



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023 ГОДУ**

**Новосибирск
2024**

О состоянии и об охране окружающей среды Новосибирской области в 2023 году. – Новосибирск, 2024. – 201 с.

Настоящее издание подготовлено на основе официальных статистических данных и информации исполнительных органов государственной власти Новосибирской области, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, ведомств и организаций, деятельность которых связана с природопользованием и обеспечением экологической безопасности, а также научных и общественных организаций.

Представленная информация предназначена для руководителей и специалистов органов государственной власти и местного самоуправления, общественных организаций, преподавателей и студентов учебных заведений, учащихся общеобразовательных учреждений, широкой общественности в целях обеспечения объективной информацией о состоянии окружающей среды Новосибирской области

С конструктивными предложениями и замечаниями по содержанию настоящего издания обращаться по адресу: 630007, г. Новосибирск, Красный проспект, 25;
телефон (383) 296-51-70; e-mail: dlh@nso.ru; интернет-сайт: www.mpr.nso.ru

Электронная версия доклада размещена на официальном сайте Губернатора Новосибирской области и Правительства Новосибирской области (<https://www.nso.ru/page/2624>) и официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области (<https://mpr.nso.ru/page/3736>).

При использовании материалов ссылка обязательна

Оглавление

Предисловие.....	5
1. Общие сведения	6
2. Атмосферный воздух.....	8
2.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.....	8
2.2. Состояние атмосферного воздуха населенных пунктов Новосибирской области.....	11
3. Радиационная обстановка.....	14
4. Климатические особенности года.....	17
5. Водные ресурсы.....	20
5.1. Поверхностные водные объекты	20
5.1.1. Характеристика поверхностных водных объектов и их ресурсы.....	20
5.1.2. Состояние поверхностных вод.....	23
5.2. Подземные воды.....	26
5.2.1. Характеристика геолого-гидрогеологических условий.....	27
5.2.2. Состояние подземных вод	28
5.2.3. Сведения об экзогенных геологических процессах	37
5.3. Водохозяйственная деятельность.....	42
5.4. Негативное воздействие вод и мероприятия по его предупреждению.....	48
6. Почвы и земельные ресурсы	51
Основные меры по обеспечению санитарно-эпидемиологической	53
безопасности почвы населенных мест	53
7. Недра	54
7.1. Состояние и использование минерально-сырьевой базы	54
7.2. Состояние и использование общераспространенных полезных ископаемых	63
7.3. Предоставление права пользования участками недр местного значения	68
8. Объекты растительного и животного мира	69
8.1. Растительный мир.....	69
8.2. Животный мир.....	70
8.3. Красная книга Новосибирской области.....	75
9. Особо охраняемые природные территории.....	76
9.1. Особо охраняемые природные территории федерального значения.....	77
9.2. Особо охраняемые природные территории регионального значения	84
9.3. Особо охраняемые природные территории местного значения.....	91
10. Охотничьи ресурсы	91
10.1. Общая характеристика и состояние охотничьих ресурсов.....	91
10.2. Охрана и освоение охотничьих ресурсов	93
11. Лесные ресурсы.....	94
11.1. Характеристика лесов.....	94
11.2. Лесопользование	96
11.3. Охрана, защита и воспроизводство лесов	96
12. Обращение с отходами производства и потребления.....	100
13. Влияние экологических факторов на состояние здоровья населения	101
14. Государственное управление в области охраны окружающей среды.....	106
14.1. Государственный региональный экологический контроль (надзор).....	106
14.2. Государственный региональный геологический контроль (надзор)	108
14.3. Государственный региональный контроль (надзор) за особо охраняемыми природными территориями регионального значения	111
14.4. Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области	112
14.5. Федеральный государственный охотничий контроль (надзор), федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания	113

14.6. Государственная экологическая экспертиза	115
14.7. Нормирование и разрешительная деятельность	117
14.8. Реализация государственных программ, направленных на улучшение экологической обстановки	119
15. Эколого–ориентированные проекты в Новосибирской области	124
15.1. Экологические акции в рамках региональных проектов национального проекта «Экология»	124
15.2. Волонтерская деятельность в области охраны окружающей среды за 2023 год.....	126
15.3. О развитии школьных лесничеств в Новосибирской области в 2023 году	132
15.4. Информационно–методическая работа	135
Приложение 1	137
Приложение 2	139
Приложение 3	146
Приложение 4	152
Приложение 5	166
Приложение 6	169
Приложение 7	171
Приложение 8	173
Приложение 9	175
Приложение 10	176
Приложение 11	178
Приложение 12	182
Приложение 13	183
Приложение 14	189
Приложение 15	195
Приложение 16	196
Приложение 17	197
Приложение 18	198
Приложение 19	199
Приложение 20	200

Предисловие

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды на территории области в 2023 году» является ежегодным официальным изданием информации, характеризующей деятельность территориальных органов исполнительной власти, органов исполнительной государственной власти Новосибирской области, органов местного самоуправления муниципальных образований Новосибирской области, а также ведомств и организаций, имеющих отношение к природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Одним из принципов реализации основ государственной политики в области экологического развития является соблюдение права каждого человека на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды согласно статье 42 Конституции Российской Федерации.

Доклад содержит достоверную информацию, характеризующую экологическую и радиационную обстановку, использование природных ресурсов, воздействие экономической деятельности на природные ресурсы, данные экологического мониторинга, сведения о мерах, принимаемых органами государственного контроля и надзора в области охраны окружающей среды, и направлен на повышение экологической культуры граждан.

В докладе представлена систематизированная аналитическая информация о состоянии природных ресурсов и качестве окружающей среды, в том числе в динамике. Учитывая большой объем фактического материала, доклад может быть использован в качестве информационной и справочной базы не только органами власти, но и специалистами, преподавателями, студентами вузов, представителями общественных организаций и жителями Новосибирской области, интересующимися вопросами охраны окружающей среды.

При подготовке доклада использованы материалы, предоставленные:

- Департаментом по недропользованию по Сибирскому федеральному округу;
- Сибирским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования;
- Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области;
- Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Новосибирской области;
- Верхне-Обским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов;
- Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области;
- министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области;
- министерством экономического развития Новосибирской области;
- министерством жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области;
- департаментом по тарифам Новосибирской области;
- администрацией города Бердска Новосибирской области;
- ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»;
- ФГБУ «Новосибирская межобластная ветеринарная лаборатория»;
- ФГУ «ВерхнеОбьрегионводхоз»;
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»;
- Новосибирским филиалом ФГБНУ «Госрыбцентр»;
- ГКУ Новосибирской области «Природоохранная инспекция»;
- МБУ «Управление природными ресурсами г. Бердска»;
- ФГБУН «Институт почвоведения и агрохимии СО РАН»;
- ФГБУН «Институт систематики и экологии животных СО РАН»;
- ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад СО РАН»;
- ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет»;
- ООО «Новосибгеомониторинг»;
- организациями, осуществляющими основную деятельность в сфере обращения с отходами.

1. Общие сведения

Новосибирская область образована 28 сентября 1937 года и входит в состав Сибирского федерального округа. Территория – 177 756 км² (1,04% территории Российской Федерации). Максимальная протяженность с севера на юг 440 км, с запада на восток – 640 км.

Новосибирская область находится на юго-востоке Западно-Сибирской равнины, граничит на севере с Томской областью, на юго-западе – с Республикой Казахстан, на западе – с Омской областью, на юге – с Алтайским краем, на востоке – с Кемеровской областью.

Новосибирская область расположена в самом центре Евразии, вдалеке от морей и океанов, что объясняет континентальный климат региона. Новосибирск находится на одной широте с такими городами, как Москва, Копенгаген, Гамбург, но количество солнечных дней здесь примерно на 20 % больше, чем на соответствующей широте Европы.

Административно-территориальное деление региона составляют 5 городских округов, 30 муниципальных районов и 455 поселений. Административный центр Новосибирской области – г. Новосибирск – является и административным центром Сибирского федерального округа.

Город расположен на берегах реки Оби, основан в 1894 году, статус города получил в 1903 году, до 1926 года он назывался Новониколаевском. Это один из самых крупных городов Сибири и третий по численности населения город в России.

Новосибирск – крупнейший мегаполис страны за Уралом, его население составляет 1 626,6 тыс. человек – это более 58% населения Новосибирской области.

Другие крупные города Новосибирской области: г. Бердск (104,3 тыс. человек), г. Искитим (55,6 тыс. человек), г. Куйбышев (43,2 тыс. человек).

Новосибирская область – ключевой регион Сибири. Население региона 2,8 млн человек. В радиусе 700 км проживает 13 млн человек – почти половина населения Сибири и Дальнего Востока, 79,2 % населения региона – городское население.

На территории области ведется разработка таких полезных ископаемых, как каменный уголь, тугоплавкие глины, торф, нефть. На северо-западе области открыты месторождения

природного газа.

В муниципальных районах и городских округах области функционируют предприятия всех отраслей экономики. В 18 из 30 муниципальных районов ведущей отраслью экономики является сельское хозяйство.

Благоприятная социально-экономическая ситуация, современная социальная инфраструктура и широкие возможности для самореализации делают Новосибирскую область центром притяжения экономически активных граждан из других регионов Сибири и стран ближнего зарубежья.

Структура экономики Новосибирской области нетипична для Сибири. Она характеризуется высокой степенью диверсификации и значительным инновационным потенциалом. Локомотивами экономического роста региона являются основанное на высокотехнологичных разработках промышленное производство, строительная отрасль и рынок недвижимости, наука, транспорт, коммуникации и информационные технологии, торговля.

Новосибирская область – крупнейший транспортный узел восточной части России. Здесь пересекаются крупнейшие железнодорожные, автомобильные, авиационные и речные маршруты. Новосибирск связывает Сибирь, Дальний Восток и Среднюю Азию с европейскими регионами России. Международный аэропорт Новосибирск (Толмачёво) им. А.И. Покрышкина – крупнейший за Уралом транзитный авиаузел на важнейших направлениях между Европой и Азией.

Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования (Западно-Сибирская железная дорога) – 1530 км.

Общая протяженность автомобильных дорог Новосибирской области составляет 29,8 тыс. км. По территории области проходят федеральные трассы М51, М52, М53, а также автодороги Р380, Р384.

Новосибирск – научный и образовательный центр мирового уровня. Концентрация научных кадров в Новосибирске в 1,5 раза превышает общероссийский показатель.

Создание Сибирского отделения Академии наук – крупнейшего научного центра на востоке России – позволило сформировать производственную и научную базу, благодаря которой научно-технологический комплекс Новоси-

бирска является третьим по масштабам в России. В Новосибирской области работают 70 отраслевых научно-исследовательских институтов, более 100 крупных и 1700 малых предприятий, связанных с технико-внедренческой деятельностью.

На территории Новосибирской области осуществляют образовательную деятельность 22 образовательные организации высшего образования и филиалы, в которых ведется подготовка более 96 тыс. человек более чем по 500 направлениям и специальностям. Численность профессорско-преподавательского состава в вузах составляет более 5,7 тыс. человек, из них более 2,8 тыс. человек – кандидаты наук и 770 – доктора наук.

Новосибирская область входит в десятку крупнейших производителей сельскохозяйственных товаров России. Область полностью обеспечивает себя фуражным зерном и семенным материалом.

Животноводство области специализируется на разведении крупного рогатого скота молочно-мясных пород, свиноводстве, птицеводстве.

Производственные мощности предприятий агропромышленного комплекса позволяют не только обеспечивать внутренние потребности области, но и экспортировать за ее пределы около 22 % молока и молокопродуктов, 29 % мяса и мясопродуктов, 38 % произведенного в области зерна и зернопродуктов.

2. Атмосферный воздух

2.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха Новосибирской области на протяжении ряда лет являются предприятия отрасли производства, передачи и распределения электроэнергии, газа, пара и горячей воды и автомобильный транспорт. Вклад предприятий Новосибирской области в загрязнение атмосферного воздуха по видам экономической деятельности в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности представлен на рис. 2.1. В рейтинге основных загрязнителей в 2023 году находятся предприятия по обеспечению электрической

энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха (43,4 %); автомобильный транспорт (31,0 %); предприятия по производству неметаллической минеральной продукции (6,7 %); предприятия, занимающиеся растениеводством и животноводством, охотой и предоставлением соответствующих услуг (2,7 %), предприятия по добыче угля (2,2 %) Выбросы прочих объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объекты ОНВ), имеющих источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляют 13,6 %.

Рис. 2.1

Вклад предприятий Новосибирской области в загрязнение атмосферного воздуха по видам экономической деятельности в 2023 году

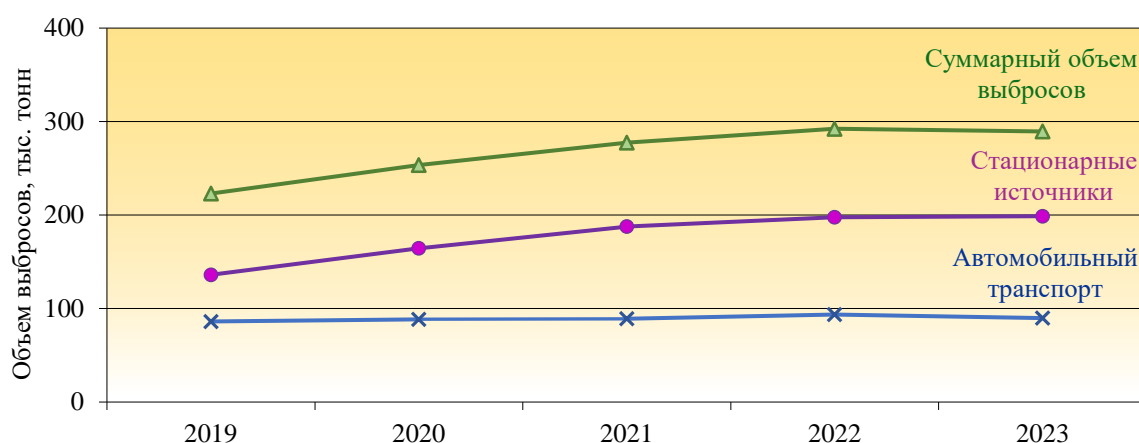


За последние пять лет на территории Новосибирской области наблюдается увеличение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (в 2023 г. по сравнению с 2019 г. выбросы увеличились на 29,9 %).

С 2019 года наблюдается незначительный ежегодный рост по количеству выбросов от стационарных источников. Максимальное увеличение выбросов от стационарных источников наблюдалось в 2020 году (по сравнению с 2019 г.) и составило 20,8 %, минимальный рост выбросов наблюдался в 2023 году и составил

0,6 %. Максимальный рост выбросов от автотранспорта за последние пять составил 5,2 % в 2022 году по сравнению с 2021 годом. В 2023 году по сравнению с 2022 годом произошло снижение выбросов от автотранспорта на 4,2 %. Рост выбросов от стационарных источников обусловлен увеличением количества объектов ОНВ, по которым была предоставлена статистическая отчетность. Динамика изменения валовых выбросов по источникам за пять лет представлена на Рис. 2.2.

Динамика изменения валовых выбросов по источникам



Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Новосибирской области в 2023 году составил 289,6 тыс. тонн (Таблица 2.1)

Таблица 2.1

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Новосибирской области в 2022 году, тыс. тонн

Источники выбросов	2019	2020	2021	2022	2023
Выбросы от стационарных источников	136,1	164,4	187,6	197,6	198,8
Выбросы от автомобильного транспорта ¹	86,2	88,6	89,0	93,6	89,7
Выбросы от железнодорожного транспорта ¹	0,7	0,6	0,7	1,1	1,1
Выбросы в атмосферу, всего	223	253,6	277,3	292,3	289,6

Количество валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2023 году увеличилось до 198,8 тыс. тонн. При сравнении с 2022 годом выбросы от стационарных источников увеличились на 0,6 %. Количество уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ в 2023 году составило 1139,2 тыс. тонн, что на 17,5 % больше чем в 2022 году.

Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников (автотранспорта и железнодорожного транспорта) в Новосибирской области предоставлены Федеральной службой по надзору в сфере природопользования в соответствии с Федеральным планом статистических работ, утвержденным распоряжением Прави-

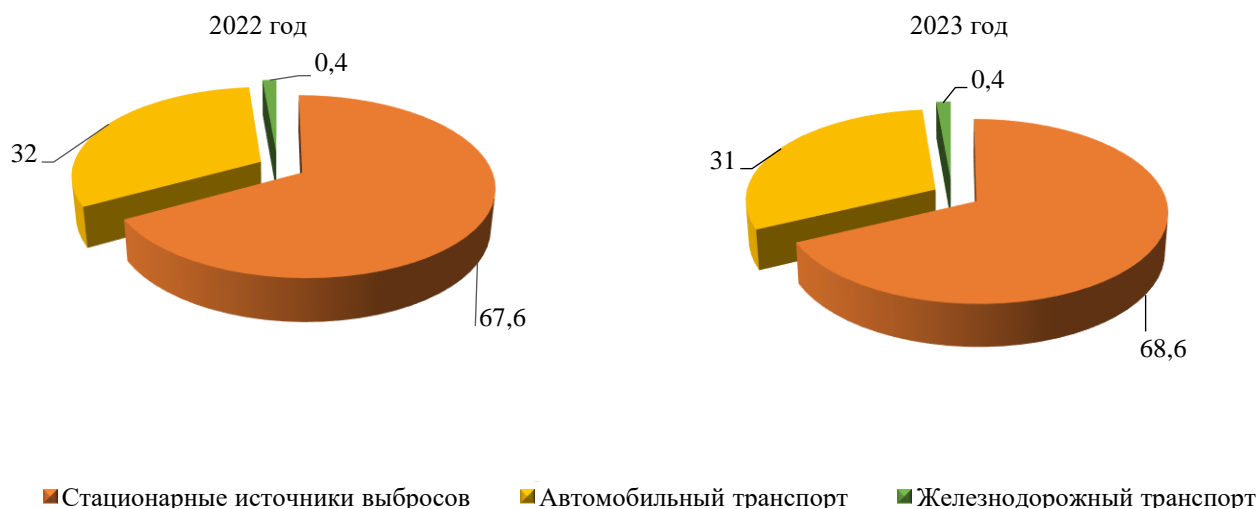
тельства Российской Федерации от 06 мая 2008 года № 671 р.

Согласно данным отчетности, основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Новосибирской области в 2023 году являются стационарные источники. Доля выбросов от автотранспорта снизилась на 1,0 п.п. и составила 31% (Рисунок 2.3).

В 2023 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по сравнению с 2022 годом снизились на 2,7 тыс. тонн или на 0,9 %. Выбросы от автотранспорта уменьшились на 3,9 тыс. тонн (4,2 %), от стационарных источников выбросов произошло увеличение на 1,2 тыс. тонн (0,6 %). Выбросы от железнодорожного транспорта остались на уровне 2022 года.

¹ Данный показатель является расчетным. Расчет показателя проводится Росприроднадзором по методическим рекомендациям по оценке выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников (автотранспорта и железнодорожного транспорта), разработанными АО «НИИ Атмосфера». С 2019 года расчет выбросов от автомобильного транспорта был произведен по Методическим рекомендациям в новой редакции.

Структура валового выброса от основных источников загрязнения атмосферного воздуха за 2022 и 2023 годы в Новосибирской области, %



По данным Федеральной службы по надзору в сфере природопользования увеличение выбросов от стационарных источников по сравнению с 2022 годом зафиксировано по твердым веществам на 5,2 %, диоксиду серы – на 1,9 %, оксиду углерода – на 1,1%. По оксидам азота (в пересчете на NO₂) выбросы снизились на 2,4 % (Таблица 2.2).

Основной объем загрязняющих веществ образован вследствие сжигания топлива для выработки электро- и теплоэнергии на предприятиях – 125,7 тыс. тонн, что составило 63,2 % от объема выбросов стационарных источников. По сравнению с 2022 (124,5 тыс. тонн) годом произошло увеличение выбросов от сжигания топлива для выработки электро- и теплоэнергии на 1,2 тыс. тонн (1 %). На выбросы от деятельности предприятий производства прочей неметаллической минеральной продукции приходилось 9,7 %, деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта и деятельности растениеводства и животноводства, охоты и предоставления соответствующих услуг в этих областях – 4,1 %.

В 2023 году по сравнению с 2022 годом в регионе увеличилось количество объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух и по которым хозяйствующими субъектами была предоставлена статистическая отчетность с 2933 до 3208.

Наибольшее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников по данным формы статистического наблюдения № 2-ТП (воздух) в 2023 году отме-

чено в городе Новосибирске (44,6 %), в Искитимском районе (10,5 %), городе Искитиме (6,5 %), Куйбышевском районе (4,4 %), Новосибирском районе (3,3 %), Тогучинском районе (3,3 %).

По остальным городам и муниципальным районам Новосибирской области количество выбросов в атмосферный воздух составляет менее 3 % от суммарного количества выбросов по региону.

Увеличение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников на территории Новосибирской области в 2023 году по сравнению с 2022 годом зарегистрировано в Чановском районе – в 2,8 раза, в Барабинском районе – на 90,0 %, в р.п. Кольцово – на 32,7 %, в Новосибирском районе – на 18,5 %, Куйбышевском районе – на 18,0 %.

Снижение уровня выбросов отмечено в Убинском районе – на 62,0 %, в Черепановском районе – на 40,0 %, в Северном районе – на 39,0 %, в Коченевском районе – на 33,6 %, в Карасукском районе – на 32,1 %, в Венгеровском районе – 29,9 %, в Каргатском районе – на 23 %, в Маслянинском районе на – 22,5 %, Кочковском районе – на 20,8 %.

В городе Новосибирске выбросы от стационарных источников увеличились незначительно – на 0,2 %.

В городе Искитиме выбросы от стационарных источников уменьшились на 3,2 %.

По статистическим данным в балансе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников Новосибирской обла-

сти 44,6 % объема выбросов приходится на город Новосибирск. Валовые выбросы от стационарных источников в городе Искитиме состав-

ляют 6,5 % в балансе выбросов от стационарных источников Новосибирской области (Таблица 2.3).

Таблица 2.2

Объемы выбросов основных загрязняющих веществ в атмосферный воздух области в 2023 году, тыс. тонн

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023
Выбросы от стационарных источников					
Выбросы в атмосферу, всего	136,1	164,4	187,6	197,6	198,8
из них:					
диоксид серы	22,2	34,9	40,0	42,8	43,6
оксид углерода	33,9	41,1	45,5	45,1	45,6
оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	26,8	36,7	40,7	45,7	44,6
твердые вещества	36,3	33,6	35,2	38,0	40,0
Выбросы от автомобильного транспорта					
Выбросы в атмосферу, всего	86,2	88,6	89,0	93,6	89,7
из них:					
сажа	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
диоксид серы	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
оксид углерода	61,4	63,2	63,4	66,9	64
оксиды азота	15,2	15,6	15,8	16,4	15,8
летучие органические соединения	7,2	7,4	7,28	7,6	7,2
метан	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
аммиак	0,8	1	1,1	1,1	1,2

Таблица 2.3

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух Новосибирской области, городов Новосибирска и Искитима в 2023 году, тыс. тонн

Источники выбросов	Новосибирская область	г. Новосибирск	г. Искитим
Выбросы от стационарных источников	198,8	88,6	12,88
Выбросы от автомобильного транспорта	89,7	нет данных	нет данных
Выбросы от железнодорожного транспорта	1,1	нет данных	нет данных
Выбросы в атмосферу, всего	289,6	88,6	12,88

2.2. Состояние атмосферного воздуха населенных пунктов Новосибирской области

г. Новосибирск

Сведения о сети мониторинга. Качество атмосферы г. Новосибирска оценивается по данным 10 стационарных постов (ПНЗ), которые подразделяются на «региональные фоновые» (пост 47), «городские фоновые» в жилых районах (посты 24, 26, 54), «промышленные» вблизи предприятий (посты 18, 19, 25) и «авто», расположенные вблизи автомагистралей или в районах с интенсивным движением транспорта (посты 1, 21, 49). Это деление является условным, так как жилые районы города, и размещение предприятий не позволяет сделать четкого разделения. Места расположения ПНЗ приведены в Таблице 2.4.

Основные источники загрязнения атмосферы: предприятия топливно-энергетического комплекса, по производству строительных материалов, черной и цветной металлургии, радиоэлектронной, машиностроительной, химической, легкой и пищевой промышленности; автотранспорт, железнодорожный транспорт. Предприятия расположены на территории города большими комплексами.

Среднегодовая концентрация взвешенных веществ в целом по городу составила 1,6 ПДК. Наиболее загрязненными являются Первомайский район (пост 54) и Центральный район (пост 21), где среднегодовые концентрации составили

2,6 ПДК и 1,9 ПДК соответственно. Максимальная из разовых концентрация 4,4 ПДК отмечена на посту 19 (Ленинский район), 3,2 ПДК на постах 21 (Заельцовский район) и 54 (Первомайский район), Наибольшая повторяемость превышения ПДК – 9,2 % зафиксирована на посту 54 (Первомайский район) в июне месяце.

По всем постам и в целом по городу *среднегодовые и максимальные из разовых концентрации диоксида серы и аммиака* ниже ПДК.

Среднегодовая концентрация азота диоксид в целом по городу составила 1,0 ПДК. Максимальная из разовых концентрация 3,3 ПДК зафиксирована в феврале на посту 19 (Ленинский район).

В целом по городу *среднегодовая концентрация азота оксид* не превышала 1,0 ПДК, а максимальная из разовых концентрация составила 1,1 ПДК на посту 19 (Ленинский район).

Среднегодовая концентрация углерода оксид ниже ПДК. Максимальная из разовых концентрация 2,8 ПДК и наибольшая повторяемость превышения ПДК – 8,6 % зафиксированы на посту 54 (Первомайский район).

Среднегодовая концентрация бенз(а)пирена по городу составила 0,6 ПДК. Максимальные из среднемесячных концентраций отмечены в феврале в Заельцовском районе – 8,1 ПДК (пост 21) и 6,9 ПДК (пост 26) и Первомайском – 5,9 ПДК (пост 54).

Среднегодовая концентрация формальдегида в целом по городу составила 1,7 ПДК. Наибольшие среднегодовые концентрации отмечены в Дзержинском районе (пост 18) –

2,0 ПДК и Советском районе (пост 49) – 2,7 ПДК. Максимальная из разовых концентрация 4,9 ПДК (август) отмечена на посту 49 (Советский район) и 2,4 ПДК (июль) на посту 26 (Заельцовский район).

Среднегодовая концентрация фенола в целом по городу ниже ПДК. Максимальная из разовых концентрация данной примеси 2,3 ПДК зафиксирована на посту 24 (Калининский район).

Средняя за год концентрация углеродсодержащего аэрозоля составила 1,0 ПДК. Максимальные из разовых концентрации отмечены в Первомайском районе (февраль) – 2,1 ПДК и Заельцовском районе (июнь) – 1,9 ПДК (пост 26).

Наблюдения за фтористым водородом проводятся на посту 19 в Ленинском районе. Средняя за год концентрация ниже ПДК, максимальная из разовых концентрация составила 1,0 ПДК.

Наблюдения за содержанием сероводорода в воздухе проводятся на посту 25 в Кировском районе. Случаев превышения допустимых санитарных норм в течение года не зафиксировано.

Среднемесячные и среднегодовые концентрации металлов (железо, кадмий, марганец, медь, никель, хром, цинк, свинец, магний) не превышают 1,0 ПДК.

Уровень загрязнения атмосферы города повышенный, наибольший вклад внесли характеристики формальдегида, взвешенных веществ, диоксид азота, углеродсодержащего аэрозоля и марганца.

г. Бердск

Сведения о сети мониторинга. В городе Бердске Новосибирской области наблюдения проводятся на 1 стационарном посту комплексной лабораторией по мониторингу загрязнения окружающей среды г. Искитим. Условно пост 7 относится к «авто» вблизи автомагистралей.

Основные источники загрязнения атмосферы: ООО ПО «Сиббиофарм», ООО «Вега – Арсенал», ОАО «Бердский электромеханический завод», ООО «Вторнефтепродукт», предприятия пищевой, топливной промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, частный сектор, автотранспорт, железнодорожный транспорт.

Среднегодовая концентрация взвешенных веществ по городу Бердску в 2023 г. по городу составила 2,8 ПДК, максимальная из разовых концентрация – 1,5 ПДК. Наибольшая повторяемость превышения ПДК (НП) равна 11,1 %.

Среднегодовые концентрации диоксида серы, диоксида азота ниже допустимых санитарно-гигиенических нормативов.

Среднегодовая концентрация оксида углерода по городу Бердску в 2023 г. ниже ПДК. Максимальная из разовых концентрация составила 1,4 ПДК. *Средняя за год концентрация бенз(а)пирена* составила 0,2 ПДК. Наибольшая

среднемесячная концентрация данной примеси 0,5 ПДК зафиксирована в ноябре.

Среднемесячная концентрация металлов не превышала санитарно-гигиенических нормативов. Максимальная из среднемесячных концентраций марганца, зафиксированная в апреле,

составила 1,2 ПДК.

Уровень загрязнения атмосферы города повышенный, наибольший вклад внесли характеристики взвешенных веществ, оксид углерода, диоксида азота, марганца и никеля.

г. Искитим

Сведения о сети мониторинга. В г. Искитим Новосибирской области, наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в 2023 г. проводились на постах 1 и 2 по неполной программе по 6 примесям: взвешенные вещества, серы диоксид, углерода оксид, диоксид и оксид азота, сероводород. Дополнительно, в течение года, проводились эпизодические наблюдения под факелом промышленного предприятия АО «Искитимцемент». Посты 1 и 2 условно относятся к «городским фоновым» в жилых районах.

Основные источники загрязнения атмосферы г. Искитим являются: ЗАО «Чернореченский карьер», АО «Искитимцемент», ОАО «Искитимизвесть», АО «НЗИВ», ООО «Искитимская городская котельная», ООО «ПК Кристалл», предприятия теплоэнергетики, деревообрабатывающей, пищевой промышленности, автотранспорт, железнодорожный транспорт.

Среднегодовая концентрация взвешенных веществ составила 3,4 ПДК. Максимальная из разовых концентрация составила 1,8 ПДК на посту 1. При проведении наблюдений под факелом предприятия АО «Искитимцемент» максимальная из разовых концентрация составила 1,1 ПДК (октябрь) – 1 км от источника.

Среднегодовая за год и максимальная из разовых концентрации диоксида серы, диоксида и оксида азота в целом по городу не превышали предельно допустимых норм.

Среднегодовая концентрация оксида углерода составила 0,3 ПДК, максимальная из разовых концентрация составила 1,4 ПДК (пост 2). При проведении наблюдений под факелом предприятия АО «Искитимцемент» максимальная из разовых концентрация данной примеси составила 1,0 ПДК (декабрь) – 1 км от источника.

