областное отделение Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия»

В 2025 году членами Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» выполнялись научные исследования направлению «Рыбное хозяйство и аквакультура, биохимическая генетика и селекция рыб».

АО «Кузбасский технопарк»

ЗАО «НПФ НОРД». Проектирование и изготовление комплексных станций для физико-химической очистки сточных вод с использованием мембранных технологий. Проект направлен на разработку систем фильтрации и наполнителей для фильтров, предназначенных для эффективного удаления из воды как органических загрязнителей, так и ионов переходных и тяжелых металлов Се, Мп, Zn, Си, Sr, Cs).

ООО «ИЗОТ». Установки безреагентной очистки вод для питья, бассейнов, прудов и промышленных стоков. Работа установок базируется на методе получения атомарного кислорода и использовании сорбента собственной разработки.

ООО «Современные АкваТехнологии». Очистка сточных и промышленных вод с применением пресс-фильтрованного оборудования, флокулянтов и утилизацией илового осадка сточных и промышленных вод. Это позволяет в десятки раз сократить объемы вывозимых и складированных на спецполигонах отходов.

5.5 Научная деятельность в сфере охраны растительного и животного мира

Кузбасский ботанический сад – структурная единица (отдел) Федерального исследовательского центра угля и углекислоты СО РАН (Кузбасский ботанический сад ФИЦ УУХ СО РАН)

Постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 27 декабря 2023 г. № 894 на территории Беловского, Новокузнецкого и Прокопьевского муниципальных округов Кемеровской области – Кузбасса создан государственный природный заказник «Нарыкский» общей площадью 26051,5 га. В соответствии с «Положением о государственном природном заказнике Кемеровской области – Кузбасса «Нарыкский» с целью сохранения биологического разнообразия и кроме задач организации рационального использования растительных сообществ, в том числе редких и исчезающих видов растений, проведения мероприятий по сохранению и восстановлению среды их произрастания, сохранения и восстановление биологического

и ландшафтного разнообразия, уникальных и типичных природных комплексов и объектов, экологического воспитания, образования и просвещение на заказник возложена особая функция – проведение мероприятий по высадке редких охраняемых растений и вселение редких охраняемых животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Кузбасса.

Выделенную функцию ученые Кузбасса определили как организацию «реципиентного резервата» и было сформулировано его понятие в ряде научно-практических и экспериментальных работ.

Реципиентный резерват – природный комплекс, способный принимать сродственные биологические объекты без нарушения, сложившихся биогеоценологических связей.

Критерии для организации и размещения реципиентных особо охраняемых резерватов:

1. Территория реципиентного резервата должна быть полностью естественной, без разграничения по административно-территориальному делению региона.

2. Территория должна быть репрезентативной – включать в себя не менее одной структурной единицы ландшафта региона.

3. Сеть реципиентных резерватов должна включать элементы всех типичных или преобладающих ландшафтных групп или сообществ, экосистем характерных для территории региона.

4. В установочных документах должна быть выделена функция реципиентности с определением качественных и количественных характеристик вселяемых биологических объектов.

Основная цель организации таких специализированных ООПТ регионального и местного значения продиктована тем, что в условиях промышленно развитых регионов с признаками диверсификации экономики констатируется неизбежность освоения новых территорий с сопровождающим комплексом негативных воздействий, а иногда и разрушающих естественную среду обитания всех элементов компонент природного комплекса. При таких

региональных трендах развития сохранение уязвимых компонент биоразнообразия «in situ» становится проблематичным.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»»

*Общая оценка жизненного состояния древостоя *Abies sibirica* и *Pinus sibirica*.*

В северной части заповедника, в зоне влияния Кия-Шалтырского нефелинового рудника проведена оценка жизненного состояния основных лесобразующих пород: кедра (*Pinus sibirica*) и пихты (*Abies sibirica*). На 5 пробных площадках учтено 249 взрослых деревьев *Abies sibirica* и 41 *Pinus sibirica* (подрост: 93 шт. и 21 шт.). Здоровые деревья составляют лишь 13 % (пихта) и 24 % (кедр) от общего количества, ослабленные и сильно ослабленные – 58 % и 61 %. Индекс жизненного состояния соответствует поврежденным и сильно поврежденным биогеоценозам (классы III-IV). Отмечено усиление пожелтения и усыхания хвои (особенно у пихты), поражение грибами и вредителями, механические повреждения (преимущественно старые, связанные с хозяйственной деятельностью).

В 2025 году проведен химический анализ трех проб хвои кедра, двух пробы пихты и двух проб травянистой растительности. Анализ образцов произведен в сертифицированной лаборатории Западно-Сибирского испытательного центра г. Новокузнецк. МДУ по цинку.

Выявлены превышения ПДК:

- по Zn – в хвое пихты (ПП I) и кедра (ПП XIV);
- по Hg – в хвое пихты (ПП I);
- по S – во всех пробах хвои и травы (превышение в 4–15 раз);
- по сульфатам – в обеих пробах травянистой растительности.

Продолжается мониторинг состояния окружающей среды на территории заповедника и его прилегающей территории методом биологической индикации (наблюдения за состоянием видов-индикаторов). В ходе исследований определяется изменение морфометрических признаков листовой пластинки березы.

В 2025 году на всех площадках в районе исследования показатели асимметрии снизились по сравнению с прошлым годом, и соответствуют IV баллу (значительные отклонения от нормы). Помимо антропогенного воздействия это связано и с обилием листовых паразитов, ежегодно в изобилии отмечающихся в районе работ.

Мониторинг популяций животных

В рамках работ по исследованию фауны был проведен ежегодный учет численности животных и боровой птицы методом ЗМУ.

Таблица 5.1

Результаты количественного зимнего учета

Вид	Плотность на 1000 га	Численность (расчетная) на территории заповедника (особей)	Среднемноголетние данные по численности на территории заповедника (особей)
Белка	0,36	145	1163
Горноста́й	0,04	16	244
Заяц-бе́ляк	2,71	1089	2043
Росомаха	0,1	40	16
Соболь	3,41	1370	1880

Источник: данные Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный природный заповедник «Кузнецкий Алатау»

Показатель учета норки – 0,1 на 10 км, выдры – 0,2.

Изучение экологических особенностей животных

Изучение поголовья бобров ведется в заповеднике на протяжении 13 лет. За это время получены данные о питании, пространственном распределении, динамике численности, биоценотических связях.

В настоящее время численность бобров на территории заповедника составляет около 450 особей, при выведенном нами пересчетном коэффициенте $K=3,5$. Зверьки освоили все речные системы заповедника, в том числе малопригодные места обитания, что свидетельствует о перенаселенности угодий и служит сигналом к некоторому спаду и последующей стабилизации численности.

В целом, популяция бобров заповедника находится в стабильном состоянии, за последние годы не отмечалось значительных флуктуаций численности. Регулярно отмечается приплод в большинстве поселений.

Основу популяции составляют относительно «старые» поселения, являющиеся «источниками расселения» зверьков в прилежащие уголья.

В заповеднике успешно применяются автоматические камеры – фотоловушки. Они являются одним из современных и эффективных способов наблюдения за животными в естественной среде обитания.

В 2025 году получено 48 информативных видеозаписей и 3941 фотоснимков животных, зафиксированы несколько видов крупных копытных (лось, марал, косуля, северный олень) и медведь.

Мониторинг редких видов

Ежегодно заповедником осуществляется большая работа по изучению и мониторингу редких видов растений на постоянных пробных площадках. Для мякотницы однолистной и тайника яйцевидного проведены исследования численности, плотности, пространственного распределения, возрастного состава особей и некоторых морфометрических параметров (высота генеративного побега, длина соцветия, количество цветков на цветоносе, длина и ширина листа, количество жилок на листе). Для гроздовника полулунного оказалось возможным изучение численности, плотности, пространственного распределения, и некоторых морфометрических параметров (высота растения, длина и ширина вегетативной части листа, длина метелки со спорангиями).

В результате проведенных исследований были сделаны выводы и рекомендации по результатам исследования ценопопуляций редких видов растений:

1. Ценопопуляции *Listera ovata*, *Malaxis monophyllos* и *Botrychium lunaria* характеризуются небольшой площадью, низкой численностью и плотностью, пониженной мощностью растений. Популяционные показатели значительно варьируют по годам.

2. В 2024 году численность *L. ovata* и *M. monophyllos* понизилась, численность *B. lunaria* повысилась. У ценопопуляций *L. ovata* в возрастном спектре сохраняется преобладающая доля молодых растений (ювенильных и имматурных), у *M. monophyllos* преобладающей группой стали взрослые вегетативные растения.

3. Ценопопуляции всех видов находятся в уязвимом состоянии из-за антропогенного воздействия, чувствительности к перепадам погодных условий и затруднениях семенного размножения (особенно у *M. monophyllos*).

4. Для детального изучения ценопопуляций необходимо продолжать долгосрочный многолетний мониторинг, желательно с охватом всего вегетационного сезона, а также картированием особей. Для *Malaxis monophyllos* особое внимание следует уделить изучению способа поддержания ценопопуляции и семенной продуктивности.

5. Для точной оценки степени стабильности ценопопуляций необходимо исследование для обнаружения особей возрастных групп, имеющих подземное развитие (особенно для *V. lunaria*).

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» (КемГУ)

В 2025 году в университете были проведены работы в рамках Госконтракта № ЭКК-6 от 07.04.2025 «Услуги по проведению мониторинговых исследований видов животных, занесенных в Красную книгу Кузбасса».

«Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ)

В 2025 году в Сибирском государственном индустриальном университете создана лаборатория биотехнологии микрклонального размножения растений. В настоящее время проводится изучение размножения дикоплодовых пород растений для рекультивации нарушенных земель: разрабатываются оптимальные методики введения выбранных дикоплодовых пород растений; выполняются подбор оптимального состава культуральной среды и композиции регуляторов роста растений для микрклонального размножения выбранных дикоплодовых пород растений; отрабатывается акклиматизации размноженных микрорастений-регенерантов, выбранных дикоплодовых пород условиям *ex vitro*.

ФГБУ «Шорский национальный парк им. С. Д. Тивякова» (Шорский национальный парк)

Национальный парк в 2025 году проводил научную работу «Изучение воздействия комплекса промышленных предприятий юга Кемеровской области на природные комплексы Шорского национального парка», согласованную с РАН. Цель исследования – фоновый мониторинг состояния атмосферного воздуха в различных функциональных зонах Шорского национального парка с разной степенью антропогенной нагрузки. В 2025 году было увеличено с 14 до 16 общее число пробных площадей, в том числе: по мониторингу загрязнения снежного покрова – 8 площадей, хвой – 11 площадей. В ходе исследования оценивается степень загрязненности снежного покрова и хвой пихты сибирской и сосны сибирской кедровой вредными химическими элементами (ртуть, фтор, железо, кадмий, марганец, медь, свинец, хром, цинк, ванадий) с привлечением аккредитованных лабораторий (АО «Западно-сибирский испытательный центр» и ФГБУ «Станция агрохимической службы «Хакасская»). Камеральная обработка проводилась путем статистического анализа. В 2025 году загрязненность снежного покрова и хвой в целом сохраняется на уровне прежних лет. К элементам, превышающим предельно допустимые концентрации (ПДК) в снежном покрове в 2025 года относятся ртуть (на 1 пробной площади против 8 в 2024), цинк (1 площадь против 2 в 2024), медь (на 5 пробных площадях из 8). Для хвой отмечено превышение ПДК по цинку (5 пробных площадей) и единично – по кадмию.

В 2025 году на ООПТ проведены 2 научные экспедиции:

а) Волонтерская научно-экологическая экспедиция «Заповедное дело РГО» (совместно с Русским географическим обществом). Подтверждено произрастание в парке более 100 видов травянистых и кустарниковых растений и обитание в гнездовой период 46 видов птиц, зарегистрированы 35 новых для ООПТ видов насекомых (из отрядов чешуекрылых и жуков), 6 видов грибов.

б) Экспедиция в верховьях реки Мрассу. Подтверждено произрастание в парке около 80 видов травянистых и кустарниковых растений и обитание в гнездовой период 41 вида птиц, зарегистрированы 2 новых для ООПТ вида насекомых и 2 вида грибов.

Раздел 6. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ВОСПИТАНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

Экологическое образование и просвещение населения являются важными направлениями природоохранной деятельности в Кемеровской области – Кузбассе.

С целью организации системной и непрерывной работы по формированию экологических знаний и проблемных природоохранных вопросов современности, а также возможного их решения, вовлечения различных категорий граждан в деятельность по охране окружающей среды, повышения уровня их экологической грамотности, культуры и экологически ответственного поведения в Кузбассе принят закон «Об экологическом образовании и формировании экологической культуры» от 24.12.2019 № 165-ОЗ, на основании которого планируются и реализуются эколого-просветительские мероприятия.

6.1. Система непрерывного экологического образования и воспитания

В соответствии с вышеуказанным законом в Кемеровской области – Кузбассе выстроена система непрерывного экологического образования, воспитания и просвещения, охватывающая разные возрастные группы населения региона.

Молодые жители Кузбасса приобретают экологические знания на всех уровнях общего и профессионального образования, а также в организациях дополнительного образования.