Среднегодовая концентрация бенз(а)пирена по городу составила 0,6 ПДК, а максимальная концентрация составила 2,7 ПДК (февраль).

Наблюдения за содержанием **сероводорода** в атмосферном воздухе города проводятся на посту 2. Среднегодовая и максимальная из разовых концентрации по городу ниже ПДК.

Уровень загрязнения атмосферы города повышенный, наибольший вклад внесли характеристики взвешенных веществ, бенз(а)пирена, диоксида азота, оксид углерода и сероводорода.

Отмечена тенденция увеличения взвешенных веществ в атмосферном воздухе города и снижения концентраций остальных загрязняющих веществ.

Таблица 2.4

Посты наблюдения за загрязнением атмосферы

Населенный пункт	Адрес
г. Новосибирск	ПНЗ № 1 – ул. Советская, 30 (Центральный район)
	ПНЗ № 18 – пр. Дзержинского, 79 (Дзержинский район)
	ПНЗ № 19 – ул. Восточный поселок, 11а (Ленинский район)
	ПНЗ № 21 – ул. Ельцовская, 5 (Заельцовский район)
	ПНЗ № 24 – ул. Объединения, 27 (Калининский район)
	ПНЗ № 25 – ул. Немировича-Данченко, 119 (Кировский район)
	ПНЗ № 26 – ул. Линейная, 33 (Заельцовский район)
	ПНЗ № 47 – Новоморская, 28 (Советский район, ОбьГЭС)
	ПНЗ № 49 – пр. Академика Лаврентьева, 16 (Советский район)
ПНЗ № 54 – ул. Первомайская, 190 (Первомайский район)	
НСО, г. Бердск	ПНЗ № 7 – ул. Ленина, 30
НСО, г. Искитим	ПНЗ № 1 – ул. Пушкина, 21
	ПНЗ № 5 – мкр. Индустриальный, 17

3. Радиационная обстановка

Законодательной основой обеспечения радиационной безопасности населения является Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-3 «О радиационной безопасности населения», определивший критерии оценки радиационной безопасности.

Радиационная обстановка в 2023 году на территории Новосибирской области оценивалась как удовлетворительная, оставалась стабильной и незначительно отличалась от предыдущих лет по всем подлежащим контролю показателям радиационной безопасности.

Структура доз облучения населения по сравнению с предыдущим пятилетним периодом не претерпела заметных изменений. Основная доля в структуре коллективных доз облучения населения по-прежнему приходилась на природные источники ионизирующего излучения. Облучение населения за счет природных источников в 2023 году составило 3,380 мЗв/чел (82,52 % от общей годовой эффективной коллективной дозы облучения населения), что значительно ниже верхней

границы приемлемого уровня облучения населения от природных источников излучения, установленного п. 5.1.2 ОСПОРБ-99/2010 в размере 5 мЗв на человека в год. Как и в предыдущие годы, основным видом природного облучения является облучение за счет радона и дочерних продуктов его распада (2,040 мЗв/чел.) и внешнего гамма-излучения (0,65 мЗв/чел.). Еще 17,33 % в структуре эффективной коллективной дозы облучения населения приходилось на облучение при медицинских исследованиях.

Всего средняя годовая эффективная доза облучения на 1 жителя области от всех источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ) по данным 2023 года составила 4,10 мЗв/чел (2022 г. – 3,01 мЗв/чел).

Повышение данного показателя по сравнению с 2022 годом обусловлено, главным образом, увеличением средней годовой эффективной дозы облучения то радона и от внешнего гамма-излучения и увеличением облучения при медицинских исследованиях.

Таблица 3.1

Структура годовой эффективной коллективной дозы облучения населения (чел.-Зв)

Виды облучения населения территории	Коллективная доза		Средняя на жителя, мЗв/чел.
	чел.-Зв / год	%	
а) деятельности предприятий, использующих ИИИ, в том числе:	2.94	0.03	0.001
персонала	2.94	0.03	0.001
населения, проживающего в зонах наблюдения			
б) техногенно измененного радиационного фона, в том числе:	13.97	0.12	0.005
за счет глобальных выпадений	13.97	0.12	0.005
за счет радиационных аварий прошлых лет			
в) природных источников, в том числе:	9444.73	82.52	3.380
от радона	5700.37	49.81	2.040
от внешнего гамма-излучения	1816.30	15.87	0.650
от космического излучения	1117.72	9.77	0.400
от пищи и питьевой воды	335.32	2.93	0.120
от содержащегося в организме К-40	475.03	4.15	0.170
г) медицинских исследований	1983.64	17.33	0.710
д) радиационных аварий и происшествий в отчетном году			
ВСЕГО	11445.29		4.096

Управлением Роспотребнадзора по Новосибирской области в 2023 году получена информация от 334 объектов (предприятий и организаций) на территории области, использующих в

своей деятельности 15 898 различных источников ионизирующего излучения.

Численность персонала группы «А» и «Б», работающего с источниками ионизирующего из-

лучения на предприятиях Новосибирской области, в 2023 году составила 3 630 человек. Средняя индивидуальная и коллективная доза облучения персонала составила 0,81 мЗв/год и 2,94 чел.-Зв/год.

Параметры радиоактивного загрязнения окружающей среды (почвы, воздуха, питьевой воды, пищевых продуктов, строительных материалов) исследовались различными аккредитованными лабораториями радиационного контроля Новосибирской области. Среднее содержание цезия-137 в почвах Новосибирской области в 76 исследованных пробах составляет 0,43 кБк/м², максимальное 3,71 кБк/м², что в подавляющем большинстве проб не превышает

средний показатель по Российской Федерации (3,7 кБк/м²).

За отчетный период было исследовано 887 проб питьевой воды (2022 г. – 590). Средняя и максимальная альфа-активность (САА) в питьевой воде равна 0,12/6,07 Бк/кг, средняя и максимальная бета-активность (СБА) – 0,13/3,67 Бк/кг, радона – 31,4/1430 Бк/кг.

Превышение контрольного уровня общей альфа-активности обнаружено в 28 пробах воды, превышение контрольного уровня общей бета-активности обнаружено в 3 пробах, превышение удельной активности радона обнаружено в 27 пробах воды.

Таблица 3.2

Содержание радионуклидов в питьевой воде

Годы	Число проб	Удельная активность питьевой воды, Бк/л				
		²²² Rn	²²² Rn >нормы	СБА	САА	САА >нормы
2015	281	28,39/2113,1	12 (4,27 %)	0,15/0,69	0,11/4,58	15 (5,34 %)
2016	266	26,94/278,60	27 (10,15 %)	0,19/0,90	0,12/1,4	39 (14,66 %)
2017	377	18,00/196,17	7 (4,32 %)	0,19/0,50	0,14/2,03	32 (14,88 %)
2018	394	23,02/466,0	12 (7,64 %)	0,18/3,36	0,13/1,19	24 (10,12 %)
2019	781	36,84/1435,0	42 (12,57 %)	0,17/0,73	0,12/2,83	43 (9,68 %)
2020	601	26,35/308,97	24 (7,82 %)	0,17/4,27	0,13/7,51	6 (2,04 %)
2021	541	22,67/141,56	10 (1,85 %)	0,19/10,00	0,08/0,98	9 (1,66 %)
2022	590	26,8/168,9	18 (3,05%)	0,09/0,65	0,08/0,94	14 (2,37%)
2023	887	31,4/1430	27/(3,0%)	0,13/3,67	0,12/6,07	28/(3,2%)

Исследование содержания цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах (в том числе в молоке, мясе, рыбе, картофеле, хлебе, грибах) проведено в 338 пробах и не превышает допустимых уровней этих радионуклидов, установленных техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011) и СанПиН 2.3.21078-01.

Данные исследований радиоактивного загрязнения окружающей среды в 2023 году подтверждают, что выбросы техногенных радионуклидов предприятиями, расположенными на территории Новосибирской области, способные существенно повлиять на радиационную обста-

новку, отсутствовали.

За 2023 год исследовано 175 проб строительных материалов отечественных и зарубежных производителей. К первому, наиболее безопасному классу, относится 100 % строительных материалов. Стройматериалы, относящиеся ко второму, третьему и четвертому классу не установлены. Согласно п. 4.2.3. СанПиН 2.6.1.2800-10, материалы первого класса используются при строительстве жилых и общественных зданий и имеют наименьшую эффективную удельную активность (менее 370 Бк/кг) по сравнению со строительными материалами других классов.

Таблица 3.3

Распределение строительных материалов в 2015-2023 гг. по классам в зависимости от эффективной удельной активности

Годы	Всего проб/ изменений	Класс, %			
		1	2	3	4
2015	386	98,96	1,04	-	-
2016	284	96,83	3,17	-	-
2017	57	80,7	15,78	-	3,5

Годы	Всего проб/ изме- рений	Класс, %			
		1	2	3	4
2018	84	89,3	10,7	-	-
2019	147	96,6	3,4	-	-
2020	109	100,0	-	-	-
2021	119	95,79	3,36	0,84	-
2022	141	94,3	5,7	-	-
2023	175	100,0	-	-	-

Изучение радиационной обстановки и мониторинг радиоактивного загрязнения на местности проводился ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» ежесуточно на метеоплощадках 28 станций сети наблюдений лабораторного контроля на территории Новосибирской области и на 8 постах наблюдений за загрязнением атмосферы в городе Новосибирске. Усредненное среднемесячное значение дозы гамма-излучения на метеоплощадках области в течении отчетного года составило 0,13 мкЗв/ч. Максимальное значение гамма-излучения, равное 0,22 мкЗв/ч, зарегистрировано на метеоплощадках станций М-II Коченево, О Квашнино, М-II Купино. В го-

роде Новосибирске усредненное среднемесячное значение мощности дозы гамма-излучения составило 0,12 мкЗв/ч, максимальное – 0,19 мкЗв/ч. В целом, в 2023 году максимальные значения мощности дозы гамма-излучения, установленные на метеоплощадках области и постах города Новосибирска не превышали контрольных критических и средних многолетних значений.

По данным Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области мощность дозы гамма-излучения на открытом воздухе (206 измерений) составила в среднем 0,11 мкЗв/ч при максимальном значении – 0,15 мкЗв/ч.

Таблица 3.2

Динамика гамма-фона на территории Новосибирской области в 2015 – 2023 годах

Период	Число измерений	Мощность дозы естественного гамма-излучения, мкЗв/час (мкР/час)		
		максимальная	минимальная	средняя
2015	1067	0,19 (19,0)	0,07 (7,0)	0,14 (14,0)
2016	677	0,25 (25,0)	0,07 (7,0)	0,16 (16,0)
2017	1066	0,18 (18,0)	0,08 (8,0)	0,13 (13,0)
2018	1062	0,16 (16,0)	0,06 (6,0)	0,12 (12,0)
2019	1005	0,16 (16,0)	0,04 (4,0)	0,10 (10,0)
2020	1071	0,20 (20,0)	0,06 (6,0)	0,12 (12,0)
2021	1492	0,19 (19,0)	0,05 (5,0)	0,12 (12,0)
2022	1096	0,18 (18,0)	0,07 (7,0)	0,11 (11,0)
2023	1099	0,17 (17,0)	0,08 (8,0)	0,12 (12,0)

В результате проведения в детских дошкольных и образовательных учреждениях 1 200 измерений показателей радиационной обстановки, установлено, что они не превышали нормативные уровни по эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона (200 Бк/м³) и по показателям мощности экспозиционной дозы гамма-излучения (не более чем 0,3 мкЗв/час от мощности дозы на открытой местности), установленные п. 4.2.7 СанПиН 2.6.1.2800-10.

В 2023 году проведено 1 214 измерений эквивалентной равновесной объемной активности

(ЭРОА) изотопов радона в жилых и общественных зданиях. В 99,4 % случаев содержание радона было до 100 Бк/м³, в 0,6 % случаев – от 100 до 200 Бк/м³. Пунктом 4.2.7. СанПиН 2.6.1.2800-10 установлено, что в помещениях эксплуатируемых зданий жилищного и общественного назначения среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) изотопов радона в воздухе помещений не должна превышать 200 Бк/м³.

В лечебно-профилактических организациях различного профиля в 2023 году проведено 5 457 435 процедур с применением радиоактив-

ного облучения (в 2022 году – 6 117 047 процедур). На одного жителя в среднем приходилось 1,95 процедуры, средняя индивидуальная доза за процедуру увеличилась по сравнению с прошлыми периодами и составила 0,36 мЗв (в 2021 г. – 0,32 мЗв, в 2022 г. – 0,19 мЗв). Увеличение средней индивидуальной дозы в 2023 году по сравнению с 2022 годом обусловлено, главным образом, увеличением коллективной дозы облучения при рентгенографических процедурах и радионуклидных исследованиях, а также включением в расчет средней индивидуальной дозы с 2023 года показателей по дополнительному виду процедур - специальным исследованиям.

В целом радиационная обстановка на территории Новосибирской области в 2023 году оста-

валась удовлетворительной. Значения параметров радиационной обстановки, характеризующие уровень радиационного воздействия на объекты окружающей среды и на человека, как правило, ниже допустимых значений, предусмотренных нормативными документами (ОСПОРБ-99/100, СанПиН 2.6.1.2800-10 и др.). Исключение составляет незначительное количество проб с превышением гигиенических нормативов в питьевой воде по содержанию радона (3,0 % проб) и по суммарной альфа-активности (3,2 % проб).

Радиационные объекты I и II категории потенциальной радиационной опасности на территории области отсутствуют.

Радиационные аварии на территории области в 2023 году не зафиксированы.

4. Климатические особенности года

Январь характеризовался неустойчивым фоном температуры воздуха с преобладанием повышенного, частыми снегопадами, метелями, гололедно-изморозевыми явлениями, туманами.

Температура воздуха – минус 13...15 °С, что выше нормы на 4-5 °С. Осадков выпало 15-63 мм, что больше нормы.

За месяц на большей части территории области осадков выпало меньше нормы.

В **феврале** преобладала холодная погода с аномальным потеплением в третьей декаде, с выпадением осадков, местами с метелями, гололедно-изморозевыми явлениями, туманами.

Температура воздуха – минус 13...18 °С, что около нормы. Осадков выпало 3-18 мм, что меньше нормы, на северо-западе и местами на юго-западе области около нормы.

В **марте** преобладала теплая погода с резкими похолоданиями в конце месяца, выпадением осадков, местами обильных, сильной гололедицей.

Температура – минус 2...5 °С, что выше нормы на 3-5 °С. Осадков выпало 10-52 мм, что больше нормы, по северо-западу области – около и меньше нормы.

Апрель был холодным и сухим. Характерными особенностями месяца были резкие изменения погоды, чередования аномально холодной погоды с очень теплой, большой контраст дневной и ночной температур воздуха.

Температура воздуха – 0...плюс 4 °С, что ниже нормы на 1-3 °С. Осадков выпало 0,1-17 мм, что меньше нормы.

Май: неустойчивая погода с преобладанием холодной, значительным недобором осадков, утренними туманами, отложением мокрого снега, установлением временного снежного покрова.

Температура воздуха – плюс 10...13 °С, что около нормы. Осадков выпало 0,1-18 мм, что меньше нормы.

Погода в **июне** изменялась от аномально жаркой в первой декаде и четвертой пятидневке до прохладной и холодной с заморозками, осадками в третьей пятидневке и третьей декаде месяца, с грозами, градом, усилением ветра в отдельные дни месяца.

Температура воздуха – плюс 16...21 °С, что выше нормы на 1-1,5 °С, по северу около нормы.