Взрослое население имеет возможность при получении профессионального образования пройти переподготовку в сфере охраны окружающей среды, а также повысить квалификацию по программам дополнительного профессионального образования.

Просветительская деятельность во всех образовательных организациях направлена на повышение уровня экологической культуры.

Основы эколого-ориентированного мировоззрения закладываются в дошкольных образовательных организациях в ходе занятий по дополнительным образовательным программам. Всего в организациях дошкольного образования Кемеровской области – Кузбасса проведено 11646 мероприятий. В детских садах функционируют 1853 уголка живой природы и 660 экологических троп, проводятся экскурсии на природу, праздники экологической тематики. 63138 воспитанников приняли посильное участие в 7650 экологических акциях и субботниках.

В 2025 году экологическим образованием в организациях дошкольного образования Кемеровской области – Кузбасса было охвачено 97587 детей.

В общеобразовательных организациях Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году экологическое образование осуществлялось в 497 образовательных организациях, им в разных формах было охвачено 179835 учащихся.

Школьники принимают участие в экологических десантах по очистке водоемов и берегов от мусора, других природных территорий, проводят экологические субботники по уборке населенных пунктов, акциях «Сад Памяти», «Помоги птице зимой!», «ЭКОград», «Сохраним первоцветы Кузбасса!», «Зеленая весна», «БумБатл» и др.

Кроме того, созданы 37 живых уголков, 50 теплиц, 209 учебно-опытных участков, 63 музея природы, действуют 170 экологических троп. Всего для учащихся в 2025 году было проведено более 14 000 различных мероприятий, природоохранных акций, операций, субботников, праздников, экологических игр и квестов.

В организациях дополнительного образования для детей и подростков организуется экскурсионная деятельность, создаются детские общественные объединения, а для педагогов проводятся обучающие методические семинары, осуществляется профессиональная переподготовка и повышение квалификации.

В организациях дополнительного образования Кузбасса в 2025 году функционировали 429 экологических объединений, где было реализовано 189 дополнительных общеразвивающих программ, по которым обучались

11611 детей. Кроме того, проведено 1067 природоохранных акций, операций, субботников.

При учреждениях дополнительного образования работает 16 живых уголков, 59 круглогодичных и сезонных теплиц, 27 научных обществ учащихся, 5 экологических троп.

Всего по данным Навигатора дополнительного образования в Кузбассе в 2025 году экологическое образование осуществлялось в 1552 экологических объединениях, где реализовались 954 дополнительных общеразвивающих программы, по которым обучались 85 860 детей.

Важное место в системе экологического образования в Кузбассе занимает государственное учреждение дополнительного образования «Кузбасский естественнонаучный центр «Юннат» (далее – Центр «Юннат»).

Центр «Юннат» координирует работу по экологическому образованию детей и подростков области, организует для детей массовые экологические мероприятия: творческие конкурсы, выставки, экологические смены, научно-практические конференции и др. Учреждение проводит методическую работу по апробации и внедрению в практику новых дополнительных общеразвивающих программ, педагогических технологий. Ежегодно проводится более 40 региональных мероприятий, в том числе 17 региональных этапов всероссийских конкурсов.

Участниками конкурсов и олимпиад регионального уровня стали 11436 человек (в 2024 году было – 3713 участников). Количество участников всероссийских конкурсов, олимпиад по экологии составило 11035 человек. Количество участников международных конкурсов, олимпиад по экологии составило 1726 обучающихся.

Летние полевые экспедиции «Центра «Юннат» входят в систему непрерывного естественно-научного образования обучающихся Кузбасса, Экспедиции проходят на базе туристско-спортивного полигона «Солнечный туристан», государственного заказника «Бунгарапско-Ажандаровский» и Кузнецкого Алатау.

В отчетном периоде реализован ряд значимых проектов, направленных на формирование культуры рационального природопользования.

Центральным событием стал экологический марафон «ЭкоБережок», реализованный ГУДО «Центр «Юннат» с 12 мая по 15 ноября 2025 года. Проект направлен на формирование ценностного отношения к природным ресурсам и помогает участникам приобрести навыки экономного расходования воды, электроэнергии, сформировать привычку раздельного сбора бытовых отходов.

Школьники погрузились в исследовательскую деятельность по расходу воды дома и в школе, накоплению различных видов бытовых отходов, экономии электричества. В рамках проекта сформировано 10 коллективов волонтеров (более 100 человек), разработана и тиражирована экологическая игра «ЭкоБережок», проведены исследовательские аудиты расходов ресурсов и экскурсии на промышленные объекты (АО «КемВод», ООО «Кузбасский Скарабей»). Заключительным мероприятием стал фестиваль «ЭкоБережок».

В 2025 году развитие движения школьных лесничеств в Кемеровской области – Кузбассе осуществлялось в рамках реализации Плана мероприятий по развитию школьных лесничеств на 2018-2027 годы (поручение Правительства Российской Федерации от 14.12.2017 № АХ-П9-8369).

Координацию деятельности осуществляло Министерство образования Кузбасса, методическое сопровождение и организацию региональных этапов мероприятий обеспечивало Государственное учреждение дополнительного образования «Кузбасский естественнонаучный центр «Юннат». По состоянию на 2025 год в регионе функционирует 13 школьных лесничеств на территориях Анжеро-Судженского и Новокузнецкого городских округов, Гурьевского, Ижморского, Ленинск-Кузнецкого, Мариинского, Прокопьевского, Промышленновского и Тисульского муниципальных округов, в деятельности которых принимало участие 299 обучающихся. Все действующие школьные лесничества обеспечены наставниками – специалистами лесного хозяйства подведомственных учреждений Министерства лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса, что составляет 100% охват наставничеством.

Кроме того, охват Всероссийскими природоохранными социально-образовательными проектами «Эколята-дошколята», «Эколята», «Молодые защитники Природы» в 2025 году как и в 2024 году, составил 100 %

обучающихся.

Педагогами МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи Ленинского района» г. Кемерово (далее – Дворец творчества) в течение всего 2025 года организовано большое количество различных мероприятий экологической направленности.

Для экологического воспитания учащихся используются различные формы массовой работы: экологические акции, субботники, экологические праздники, экскурсии, уроки экологической грамотности, экологические смены, конкурсы и конференции различного уровня. Ежегодно проводится 52 городских мероприятий. В мероприятиях естественнонаучной направленности приняло участие 47930 учащихся из 66 образовательных организаций г. Кемерово.

Среди мероприятий экологического и естественно-научного направления – открытая городская конференция исследовательских работ школьников «Юный исследователь природы-2025», очный этап работы секции «Естественные науки» городского конкурса исследовательских работ школьников «Первые шаги в науке», заседание секции «Естественные науки» городского научного соревнования «Юниор-2025», муниципальные этапы Всероссийского юниорского лесного конкурса «Подрост», конкурса детского творчества «Зеркало природы», посвященного Году защитника Отечества и 80-летию Великой Победы, областного конкурса «Красота природы Кузбасса», областного конкурса творческих работ «Елочка, живи!», городские конкурсы «#Юннатыемедиа», «Цветущий Кемерово», «Природа Арт», «Зимняя сказка», летние конкурсы «Библиц в бору-2025» и «Кузбасское лето-2025», проходившие с помощью приложения iNaturalist, Международная эколого-патриотическая акция «Сад памяти», во время которой в г. Кемерово было высажено 583 дерева и кустарника, общероссийская акция «Дни защиты от экологической опасности-2025», в рамках которой было проведено 23 городских мероприятия с охватом учащихся 5108 человек; городские экологические акции «Помоги птице зимой», «Леса Кузбасса», «Сохраним первоцветы Кузбасса!», акция «Сохраним лес», в ходе которой высадили 558 деревьев, «Встреча пернатых друзей», самая массовая по числу участников городская экологическая акция

«Встреча любителей орнитологии», проходившая в рамках Всероссийского среднезимнего учета водоплавающих птиц «Серая шейка-2025», организованного Союзом охраны птиц России, городская экологическая акция «За здоровье», посвященная Всемирному дню здоровья, городское первенство по военно-прикладным видам спорта «Весенний кубок-2025», экологический марафон «Сохраним Землю для потомков» и др.

Также в 2025 году Дворец творчества принял участие в Декаде дополнительного образования «Зеленая планета в кадре», в рамках которой педагоги проводили мастер-классы, рассказывали о своих творческих объединениях. Общий охват участников мероприятий в рамках Декады составил более 2000 учащихся из 28 образовательных организаций г. Кемерово.

В рамках масштабной информационно-просветительской кампании по отдельному сбору твердых коммунальных отходов (ТКО), в г. Кемерово провели серию эколоуков, направленных на повышение экологической грамотности подрастающего поколения.

Всего в эколоуках, организованных педагогами Дворца творчества, приняло участие более 780 учащихся.

В целях повышения уровня экологической культуры населения, популяризации отдельного сбора отходов и их возможного повторного использования в период с апреля по октябрь 2025 года на территории Кемеровской области – Кузбасса в одиннадцатый раз состоялась областная акция «Соберем. Сдадим. Переработаем!».

В акции приняли участие 35395 учащихся из 59 образовательных учреждений. Было собрано 40524 кг макулатуры, 105 кг текстиля, 2129 кг батареек, 804 кг крышечек.

Частью федерального проекта «Экологическое благополучие» является Всероссийская акция по очистке берегов водоемов от мусора «Вода России».

В Кузбассе Всероссийская акция «Вода России» традиционно поддержана проведением областной природоохранной акции «Чистая река – чистые берега», которую реализовали в г. Кемерово с апреля по октябрь 2025 года. Всего в акции приняли участие 247 учащихся из 7 образовательных организаций г. Кемерово. Протяженность очищенных

берегов и прилегающей акватории водоемов составила 14 км, а объем собранного мусора 179 м³.

С апреля по сентябрь на территории Кемеровской области – Кузбасса проводится областная акция «Живи, родник!», направленная на сохранение и улучшение санитарного состояния природных источников, воспитания у населения ответственного отношения к окружающей среде.

В образовательных организациях г. Кемерово были проведены просветительские мероприятия: конкурсы рисунков и листовок о бережном отношении к природе и водным объектам; экологические субботники по очистке родников. В период акции было очищено 9 родников, собрано более 37 мешков бытового мусора, площадь очищенной территории составила 1400 м².

В мае обучающиеся т/о «Эколог» МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово приняли участие в одной из самых значимых и массовых акций в России – Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна».

В сентябре 3489 педагогов и обучающихся участвовали во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая Россия», в ходе которого было очищено более 53,1 км² площади в парках, скверах и на территориях школ. Во время субботников было собрано 536 мешков мусора, что составляет примерно 53 м³. В период Всероссийской экологической акции учащиеся г. Кемерово посадили 121 саженец дерева (яблоня, спирея, кедр, рябина, сосна, сирень).

В сентябре 2025 года в ООПТ местного значения «Природный комплекс Рудничный бор» состоялся XII городской слет юных экологов.

В слете приняли участие 64 учащихся 8-10 классов из общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования города Кемерово.

Основная цель проведения слета – развитие исследовательской и природоохранной деятельности учащихся, поддержка их интереса к знаниям в области биологии, формирование ответственного отношения к природным богатствам родного края, способствование нравственному воспитанию и профессиональному самоопределению.

В рамках Всероссийской акции «Россия – территория эколят – молодых защитников природы» в течение года для учащихся организуются праздники посвящения в эколята, 25 апреля проходит Всероссийский день эколят, в ходе которого юные защитники природы участвуют в многочисленных экологических мероприятиях.

В школах и учреждениях дополнительного образования (УДО) проведены экоквесты, тематические Уроки эколят, конкурсы рисунков, тематические беседы, постановки экологических сказок, экологические субботники и акции.

В ГАУДО «Кузбасский центр детского и юношеского туризма и экскурсий» (далее – ГАУДО КЦДЮТЭ) в 2025 году осуществлялось дополнительное образование детей по туристско-краеведческому направлению.

В ГАУДО КЦДЮТЭ для учащихся создана эффективная система, сочетающая различные направления: экология и туризм, краеведение и туризм, экскурсионная деятельность и экология, биологическое направление и экологический туризм, социальное направление и краеведение.

С целью развития экологической культуры учащихся средствами краеведения для среднего и старшего школьного звена педагоги центра реализуют модифицированные дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы «Мой край», «Юный краевед», «Юный исследователь родного края». Для учащихся 1-11 классов проводятся занятия на экологические темы. Их содержание направлено на формирование экологической грамотности подрастающего поколения, развитие способности применять соответствующие знания для решения экологических проблем, воспитание активной гражданской позиции. До 80% содержания учебных программ отводится практическим занятиям в форме экскурсий, практикумов, некатегорийных и категорийных походов, слетов, конференций, соревнований, экспедиций и др.

Проводятся учебно-тематические экскурсионные маршруты: в Ботанический сад Кемеровского государственного университета, в Конноспортивный клуб «Фелиция», в Сад флоры и фауны «Вовкин двор»,

в Геологический музей ФГБОУ ВО «КузГТУ им. Т. Ф. Горбачева», в Отдел природы ГАУК «Кузбасский государственный краеведческий музей», в Музей «Археология, этнография и экология Сибири» ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет». Проводятся экологические тропы, однодневные экскурсионные маршруты в пределах Кемеровской области, в музей-заповедник «Томская писаница», многодневные маршруты в Кузнецкий Алатау. Всего за 2025 год эти маршруты посетило 5032 учащихся со всего Кузбасса.

Учащиеся ГАУДО КЦДЮТЭ участвовали в экологических краеведческих мероприятиях различного уровня: в проекте «Гражданская наука и генетические технологии для сельского хозяйства» Фонда «Поддержка проектов в области образования», Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Министерства науки и высшего образования России; в Международной научно-практической конференции «Первые шаги в науку» Кузбасского ГАУ; в Сибирской межрегиональной конференции «Современные подходы к организации юннатской деятельности» ИЦиГ СО РАН; в Международной Байкальской Верещагинской Конференции Лимнологического института СО РАН; в Международной научно-практической конференции «Безопасность жизнедеятельности предприятий в промышленно развитых регионах», во Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Россия молодая» ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»; во Всероссийском конкурсе среди учащихся общеобразовательных учреждений сельских поселений и малых городов «АгроНТРИ-2025» ФГБОУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»; во Всероссийском конкурсе туристских походов и экспедиций обучающихся в 2025 году ФГБУ «ФЦОМОФВ»; во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы» Фонда «Талант и успех»; во Всероссийской научно-практической конференции обучающихся младшего и среднего звена «Диалог» и в Областной научно-практической конференции исследовательских работ обучающихся образовательных учреждений Кемеровской области – Кузбасса «Эрудит» ФГБОУ ВО «Кемеровский

государственный университет», ГАУДО «Сириус. Кузбасс»; в Межрегиональной с международным участием научно-практической конференции «Колпинские чтения: детско-юношеский туристско-краеведческий форум» ГБУДО Дворец творчества детей и молодежи Колпинского района Санкт-Петербурга; в Межрегиональной эколого-краеведческой научно-практической конференции школьников «Цвети, шахтерская земля!» ИЭЧ ФИЦУУХ СО РАН, Института биологии, экологии и природных ресурсов КемГУ, КРЭОО «Ирбис», МБОУ ДО «ЦДОД им. В. Волошиной»; в областной акции «Люби и знай родной Кузбасс!» и в областном заочном конкурсе творческих работ «Жизнь в гармонии с природой» ГАУДО КЦДЮТЭ и других мероприятиях.

С целью организации занятости в каникулярное время, профессиональной ориентации учащихся, вовлечения в практическую экологическую и природоохранную деятельность круглогодично проводятся учебно-тренировочные сборы, походы на туристско-спортивный полигон «Солнечный туристан» д. Подъяково Кемеровского муниципального округа, в ГАУДО ДООЦ «Сибирская сказка» п. Костенково Новокузнецкого муниципального округа. Учащиеся центра последовательно выполняют комплексные учебные проекты и усваивают базовые теоретические знания по экологии, географии, ботанике, зоологии на примерах организмов Кемеровской области – Кузбасса, соблюдают природоохранные нормы при организации быта в биваке.

В 2025 году государственным автономным учреждением дополнительного образования «Кузбасский центр детского и юношеского туризма и экскурсий» проведены областные мероприятия, в которых активно приняли участие учащиеся и педагогические работники образовательных учреждений 31 муниципалитета Кемеровской области – Кузбасса.

В 2025 году ГАУДО КЦДЮТЭ на туристско-спортивном полигоне «Солнечный туристан» в сентябре с целью повышения уровня подготовки педагогических работников образовательных организаций туристско-краеведческой направленности проведен областной туристский слет работников образования. В слете приняли участие 126 участников в составе 17 команд.

Также среди наиболее значимых экологических событий 2025 года можно выделить областной семинар-совещание «Краеведческая работа в образовательной организации», областную профильную смену «Школа юного краеведа», областной слет юных краеведов и проект «Вершины воинской славы».

В 2025 году по туристским маршрутам с восхождением на Вершины воинской славы прошли 4893 учащихся со всего Кузбасса в составе 310 организованных групп. Эти юные восходители прошли обучение по программе смены детского лагеря «Вершины воинской славы»: расширили знания об истории родной страны и природе родного края.

С целью отдыха и оздоровления детей организовано областное туристское мероприятие «В поход с директором».

Всего в туристско-спортивных некатегорийных и степенных пешеходных, лыжных, водных, комбинированных походах в 2025 году участвовали 733 учащихся в составе 70 детских организованных групп, выпущенных маршрутно-квалификационной комиссией ГАУДО КЦДЮТЭ. Участники походов проводили защиту зеленых насаждений, очистку стоянок с частичной переработкой мусора и с выносом отходов на свалки.

В полевых условиях похода школьники – участники походов – расширили имеющиеся знания о природе, обучились основным методам изучения организмов и сред, методам самостоятельного поиска, систематизации, обобщения информации на основе объектов Кемеровской области, отработали навыки поведения в природе. Это способствовало углублению видения наблюдаемых экологических связей, формированию эколого-ориентированной системы ценностей у учащихся и пониманию необходимости охраны окружающей среды Кемеровской области.

Также проводились конкурсы: областной конкурс экспедиций, областной слет «Юный путешественник», областная акция «Люби и знай родной Кузбасс!», областной конкурс «Познаю родной край», областной заочный конкурс творческих работ «Жизнь в гармонии с природой», областная туристско-краеведческая конференция «Живи, Кузнецкая земля!».

В МБОУ ДО «ЦДОД им. В. Волошиной», г. Кемерово (далее – ЦДОД) уделяют большое внимание экологическому воспитанию детей.

Ключевым вектором деятельности ЦДОД в 2025 году остается системное формирование экологической культуры и мировоззрения подрастающего поколения. Проведение комплексных экологических мероприятий позволяет педагогам Центра им. В. Волошиной интегрировать познавательные, эстетические и этические задачи в единый образовательный продукт. Практическая деятельность от высадки деревьев до патронажа природных территорий формирует у учащихся осознанную сопричастность к решению глобальных экологических вызовов и понимание личной ответственности школьника за состояние городской среды. Также деятельность Центра была сфокусирована на масштабном вовлечении жителей города в экологическую повестку и реализации практических инициатив по благоустройству городской среды.

За 2024-2025 учебный год организовано и проведено 45 мероприятий различного уровня. Общий охват участников составил 5500 человек. Применение современных форматов (квесты, олимпиады, викторины, интерактивные выставки, акции и конкурсы) позволило обеспечить высокую вовлеченность аудитории и качественное усвоение экологических знаний.

Приоритетными объектами природоохранных десантов стали водные артерии города: продолжилась реализация многолетней программы (с 2006 г.) по очистке береговых линий рек Томь и Искитимка в рамках акции «Чистый берег-2025». Развивали экологический проект «Сохрани родник», который реализуется с 2024 г. на территории п. Боровой, где учащиеся объединения «ЭкоГрад» с руководителем Я.С. Ветлугаевой не только расчистили русло ручья, но и провели исследование качества воды и установили информационный аншлаг.

Реализация прикладных экологических задач под руководством А.П. Радостевой стала основополагающей доминантой в структуре современного эколого-образовательного процесса Центра.

В защиту водных ресурсов организована информационная кампания «Наш голос в защиту реки Томь». Проведена акция по очистке береговой линии озера Красное: собрано 6 мешков мусора. В целях профилактики загрязнения на территории установлены информационные аншлаги, призывающие к соблюдению порядка.

В рамках Всероссийской экологической акции «Сад памяти» в парке им. В. Волошиной высажено 18 кедров и установлено 4 скворечника, что способствует восстановлению локальной экосистемы города. Данное мероприятие проведено благодаря сотрудничеству с внешними организациями: ОАО «РЖД» (Детская железная дорога) и руководство парка им. В. Волошиной.

Городской марафон «Птицы Кузбасса» реализован совместно с ОАО «РЖД». К участию привлечено 70 учащихся 6-7 классов. Итогом марафона стала установка 4 скворечников в парке им. Жукова.

Мероприятия прошли при активной поддержке отдела экологии администрации г. Кемерово и руководства городских парков, что позволило согласовать локации для посадок и обеспечить логистику акций.

Выстроенная система взаимодействия с государственными структурами (администрация города) и бизнесом (ОАО «РЖД») и достигнутые показатели по охвату 230 участников и объему практических работ (посадки, очистка территорий, установка искусственных гнездовий) свидетельствуют о высокой социальной значимости реализуемых проектов педагогами и учащимися МБОУДО «ЦДОД им. В. Волошиной».

На базе Центра педагогом дополнительного образования Ю.М. Моисеевой реализуется объединенная экологическая кампания «ЭкоБум», трансформирующая привычное понимание ресурсосбережения. Проект объединяет в себе образовательные задачи, практическую переработку отходов и адресную гуманитарную помощь.

С 2010 года в Центре традиционно проходит городская акция по сбору макулатуры «Белый лист», которая объединяет сотни участников от наших воспитанников и педагогов до школьников и родителей со всего Кемерово.

В рамках «ЭкоБума» мы постоянно внедряем новые фракции для сбора. Сегодня Центр является точкой приема не только бумаги, но и использованных зубных щеток и текстиля.

Все собранное сырье системно передается в специализированные пункты переработки, что минимизирует экологический след учащихся образовательного учреждения и привлеченных участников. За время реализации акции «Сдай щетку в переработку!» собрано 38 кг

использованных щеток от 12 образовательных организаций города, отсортированы по цвету и переданы волонтерам ЭкоКемерово для дальнейшей транспортировки в пункт переработки в г. Новосибирск. Собранные 100 кг текстиля рассортированы волонтерами и переданы в переработку в компанию «КузбассЭко» для изготовления наполнителя фуфаек и матрасов. Такой подход формирует у детей понимание экономики замкнутого цикла и ценности вторичных ресурсов.

Также в рамках объединенной кампании «ЭкоБум» воспитывается социальная ответственность у подрастающего поколения: акция «Помоги четвероногому другу». Параллельно с экологическим вектором в Центре активно развивается благотворительное направление.

В 2024-2025 учебном году основной объем гуманитарной помощи (корм, медикаменты, инвентарь) был направлен в кемеровские приюты: «Кошки Комиссарово», «Усатый полосатый», «Добрый двор Валентины». Гуманитарная помощь сортируется и доставляется ребятами-волонтерами Центра. Ребята не просто помогают привезти корма и медикаменты в приют, они выгуливают некоторых собак на поводке, помогают очистить дорожки к вольерам от снега. Это вызывает чувство заботы и ответственного отношения к домашним питомцам и социальную ответственность за питомцев приютов.

За первый сезон реализации объединенной экологической кампании «ЭкоБум» привлечено 2500 участников из 11 школ, 14 детских садов и 2 учреждений дополнительного образования г. Кемерово.

Педагоги ЦДОД реализуют разноплановые экологические мероприятия с целью привлечения внимания юного поколения к бережному отношению к окружающей среде и природным объектам.

Экологическое образование кузбассовцев продолжено образовательными организациями высшего образования.

Организации осуществляют подготовку квалифицированных кадров производства и управления в области охраны окружающей среды, переподготовку и повышение квалификации специалистов, а также просветительскую деятельность в формате проведения конкурсов, флэш-

мобов, квестов, способствующих вовлечению молодежи в природоохранную деятельность.

В ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева» (далее – КузГТУ) по направлению «Формирование экологической культуры, развитие экологического образования, воспитания и просвещения. Общественное экологическое движение» в 2025 году сотрудниками КузГТУ проведена разнообразная работа.

Организованы и проведены IV Международная научно-практическая конференция «Производственные системы будущего: опыт внедрения LEAN и экологических решений»; IX Региональная олимпиада «Экоэрудит», IX Международный молодежный экологический форум, III Всероссийская научно-практическая конференция студентов и школьников «Экология и безопасность жизнедеятельности».

Также студенты КузГТУ подготавливают исследовательские работы по оценке экологической безопасности с учетом регионального аспекта в рамках дисциплины «Экологический менеджмент», организуют и проводят экологические мероприятия в рамках деятельности студенческого научного общества «ПРОМен».

Традиционным становится участие представителей вуза в ярмарке БелИСА «Экология и управление отходами» (Республика Беларусь).

Кроме того, сотрудники КузГТУ входят в состав Общественного экологического совета при Министерстве природных ресурсов и экологии Кузбасса и являются членами Президиума Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» и др.

В 2025 году членами Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» (далее – КОО РЭА) по направлению «Формирование экологической культуры, развитие экологического образования, воспитания и просвещения. Общественное экологическое движение» проведена разнообразная работа.

Сотрудники КОО РЭА участвовали в организации и проведении IV Международной научно-практической конференции «Производственные системы будущего: опыт внедрения LEAN и экологических решений»

(г. Кемерово, 16-17 апреля 2025 года), IX Региональной олимпиады «Экоэрудит», IX Международного молодежного экологического форума.

Необходимо отметить участие сотрудников КОО РЭА в работе круглого стола «Экологическое образование Кузбасса в лицах. Информационно-образовательный ресурс», который проходил на базе ГБУ ДПО «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования» имени Аман-гельды Молдагазыевича Тулеева».