Осадков выпало 21-135 мм, что меньше нормы, в Кыштовке и Сузуне – около нормы, в Чаных больше нормы.

В **июле** погода была теплой, с ливневыми осадками, грозами, местами со шквалистым усилением ветра, утренними туманами.

Температура воздуха – плюс 20...23 °С, что выше нормы на 1-2,5 °С. Осадков выпало 28-133 мм, что около и больше нормы

Август характеризовался теплой погодой, с частым выпадением осадков, местами обильных, грозами, утренними туманами, усилением ветра в отдельные дни.

Температура воздуха – плюс 16...19 °С, что около и выше нормы на 1 °С. Осадков выпало 24-110 мм, что около и больше нормы

Сентябрь был теплым с дождями, грозами,

местами с градом и шквалистым усилением ветра, утренними туманами.

Температура воздуха – плюс 10...13 °С, что выше нормы на 1-1,5 °С. Осадков выпало 17-87 мм, что около и больше нормы, местами отмечался их дефицит.

Теплая без осадков погода была в первой половине **октября** и с осадками во второй половине месяца. Температура воздуха – плюс 4...6 °С, что выше нормы на 1-2 °С. Осадков выпало 16-61 мм, что около и меньше нормы, северо-западу и юго-востоку больше нормы.

В **ноябре** отмечалась аномально теплая погода с периодами резкого похолодания с осадками, метелями, гололедно-изморозевыми явлениями. Температура воздуха – минус 1...5 °С,

что выше нормы на 4-5 °С.

Осадков выпало 22-63 мм, что около и меньше нормы, северо-западу больше нормы

В **декабре** отмечались аномально резкие перепады температуры воздуха с осадками, метелями, гололедно-изморозевыми явлениями, туманами. Температура воздуха – минус 13...16 °С, что около нормы. Осадков выпало 24-60 мм, что около и больше нормы.

Среднегодовая температура составила плюс 2...4 °С, что выше нормы на 1-2 °С.

В течение 2023 г. средняя температура воздуха составила плюс 2...4 °С, что выше нормы на 1-2 °С, осадков выпало от 272 до 576 мм, что не превышало норму.

Опасные природные явления, отмечавшиеся на территории Новосибирской области в 2023 году

В течение 2023 г. на территории НСО наблюдалось 29 опасных природных явлений, из них 3 – гидрологические, 11 – агрометеорологические и 15 метеорологические.

Отмечавшиеся опасные метеорологические, агрометеорологические и гидрологические явления представлены в Таблице 4.1.

Таблица 4.1

Сведения об опасных природных явлениях (ОЯ) и комплексах неблагоприятных метеорологических явлениях (КМЯ)

№ п/п	Дата, период	Территория, пункт	Краткая характеристика ОЯ (КМЯ)
1. Метеорологические			
1	вечер 08 - сутки 09.01	Новосибирская область (Кочки, Колывань, О.Дальний) (КМЯ)	Отмечались осадки в виде мокрого снега с дождём интенсивностью до 5 мм за 12 часов, метели с ухудшением видимости 500-1000 м при среднем ветре 10-20 м/с продолжительностью до 2 часов, отложение мокрого снега диаметром до 8 мм, усиление ветра до 23-24 м/с (о. Дальний, Кочки, Колывань)
2	сутки 08.03	Новосибирская область (О.Дальний, Коченево, Квашнино) (КМЯ)	Отмечались местами сильные осадки в виде мокрого снега и дождя интенсивностью 16 мм за 12 часов (Коченево), отложение мокрого снега диаметром до 4 мм, гололёд диаметром до 3 мм, ледяной дождь (Квашнино), метели с ухудшением видимости до 500 м, усиление ветра до 22 м/с (о. Дальний)
3	10.05-29.06	Новосибирская область, г.Новосибирск (ОЯ)	Отмечалась чрезвычайная пожароопасность (5 класса)
4	01-09.06	Новосибирская область (ОЯ)	Отмечалась аномально жаркая погода с максимальными температурами +30, +34 °С, в период 03-08.06 на 31 метеостанции наблюдалась сильная жара +35, +40 °С.
5	сутки 28.06	Новосибирская область (ОЯ, КМЯ)	Наблюдались дожди интенсивностью до 12-14 мм за 12 часов, грозы, град диаметром 8-18 мм, усиление ветра до 20-22 м/с (КМЯ), ночью 28.06 в Чанах отмечался сильный ливень интенсивностью 37 мм за 30 минут (ОЯ)
6	11-15.07	Новосибирская область (западные, юго-западные районы) (ОЯ)	В период с 11-15.07 в Новосибирской области отмечалась аномально жаркая погода с максимальными температурами +30, +34 °С, на 12 метеостанциях Новосибирской области в течение трех дней наблюдалась сильная жара +35, +40 °С
7	01-13.07	Новосибирская область (Чистоозерное) (ОЯ)	В период 01-13.07 в Чистоозерном районе Новосибирской области отмечалась чрезвычайная пожароопасность (5 класса).

№ п/п	Дата, период	Территория, пункт	Краткая характеристика ОЯ (КМЯ)
8	сутки 15-16.07	Новосибирская (Кыштовка, Усть-Тарка, Барабинск, Северное, Баган, Довольное, Каргат, Посевная) (КМЯ, ОЯ)	Сутки 15-16 июля отмечались дожди, местами сильные интенсивностью до 15-34 мм за 12 часов, грозы, град диаметром 5-18 мм, усиление ветра до 20-21 м/с (КМЯ). Ночью 15.07 в Багане отмечался очень сильный ветер 31 м/с (ОЯ)
9	днем 24-25.08	Новосибирская область (Крешенка, Сузун, Кочки, Новосибирский район) (КМЯ, ОЯ)	Сильные дожди 24-26 мм за 12 часов, Крешенка 49 мм за 12 часов, усиление ветра до 22 м/с (Кочки), в Новосибирском районе до 25 м/с (по шкале Бофорта), грозы, град 2-4 мм (Сузун)
10	вечером 4 - ночью 5.09	Новосибирская область (Мошково), г. Новосибирск (ОЯ, КМЯ)	Ливни, сильные дожди 24-35 мм за 12 часов, грозы, град, усиление ветра до 22 м/с (Мошково). Крупный град диаметром в Учебной 23 мм, в Огурцово 50 мм (ОЯ)
11	сутки 23.10	Новосибирская область (Посевная, Чулым) (КМЯ)	Отмечались дожди, переходящие в мокрый снег интенсивностью до 12 мм за 12 часов, отложение мокрого снега диаметром до 4 мм, гололед диаметром 1 мм, усиление ветра до 20 м/с (Посевная, Чулым)
12	вечером 26 - сутки 27.10	Новосибирская область (О.Дальний, Мошково) (КМЯ)	Отмечалось усиление ветра до 20 м/с (о. Дальний), отложение мокрого снега 1 мм (Мошково).
13	сутки 19.11	Новосибирская область (ОЯ, КМЯ) , г. Новосибирск (КМЯ)	Отмечались дожди, переходящие в мокрый снег, снег интенсивностью до 17-26 мм за 12 часов, отложение мокрого снега диаметром до 10 мм (Венгерovo), низовые метели, усиление ветра до 24 м/с (Маслянино, о. Дальний) (КМЯ) , очень сильный ветер 25 м/с (Кочки, Посевная) (ОЯ). В г. Новосибирск отмечалось отложение мокрого снега диаметром до 2 мм, усиление ветра до 23 м/с (АМСГ Толмачево) (КМЯ)
20	день 03 - сутки 04.12	Новосибирская область (Купино) КМЯ	Отмечалось отложение мокрого снега диаметром до 4 мм, метели, усиление ветра до 20 м/с (Купино)
21	08-13.12	Новосибирская область (Чистоозерное, Искитим, Тогучин, Маслянино, Кыштовка) (ОЯ)	На пяти метеостанциях отмечалась аномально-холодная погода с минимальными температурами -35, -39 °С, в Искитиме отмечался сильный мороз с минимальными температурами -40, -44 °С
2. Гидрологические			
1	03-14.08	г. Новосибирск (р. Обь), Новосибирская область	Низкая межень Hmin = 59 см
2	02.09- 31.10 до завершения навигации	г. Новосибирск (р. Обь), Новосибирская область	Низкая межень сентябрь Hmin = 21 см октябрь Hmin = 17 см
3	06.09-31.10 до завершения навигации	с. Дубровино (р. Обь), Новосибирская область	Низкая межень сентябрь Hmin = 183 см октябрь Hmin = 182 см
3. Агрометеорологические			
1	17-20.05	Новосибирская область (большинство районов)	Заморозок: понижение температуры воздуха до -0,-8 °С, на поверхности почвы до -1, -10 °С, в травостое до -0, -13 °С на фоне положительных среднесуточных температур воздуха в период активной вегетации сельхозкультур
2	24-29.05	Новосибирская область (большинство районов)	Заморозок: понижение температуры воздуха и на поверхности почвы до -0,-5 °С, температуры в травостое до -0, -8 °С на фоне положительных среднесуточных температур воздуха в период активной вегетации сельхозкультур
3	2 декада мая - 1 декада сентября	Новосибирская область (Карасукский, Куйбышевский, Баганский, Чановский, Краснозерский районы, местами Бара-	Почвенная засуха: запасы продуктивной влаги в пахотном слое почвы 10 мм и менее, в метровом 50 мм и менее

№ п/п	Дата, период	Территория, пункт	Краткая характеристика ОЯ (КМЯ)
		бинский, Купинский, Колыванский, Новосибирский районы)	
4	31.05-09.06	Новосибирская область (большинство районов)	Суховей: максимальная скорость ветра 7-20 м/с при максимальной температуре воздуха +26, +40 °С, относительной влажности воздуха 11-30 %
5	15-20.06	Новосибирская область (большинство районов)	Суховей: максимальная скорость ветра 7-19 м/с при максимальной температуре воздуха +25, +38 °С, относительной влажности воздуха 9-30 %
6	13-15.06	Новосибирская область (большинство районов)	Заморозок: понижение температуры воздуха и на поверхности почвы до -0,-2 °С, температуры в травостое до -0, -4 °С на фоне положительных среднесуточных температур воздуха в период активной вегетации сельхозкультур
7	01-6.07	Новосибирская область (Карасукский, Купинский, Чистоозерный, Баганский, Краснозерский районы)	Суховей: максимальная скорость ветра 7-14 м/с при максимальной температуре воздуха +25,+35 °С и относительной влажности воздуха 14-30 %
8	09-15.07	Новосибирская область (Карасукский, Купинский, Чистоозерный, Баганский, Краснозерский, Доволенский, Чановский, Венгеровский районы)	Суховей: максимальная скорость ветра 7-23 м/с при максимальной температуре воздуха +26,+40 °С и относительной влажности воздуха 15-30 %
9	10-31.08	Новосибирская область (Довольное, Маслянино, Тогучин, Мошково)	Переувлажнение почвы: в течение 10 дней и более состояние почвы на глубине 10-12 см по визуальной оценке увлажненности почвы оценивается как липкое или текучее
10	09-10.09	Новосибирская область (Венгерovo, Довольное, Каргат, Чулым, Коченево, Искитим, Мошково)	Заморозок: понижение температуры воздуха в травостое до -0, -2 °С на фоне положительных среднесуточных температур воздуха в период активной вегетации сельхозкультур
11	13-15.09	Новосибирская область (Чулым, Венгерovo)	Заморозок: понижение температуры воздуха в травостое до -0, -1 °С на фоне положительных среднесуточных температур воздуха в период активной вегетации сельхозкультур

5. Водные ресурсы

5.1. Поверхностные водные объекты

5.1.1. Характеристика поверхностных водных объектов и их ресурсы

Поверхностные водные объекты государственного водного фонда Новосибирской области представлены водотоками (реки, ручьи и осушительные каналы) в количестве более 7 тыс. и водоемами (водохранилище, озера, пруды, болота) в количестве свыше 6 тыс.

Реки бассейна р. Обь. Обь – главная река бассейна протяженностью в пределах Новосибирской области около 400 км. Общая водосборная площадь бассейна составляет 2 990 тыс. км², в том числе около 110 тыс. км² приходится на территорию региона.

Русло реки сложено в основном рыхлыми

аллювиальными отложениями, изобилует многочисленными островами, перекатами, протоками. За последние годы происходят существенные вертикальные деформации русла.

Новосибирское водохранилище расположено на р. Обь и представляет типично равнинный искусственный водоем общей площадью 1 082 км², полным объемом 8,8 км³, напором 19,7 м. Водохранилище относится к крупнейшим водоемам области, длина его по затопленному руслу р. Оби от г. Камень-на-Оби Алтайского края до г. Новосибирска составляет 200 км, средняя ширина – 10 км, наибольшая

ширина – до 22 км.

Наполнение Новосибирского водохранилища начато весной 1957 года, нормальный подпорный уровень (113,5 м) в Балтийской системе был достигнут в июне 1959 года. По проекту водохранилище предназначалось для энергетического и транспортного использования, однако усиление в 70-х годах прошлого века антропогенного пресса на водные ресурсы Новосибирского водохранилища привело к смене приоритета в водопользовании, а развитие объединенной энергосистемы Сибири снизило энергетическое значение Новосибирской ГЭС, и использование водных ресурсов водохранилища в большей степени приобрело водоснабженческую функцию.

В настоящее время водные запасы водохранилища используются сложившимся водохозяйственным комплексом: водоснабжение (в основном питьевое), энергетика, орошение, рыбозаведение, рекреация. Водные ресурсы водохранилища позволяют существенно улучшить санитарные условия реки в черте г. Новосибирска и обеспечить бесперебойную работу городского водопроводного хозяйства увеличенными попусками в меженные периоды, поддерживать суходонные условия на участке р. Оби от г. Новосибирска до устья р. Томи.

При заполнении Новосибирского водохранилища образовался Бердский залив с распространением подпора на 40 км вверх по течению р. Берди – наиболее крупного притока водохранилища.

Длина р. Бердь составляет 363 км, водосборная площадь (8 650 км²) практически полностью находится в пределах Новосибирской области, за исключением верховья, относящегося к Алтайскому краю и частично к Кемеровской области.

Наиболее крупным притоком р. Оби в пределах области является р. Иня (нижняя), ее общая длина составляет 663 км, впадает в р. Обь с правого берега в пределах г. Новосибирска. Значительная часть водосбора (из 17 600 км²) приходится на Кемеровскую область. На протяжении 270 км нижнего течения в пределах Новосибирской области река характеризуется широкой долиной с 2-3 м надпойменными террасами, наличием в основном левобережной поймы. Русло реки в среднем и нижнем течении имеет ширину до 30-150 м с крутыми, зачастую интенсивно размываемыми берегами. Русло с чередованием плесов и перекатов. Глубина реки в ме-

жень 0,5-1,0 м.

Реки бассейна р. Иртыш. Длина р. Оми 1 091 км, общая площадь водосбора 52 тыс. км² (в том числе в пределах Новосибирской области находятся 811 км и около 43 тыс. км² соответственно). Река берет начало из Васюганских болот и на всем протяжении принимает в основном правобережные притоки (самый крупный приток – р. Тартас).

Долина р. Оми в верховьях неясно выраженная, ниже г. Куйбышева приобретает корытообразную форму шириной свыше километра, расширения долины за счет поймы достигают местами 2-5 км, наибольшее – до 16 км. Русло сильно извилистое шириной от 10-20 м в верховьях и до 50-150 м в среднем течении. Глубины колеблются от 0,3 до 5 м. Средние скорости течения составляют от 0,1-0,5 м/с (на плесах) до 0,3-1 м/с (на перекатах).