Совместно с Министерством лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса волонтерскими отрядами Кузбасского ГАУ «Зеленая вертикаль» и «Новая реальность» были проведены мероприятия по раздаче посадочного материала (сосна кедровая) на территории Кузбасского ГАУ (5000 саженцев) и посадка рябин обыкновенных и яблонь пурпурных на территории Агропарка Кузбасского ГАУ в рамках акции «Сад памяти» (г. Кемерово, 30 апреля 2025 года).

Можно отметить участие волонтерского отряда Кузбасского ГАУ «Зеленая вертикаль» в Большом фестивале объектов ленд-арта в Кузбассе (г. Новокузнецк, 19-23 мая 2025 года).

В сентябре 2025 года волонтерский отряд Кузбасского ГАУ «Зеленая вертикаль» принял участие во Всероссийском экологическом субботнике «Берег нашей памяти» по очистке правого берега р. Томь (г. Кемерово), во Всероссийских экологических субботниках «Зеленая Россия», «Вода России» по очистке береговой линии оз. Красное (г. Кемерово).

Также в рамках деятельности КОО РЭА студенты КузГТУ готовят исследовательские работы по оценке экологической безопасности с учетом регионального аспекта по дисциплине «Экологический менеджмент», организуют и проводят экологические мероприятия в рамках деятельности студенческого научного общества «ПРОМен».

Кроме того, сотрудники КОО РЭА являются членами Общественных советов при Министерстве природных ресурсов и экологии Кузбасса, Министерстве цифрового развития и связи Кузбасса, Региональной энергетической комиссии Кузбасса, входят в Президиум Общероссийской

общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» и др.

Сотрудники КОО РЭА принимают участие в реализации городского проекта «Хранители Рудничного бора».

В ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет им. В.Н. Полецкого» (далее – Кузбасский ГАУ) в рамках учебных планов программ бакалавриата и специалитета на все направления подготовки включена дисциплина «Экология», для студентов природоориентированных специальностей проводят дополнительные курсы лекций по урбоэкологии, экологическому мониторингу и экологическим основам природопользования.

Преподаватели университета прошли обучение по программам профессиональной переподготовки «Экологическая безопасность в промышленности», «Ландшафтная архитектура».

Студенты Кузбасского ГАУ приняли активное участие в открытии акции «Дни защиты от экологической опасности» и провели следующие мероприятия: «День птиц», «Международный день Земли», «День воды», «День леса», «День биологического разнообразия».

На базе Кузбасского ГАУ действуют волонтерские отряды «Новая реальность» (занимается разработкой и реализацией экологических акций и проектов) и волонтерский отряд «Зеленая вертикаль», который участвует в акциях, направленных на создание благоприятных «зеленых» экологических пространств.

В 2025 году волонтерами данных отрядов были организованы и проведены многочисленные мероприятия.

В ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет» (далее – КемГУ) на кафедре экологии и природопользования ведется подготовка квалифицированных специалистов в области исследований биоразнообразия и биоресурсного потенциала, экологического аудита, мониторинга и экспертизы, охраны окружающей среды.

КемГУ выступил площадкой для проведения Межрегионального круглого стола ко Дню добровольчества совместно с Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса.

На базе КемГУ прошла IV Межрегиональная встреча бердвочеров и орнитологов, для более 100 участников которой были организованы экскурсии в Ветеринарный центр КемГУ, Музей археологии, этнографии и экологии КемГУ, мастер-классы по работе с зоологической коллекцией кафедры экологии и природопользования Института биологии, экологии и природных ресурсов, мастер-класс по изучению, мониторингу и кольцеванию птиц.

Второй год подряд КемГУ организует и проводит региональный эколого-патриотический форум «За дело!», в рамках которого волонтеры-экологи провели мастер-классы по переработке бумаги, мастер-классы по работе с природным материалом, провели защиту социально значимых проектов школьников, направленных на повышение уровня экологической грамотности.

Студенческий отряд «ЭкоДесант» в 2025 году стал победителем в городском конкурсе «Волонтер Кемерова» в номинации «Лучшее волонтерское объединение».

КемГУ вошел в топ-5 зеленых вузов России по итогам рейтинга Ассоциации Зеленых вузов России. Активисты волонтерского отряда «ЭкоДесант» приняли участие в экотрекере Зеленых привычек и вошли в топ-5 самых активных участников.

В рамках экопросветительской работы студентами и сотрудниками КемГУ были организованы и проведены 83 экоурока, 25 эколекций, 25 мастер-классов и 65 экологических эстафет #экоГТО как на базе вуза, так и на территории образовательных учреждений региона.

Развитие регионального отделения Движения «Экосистема» на базе КемГУ позволило вовлечь в экологическое добровольчество 941 волонтера, провести 185 добрых дел, охватить 7851 участника экологических мероприятий, выставить 11066 волонтерских часов.

В ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» (далее – КемГМУ) в 2025 году по направлению «Формирование экологической культуры, развитие экологического образования, воспитания и просвещения. Общественное экологическое движение», в рамках календарного плана событий и мероприятий

воспитательной направленности ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России проведены многочисленные мероприятия: заседание клуба ЗОЖ, посвященное Всемирному дню воды; Всероссийский субботник, Всекузбасский субботник, конкурс по сбору пластиковых крышек, приуроченный ко Дню экологического образования (проведен совместно с экопунктом сбора вторсырья «Точка сбора» и компанией «Чистая вода»); высадка деревьев и открытие аллеи, приуроченные к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, 70-летию образования Университета и 125-летию первого директора университета С. В. Беляева (проведено совместно с Газпромбанком); акция по сбору макулатуры (совместно со Сбербанком и заводом по переработке макулатуры «Кузбасский скарабей»).

Экологическое образование на кафедре гигиены КемГМУ Минздрава России включает федеральный и региональный компоненты, предусматривающие формирование теоретических знаний и практических умений в области экологии, что предполагает включение студентов в практическую деятельность, в результате которой приобретаются соответствующие знания и умения. В курсе изучения данных дисциплин в лекциях затрагиваются отдельные вопросы экологической направленности.

Тематика лекционного материала для студентов включала следующие компоненты: «Актуальные вопросы санитарной охраны водных объектов», «Актуальные проблемы гигиены почвы населенных мест», «Медико-экологическое районирование и ранжирование территорий с учетом комплексной антропогенной нагрузки», «Оценка медико-экологических факторов, формирующих здоровье населения», «Принципы распознавания этиологических факторов химической природы, обуславливающих экологически детерминированную патологию», «Социально-гигиенический мониторинг факторов окружающей среды», «Ведение социально-гигиенического мониторинга по разделу коммунальная гигиена в субъектах РФ (факторы среды обитания – вода, почва, атмосферный воздух)», «Здоровье детей и подростков в современных социально-экономических и экологических условиях», «Экологически детерминированные заболевания детского возраста», «Физические и биологические основы радиационной

безопасности», «Радиационные аварии», «Санитарно-гигиеническая характеристика очагов поражения отравляющими веществами, аварийно-опасными химическими веществами», «Токсико-гигиеническая характеристика пестицидов и канцерогенов», «Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за содержанием токсичных элементов в продовольственном сырье и пищевых продуктах», «Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за применением пестицидов, агрохимикатов и остаточными количествами их в пищевых продуктах».

Также в рамках регионального профориентационного проекта «Малая медицинская академия Кузбасса» преподаватели и студенты медико-профилактического дела проводят занятия для школьников по экологическим проблемам, посвященным Дню Земли, Дню воды, контаминации продовольственного сырья и пищевой продукции, радиационной безопасности, влиянию факторов среды обитания, в том числе экологических, на здоровье населения.

Данные мероприятия предусматривали использование различных форматов проведения: диспут-семинары, круглые столы и лекции, квизы, квесты, интерактивы и мастер-классы.

В ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет» (далее – СибГИУ) в 2025 году ведется обучение по профильным образовательным программам в области экологии.

Бакалавриат

– 05.03.06 – Экология и природопользование, профиль: Геоэкология и эффективное управление природными ресурсами;

– 20.03.01 – Техносферная безопасность, профиль: Инженерная защита окружающей среды и природоподобные технологии.

Магистратура

– 05.04.06 – Экология и природопользование, профиль: Ресурсосбережение и утилизация отходов;

– 20.04.01 – Техносферная безопасность, профиль: Инженерная защита окружающей среды.

Аспирантура

– 1.6.21 – Геоэкология.

Лицензирована новая образовательная программа СПО 20.02.01 – Экологическая безопасность природных комплексов, – первый набор обучающихся на которую осуществится в 2026 году.

В 2025 году СибГИУ выпустил 17 бакалавров по направлению 20.03.01 – Техносферная безопасность, профиль: Инженерная защита окружающей среды; 7 магистров по направлению 05.04.06 – Экология и природопользование, профиль: Ресурсосбережение и утилизация отходов.

Профильные дисциплины экологической направленности, которые преподаются в СибГИУ: «Природоподобные технологии», «Моделирование в экологии, природопользовании и техносферной безопасности», «Геоинформационные системы», «Цифровизация в сфере экологии», «Геоэкология», «Биоценоз природных и техногенных экосистем», «Экологическое картографирование», «Метеорология и климатология», «Газоочистка и золоудаление», «Процессы и аппараты защиты окружающей среды», «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», «Экологические проблемы энергетических производств», «Надежность энергетических систем», «Экология», «Природопользование», «География Кузбасса», «Экономическая и социальная география России», «Ноксология», «Биология», «География», «Очистка производственных сточных вод», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Технология переработки техногенного вторичного сырья», «Почвоведение», «Учение о биосфере», «Учение об атмосфере», «Экологическое картографирование», «Рециклинг материалов», «Учение о гидросфере», «Экологические проблемы Кузбасса», «Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг», «Теоретические основы защиты окружающей среды», «Очистка и обезвреживание дымовых газов», «Очистка сточных вод и утилизация осадков», «Основы проектирования полигонов», «Основы токсикологии», «Природоохранная деятельность предприятия», «Промышленная экология», «Правовые основы охраны окружающей среды и природных ресурсов», «Регулирование и технологии обезвреживания опасных отходов», «Малоотходные ресурсосберегающие технологии», «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Технологии переработки твердых бытовых отходов», «Управление техносферной безопасностью»,

«Методы и приборы контроля окружающей среды», «Системы оборотного водоснабжения в промышленности», «Надежность энергетических систем», «Экологические проблемы энергетических предприятий», «Геоэкология и природопользование», «Системный анализ и моделирование безопасности», «Воздействие технологических процессов на экологию и здоровье человека», «Воздействие химических производств на экологию и здоровье человека», «Воздействие металлургических производств на экологию и здоровье человека», «Современные проблемы экологии и природопользования», «Теория эксперимента в вопросах экологии», «Ресурсо- и энергосбережение в современном производстве», «Аудит безопасности промышленных объектов», «Комплексное использование сырья и отходов в современном производстве», «Организация безопасности и жизнедеятельности промышленных объектов», «Технологии переработки твердых коммунальных отходов», «Экспертиза экологической безопасности», «Методы снижения выбросов в окружающую среду», «Утилизация тепла уходящих газов», «Ликвидация чрезвычайных ситуаций», «Основы чрезвычайных ситуаций», «Природоохранная деятельность предприятий», «Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду», «Безопасность гидротехнических сооружений и хранилищ производственных отходов», «Методы управления твердыми коммунальными отходами», «Экономические методы управления отходами», «Биологические методы обработки органических отходов», «Компостирование биологических отходов», «Методы геоэкологических исследований», «Методы и технологии управления опасными отходами», «Моделирование в управлении отходами», «Ресурсосбережение в промышленности», «Экология и безопасность на предприятиях», «Метеорология», «Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды», «Гидрология», «Организация учета и контроля обращения с отходами», «Организация работы по анализу газов и пыли».

За 2025 год выпущено 33 методических разработки по дисциплинам экологической направленности.

Также проводятся профориентационные мероприятия экологической направленности. В рамках экологических мероприятий и общероссийской

акции «Дни защиты от экологической опасности в Кемеровской области – Кузбассе» реализуются встречи с обучающимися:

– проведение мастер-классов с обучающимися 8-9 классов в рамках празднования Всемирного дня лесов (мастер-класс «Вырасти свое растение: от росточка до цветочка»);

– панельная экологическая дискуссия с обучающимися 8-10 классов и обучающимися УК СибГИУ в рамках празднования Дня экологических знаний (лекции от ведущих экологов и мастер-классы: «Город будущего»; «Клональное размножение растений: классика и инновации», «Увлекательная геология»);

– проведение мастер-классов с обучающимися 8-9 классов в рамках празднования Дня вторичной переработки («Вторая жизнь бумаги»);

– проведение мастер-классов с обучающимися 8-9 классов в рамках празднования Всемирного дня почв («Зеленые легкие планеты» с определением pH почвы).

В рамках «Экофорума-2025» проводились круглые столы и панельная дискуссия: панельная дискуссия «Зеленая металлургия. Миф или реальность»; круглые столы «Ответственное партнерство бизнеса, науки и власти для комплексного развития Кузбасса»; «Мониторинговые исследования объектов окружающей среды на промышленных предприятиях горно-металлургической отрасли. Лучшие практики».

Для школьников г. Новокузнецка и юга Кемеровской области – Кузбасса проводятся экскурсии в Центре «Геоэкология», профориентационный проект «Технология современного производства» (блок «Химия»), проектная смена «Геоэкология» (для школьников из «Сириуса»), региональная конференция для школьников «Галактика науки», естественно-научная секция.

В 2025 г. в СибГИУ создан климатический клуб «Лес», в состав которого входят студенты, интересующиеся вопросами экологии. Деятельность клуба включает проведение профориентационных мастер-классов, тренингов и экологических акций, сбор и переработку отходов в полезные вещи и мерч.

На базе СибГИУ продолжает работать экологический клуб «Экос».

Юргинский технологический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее – ЮТИ ТПУ) ведет подготовку специалистов по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Для обучающихся в ЮТИ ТПУ читаются курсы лекций по дисциплинам «Экология техносферы», «Экологический мониторинг, нормирование и снижение загрязнения природной среды», «Экологические проблемы металлургического производства», «Ресурсосбережение в металлургии».

В 2025 году студенты и сотрудники ЮТИ ТПУ приняли активное участие в мероприятиях, посвященных Дням защиты от экологической опасности.

В рамках акции «Сдай макулатуру, помоги Солдату!» по сбору макулатуры в поддержку участников СВО в сентябре 2025 года проводился сбор макулатуры. Все средства, собранные от сдачи макулатуры, были направлены на нужды СВО.

Студенты и сотрудники ЮТИ ТПУ весной 2025 года приняли участие в марафоне весенних субботников как на территории института, так и на территориях города, прилегающих к площади Советов, провели уборку Танковой аллеи.

В сентябре 2025 года студенты ЮТИ ТПУ оказали помощь в посадке саженцев сосны на Аллее памяти в сквере имени Г. В. Басырова.

В октябре 2025 года команда ЮТИ ТПУ в составе студентов группы 17Г51 приняла участие в Региональном Чемпионате по оказанию первой помощи, который проводился на базе ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, где заняла II место.

В ФГАОУ ДПО «Кемеровский региональный институт повышения квалификации имени В. П. Романова» за 2025 год в очно-заочной форме повысили квалификацию 27 слушателей.

В настоящее время в институте реализуются следующие программы повышения квалификации:

- «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами экологических служб и систем экологического контроля»;
- «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»;
- «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с отходами I-IV классов опасности».

В 2025 году специалистами института был проведен круглый стол «Экологическая безопасность в горной промышленности», в котором приняли участие 45 человек.

По итогам круглого стола была принята резолюция, в которой были перечислены обсужденные вопросы по тематике экологической безопасности промышленных предприятий, а также зафиксированы рекомендации для специалистов по экологической безопасности производств по срокам прохождения профессиональных курсов повышения квалификации.

Специалистами ГБУ ДПО «КРИПО им. А.М. Тулеева» разработана программа трехдневного семинара по теме «Методика преподавания дисциплин «Экология» и «Основы природопользования в ОО ПО» (20 часов).

Также в КРИПО им. А.М. Тулеева для педагогических работников образовательных организаций были проведены вебинары «Цифровизация. ФГИС «Экомониторинг», «Формирование экологической культуры в программах общего и профессионального образования в образовательных организациях ПО», цикл вебинаров по реализации национального проекта «Экологическое благополучие»; семинары «Формирование экологической культуры обучающихся в образовательных организациях ПО», «Воспитательные практики в ОО разных видов и типов», «Зеленое добровольчество».

Специалисты, заинтересованные в развитии экологического просвещения, были привлечены к участию в работе круглых столов на темы: «Экологическое образование Кузбасса в лицах. Информационно-образовательный ресурс», «Экологическое образование и просвещение в ПОО. Лучшие практики наставничества. Онлайн-стажировки», «Научно-исследовательская работа в образовательной организации»; «Развитие экологического образования и просвещения – ресурс для максимального

вовлечения граждан в реализацию национального проекта «Экологическое благополучие», «Взаимодействие государственных, общественных и молодежных организаций в экологическом просвещении населения. Эковолонтерство», «Перспективы и проблемы экологического туризма. Зеленый гид Кузбасса».

Были проведены мастер-классы «Экологическая оценка почвы, воды», «Готовые решения исследования в естественно-научном образовании с «КРИСМАС», а также интерактивные сессии «Экологическое воспитание как ресурс профилактики социальных заболеваний детей и молодежи», «Атлас новых профессий».

Сотрудники КРИРПО им. А.М. Тулеева принимали участие в конференциях российского и межрегионального масштаба: «Непрерывное экологическое образование: проблемы, опыт, перспективы», «Обновление содержания и технологий экологического образования. Опыт, проблемы, перспективы», научно-практическая конференция «Чивилихинские чтения-2025». Не остались вниманием специалисты и фестивали. Они принимали участие в Международном научно-популярном фестивале «Динотерра», XIII Всероссийском фестивале экологического образования и воспитания детей и молодежи «Я живу на красивой планете», фестивале-эксперименте «Чивилихинский март», IX Межрегиональном экологическом фестивале «Будущее в руках живущих», региональном героико-патриотическом фестивале «Чернобыльский набат».

Было принято участие в Международном онлайн-форуме для специалистов системы образования и социально-культурной сферы «Наука и технологии в образовании» и VIII Всероссийском индустриальном экологическом форуме, в VII творческом конкурсе «Я – участник «Зеленой Весны».

Сотрудники института активно поддерживают различные экологические мероприятия своим участием. Это Всероссийские экологические акции «Вода России», «Зеленая Россия», «Чистый берег», «Серая шейка», «Сад Памяти», Дни защиты от экологической опасности, Всероссийский экологический диктант, Всероссийская неделя субботников «Мы за чистоту».

Поддерживает КРИРПО им. А. М. Тулеева региональные проекты: «Экологическое образование в лицах», «Экологическая игрушка», «Всекузбасский экологический диктант», акцию «Соберем. Сдадим. Переработаем».

Институт организует и поддерживает участие в проекте общественного экологического телевидения совместно с международным экологическим движением «Живая планета» презентацию экологического проекта «Мои зеленые сказки», вовлечение в «зеленое волонтерство» людей серебряного возраста.

В рамках реализации национального проекта «Экологическое благополучие» на площадках образовательных организаций апробировали практикоориентированные технологии экологического воспитания, результатом чего стало появление проектов «Экомолодежка Кузбасса» и «Экологический молодежный день в Кузбассе».

В рамках программы экологического образования в институте работает межрегиональная инициативная группа «Образование. Здоровье. Профессия. Экология».

6.2. Формирование экологической культуры. Эколого-просветительская деятельность

В течение 2025 года в Кемеровской области – Кузбассе реализован комплекс мероприятий для повышения уровня экологической культуры жителей региона и вовлечения населения разной степени социальной стратификации в эколого-просветительскую деятельность, которая включает в себя организацию и проведение региональных этапов международных и всероссийских акций, а также областных экологических проектов в формате акций, конкурсов, экоуроков.

В 2025 году Кузбасс традиционно поддержал международные акции: «Сад Памяти» и «Географический диктант», Всероссийские проекты: Экологический диктант, фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче, экологические субботники «Зеленая Весна», «Зеленая Россия», акцию по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России» и др.

Проведены областные акции «Живи, родник!», «Соберем. Сдадим. Переработаем», «Чистая река – чистые берега», областные конкурсы «Зеленый листок», «Семья. Экология. Культура», экологический квест на особо охраняемой природной территории местного значения «Природный комплекс «Рудничный бор», реализованы эколого-просветительские проекты «Всекузбасский экологический диктант», «Уроки экологической грамотности» и др.

Кроме того, Кемеровская область – Кузбасс регулярно становится площадкой для международных и всероссийских форумов, конференций, круглых столов по вопросам природопользования и охраны окружающей среды.

Одна из самых масштабных акций, в которой Кузбасс принимает участие с 1994 года, – это *общероссийские Дни защиты от экологической опасности*. В 2025 году акция прошла с 20 марта по 5 июня в тридцать второй раз под девизом ««Защитник природы – защитник Отечества! Береги природу, как Родину!». В рамках общероссийского проекта на территориях муниципальных образований региона проведено более 25 тысяч мероприятий эколого-просветительской и практической природоохранной направленности. Среди них конференции, семинары, беседы, круглые столы, экоуроки, выставки, фестивали, конкурсы, велопробеги, флэш-мобы, а также «зеленые» субботники, благоустройство родников и облагораживание территорий, ликвидация свалок и очистка берегов рек, многие из которых были приурочены к памятным датам экологического календаря: Международному дню лесов (21 марта), Всемирному дню воды (22 марта), Дню экологических знаний (15 апреля), Всемирному дню Земли (22 апреля), Всемирному дню окружающей среды (5 июня) и другим.

Итогом общероссийской акции стал традиционный *областной конкурс «ЭкоЛидер»*. Его главная цель: отметить работу муниципальных образований, предприятий, организаций, СМИ, общественных объединений и добровольцев, активно участвующих в обеспечении экологического благополучия и повышении уровня экологической культуры населения. В 2025 году участниками конкурса стали порядка 5000 организаций,

учреждений и предприятий с территориями муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса.

С 2015 года Кузбасс является участником масштабного природоохранного проекта – *Всероссийская акция «Россия – территория эколят – молодых защитников природы»*. В ее рамках в образовательных организациях региона проходят разнообразные мероприятия, направленные на формирование у подрастающего поколения культуры природолюбия – одной из составляющих экологической культуры человека. Охват общеобразовательных организаций области, принимающих участие во Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектах «Эколята-дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы» в 2025 году составил 100 %. Лучшие экологические достижения и свои реализованные проекты по сохранению природы родного края, экологическому образованию и просвещению участники акции представили на региональном этапе Всероссийского праздника эколят, который прошел заочно в октябре 2025 года.

С целью формирования у населения культуры селективного сбора отходов с апреля по октябрь 2025 года организована масштабная *областная акция «Соберем. Сдадим. Переработаем»* с участием 225 тыс. человек. По итогам областной акции собрано более 6500 т макулатуры, 221 т пластика и полиэтилена, более 1309 т отработанных шин, а также около 523 т других видов отходов: стекла, металла, текстиля.

В 2025 году порядка 300 кузбасских семей приняли участие в *областном конкурсе «Семья. Экология. Культура»*, который проходит ежегодно с декабря по май и состоит из нескольких отборочных этапов. Конкурс направлен на возрождение традиций экологической культуры в семье и вовлечение населения в социально значимую экологическую деятельность. В финале конкурса отмечают лучшую реализованную семейную природоохранную инициативу.

С целью вовлечения жителей Кузбасса, а также юных представителей других субъектов Российской Федерации в социально значимую природоохранную деятельность с мая по ноябрь 2025 года для юных поэтов и писателей, заинтересованных в улучшении экологической обстановки,

в 7-й раз прошел *межрегиональный детский литературно-экологический конкурс «Зеленый листок»*.

В конкурсе 2025 года было представлено более 130 творческих работ школьников и студентов из Кузбасса, регионов Сибирского федерального округа (Омская, Иркутская, Челябинская области, Красноярский край), а также из Донецкой и Луганской народных республик.

Для обмена опытом в области реализации актуальных экологических задач, в целях повышения уровня информированности населения о природоохранной деятельности в 2025 году в Кузбассе проведено порядка 65 конференций, круглых столов, форумов, экологических пресс-туров на промышленные предприятия.

Подготовлены и опубликованы в социальных сетях порядка 1281 ответ на обращения граждан, поступивший в системе «Инцидент-менеджмент» и на региональном портале «Кузбасс Онлайн». Вопросы, как правило, касались качества атмосферного воздуха и водных ресурсов, развития экономики замкнутого цикла и общественного экологического движения, ликвидации несанкционированных свалок и др.

В целях информирования населения о состоянии окружающей среды на территории Кемеровской области ведут работу официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Кемеровской области – Кузбасса (<http://kuzbasseco.ru/>), региональный интернет-портал «Экология и природные ресурсы Кемеровской области – Кузбасса» (<https://eco.kemobl.ru/>). Материалы природоохранной тематики размещаются в официальных пабликах социальных сетей «ВКонтакте», «Одноклассники», а также в мессенджерах «Телеграмм» и «МАХ».

В целях экологического просвещения в рамках открытого диалога с гражданами проходят пресс-туры на крупные промышленные предприятия региона с привлечением общественности, СМИ, журналистов, активной молодежи и неравнодушных жителей области. Для участия в пресс-турах приглашают лидеров общественного мнения (блогеров или инфлюэнсеров). В социальных сетях они имеют большое количество подписчиков, с которыми делятся информацией, получаемой в ходе пресс-туров,

о выполнении предприятиями природоохранных программ, формируя позитивное общественное мнение.

В 2025 году проведено 15 пресс-туров на предприятия Кемерова и Новокузнецка: АО «ЕВРАЗ, АО «РУСАЛ Новокузнецк», ПАО «Кокс», ООО «КМК-ЭНЕРДЖИ» и другие.