Длина р. Тара составляет 806 км, площадь водосбора 18,3 тыс. км² (в пределах области на протяжении 595 км и 14,4 тыс. км² соответственно), своим верхним и средним течением принимает правобережные притоки – р. Ича, р. Майзас, р. Чека, формирующие сток с массивов Васюганских болот. Долина р. Тара в верховьях не выражена, в среднем течении хорошо разработанная: до 1-3 км по верху и с двухсторонней поймой местами в 1-2 км шириной. Русло реки неразветвленное, извилистое, шириной от 10 до 30 м, местами 50 м. Берега крутые, местами с оползновыми процессами. Глубина воды в межень от 0,3-1 м на перекатах и до 5-10 м на плесах, дно илистое. Скорости течения воды в межень 0,1-0,5 м/с.

Озера и реки Обь-Иртышского бессточного междуречья. Оз. Чаны (Большие Чаны) в недавнем прошлом входило в группу крупнейших озер России. Площадь зеркала оз. Большие Чаны в XX веке составляла 1 990 км², а в современном состоянии (с усыхающим Юдинским плесом после его отчленения в 1972 году) составляет 1 500 км². Площадь котловины оз. Чаны (общая с оз. Малые Чаны и оз. Яркуль) достигает 7 600 км² и представляет, после усыхания озера за последние столетия, обширные заболоченные займища с многочисленными мелкими озерами. Озеро характеризуется изрезанной береговой линией, многочисленностью островов и отличием морфометрии дна отдельных плесов: Чиняихинский, Тагано-Казанцевский, Юдинский. Озеро в настоящее время является мелководным водоемом, средние глубины озера 2-3 м. Наибо-

лее глубоким (до 9 м) является оз. Яркуль – бывший залив связан с оз. Чаны искусственными каналами, имеет самую высокую соленость воды. Наименее мелководный обособленный водоем – оз. Малые Чаны соединен с оз. Большие Чаны широкой Кожурлинской протокой (7 км длиной), принимает речной сток и, соответственно, имеет наименее соленую воду.

Чановская озерная система, с 1994 года имеющая статус водно-болотных угодий международного значения, является местом массового гнездования водоплавающей и болотной дичи, отдыха перелетных птиц.

Оз. Чаны является конечным водоприемником р. Чулым и р. Каргат, на площадь водосбора которых приходится 18 тыс. км².

Общая длина р. Чулым составляет 392 км, принимает приток р. Каргат практически в устьевой зоне и впадает в оз. Малые Чаны.

Река имеет в нижнем течении проточные оз. Урюм и оз. Саргуль, на основном протяжении характеризуется извилистым руслом с чередованием плесов и мелких перекаатов. Скорости течения незначительные – от 0,3 и менее 0,1 м/с. В низкую межень сток может отсутствовать, вода стоит в отдельных плесах.

Общая длина р. Каргат составляет 387 км, площадь водосбора около 7 тыс. км², является более водоносным, чем р. Чулым, притоком оз. Чаны. На всем протяжении долина реки характеризуется озеровидными или займищными расширениями, самое обширное (Кундранское займище в среднем течении реки) достигает 16 км в ширину. Русло реки умеренно извилистое, шириной 20-50 м, с крутыми берегами высотой в 2-

5 м.

Общая длина р. Баган составляет 364 км до конечного оз. Баган. Русло реки практически теряется в обширных займищах ниже с. Новогорносталевское и прослеживается только на отдельных участках.

В верхнем течении река протекает через Индерское займище и оз. Индёр, в нижнем течении принимает сток по бифуркационной протоке (р. Баганенок) от р. Карасук. Наиболее крупные проточные озера среднего течения реки – оз. Барлакуль и оз. Беляниха с прилегающими займищами относятся к водно-болотным угодьям международного значения.

Общая длина р. Карасук составляет 531 км, площадь водосбора более 11 тыс. км². Река теряется на заболоченных займищах на границе с Республикой Казахстан, и сток до конечного оз. Карасук доходит только в очень многоводные годы.

Типично степная река с извилистым, зарастающим руслом изобилует практически на всем протяжении мелкими перекатами и протяженными глубокими плесами. По бифуркационным протокам сток р. Карасук в весенний период поступает частично в р. Баган и р. Бурла (по р. Чуман). Питание на 90-95 % снеговое, в летнюю межень сток выражен слабо.

Оз. Хорошее – одно из проточных озер нижнего течения р. Бурла, транзитный сток которой зарегулирован системой вышерасположенных озер.

Оз. Хорошее расположено в пределах Новосибирской области, но береговая зона южной части озера относится к Алтайскому краю.

Ресурсы поверхностных вод

Общие ресурсы поверхностных вод по Новосибирской области составляют в среднем 64,3 км³ в год. Количество мельчайших водотоков длиной менее 10 км составляет более 94,2 % от общего количества водотоков региона (Таблица 5.1).

На территории Новосибирской области расположено более 3 000 озер, в том числе около 520 озер с площадью зеркала свыше 1 км². По своему происхождению озера делятся на следующие типы: озера древних ложбин стока (оз. Хорошее, оз. Кривое, оз. Чебачье и др.), пойменно-долинные (в долинах современных рек – р. Индёр, р. Урюм и др.), просядочные (оз. Угуй, оз. Журавлево), наиболее крупные ре-

ликтовые озера древнеозерных равнин – оз. Чаны, оз. Убинское, оз. Сартлан, оз. Тандово.

В зависимости от генезиса и географического положения основная часть озер Новосибирской области разделяется на два основных озерных района: Чано-Барабинский и Карасукский. Первый включает около 2 500 озер с общей площадью около 4 900 км², из них 84 % озер относятся к категории малых (менее 1 км²) и занимают лишь 14 % общей их площади. Крупные озера этого района (оз. Чаны, оз. Убинское, оз. Сартлан, оз. Тандово) занимают 60 % этой площади.

Карасукский озерный район значительно

меньше по количеству и площади озер. Их общая площадь составляет около 100 км². Наиболее крупные – оз. Хорошее, оз. Кривое, оз. Чебачье – имеют площадь соответственно 30,3 км², 19 км² и 17,8 км².

Озера (в основном бессточные, мелководные и соленые) являются основным элементом гидрографии Обь-Иртышского междуречья и конечными водоприемниками.

Таблица 5.1

Количество и протяженность рек на территории Новосибирской области

Градация водотоков	Длина водотоков, км	Количество водотоков	% от общего количества водотоков	Суммарная длина водотоков, км	% от общей длины водотоков
Мельчайшие	< 10	7000	94,2	~13 000	44,7
Самые малые	10 - 25	303	4,1	4490	15,4
Малые	26 - 100	100	1,3	4834	16,6
Средние	101 - 500	22	0,3	3616	12,4
Большие ²	> 500	6	0,1	3167	10,9
Всего:	–	> 7400	100	> 29 000	100

Для Западной Сибири характерно распространение болот различных типов. Наибольшее распространение верховых и переходных болот приходится на лесную зону.

В Новосибирской области расположена часть крупнейшего в мире массива Васюганских

болот. Крупные заболоченные площади в Новосибирской области относятся к центральной Барабе, в том числе и заболоченные займища водно-болотных угодий: Чановской озерной системы (3 648 км²) и озерной системы нижнего течения р. Баган (268 км²).

5.1.2. Состояние поверхностных вод

Современное состояние большинства поверхностных водных объектов и прибрежных территорий не соответствует действующим экологическим и градостроительным требованиям. На изменение естественного режима и неблагоприятное состояние водных объектов Новосибирской области влияют:

- антропогенные нагрузки – выпуски сточных вод, сбросы загрязняющих веществ, размещение объектов в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах и т. д.;

- естественные факторы – циклические колебания уровня воды, связанные с климатическими изменениями, а также гниение водных растений, недостаток кислорода;

- техногенные причины, вызывающие ухудшение стокоформирувания на водосборах и режима водных объектов (регулирование стока рек, отчленение дамбами озер и водотоков, сооружения и карьерные разработки в русле).

Государственный мониторинг поверхностных водных объектов на территории области ведется на

базе государственной сети станций и постов Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, пунктов наблюдений Росводресурсов и наблюдений водопользователей. К наблюдательной сети Росводресурсов относится система мониторинга за контролем качества воды Новосибирского водохранилища и его притоков, осуществляемого филиалом «ВерхнеОбьрегионводхоз» ФГБВУ «Центррегионводхоз».

Состав и структура действующей наблюдательной сети Росводресурсов за состоянием водных объектов филиала «ВерхнеОбьрегионводхоз» ФГБВУ «Центррегионводхоз» приведены в Таблице 5.2.

В отчетном году воды Новосибирского водохранилища проверены по гидрохимическим показателям. Отбор проб природной поверхностной воды для тестирования проводился в зонах возможного антропогенного влияния на акватории водохранилища в различные фазы гидрологического режима.

²По ГОСТ 19179-73 к большим рекам относятся реки с бассейном более 50 000 км². Для Новосибирской области согласно этому критерию большими реками являются р. Обь и р. Омь.

Таблица 5.2

Состав и структура действующей наблюдательной сети Росводресурсов за состоянием Новосибирского водохранилища (филиал «ВерхнеОбьрегионводхоз» ФГБВУ «Центррегионводхоз»)

Местоположение пункта наблюдений (км от устья, населенный пункт)	Водохозяй- ственные участки (код, наиме- нование)	Виды наблюдений	
		Гидрохимические	Гидробиологические (токсикологические показатели)
с. Антоново, ЛБ, 3135	13.01.02.005	+	+
с. Усть-Алеус, бывш. устье р. Алеус, ЛБ, 3127	13.01.02.005	+	
с. Чингис, СР, 3121	13.01.02.005	+	
с. Чингис, бывш. устье р. Мал, Чингис, ПБ, 3115	13.01.02.005	+	
с. Чингис, бывш. устье р. Чингис, ПБ, 3112	13.01.02.005	+	
с. Кирза, бывш. устье р. Кирза, ЛБ, 3104	13.01.02.005	+	
с. Нижнекаменка, 3082	13.01.02.005	+	
р.п. Ордынское, бывш. устье р. Орда, ЛБ, 3081	13.01.02.005	+	+
д. Новый Шарап, ЛБ, 3071	13.01.02.005	+	
д. Новый Шарап, устье р. Шарап, ЛБ, 3071	13.01.02.005	+	+
д. Ерестная, устье р. Ерестная, ПБ, 3070	13.01.02.005	+	
с. Завьялово, устье р. Каракан, ПБ, 3047	13.01.02.005	+	
с. Верх-Ирмень, устье р. Ирмень, ЛБ, 3043	13.01.02.005	+	+
с. Береговое, ЛБ, 3031	13.01.02.005	+	
с. Быстровка, бывш. устье р. Бороздиха, ПБ, 3031	13.01.02.005	+	+
с. Быстровка, СР, 3031	13.01.02.005	+	
с. Боровое, ЛБ, 3021	13.01.02.005	+	
с. Бурмистрово, бывш. устье р. Мильтюш, ПБ, 3008	13.01.02.005	+	
с. Сосновка, бывш. устье р. Сосновка, ПБ, 3003	13.01.02.005	+	
г. Новосибирск, верхний бьеф Новосибирского г/у, 2986	13.01.02.005	+	
Бердский залив, г. Бердск, СР, 2992	13.01.02.005	+	
Бердский залив, с. Морозово, СР	13.01.02.005	+	+
Бердский залив, с. Морозово, ПБ	13.01.02.005	+	

На основании проведенного анализа результатов мониторинга, сравнительной оценки значений коэффициентов комплексности и удельных комбинаторных индексов загрязненности воды (ККЗВ и УКЗИВ) Новосибирского водохранилища в 2023 г. с результатами наблюдений 2022 г. получены следующие результаты:

- стабильное состояния качества вод наблюдается в 31 % пунктах наблюдения (с. Кирза, с. Верх-Ирмень, с. Сосновка);

- улучшение качества воды – не наблюдается ни в одном из пунктов наблюдения на Новосибирском водохранилище;

- ухудшение состояния качества вод – в 69 % пунктах наблюдения на водохранилище (верхняя и нижняя часть: г. Камень-на-Оби,

с. Усть-Алеус, с. Чингис, с. Быстровка, с. Боровое, с. Береговое и т.д.).

В данных пунктах наблюдения увеличились концентрации тяжелых металлов, органических загрязнителей (ХПК и БПК₅) и нитрит-ионов.

Дефицит растворенного кислорода в водах Новосибирского водохранилища в 2023 г. наблюдался зимой и летом. В зимнее время ледяной покров изолирует поверхность водоема от атмосферы и затрудняет обогащение воды кислородом. Также уменьшение кислорода летом и осенью связано с эвтрофированием водоема и содержанием большого количества загрязняющих и гумусовых веществ.

Повышенные концентрации БПК₅ в 2023 г. наблюдались круглогодично. Сезонные коле-

бания зависят в основном от изменения температуры и от исходной концентрации растворенного кислорода. Чем выше концентрация кислорода, тем больше его потребление. Влияние температуры сказывается через ее воздействие на скорость процесса потребления, которая увеличивается в 2-3 раза при повышении температуры. Влияние начальной концентрации кислорода на процесс биохимического потребления кислорода связано с тем, что значительная часть микроорганизмов имеет свой кислородный оптимум для развития в целом и для физиологической и биохимической активности.

Превышение ПДК в водах Новосибирского водохранилища в 2023 г. наблюдалось и по величине ХПК – в осенний период.

Концентрации тяжелых металлов подвержены заметным сезонным колебаниям. Повышенное содержание общего железа и марганца в водах вызвано поступлением его круглогодично из грунтовых вод, а также с сельскохозяйственными и промышленными стоками. Значительные количества марганца поступают также в процессе разложения водных, животных и растительных организмов, особенно синезеленых водорослей.

Увеличение концентраций нитрит-ионов в верхней и средней частях водохранилища в течение года связано с окислением аммонийных ионов до нитритных ионов. Повышенные концентрации ионов аммония и нитритов, обычно указывают на свежее загрязнение.

Повышенные концентрации соединений меди и цинка в поверхностных водах водохранилища в 2023 г. связаны с разложением водных организмов, которые накапливают эти металлы.

В большинстве случаев ухудшение качества воды Новосибирского водохранилища связано с:

- антропогенной нагрузкой (большинство загрязняющих веществ попадает в водоем вместе со сточными водами и несанкционированными сбросами, водный и наземный транспорт, использование пестицидов и удобрений на полях, а также коммунальные и промышленные отходы);

- повышенным природным содержанием в водоносных горизонтах соединений железа и марганца;

- отсутствием или ненадлежащим состоя-

ние водоохраных зон;

- эвтрофикацией Новосибирского водохранилища.

Мониторинг поверхностных вод на территории Новосибирской области осуществляется на 24 водных объектах (17 водотоках, 6 озерах и 1 водохранилище), на 38 створах. В 2023 году в поверхностных водах определялось 47 показателей (температура, растворенный кислород, ХПК, БПК₅, нефтепродукты, фенолы, сульфаты, хлориды и др.).

Оценка состояния загрязненности поверхностных вод проводится на основе статистической обработки результатов химических анализов в соответствии с программой «Гидрохимик ПК» и показателей комплексной оценки степени загрязненности поверхностных вод, рассчитываемых по программе «UKISV – сеть» в соответствии с РД 52.24.643 – 2002.