Еще одним инструментом экопросвещения и средством коммуникации между общественностью, представителями промышленного и научного блоков, органами государственной и муниципальной власти являются общественные экологические советы. Это Общественный экологический совет при Губернаторе Кузбасса и Общественный совет при Министерстве природных ресурсов и экологии Кузбасса. На заседаниях их участники обсуждают самые актуальные направления природоохранной деятельности.

В 2025 году были проведены 3 заседания Общественного экологического совета при губернаторе Кемеровской области – Кузбасса.

11 февраля в Кемерове состоялось заседание *Общественного экологического совета при Губернаторе Кемеровской области – Кузбасса, посвященное особо охраняемой природной территории местного значения – Рудничному сосновому бору*, перспективам и решению наиболее проблемных вопросов его развития.

В ходе дискуссии по окончании выступлений участниками заседания были высказаны предложения по улучшению путей взаимодействия государственных органов власти, администрации муниципалитета, ученых и общественности с целью сохранения природного биоразнообразия Рудничного соснового бора.

Следующее заседание *Общественного эконовета при Губернаторе Кемеровской области – Кузбасса* было посвящено вопросам промышленной деятельности золотодобывающих предприятий.

Выяснилось, что в ходе проверок регулярно выявляются нарушения природоохранных требований, в том числе в части охраны водных объектов (отсутствие документов на водопользование, нарушение специального режима использования водоохранных зон и др.). По выявленным нарушениям проводятся процессуальные действия, направленные

на привлечение виновных лиц к ответственности в рамках действующего законодательства.

В ходе заседания обсудили актуальные вопросы соблюдения условий водопользования и проведения рекультивации нарушенных земель в ходе золотодобычи.

Председатель общественного экосовета Н.Ю. Вашлаева отметила, что меры в рамках законодательства в отношении нерадивых компаний принимаются: это штрафы, различные санкции и многое другое. Но органам исполнительной власти, контрольно-надзорным ведомствам, предприятиям, администрациям муниципальных территорий, общественности крайне необходимо вести конструктивный диалог, чтобы найти баланс и взаимопонимание и не допустить дальнейшего загрязнения и истощения природных ресурсов.

Обсуждению инструментов сокращения выбросов при НМУ было посвящено заседание Общественного экологического совета при губернаторе Кемеровской области – Кузбасса под председательством Н.Ю. Вашлаевой, которое состоялось 4 декабря 2025 года.

В ходе заседания представители промышленных предприятий (КАО «Азот», ПАО «Кокс», АО «Кузнецкие ферросплавы») рассказали о своих мероприятиях по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводимых при режиме НМУ.

Прозвучавшие в ходе заседания предложения по улучшению работы в данной сфере приняты во внимание и будут учтены специалистами профильных ведомств.

23 января в Штабе общественной поддержки «Единой России» в Кемерове прошло заседание регионального отделения Российского экологического общества (РЕО).

Его провела Н.В. Ильина – сенатор от Кузбасса в Совете Федерации, член комитета по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера.

Сенатор познакомила собравшихся с новым национальным проектом «Экологическое благополучие», который сменил с первого января 2025 года ранее действовавший нацпроект «Экология», инициированный Президентом

России В.В. Путиным. Его цель: сохранение и восстановление окружающей среды для обеспечения комфортных условий проживания граждан.

В «Экологическое благополучие» вошли 6 федеральных проектов: «Генеральная уборка», «Экономика замкнутого цикла», «Вода России», «Чистый воздух», «Сохранение лесов», «Сохранение биоразнообразия и развитие экологического туризма».

Как отметила Н.В. Ильина, актуальной задачей для региона остается развитие системы экологического просвещения населения. Это способствует формированию активной жизненной позиции граждан и повышению уровня экологической культуры в обществе.

О мероприятиях, реализуемых в рамках природоохранных проектов в регионе, рассказал министр природных ресурсов и экологии Кузбасса О.В. Ивлев. Он отметил, что с 2018 года в проекте «Чистый воздух» участвует г. Новокузнецк. Главная задача – к концу 2026 года улучшить состояние атмосферного воздуха в городе, снизив объем выбросов загрязняющих веществ на 25%, в том числе опасных – на 60% от базовых показателей 2017 года. Был разработан комплексный план мероприятий по снижению выбросов в городе загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включающий модернизацию транспортной инфраструктуры, газификацию жилых домов частного сектора, модернизацию централизованной системы теплоснабжения, мероприятия промышленных предприятий.

Как подчеркнул министр, заявленные мероприятия выполняются в соответствии с планом.

13–14 ноября в Кузбасском государственном техническом университете проходил *IX Международный молодежный экологический форум*, организованный вузом совместно с Кемеровским областным отделением Российской экологической академии и при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.

Форум проходил в рамках Десятилетия науки и технологии в Российской Федерации и 75-летия КузГТУ.

С докладом о том, как проводится работа по эколого-патриотическому воспитанию молодежи в регионе, выступил С.В. Высоцкий, директор

ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса». Он отметил, что сегодня в России очень важно воспитывать граждан с новым экологическим мышлением, умеющих жить в гармонии с природой. Вовлечение молодежи в «зеленые» активности – важная часть работы Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса.

В октябре 2025 года в Новокузнецке состоялся VIII Всероссийский индустриальный экологический форум. В рамках форума по инициативе Министерства природных ресурсов и экологии Кузбасса состоялся круглый стол «Современные технологии газоочистки: диалог производителей и практиков», круглый стол «ESG-рейтинг муниципальных образований Кузбасса: оценка и анализ результатов».

В первый день форума прошло пленарное заседание «Промежуточные итоги реализации федерального проекта «Чистый воздух» нацпроекта «Экологическое благополучие». В своем приветственном слове министр природных ресурсов и экологии Кузбасса отметил значительные результаты реализации мероприятий проекта для Новокузнецкой агломерации.

Важным результатом проекта является выполнение мероприятий промышленными предприятиями города, которые модернизируют свои производства, с использованием современных, наилучших технологий. Всего на сегодняшний день промышленными предприятиями города в экологическую перестройку вложено более 18,5 миллиарда собственных средств.

В Новокузнецке, подчеркнул министр, уже снижен совокупный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на 42 тысячи тонн (12,57 % от базового значения 2017 года), совокупный объем выбросов опасных загрязняющих веществ – на 29 тысяч тонн (33,69% от базового значения 2017 года).

Столица региона – город Кемерово – стала участником федерального проекта «Чистый воздух» с 1 сентября 2023 года.

К концу 2036 года в Кемерово планируется снизить количество выбросов опасных загрязняющих веществ в 2 раза по отношению к показателям 2020 года.

Модератор *круглого стола по ESG-рейтингу* Г.Е. Мекуш отметила, что Кузбасс в очередной раз стал пионером в сфере внедрения новых инструментов государственного и муниципального управления. Такой рейтинг показывает динамику не просто по отдельным социальным или экологическим показателям, но и по эффективности участия муниципалитетов в региональных или федеральных программах и проектах, и потому будет способствовать улучшению имиджа региона и повышению его привлекательности на федеральном уровне. Важен этот рейтинг и для потенциальных инвесторов.

На заседании круглого стола «Современные технологии газоочистки: диалог производителей и практиков» экологи, ученые, представители промышленных предприятий обсудили актуальность темы газоочистки в свете курса на устойчивое развитие РФ, важность диалога между разработчиками и потребителями для решения практических задач.

Опытом применения современного газоочистного оборудования поделились представители регионов – участников федерального проекта «Чистый воздух».

28 ноября в г. Кемерове, в Кемеровском государственном университете состоялся *межрегиональный круглый стол, посвященный Дню добровольца, по теме «Экологическое волонтерство: от локальных инициатив к системным решениям»*, организованный Министерством природных ресурсов и экологии Кузбасса и ГКУ «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса».

Мероприятие прошло в рамках регионального эколого-патриотического форума «За дело!» при поддержке регионального отделения Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема».

Участники круглого стола поделились добровольческим опытом при проведении социально значимых экологических мероприятий. В ходе обсуждения было высказано мнение о том, как важно встречаться на таких мероприятиях для обмена опытом организации и реализации волонтерских проектов.

В работе круглого стола приняли участие порядка 100 человек в онлайн- и офлайн-формате.

В формирование экологической культуры населения значимый вклад вносит эколого-просветительская работа представителей учреждений особо охраняемых природных территорий Кузбасса.

В 2025 году в целях экологического просвещения, воспитания, образования заповедник «Кузнецкий Алатау» провел 12 экологических акций и конкурсов, в которых приняли участие порядка 70 тысяч человек.

Это – Всероссийская экологическая акция «День леопарда», экологические акции заповедника «День северного лесного оленя», «Тропой Кузнецкого Алатау» и «ПаркАрт», Международная общественная акция «Марш парков-2025», региональный экологический конкурс социальной рекламы «Сад памяти», региональный экологический конкурс социальной рекламы «Чистый лес – территория без огня», региональная экологическая акция «Зеленая весна», акция «Сад памяти» по посадке 40 саженцев деревьев, акция «Первый день лета», акция «Вода России», конкурс «Чудо на ветке».

Экологические уроки проводились в течение всего года на базе образовательных и дошкольных учреждений г. Междуреченска, г. Мыски на темы: «Символы ООПТ», «День воды», «Мы за чистую планету», «Зачем нужен заповедник», «Чем занимается заповедник», «Страницы Красной книги», «Птицы Кемеровской области», «Как зимуют заповедные животные», «Проблемы мирового океана», «Лесные пожары – стихия или катастрофа».

Экскурсии для организованных групп проводятся на территории экологического центра заповедника «Кузнецкий Алатау». Объекты для посещения экскурсионных групп: Музей природы, вольерный комплекс, визит-центр «Русский дом», экологическая тропа «Заповедные тайны», Изба охотника, чум.

Стационарная уличная фотовыставка «Времена года» из 21 работы, расположенная на территории Экоцентра «Кузнецкий Алатау» (г. Мыски, ул. Карчитская, 76) с 1 января по 31 декабря 2025 года была доступна для всех посетителей экологического центра «Кузнецкий Алатау».

Стационарная выставка детских рисунков «Марш парков» из 100 работ, расположенная на территории экологического центра «Кузнецкий Алатау»

на объекте «Чум» с 1 мая по 31 июля 2025 года была доступна для всех посетителей экологического центра «Кузнецкий Алатау».

Передвижная фотовыставка «Тропой «Кузнецкого Алатау» из 32 работ действовала с 13 мая по 31 декабря 2025 года.

Кроме того, проводились и организованные экскурсии для посетителей экоцентра.

В 2025 году проводились этнокультурные мероприятия в традиционном национальном колорите.

1 марта 2025 года в Экоцентре заповедника «Кузнецкий Алатау» в целях сохранения народных традиций, создания игровой атмосферы и во исполнение плана работы на 2025 год были проведены масленичные гуляния и экскурсия по экоцентру с элементами фольклора.

22 марта 2025 г. на территории экологического центра заповедника «Кузнецкий Алатау» в целях сохранения национальных традиций был проведен шорский праздник коренного народа «Чыл-Пажы».

ФГБУ «Шорский национальный парк имени С. Д. Тивякова» проводит различные мероприятия по экологическому просвещению.

В 2025 году были организованы 5 специализированных фотовыставок, демонстрирующих посетителям экологическую ценность и красоту заповедной природы Кузбасса и всего Алтае-Саянского экорегиона. Фотоэкспозиции были представлены в рамках работы массовых научных, экологических, культурных и образовательных мероприятий: VII Сибирский научно-образовательный форум, VI Всероссийская научно-практическая конференции «Человек и природа – взаимодействие на особо охраняемых природных территориях», VIII Всероссийский индустриальный экологический форум и др. Постоянная онлайн-выставка работает на официальном сайте Шорского национального парка.

Акцент в эколого-просветительской работе в медийном пространстве делается на электронные СМИ, поскольку они имеют больший охват и более оперативно доносят информацию, менее затратные в производстве и намного экологичнее печатных. В 2025 году количество выступлений, подготовленных сотрудниками Шорского национального парка (либо при их участии), в средствах массовой информации, составило порядка 75.

По телевидению – 1 выступление, в печатных СМИ – 7, в электронных СМИ – 67.

Сотрудниками нацпарка проводятся экологические семинары, акции. Ведется активная работа со школьниками и студентами основного и дополнительного образования Таштагольского муниципального округа. Они участвуют в качестве экспертов в научно-практических конференциях школьников, проводят цикл лекций для школьников и студентов «Останови огонь», посвященный пожарной безопасности в лесах.

Ежегодно на территории Шорского национального парка силами МБУ ДО «Станция детского и юношеского туризма и экскурсий» г. Таштагол организуются детский палаточный эколого-просветительский лагерь «Экстрим» и детские походы-сплавы экологической тематики, в которых принимают участие до 360 детей.

Общий охват участников эколого-просветительских мероприятий за 2025 год составил около 3,5 тыс. человек.

Не остаются в стороне и промышленные предприятия региона. ПАО «Кокс», КАО «Азот», АО «Кузбассэнерго», АО «Стройсервис», ПАО «Евраз объединенный ЗСМК», АО «СУЭК-Кузбасс», ООО «Кузбасский скарабей» и другие проводят конкурсы, лекции, уроки экологической грамотности, Дни открытых дверей, квесты, экскурсии и пресс-туры на свои предприятия.

6.3. Деятельность общественного экологического движения в формировании экологической культуры населения

В Кемеровской области – Кузбассе ведут работу общественные объединения экологической направленности, принимающие участие в реализации мероприятий, нацеленных на сохранение окружающей среды.

В Кемеровском государственном университете создано и работает региональное отделение Всероссийского экологического общественного движения «Экосистема», студенческий экологический отряд «ЭкоДесант», Центр сохранения биологического разнообразия, Центр помощи диким и экзотическим животным. КемГУ входит в состав Ассоциации Зеленых вузов России.

В рамках «Формирования экологической культуры, развития экологического образования, воспитания и просвещения» на базе Кемеровского государственного университета продолжает реализовываться проект «Экосортировка» по пропаганде раздельного сбора отходов. На территории учебных корпусов установлено 10 экобоксов для раздельного сбора отходов, оформлены информационные стенды, публикуются тематические посты в социальных сетях и группах.

На данный момент в КемГУ принимаются 11 фракций вторичного сырья. За 2025 год собрано и сдано на переработку 7350 кг макулатуры, 48 кг пластика, 190 кг текстиля, 124 кг пластиковых крышечек, 9 кг корпусов от фломастеров и маркеров, 8 кг цветного металла, 184 кг стекла, 37 кг зубных щеток, 25 кг электронных испарителей. Это 8 тонн отходов, подлежащих переработке. Собранные 37 штук сломанных зонтов были переданы для изготовления многоразовых сумок.

В 2025 году более 100 студентов направлений «Биология» и «Экология и природопользования» прошли интерактивный курс «Дневник волонтера» на образовательной платформе «Зеленый курс» от ППК РЭО и сдали «Зеленый зачет».

Сотрудники и студенты института биологии, экологии и природных ресурсов и входят в состав регионального отделения Российского общества «Знание» и проводят тематические лекции: «День Земли», «Эколог – врач планеты», «Лекарства XXI века», «Ядерные технологии вокруг нас».

Волонтеры студенческого экологического отряда «ЭкоДесанта» обеспечили работу 17 очных экопросветительских площадок на мероприятиях разного уровня, таких, как Мультиформатный международный фестиваль «НЕБОФЕСТ» и Международный фестиваль «Динотерра», Фестиваль Российских ценностей «Матрешка», городской фестиваль «День города! День России!», VII районный экологический форум «Сохраним планету для потомков» в Кедровском центре творчества, открытие регионального молодежного Центра «Кузбасс. Молодежь» и др.

Студенты КемГУ вошли в состав добровольцев сводного экологического отряда «ЭкоДесант» Кемеровской области – Кузбасса,

которые оказывали помощь в устранении последствий экологической катастрофы в городе Анапа по устранению разлива нефтепродуктов.

Волонтеры студенческого отряда «ЭкоДесант» и активисты Движения «Экосистема» координировали проведение и активно участвовали в реализации таких экологических акций, как Всероссийская акция «Выбираю Чистый воздух», «Вода России», «Зеленая Россия», «Зеленая весна», «Мы за чистоту», «БумБатл», «Марафон зеленых дел», «Зеленый зачет», Благотворительная акция «Друзья наши меньшие», городские акции «Зеленый трамвай» и «Зеленый поезд». Добровольцы студотрядов обеспечили проведение областного экологического квеста в ООПТ местного значения «ПК «Рудничный бор» и муниципального этапа областного конкурса «Семья. Экология. Культура». Также активисты КемГУ организовали сбор вторсырья и провели эколекции на Областном Зимнем фестивале волонтеров «География добра» и Городской школе добровольчества «ДоброГрад». Это позволило привлечь к добровольческой деятельности и обучить 245 волонтеров, что в 3 раза больше, чем в предыдущем году.

По направлению «Формирование экологической культуры, развитие экологического образования, воспитания и просвещения. Общественное экологическое движение» в 2025 году членами *Кемеровского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общественная российская экологическая академия»* в сотрудничестве с КузГТУ и Кузбасским ГАУ проведена многоплановая работа.

В феврале 2025 года волонтерский отряд Кузбасского ГАУ «Зеленая вертикаль» участвовал в ликвидации последствий экологической катастрофы на Черном море (с. Витязево), а в апреле отряд принимал активное участие в экологическом субботнике «Зеленая весна-2025» (г. Кемерово).

В мае в рамках акции «Сад памяти» в г. Кемерово волонтерскими отрядами Кузбасского ГАУ «Зеленая вертикаль» и «Новая реальность» были организованы работы по высадке 80 елей между Кемеровским Президентским кадетским училищем и станцией детской железной дороги «Городская».

На базе *Кузбасского ГАУ* с 2019 года действует волонтерский отряд «Новая реальность», который занимается разработкой и реализацией экологических акций и проектов. В 2024 году создан волонтерский отряд «Зеленая вертикаль», который участвует в акциях, направленных на создание благоприятных «зеленых» экологических пространств.

В 2025 году волонтерами данных отрядов были организованы и проведены следующие мероприятия: квизы и квесты для школьников и студентов на экологическую тематику: «Лесной патруль», «Экологика». Волонтеры приняли активное участие в следующих акциях: «Акция по сбору макулатуры «БумБатл», «Час Земли», «Экосбор», «Посади лес», «Экологический плоггинг», «Всемирный день эковолонтеров», во Всероссийских экологических субботниках «Зеленая Россия» и «Берег нашей памяти», круглых столах и семинарах на экологическую тематику. Совместно с ООО «КУЗБАССКИЙ СКАРАБЕЙ» и ГАУ «Кемеровский лесхоз» волонтеры приняли участие во Всероссийской акции «Сад памяти», в рамках которой было высажено 80 елей, 50 яблонь и 30 рябин на территории города, а также роздано более 10000 саженцев сосны кедровой жителям города Кемерово.

Кузбасские школьники принимают участие в экологических десантах по очистке водоемов и берегов от мусора, других природных территорий, проводят экологические субботники по уборке населенных пунктов, акции «Сад Памяти», «Помоги птице зимой!», «ЭКОград», «Сохраним первоцветы Кузбасса!», «Зеленая весна», «БумБатл» и др.; являются активными участниками общероссийских Дней защиты от экологической опасности.

Формирование экологической культуры, развитие экологического образования, воспитания и просвещения, общественное экологическое движение широко развито в *МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2» г. Ленинск-Кузнецкий Ленинск-Кузнецкого МО.*

В школе созданы условия для экологического образования и формирования экологической культуры обучающихся и населения города.

В 2025 году 74 ученика 5-9 классов осваивали программы внеурочной деятельности, направленные на формирование экологических знаний: «Экологическое объединение» и «Я – гражданин». В течение года были

проведены неделя биологии и экологии, уроки экологической направленности, ученики 1-11 классов приняли участие в предметных олимпиадах различного уровня по экологии, занимались в секции «Экология» школьного НОУ «Эрудит». Обучающиеся участвовали в деятельности общественных волонтерских движений города и области, школьного эковолонтерского отряда «Дети экологии», провели массовые мероприятия по экологическому воспитанию (праздники, экологические игры, квесты, акции и субботники). Много внимания в школе уделяется совместным мероприятиям с населением города, в том числе и волонтерами «серебряного» возраста Центра социального обслуживания населения г. Ленинска-Кузнецкого.

В 2025 году школа № 2 стала победителем Рейтинга «зеленых» образовательных учреждений и вошла в десятку самых «зеленых» образовательных учреждений Российской Федерации вместе со школами города Москва и Курска, республики Татарстан и Коми, Ленинградской, Московской, Ростовской областей, Пермского края.

Учащиеся СОШ № 2 приняли участие в различных всероссийских, межрегиональных, областных и городских мероприятиях: Всероссийской онлайн-олимпиаде по окружающему миру и экологии для учеников 1-9 классов, международном конкурсе по экологии «Экология России», во Всероссийской акции «Будь здоров», Международной экологической олимпиаде USCHOOL, во Всероссийской акции по сбору макулатуры «БумБатл», в областных акциях «Соберем. Сдадим. Переработаем» по сбору макулатуры и «Охота на шкаф» по сбору старого текстиля.

В рамках Дней защиты от экологической опасности прошли экологические уроки «Сохраним Планету зеленой!», «Водные запасы Кузбасса», продолжились мероприятия по внедрению системы раздельного сбора мусора, в День воды в школе проведен флэш-моб «Голубая лента-2025», посвященный охране чистой воды.

В День экологических знаний эковолонтеры отряда «Дети экологии» приняли участие в экологических уроках «Разделяй с нами. Способы обращения с отходами». В мае 2025 года были проведены мероприятия, посвященные Международному дню сохранения биологического

разнообразия (флоры и фауны): муниципальная акция «Цвети, школьный сад!», книжная выставка «Сохранение биологического разнообразия – проблема XXI века», «Соседи по планете», «По страницам Красной книги».

В июне эколята отряда «Дети экологии» приняли участие в игре-путешествии «Экологическая мозаика», посвященной Всемирному дню окружающей среды. В сентябре 2025 года обучающиеся школы и горожане приняли участие в акции «Неделя чистоты и добрых дел».

Участниками экологической акции «Всероссийский экологический субботник «Зеленая Россия» (сентябрь 2025 год) стали 370 человек. Участниками школьной недели биологии и экологии стали более 600 человек. В Международный день энергосбережения обучающиеся приняли участие в акции «Час без света», направленной на рациональное использование ресурсов и развитие возобновляемых источников энергии во благо настоящих и будущих поколений.

Эковолонтеры отряда приняли участие в региональном мероприятии Всероссийской акции «Россия территория эколят – молодых защитников природы».

Шестой Всероссийский экологический диктант в ноябре 2025 года предоставил возможность проверить знания об окружающей среде, повысить уровень экологической культуры. Участниками экологического диктанта стали 42 ученика и учителя. Высокие результаты показали 22 человека – они стали победителями и призерами.

В осенне-зимний период в школе традиционно проходят экологические акции «Помоги птице зимой» и «Птицам Кузбасса – заботу юннатов!». Организуется праздник «Синичкин день», конкурс экологических листовок «Покорми птиц зимой», осуществляется подкормка птиц, проводятся мастер-классы по изготовлению съедобных кормушек для птиц, викторина для обучающихся школы «Зимующие птицы Кузбасса», творческие конкурсы «Птички-синички» и «Каждой пичужке – наша кормушка».

В ноябре-декабре 2025 года эковолонтеры школы, педагоги и родители приняли участие в акциях Месяца защиты животных от Движение Первых. Было собрано и передано приюту животных более 100 кг корма.

Общее число участников экологических акций, мероприятий и субботников в 2025 году составило более 6000 человек.

Также общественные экологические организации, движения действуют на базе организаций дополнительного образования Анжеро-Судженского, Калтанского, Кемеровского, Междуреченского, Мысковского, Новокузнецкого городских округов и Яшкинского муниципального округа.

На базе МБОУ ДО «ЦДОД им. В. Волошиной» (г. Кемерово) действует экоотряд «Зеленый экспресс». Школьники, входящие в экоотряд, ведут не только практико-ориентированную, но и научно-исследовательскую работу.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доклад о состоянии и охране окружающей среды Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году содержит фактические сведения о качестве природной среды, о состоянии природных ресурсов региона и подводит итог природоохранной деятельности за истекший год.

Приведенная аналитическая информация в настоящем докладе позволяет сделать следующие основные выводы.

Основными стационарными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории области являются предприятия по добыче полезных ископаемых, предприятия обрабатывающих производств, предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха. По данным Южно-Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора в 2025 году суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составил 1502,230 тыс. т, что на 128,914 тыс. т меньше соответствующей величины 2024 года.

Выбросы от стационарных источников снизились на 139,937 тыс. т по сравнению с показателем 2024 года и составили 1427,499 тыс. т или 95,03 % от суммарного объема выбросов в 2025 году.

За 2025 год мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ были согласованы по 93 промышленным площадкам на объектах хозяйственной и иной деятельности, расположенным на территории Кемеровского, Новокузнецкого, Прокопьевского городских округов и Новокузнецкого муниципального округа.

В целях повышения эффективности теплоснабжения, а также снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Кузбассе продолжилась работа по закрытию, реконструкции старых неэффективных котельных, строительству более мощных котельных, имеющих современное оборудование, а также по переводу потребителей старых угольных котельных на котельные, работающие на газе.

Всего за 2002 – 2025 годы в Кемеровской области – Кузбассе построено и реконструировано 622 котельных, закрыто 510 котельных.

В течение 2025 года наблюдения на территории Кемеровской области – Кузбасса проводились на 18 водных объектах, в 27 населенных пунктах, в 39 створах. Характерными загрязняющими веществами рек области являлись соединения азота, железа, меди, марганца, органические соединения по показателям ХПК и БПК₅, нефтепродукты.

Основные показатели водопотребления и водоотведения по Кемеровской области – Кузбассу формируются на основании данных форм федерального статистического наблюдения 2-ТП (водхоз), предоставляемых отделом водных ресурсов по Кемеровской области Верхне-Обского БВУ.