Для водных объектов, протекающих по территории города Новосибирска и Новосибирской области, характерно повышенное содержание нефтепродуктов, фенолов летучих, соединений азота (азота нитритного, азота аммонийного), железа общего, меди, марганца, цинка, алюминия.

В реках Новосибирской области регистрируются случаи высокого или экстремально высокого содержания марганца (Приложение 3).

По данным Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области на территории региона в 2023 году число контрольных створов на открытых водоемах на территории области составило – 111 (2022 г. – 111, в том числе: на водоемах первой категории – 10, второй категории – 101).

По результатам мониторинга за качеством воды открытых водоемов в 2023 году ухудшились показатели качества воды водоемов 1 категории водопользования по санитарно-микробиологическим показателям на 1,44 % (2022г. – процент нестандартных проб составил 2,8 %).

Показатели качества воды водоемов 2 категории водопользования по санитарно-микробиологическим показателям ухудшились в сравнении с 2022 г. на 7,58 % (2022 г. – процент нестандартных проб составил 11,5 %). Ухудшение произошло за счет Ордынского района – 100,0 %, Доволенского района – 100,0 %, Сузунского района – 44,7 %, Маслянинского района – 40,0 %, Новосибирского

района – 32,2 %, г. Новосибирска – 24,7 %.

Ухудшились показатели качества воды водоемов 1 категории водопользования по санитарно–химическим показателям на 12,68 % (2022 г. – процент нестандартных проб составил 7,69 %). Ухудшение произошло за счет г. Новосибирска – 44,7 %, Чановского района – 25,0 %, Искитимского района – 16,6 %.

Показатели качества воды водоемов 2 категории водопользования по санитарно–химическим показателям ухудшились на 2,23 % (2022 г. – процент нестандартных проб составил 2,27 %).

По паразитологическим показателям в местах водозабора нестандартные пробы не зарегистрированы, в рекреационных зонах в 2023 году были зарегистрированы две нестандартные пробы.

В 2023 году была исследована 101 проба воды водоемов в местах сброса сточных вод в черте населенного пункта на содержание цист простейших и яиц гельминтов, опасных для человека, нестандартных проб не зарегистриро-

вано.

В соответствии с п. 6 приказа Министерства здравоохранения Новосибирской области и Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области № 1914/637-П-2022 от 17.06.2022 «О мероприятиях по санитарной охране территории Новосибирской области в случае выявления инфекционных заболеваний, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения» с 01.07.2023 г. по 30.08.2023 г., было отобрано и исследовано 858 проб воды из открытых водоемов на наличие холерного вибриона. Из них на наличие холерного вибриона выделено штаммов *V. cholerae non 01/O139* – 74 (2022 г. – 71).

В 2023 г. было исследовано 267 проб воды из открытых водоемов на вирусологические показатели, из них на ротавирусы было исследовано 126 проб, на энтеровирусы была исследована 141 проба, нестандартных проб не зарегистрировано.

Таблица 5.3

Показатели качества воды водоемов (удельный вес нестандартных проб) по Новосибирской области (по данным Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области)

Категория водоема	2019	2020	2021	2022	2023	Динамика к 2022 году
Санитарно-химические показатели						
1	21,6	11,21	5,88	7,69	20,37	↑
2	3,34	1,65	1,10	2,27	4,5	↑
Санитарно-микробиологические показатели						
1	7,47	6,46	7,51	2,80	4,24	↑
2	13,9	13,22	11,43	11,50	19,08	↑
Паразитологические показатели						
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0,64	1,00	0,33	0,65	↑

5.2. Подземные воды

Естественные условия формирования гидродинамического режима грунтовых вод определяются климатическими факторами, особенностями ландшафтов, геологического строения и геокриогенной обстановки территории. К приоритетным режимообразующим климатическим факторам относятся величина атмосферного питания и температурный режим территории.

Основное питание грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации снеготалых вод весной и дождевых вод в летне-осенний период. Интенсивность инфильтрационного питания

грунтовых вод во многом определяет сезонные закономерности колебаний их уровней и зависит не только от температурного режима и количества выпавших осадков, но и от литологического состава и мощности зоны аэрации, степени дренированности территории. По степени инфильтрационного питания грунтовых вод на территории области выделяются зоны умеренного, недостаточного и скудного питания.

Естественные условия формирования гидродинамического режима безнапорных и слабонапорных вод первых от поверхности водонос-

ных горизонтов четвертичных и неоген-четвертичных отложений в 2023 г. сохранялись на большей части территории области. Отличительной чертой естественного режима грунтовых вод неоген-четвертичных отложений в 2023 г. от предшествующего 2022 г. являлось более низкое их предвесеннее и весенне-летнее стояние и более высокое осеннее.

Глубины залегания «паводковых» уровней грунтовых вод, зафиксированные в апреле-мае 2023 г., оказались ниже 2022 г. в среднем на 0,49 м при разбросе значений 0,08-0,93 м. Максимумы грунтовых вод 2023 года на большей части территории области заняли отметки, близкие к норме (коэффициенты относительного положения уровней 0,4-0,6). Более высокое положение уровней с коэффициентами 0,6-0,8 зафиксировано на западе

и северо-северо-востоке области. В Обской долине они остались на отметках с коэффициентами 0-0,5.

Относительно тёплое и сухое лето с количеством осадков 74-112 % нормы способствовала снижению уровня поверхности грунтовых вод, осложнённого подъёмом в конце июля амплитудой 0,1-0,3 м. На конец сентября уровни в основном были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,45 м, ниже весенних максимумов в среднем на 0,7 м. Относительно сентября 2022 г. они залегали выше в среднем на 0,17 м. В дальнейшем по большинству скважин отмечается осеннее повышение уровней амплитудой 0,1-0,2 м, завершившееся в конце октября - первой половине ноября.

5.2.1. Характеристика геолого-гидрогеологических условий

В гидрогеологическом отношении в пределах Новосибирской области выделяются две резко различные структуры I порядка: центральная и западная части территории региона расположены в пределах Западно-Сибирского сложного артезианского бассейна пластовых вод, восточная – в пределах Алтае-Саянской сложной гидрогеологической складчатой области (Рис. 5.1 – 5.4).

В пределах Западно-Сибирского сложного артезианского бассейна основными источниками подземных вод, пригодными для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а значит и приоритетными объектами мониторинга, являются водоносный комплекс четвертичных аллювиальных отложений долины р. Оби, водоносные горизонты нижнеолейстоценовых отложений каргатской свиты (нижнекочковской подсвиты), неогеновых отложений павлодарской, бещеульской и болотнинской свит, палеогеновых отложений журавской и атлымской свит, водоносного комплекса меловых отложений ипатовской и покурской свит.

Выделенные гидрогеологические подразделения отличаются по характеру обводненности пород, минерализации, водопроницаемости.

Ниже зоны аэрации на разных площадях залегают слабодоносные горизонты голоценовых и верхнеолейстоценовых отложений надпойменных террас мелких рек, голоценовых болотных и озерно-болотных отложений;

средне-верхнеолейстоценовых и нижне-среднеолейстоценовых отложений карасукской, федосовской и красnodубровской свит. Использование их для водоснабжения ограничено, только в индивидуальных хозяйствах.

Для использования в целях водоснабжения являются водовмещающие суглинки, супеси, прослойки песков. Их мощность изменяется, в основном, от нескольких метров до 30 м, иногда достигает 60 – 80 м. На преобладающей территории области грунтовые воды из-за отсутствия выдержанных по площади и по разрезу водупорных слоев и в связи с близким залеганием их уровней не защищены или практически не защищены от загрязнения с поверхности.

На значительной площади Алтае-Саянской сложной гидрогеологической складчатой области более перспективными источниками для организации питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения являются водоносный комплекс четвертичных аллювиальных отложений долины р. Оби и водоносная зона трещиноватости палеозойских пород. В крайней южной части области выделяется песчаный горизонт красnodубровской свиты, слагающий верхний обводненный комплекс.

К юрским образованиям, заполнившим локальные впадины в палеозойском фундаменте, приурочен также перспективный для водоснабжения водоносный комплекс юры.

5.2.2. Состояние подземных вод

На территории Новосибирской области выделяются пресные и слабоминерализованные, минеральные, высокоминерализованные подземные воды. По всем этим типам подземных вод ежегодно ведется государственный учет.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод (ПЭРПВ) на территории Новосибирской области были оценены в количестве 5 585,54 тыс. м³/сут. По территории области прогнозные ресурсы подземных вод распределены неравномерно, средний модуль прогнозных ресурсов, в целом по Новосибирской области, составляет 24,19 л/с*км².

На 01.01.2024 г. по территории Новосибирской области утверждены балансовые запасы по 169 участкам на 158 месторождениях питьевых и технических (пресных и солоноватых) подземных вод в количестве 735,81 тыс. м³/сутки. Помимо балансовых, на территории Новосибирской области также утверждены забалансовые запасы питьевых и технических (пресных и солоноватых) подземных вод на 14 МПВ (УМПВ) в количестве 341,287 тыс. м³/сутки, за отчетный период их величина не изменилась. Степень освоения запасов ПВ по районам области различна (Рис. 5.5).

За отчетный период 2023 г. увеличение запасов ПВ на 7,322 тыс. м³/сут произошло за счет проведения разведочных работ на 11 участках недр на 25-летний период эксплуатации (Приложение 6).

Распределение месторождений питьевых, технических (пресных и солоноватых) и минеральных подземных вод по территории Новосибирской области представлено на Рис. 5.6.

Технические (соленые) подземные воды добываются с целью использования их для поддержания пластового давления (ППД) при разработке нефтяных месторождений. На территории Новосибирской области по состоянию на 01.01.2024 г. утверждены запасы на 2 МПВ (УМПВ) в количестве 2,805 тыс. м³/сутки. В отчетный период увеличение запасов технических (соленых) подземных вод на 0,205 тыс. м³/сут произошло за счет переоценки Восточно-Тарского месторождения (Приложение 7).

В регионе имеются значительные ресурсы минеральных вод для питьевого столового, лечебного и лечебно-столового использования, а также для наружных бальнеологических процедур. Среди минеральных лечебных вод выделя-

ются четыре бальнеологические группы: бромные и йодо-бромные, без «специфических» компонентов, борные и радоновые. Бальнеологическое воздействие минеральных вод определяется повышенными концентрациями биологически активных микрокомпонентов, общим солевым и газовым составом, минерализацией, температурой. На территории Новосибирской области утверждены запасы 31 месторождения (участков) минеральных подземных вод в суммарном количестве 9,641 тыс. м³/сут, за 2023 год изменения балансовых запасов МВ не было (Приложение 7).

На территории области объектный мониторинг, являющийся важным источником информации о состоянии геологической среды, осуществляется немногими предприятиями.

Характеристика изменения качественного состава подземных вод за 2023 г. приводится по основным эксплуатируемым водоносным горизонтам.

Их состояние на период 01.01.2024 г. оценено на дежурных картах эксплуатируемых горизонтов. Карты отредактированы с учётом полученных данных за 2023 г. на групповых и расчлененных по территории области водоносных горизонтах, опробованных недропользователями.

Анализ гидрогеохимического состояния подземных вод в 2023 г. показал, что в основном водоносные подразделения четвертичных, неогеновых, палеогеновых, меловых и палеозойских отложений, используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения городов и населённых пунктов области, надежно защищены от поверхностного загрязнения. Качественный состав их вод по большинству определяемых показателей соответствует нормативным требованиям, за исключением повышенных содержаний железа, марганца, иногда хлоридов, сульфатов, натрия, магния, аммония, бора (в меловых водах кремния, брома, йода, фтора) и недостатка фтора. В многолетнем плане и годовом разрезе качество воды остается неизменным. Чаще всего концентрации загрязняющих компонентов (веществ) ежегодно изменяются в сторону увеличения или уменьшения. Состояние подземных вод, в целом, подчиняется естественным закономерностям формирования, за исключением территорий подверженных интенсивному техногенному воздействию, приводящему к загрязнению подземных вод.

Основными загрязняющими компонентами в 2023 г. являются нитраты, мышьяк, аммоний, литий, а также несоответствие по минерализации, окисляемости перманганатной. Загрязнение ограничено локальными участками и по большей части непостоянно во времени.

В целом по территории области по состоянию на 01.01.2024 г. выявлено 62 водозабора с загрязнением, в том числе за 2023 год – 16, причем большинство отмеченных загрязняющих веществ фиксировались и ранее (Приложение 8).

По имеющимся данным за отчетный период на территории области в подземных водах, обеспечивающих водоснабжение населенных пунктов, из веществ первого класса опасности повторно определен мышьяк на водозаборах АО «Новосибирская птицефабрика» (ст. Евсино - 1,4-1,8 ПДК), ПАО «Ростелеком» (пгт. Коченёво - 1,7 ПДК), ГАУ ССО НСО Успенский психоневрологический интернат (п. Зеленый Мыс - 3,5 ПДК), р.п. Дорогино (2,9 ПДК), ООО СПК (г. Черепаново – 6,1 ПДК). Впервые на водозаборах: ОАО «Российские железные дороги» (Ж/д станции Береговая – 1,9 ПДК и Иня-Южная – 1,2 ПДК), АО «Разрез Колыванский» (д. Харино - 1,4 ПДК). Основной причиной загрязнения мышьяком служат селитебные территории населенных пунктов.

Кроме того, на водозаборах, эксплуатирующих подземные воды обских террас и ниже залегающих водоносных горизонтов, в 2023 г. зафиксированы превышения по следующим показателям:

- нитраты – 1,14-1,58 ПДК на водозаборах АО «Птицефабрика «Евсинская» и АО «Новоси-

бирское карьероуправление»;

- аммиак (по азоту) - 1,91 ПДК на водозаборе ООО «Усадьба Татищева»;

- литий 1,83-2,03 ПДК на поисковом Дорогинском участке;

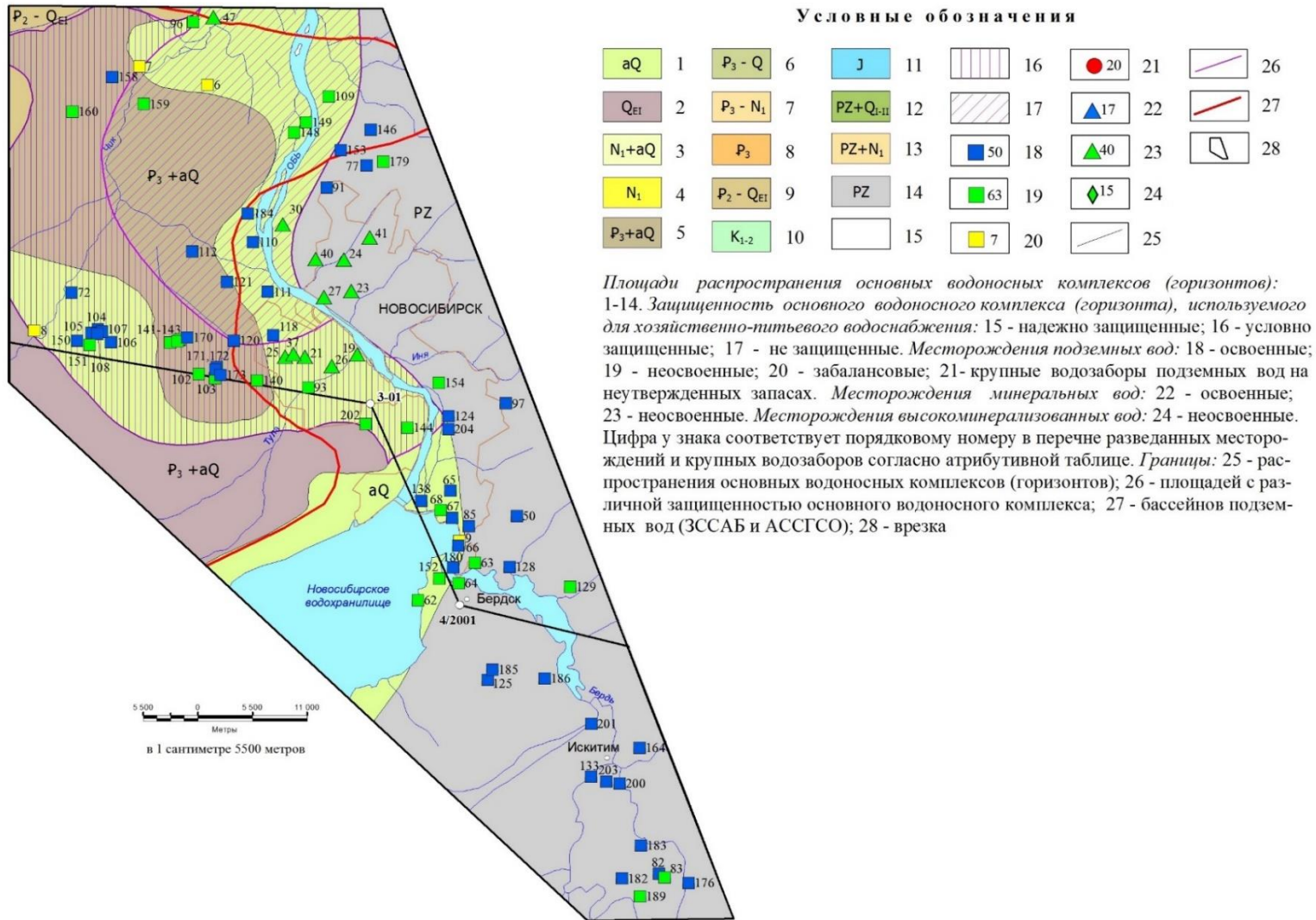
- окисляемость перманганатная 1,9-3,58 ПДК на водозаборах ООО «КАМСС», ЗАО «Корпорация Глория Джинс» и ООО «Усадьба Татищева»;

- минерализация – 1,59 ПДК на водозаборе ФГУП «Управления энергетики и водоснабжения».

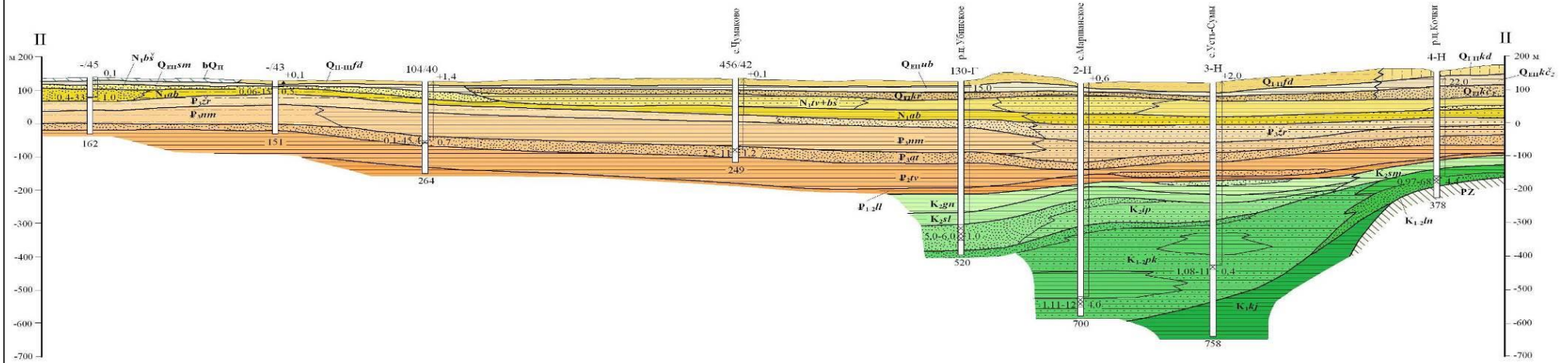
В целом, подземные воды в пределах области по своему качеству и требуемой степени водоподготовки по ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» относятся ко второму (по содержанию общего железа, марганца, мутности, цветности, величине окисляемости) и третьему (по минерализации, величине общей жесткости, по содержаниям аммония, хлоридов, сульфатов, магния, натрия, бора) классам источников водоснабжения.

На крупных водозаборах подземные воды перед подачей потребителям проходят водоподготовку, с помощью которой из воды удаляются железо и марганец, соответственно уменьшается и мутность. Обеззараживание воды производится хлором или азотом. Применяемые методы не позволяют уменьшать содержание кремния и компенсировать недостаток фтора. Подземные воды, подаваемые жителям мелких населенных пунктов, чаще всего вообще не проходят никакой водоподготовки, и потребителям поступают в естественном своем состоянии.

Схема-врезка к карте объектов мониторинга подземных вод на территории Новосибирской области (масштаб 1:500 000)



Геолого-гидрогеологический разрез по линии II-II (масштабы: горизонтальный 1:1 000 000, вертикальный 1:10 000)



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Распространение водоносных подразделений и водоупорных пород

Qm	Голоценовые биогенные отложения. Торфяники
Qn	Верхнеплейстоценовые отложения. Сулгинки
Qm	Аллювиальные верхнеплейстоценовые слабоводоносные отложения третьей надпойменной террасы р.Оби. Сулгинки, пески
Qmshk	Средне-верхнеплейстоценовые слабоводоносные отложения карасукской свиты. Сулгинки
Qmshd Qmshf	Низне-среднеплейстоценовые слабоводоносные отложения. Краснодаровская свита. Лесовые сулгинки, Федосовская свита. Сулгинки
Qmshb Qmshv Qmshs	Верхнеплейстоценовые водоупорные отложения. Убинская свита. Самаровская свита. Верхнекочковская подсвита. Глины
Qmshk Qmshv	Низнеплейстоценовые водоносные отложения. Нижнекочковская подсвита. Каргатская свита. Пески
N1sm	Верхнемiocеновые-нижнеплиоценовые водоупорные отложения новостанной свиты. Глины
N1pv	Нижнемiocеновые водоносные отложения павлодарской свиты. Пески
N1rv+bs	Низне-верхнемiocеновые водоупорные локально-водоносные отложения гаваскаянской и бещеульской свит. Глины, переслаивание глин и песков
N1bv	Низне-среднемiocеновые водоносные отложения бещеульской свиты. Пески
N1ub	Нижнемiocеновые водоупорные локально-водоносные отложения абросовской свиты. Глины, алевроиты, переслаивание глин и песков, линзы песков
P1sr	Верхнегилезские слабоводоносные отложения журавской свиты. Пески, алевроиты, переслаивание глин и песков

P1sm	Нижнегилезские водоупорные локально-водоносные отложения новомихайловской свиты. Глины, алевроиты, переслаивание глин и песков
P1sv	Нижнегилезские водоносные отложения атлынской свиты. Пески
P1sv	Средне-верхнегилезские водоупорные отложения тавдинской свиты. Глины, редкие прослойки песка
P1sb	Верхнегилезские-нижне-среднегилезские водоупорные отложения тюльпаровской свиты. Глины, редкие прослойки песка
K1gn K1sm	Верхнемеловой водоупорный комплекс. Ганжакская свита. Глины. Самская свита. редкие прослойки песка. Нерасчлененная глина. Славгородская свита. Глины
K1sp	Верхнемеловой водоносный комплекс игатовской свиты. Пески, переслаивание глин и песков, глины с линзами песков
K1sk	Верхнемеловые водоупорные отложения кузнецовской свиты. Глины
K1spk K1sv	Верхнемеловой водоносный комплекс. Покурская свита. Леньковская свита. Пески, глины и их переслаивание
K1sb	Верхнемеловые водоупорные локально-водоносные отложения киялинской свиты. Глины с прослойками песков
K1sv	Водоносный комплекс нижнекорих отложений распадской свиты. Песчано-гравийно-галечниковые отложения, конгломераты
PZ	Водоносный комплекс палеозойских образований. Известняки, карбонаты, диориты, глинистые сланцы
PZ	Кора выветривания палеозойских образований

Литологический состав пород

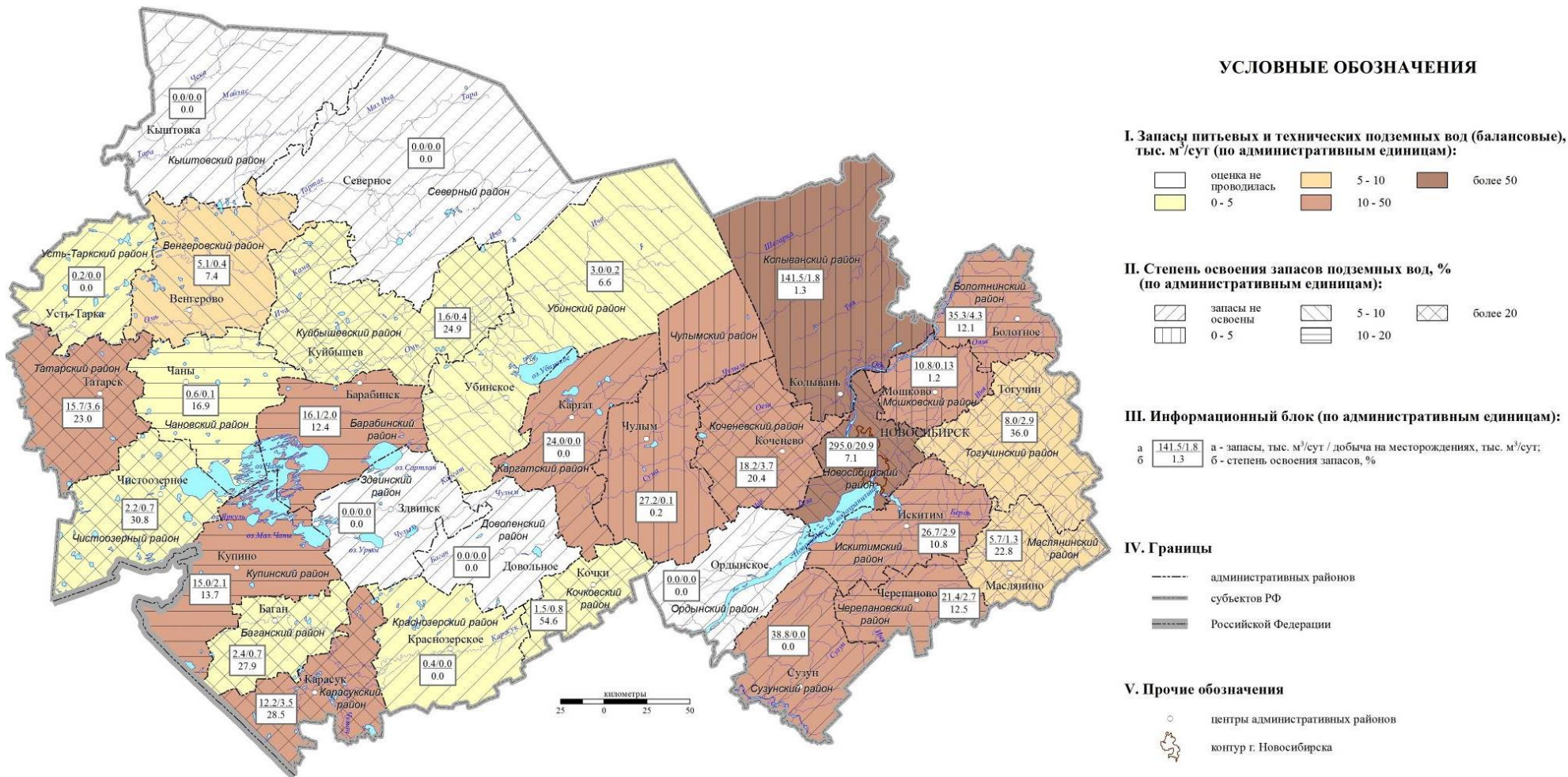
	пески		переслаивание глин и песков
	песчано-гравийно-галечниковые отложения		известняки
	конгломераты		карбонаты
	суглинки		диориты
	суглинки песчанистые		глинистые сланцы
	глины		покровные суглинки и супеси
	алевриты		покровные торфяники

Прочие знаки

	Границы распространения водоносных подразделений и водоупорных пород
	Границы литологических разностей
	Скважина. Цифры сверху - номер скважины по карте. Стрелка показывает заряд подземных вод. Цифры у стрелки - глубина залегания уровня подземных вод. м. Штриховка соответствует интервалу опробования водоносного горизонта. Цифры: слева первая - дебит воды, л/с, вторая - приращение уровня воды, м; справа - минерализация воды, г/дм ³

Рис. 5.5

Карта запасов питьевых и технических подземных вод и степени их освоения территории Новосибирской области по состоянию на 01.01.2024 (масштаб 1:2 500 000)



Карта месторождения подземных вод территории Новосибирской области по состоянию на 01.01.2024 г. (масштаб 1:2 500 000)