Согласно таким данным забор воды из водных объектов в 2025 году составил 1 594,696 млн м³, объем использованной свежей воды – 1 219,279 млн м³, объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты – 1 271,574 млн м³. Объем загрязнённых сточных вод сократился на 61,75 % и составил 51,670 млн м³, объем нормативно-очищенных на очистных сооружениях сточных вод увеличился на 19,32 % – 478,569 млн м³.

В 2025 году централизованным водоснабжением обеспечено 98,8 % проживающего в области населения, в том числе в городских поселениях – 98,7 %, в сельских поселениях – 94,2 %. В качестве источников централизованного водоснабжения населения использовались поверхностные, подземные и подрусловые воды.

Доля населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения составила 98,4 %. Доля городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения – 98,6 %.

Объем средств, затраченных на выполнение водоохраных и водохозяйственных работ на водных объектах области в 2025 году составил 7 721 238,3 тыс. рублей.

Общая площадь земель в административных границах Кемеровской области – Кузбасса по состоянию на 01.01.2026 составила 9 572,5 тыс. га.

Распределение земель Кемеровской области – Кузбасса по категориям показывает преимущественное положение земель лесного фонда (55,95 %) и земель сельскохозяйственного назначения (27,43 %).

За 2025 год площадь земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась на 3,24 тыс. га и составила 2625,41 тыс. га. Площадь земель населенных пунктов в целом по области уменьшилась на 0,81 тыс. га и составила 389,86 тыс. га.

На территории Кемеровской области – Кузбасса в 2025 году образовалось 2 189 063,297 тыс. т отходов производства и потребления. Объем образованных в 2025 году отходов по сравнению с прошлым годом уменьшился на 1 121,9 млн т.

Из общего количества образовавшихся в 2025 году отходов производства и потребления субъектами хозяйственной деятельности утилизировано и обезврежено 338,2 млн т (15,4 %).

В 2025 году, по сравнению с 2024 годом, уменьшилась добыча практически всех полезных ископаемых, кроме золота рудного, барита, серебра, марганцевых руд, глин тугоплавких и известняка флюсового.

В 2025 году на землях лесного фонда Кемеровской области – Кузбасса выполнено лесовосстановление на общей площади 11 004,08 га, в том числе: искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур) – 1 177,11 га (из них арендаторами лесных участков – 339,95 га), естественное лесовосстановление – 9 801,98 га (из них арендаторами лесных участков – 5 248,33 га), комбинированное лесовосстановление – 25,0 га (из них арендаторами лесных участков – 25,0 га). Компенсационное лесовосстановление и лесоразведение в 2025 году выполнено на площади 1 036,36 га.

В 2025 году реализовывались государственные программы Кемеровской области – Кузбасса:

«Природопользование и охрана окружающей среды Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 07.11.2023 № 719;

«Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 29.09.2023 № 639;

«Охрана, защита, воспроизводство и использование объектов животного мира Кузбасса», утвержденная постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 06.10.2023 № 664.

В рамках осуществления федерального государственного экологического надзора в области рыболовства и сохранения водных биоресурсов в 2025 году при проведении патрулирования (рейдовых мероприятий) на территории Кемеровской области – Кузбасса выявлено 902 нарушения природоохранного законодательства, из них: 640 по правилам рыболовства, 199 по охране среды обитания, 50 прочих. По результатам выявленных нарушений общая сумма наложенных административных штрафов и исков в 2025 году составила 3999,165 тыс. руб. Взыскано штрафов и исков в 2025 году на сумму 2862,120 тыс. руб.

В рамках осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) на землях лесного фонда в Кемеровской области – Кузбассе в 2025 году проведено 9 682 патрулирований.

В ходе осуществления лесной охраны выявлено 76 незаконных рубок из 100 (76 %), в 2024 году – 96 %. На землях лесного фонда территории области в 2025 году имела место положительная динамика снижения количества незаконных рубок, объема незаконно заготовленной древесины.

На территории Кемеровской области – Кузбасса Федеральный государственный земельный контроль (надзор) на землях сельскохозяйственного назначения и Федеральный государственный ветеринарный контроль (надзор) осуществляет Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (далее – Управление).

В 2025 году Управлением в сфере земельного надзора проведено 7 внеплановых контрольно-надзорных мероприятий: 2 выездные проверки, 3 документарные проверки, 2 инспекционных визита в отношении 4 юридических лиц и 3 граждан. Проведено 544 мероприятия без взаимодействия, из них 233 наблюдения за соблюдением обязательных

требований и 311 выездных обследований. Объявлено 89 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований. Возбуждено 46 дел об административных правонарушениях. Выдано 103 предписания. Общая площадь проконтролированных земель составляет 8891 га.

В рамках осуществления регионального государственного экологического и геологического контроля (надзора) государственными инспекторами Кемеровской области – Кузбасса проведено:

- 439 контрольных (надзорных) мероприятий;
- 648 профилактических мероприятий (объявлены предостережения о недопустимости нарушения требований природоохранного законодательства, проведены профилактические визиты, информирование и консультирование по вопросам соблюдения обязательных требований и осуществления контроля (надзора)).

За текущий год на рассмотрение в рамках осуществления контрольной (надзорной) деятельности в Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса поступило:

- 470 дел об административных правонарушениях из органов внутренних дел и прокуратуры Кузбасса. Вынесено 314 постановления о назначении административного наказания, из них 249 штрафов (общая сумма наложенных штрафов – 7,961 млн руб.) и 65 предупреждений.

- 420 обращений граждан, юридических лиц, информации иных органов. Обращения рассматривались в том числе с выездом на место и с участием заявителей.

В Кузбассе выстроена система непрерывного экологического образования, воспитания и просвещения, охватывающая разные возрастные группы населения региона. Молодые жители Кузбасса приобретают экологические знания на всех уровнях общего и профессионального образования, а также в организациях дополнительного образования.

В 2025 году экологическим образованием в организациях дошкольного образования было охвачено 97587 детей, в общеобразовательных организациях – 179835 учащихся.

При школах созданы 37 живых уголков, 50 теплиц, 209 учебно-опытных участков, 63 музея природы, действуют 170 экологических троп.

Всего для учащихся в 2025 году было проведено более 14 000 различных мероприятий, природоохранных акций, операций, субботников, праздников, экологических игр и квестов.

В организациях дополнительного образования Кузбасса функционировали 429 экологических объединений, где было реализовано 189 дополнительных общеразвивающих программ, по которым обучалось 11611 детей. Кроме того, проведено 1067 природоохранных акций, операций, субботников.

При учреждениях дополнительного образования работали 16 живых уголков, 59 круглогодичных и сезонных теплиц, 27 научных обществ учащихся, 5 экологических троп

В системе экологического образования Кузбасса Государственное учреждение дополнительного образования «Кузбасский естественнонаучный центр «Юннат» (ГУДО «Центр «Юннат») координировало работу по экологическому образованию детей и подростков области, организовывало для детей массовые экологические мероприятия: творческие конкурсы, выставки, экологические смены, научно-практические конференции.

Ежегодно проводится более 40 региональных мероприятий, в том числе 17 региональных этапов всероссийских конкурсов. Участниками конкурсов и олимпиад регионального уровня стали 11436 человек. Количество участников всероссийских конкурсов, олимпиад по экологии составило 11035 человек. Количество участников международных конкурсов, олимпиад по экологии составило 1726 обучающихся.

В Кузбассе продолжила развиваться система школьных лесничеств. В 2025 году в нее входили 13 школьных лесничеств в территориях Анжеро-Судженского и Новокузнецкого городских округов, Гурьевского, Ижморского, Ленинск-Кузнецкого, Мариинского, Прокопьевского, Промышленновского и Тисульского муниципальных округов.

В рамках Всероссийской акции «Россия – территория эколят – молодых защитников природы» в течение года для учащихся организуются праздники посвящения в эколята, 25 апреля проходит Всероссийский день эколят, в ходе которого юные защитники природы участвуют в многочисленных

экологических мероприятиях. Охват Всероссийскими природоохранными социально-образовательными проектами «Эколята-дошколята», «Эколята», «Молодые защитники Природы» в 2025 году как и в 2024 году, составил 100 % обучающихся.

В целях повышения уровня экологической культуры населения, популяризации раздельного сбора отходов и их возможного повторного использования в период с апреля по октябрь 2025 года на территории области в одиннадцатый раз состоялась областная акция «Соберем. Сдадим. Переработаем!». В акции приняли участие 35395 учащихся из 59 образовательных учреждений. Было собрано 40524 кг макулатуры, 105 кг текстиля, 2129 кг батареек, 804 кг крышечек.

В течение 2025 года реализован комплекс мероприятий для повышения уровня экологической культуры жителей региона и вовлечения населения разной степени социальной стратификации в эколого-просветительскую деятельность, которая включает в себя организацию и проведение региональных этапов международных и всероссийских акций, а также областных экологических проектов в формате акций, конкурсов, экоуроков.

В 2025 году Кузбасс традиционно поддержал международные акции: «Сад Памяти» и «Географический диктант», Всероссийские проекты: Экологический диктант, фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче, экологические субботники «Зеленая Весна», «Зеленая Россия», акцию по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России» и другие.

Проведены областные акции «Живи, родник!», «Чистая река – чистые берега», областные конкурсы «Зеленый листок», «Семья. Экология. Культура», экологический квест на особо охраняемой природной территории местного значения «Природный комплекс «Рудничный бор», реализованы эколого-просветительские проекты «Всекузбасский экологический диктант», «Уроки экологической грамотности» и др.

Кроме того, Кемеровская область – Кузбасс регулярно становится площадкой для международных и всероссийских форумов, конференций, круглых столов по вопросам природопользования и охраны окружающей среды.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ

Наименование ведомства, организации	Руководитель
Министерство природных ресурсов и экологии Кузбасса	Ивлев Олег Валериевич
Министерство образования Кузбасса	Балакирева Софья Юрьевна
Министерство лесного комплекса и охотничьего хозяйства Кузбасса	Бойко Евгений Васильевич
Министерство ЖК и ДК Кузбасса	Киселев Дмитрий Сергеевич
Отдел геологии и лицензирования по КО департамента по недропользованию по СФО	Буткеева Ольга Станиславовна
Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	Ушаков Владимир Георгиевич
Отдел надзора за радиационной безопасностью (г. Кемерово, г. Новокузнецк)	Архипов Геннадий Викторович
Южно-Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования	Качканова Елена Сергеевна
Сибирское межрегиональное Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)	Баев Александр Викторович
Сибирское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (РОСТЕХНАДЗОР)	Плешивцев Андрей Александрович
Управление Роспотребнадзора по Кемеровской области – Кузбассу	Парамонова Елена Сергеевна
Управление Федеральной налоговой службы России по Кемеровской области – Кузбассу	Антонова Ирина Игоревна
Управление Росреестра по Кемеровской области – Кузбассу	Тюрина Ольга Анатольевна
Главное управление МЧС России по Кемеровской области – Кузбассу	Бобровников Роман Александрович
Управление ветеринарии Кузбасса	Лысенко Сергей Геннадьевич
ГУ МВД РФ по Кемеровской области-Кузбассу	Корниенко Геннадий Иванович

Наименование ведомства, организации	Руководитель
Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу	Пермякова Инга Юрьевна
Общественная палата Кемеровской области – Кузбасса	Овчинников Владислав Алексеевич
Филиал «Сибирский региональный центр ГМСН» ФГБУ «Гидроспецгеология»	Льготин Виктор Александрович
Кемеровский филиал Федерального бюджетного учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу»	Кизилев Евгений Игоревич
Кемеровский отдел государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания Верхне-Обского территориального управления Федерального агентства по рыболовству	Шапорев Алексей Владимирович
Отдел водных ресурсов по Кемеровской области ВО БВУ Федерального агентства водных ресурсов	Козионова Елена Викторовна
Отдел агроэкологического мониторинга Кемеровского обособленного подразделения Томского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»	Просьянников Василий Иванович
АО «Кузбасский технопарк»	Евменова Татьяна Александровна
ФГБУ «Государственный заповедник «Кузнецкий Алатау»	Васильченко Алексей Андреевич
ФГБУ «Шорский национальный парк»	Надеждин Валерий Борисович
ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов»	Сиделева Евгения Константиновна
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»	Просеков Александр Юрьевич
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»	Яковлев Алексей Николаевич
ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет им. В.Н. Полецкова»	Кулинчик Ирина Геннадьевна
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»	Приходько Ольга Георгиевна

Наименование ведомства, организации	Руководитель
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России	Кан Сергей Людовикович
ГБУ ДПО «Кузбасский региональный институт развития профессионального образования» им. А.М. Тулеева	Алференко Дмитрий Анатольевич
Юргинский технологический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Солодский Сергей Анатольевич
Кемеровское областное отделение общероссийской общественной организации «Общественная Российская экологическая академия» (КОО РЭА)	Беляевский Роман Владимирович
ГАУ ДО «Кузбасский центр детского и юношеского туризма и экскурсий»	Галеев Олег Федорович
МБОУ ДО «Дворец творчества детей и молодежи» Ленинского района г. Кемерово	Шалева Елена Александровна
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 2» г. Ленинск-Кузнецкий	Петрова Ольга Григорьевна