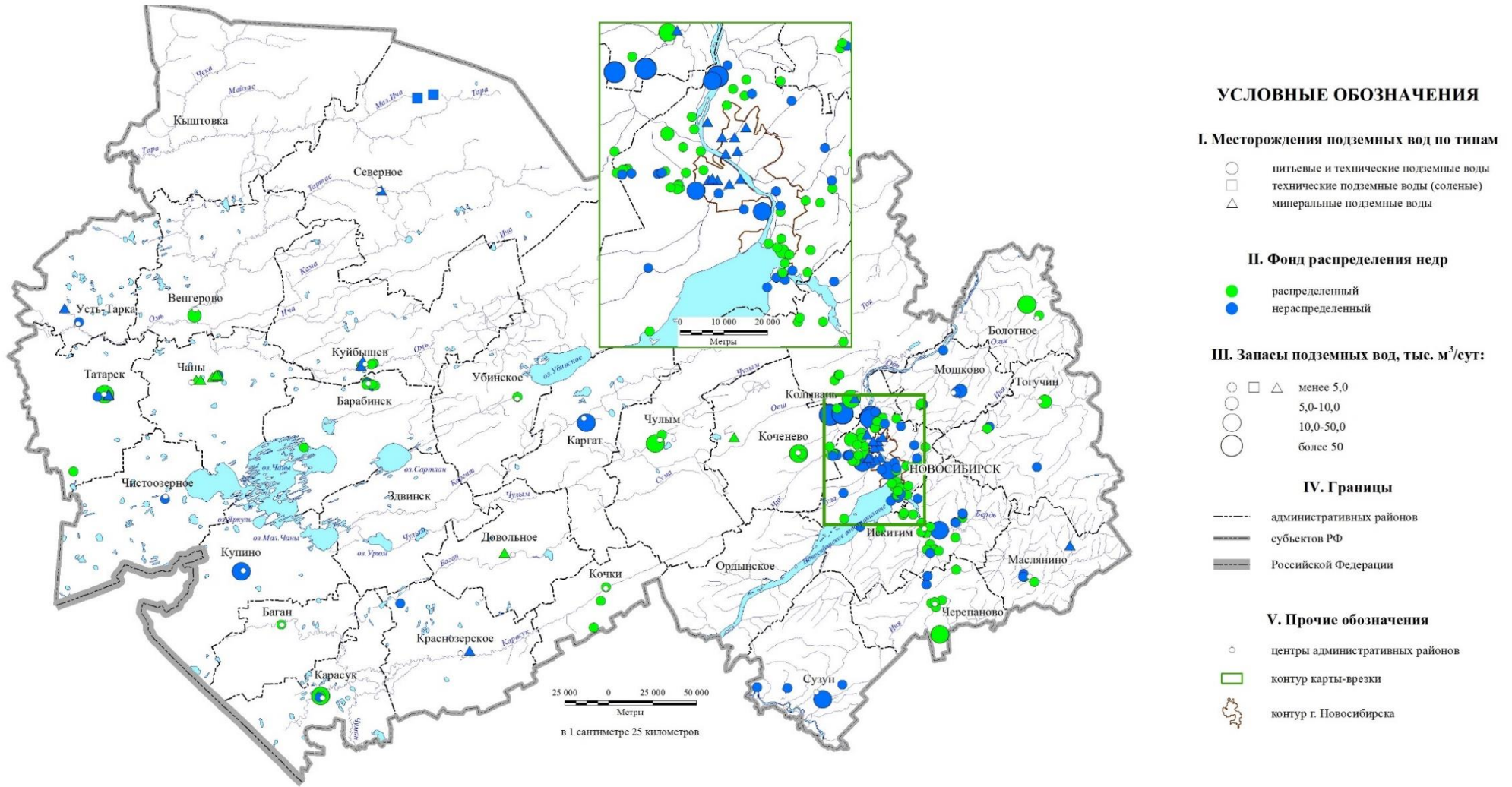
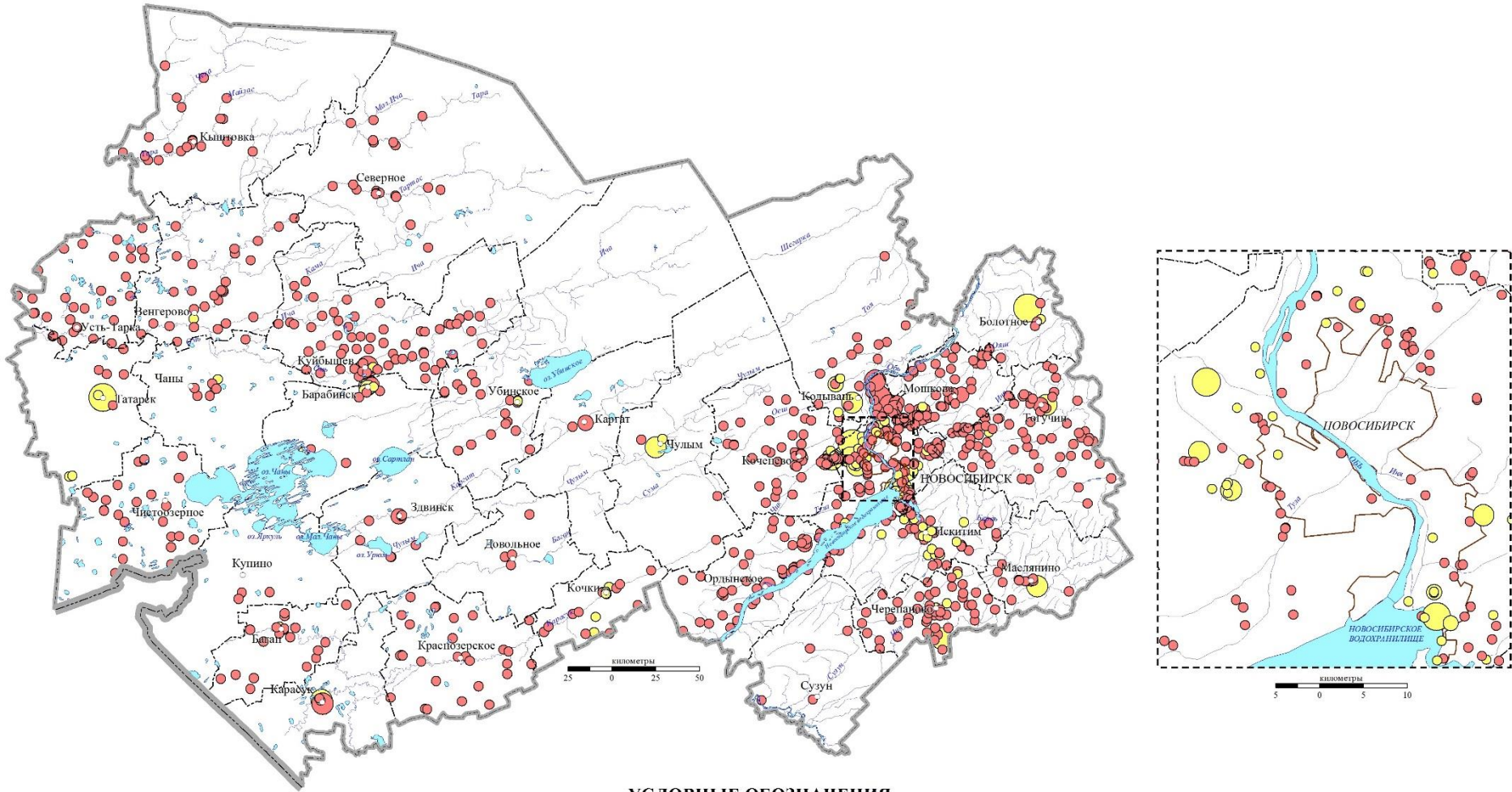


Рис. 5.7
 Карта водозаборов питьевых и технических подземных вод территории Новосибирской области по состоянию на 01.01.2024 г.
 (масштаб 1:2 500 000)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

I. Водозаборы питьевых и технических подземных вод

- на месторождениях (участках)
- на участках недр с неоцененными запасами

II. Добыча питьевых и технических подземных вод, тыс. м³/сут:

- менее 0,5
- 0,5-1,0
- 1,0-3,0
- более 3

III. Границы

- административных районов
- субъектов РФ
- Российской Федерации

IV. Прочие обозначения

- центры административных районов
- контур карты-резки
- контур г. Новосибирска

5.2.3. Сведения об экзогенных геологических процессах

Особенности природной среды, геологической истории, морфологии, генезиса и возраста рельефа, а также слагающих его отложений подразделяют территорию Новосибирской области на 11 типов природных ландшафтов. Исторически сформировавшиеся типы ландшафтов занимают определённое гипсометрическое положение, обладают общими чертами строения рельефа. Разнообразие природных условий обусловили распространение на территории Новосибирской области различных экзогенных геологических процессов (Рис. 5.8), среди них: заболачивание, засоление, дефляция, водно-эрозионные процессы, овражная и плоскостная эрозия, просадочность, переработка берегов Новосибирского водохранилища, подтопление застроенных территорий населённых пунктов.

Природному подтоплению грунтовыми водами в области подвержены сотни тысяч гектаров сельскохозяйственных земель и селитебных территорий в пределах плоских равнин Барабы, сложенных с поверхности глинистыми породами и отличающихся высокими уровнями грунтовых вод. Интенсивность этого вида подтопления зависит от сезонных и многолетних особенностей режима уровня грунтовых вод. Наиболее обширные площади подтопления формируются в многоводные периоды, какими были 2015-2021 гг. К населённым пунктам с высокой степенью активности экзогенных процессов (подтопления) относятся г. Бердск, г. Обь, г. Чулым, г. Барабинск, г. Татарск, г. Купино, с. Баган, р.п. Чистоозёрное, р.п. Коченево, р.п. Мошково.

В качестве первоочередных для мониторинга экзогенных геологических процессов, способных оказывать негативное влияние на населённые пункты и народное хозяйство в Новосибирской области, было принято подтопление застроенных территорий населённых пунктов.

В 2023 г. наблюдения за проявлениями процессов подтопления велись:

- с использованием полуинструментальных методов оценки показателей по наблюдательным скважинам на 7 участках (Барабинский, Татарский, Баганский, Бердский, Новосибирский, Мошковский, Лебедевский);

- с использованием визуальных методов оценки активности процессов в 5 пунктах (Чулым, Коченево, Чистоозёрное, Купино, Обь).

Интенсивность естественной подтопляемости

территории определяется климатическими факторами, особенностями ландшафта, геологическим строением и геокриогенной обстановкой. Основными причинами естественного подтопления являются: плоский рельеф, низкие фильтрационные свойствами грунтов, близкое залегание водоупора, слабая естественная дренированность территории.

В регионе наблюдается масштабное изменение гидрогеологических условий, связанное с устойчивым и почти повсеместным подъемом уровня грунтовых вод. Этот процесс приобретает широкое развитие как на сельскохозяйственных угодьях, так и на застроенных территориях. Наиболее серьезная ситуация отмечена в левобережной части области, где значительная часть территорий почти постоянно находится в подтопленном состоянии.

В 2023 году значительная площадь Обь-Иртышской междуречной части территории области оставалась интенсивно подтопляемой в естественных условиях с глубиной залегания уровней в весенне-летнее время до 1 м: это - Васюганская болотная равнина, значительные площади Восточно-Барабинской и межривные понижения Западно-Барабинской равнин, долины рек Карасук, Баган, долины приозерных котловин, низкие пойменные террасы р. Оби.

Естественный площадной подъём уровней грунтовых вод произошёл и в восточной дренируемой части области (Приобская и Заобская равнины), хотя глубины их залегания остаются значительными (5-10 м и более, на локальных участках 3-5 м).

На естественное подтопление, связанное с сезонными и многолетними подъёмами уровней грунтовых вод, накладываются процессы техногенного подтопления на застроенных территориях. В результате наблюдается подтопление крупных городов, райцентров и населённых пунктов.

На активизацию подтопления в 2023 г. значительно повлияли погодные условия первого квартала 2023 г. Аномально тёплые февраль (среднесуточная температура на 2,5-4,7 °С выше нормы, в отдельные дни с выпадением жидких осадков) и первая половина марта (среднесуточная температура на 6,6-7,2 °С выше месячной нормы с выпадением жидких осадков) обусловили с 11 февраля по 1 марта на Татарском, Барабинском, Бердском, Баганском, Чулымском подтапливаемых участках активизацию процессов подтопления. На конец марта

уровень грунтовых вод поднялся на этих участках в среднем на 0,09-0,3 м и залегал на глубинах от 0,8 до 2,5 м. На остальных участках подъём уровней грунтовых вод отмечен с 6 по 31 марта.

Предвесенние минимумы отмечены ниже прошлогодних на 0,1-0,22 м в Новосибирске, Барабинске, Татарске Бердске, Багане и на 0,45-0,84 м в Чулыме, Чистоозёрном, Коченёво, Мошково. Относительно многолетия они заняли отметки со средними коэффициентами относительного положения $\lambda=0,16-0,42$ в Мошково, Багане, Барабинске, Татарске и $\lambda=0,6-0,74$ в Чулыме, Бердске, Новосибирске, Коченёво, Чистоозёрном.

По сравнению с 2022 г. максимумы грунтовых вод зафиксированы ниже в среднем на 0,02 м в Татарске; на 0,18-0,28 м в Барабинске, Чулыме; на 0,33-0,44 м в Бердске, Багане, Новосибирске, Мошково, Чистоозёрном и на 0,65-0,99 м в Лебедевке, Коченёво (Таблица 5.4).

Активность подтопления в Татарске, Бердске, Коченёво, Чистоозёрном, Новосибирске была выше нормы на 16-23 % ($\lambda=0,66-0,73$), в Купино – в пределах нормы ($\lambda=0,5$), в Мошково, Барабинске, Чулыме – ниже на 11-14% ($\lambda=0,36-0,39$) и в Лебедевке, Багане – ниже на 30-41 % ($\lambda=0,09-0,2$).

Таблица 5.4

Характеристика положения уровней грунтовых вод в подтопляемых населённых пунктах

Населенный пункт	Дата начала активизации процесса подтопления	Дата весеннего максимального уровня	Изменение весенних максимальных уровней в м по сравнению с 2022 г. от-до (среднее)	Коэффициенты относительного положения весенних максимальных уровней λ в 2023 г. от-до (средний)	Преобладающая глубина залегания уровней на подтапливаемых территориях в апреле-мае 2023 г., м
г. Барабинск	11.02.2023	11-15.04.2023	от +0,03 до -0,38 (-0,18)	0,05-0,6 (0,36)	до 1,0
г. Татарск	16.02.2023	10.04.2023	от -0,1 до +0,08 (-0,02)	0,6-0,83 (0,73)	до 0,5
с. Баган	01.03.2023	10.05.2023	от -0,14 до -0,49 (-0,36)	0,0-0,42 (0,09)	1-1,5
г. Бердск	21.02.2023	24.04.2023	от -0,13 до -0,64 (-0,33)	0,59-0,88 (0,72)	до 1,5
г. Новосибирск	24.03.2023	05.05.2023	от -0,82 до +0,15 (-0,36)	0,3-1 (0,67)	до 1-3
пгт. Мошково	26.03.2023	10.05.2023	от -0,21 до -0,63 (-0,44)	0,28-0,46 (0,39)	0,5-1
г. Чулым	16.02.2023	15.04.2023	от -0,23 до -0,32 (-0,28)	0,37-0,4 (0,39)	0,5-1
с. Лебедевка	31.03.2023	03.05.2023	от -0,38 до -0,91 (-0,65)	0,2	1-2
пгт. Коченёво	06.03.2023	28.04.2023	-0,99	0,7	от 0,5-1,5 до 1,5-2
г. Купино	01.03.2023	10.05.2023	-	0,5	до 1-1,5
пгт. Чистоозёрное	11.03.2023	10.05.2023	-0,42	0,66	0,5-2

С учётом преобладающей глубины залегания уровней во II квартале 2023 года (до 1 м) в гг. Барабинске, Татарске, Чулыме, пгт. Мошково уровень активности подтопления оставался высоким; в гг. Бердске, Новосибирске, Купино, пгт. Чистоозёрное, с. Баган – средний и в пгт. Коченёво, с. Лебедевка – низкий.

Показатель активности процесса подтопления на Татарском, Барабинском, Баганском, Новосибирском, Купинском, Чистоозёрненском участках составляет 100 %; на Лебедёвском, Коченёвском, Бердском участках – 0,66-0,72 (66-72%), а на Чулымском, Мошковском участках – 0,82-0,88 (82-88 %).

После апрельского максимума в Татарске к середине июля уровенная поверхность грунтовых вод снизилась в среднем на 0,59 м, а затем из-за обильных июльских осадков (148 % нормы) поднялась до конца августа в среднем на 0,41 м и вновь снизилась в среднем на 0,18 м. На конец сентября уровни залегали на глубине 0,25-1 м и были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,94 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,36 м.

В пгт. Чистоозёрное после прохождения максимума (10 мая) наблюдались монотонное снижение уровней до конца сентября на 0,72 м, осложнённое во второй половине июля подь-

ёмом на 0,18 м. Грунтовые воды на подтопляемой территории площадью 2,96 км² в июне-августе находились на глубине до 1,5-2 м и снизились к концу сентября до глубин 2-2,5 м.

В Бердске после апрельского максимума (24 апреля) отметки уровней на территории площадью 0,205 км² к 30 июля снизились в среднем на 0,65 м, потом из-за августовских осадков (179 % нормы) поднялись в среднем на 0,14 м. В сентябре уровни залегают на глубине 1-2 м (средняя 1,65 м) и были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,6 м и ниже весенних максимумов в среднем на 0,52 м. Наиболее напряжённая обстановка при преобладающих глубинах около 1-1,5 м наблюдалась на пониженных участках улиц Октябрьская, Гагарина, Водосточная, Искитимская, Толбухина.

После майского максимума в Багане отмечено монотонное снижение уровней в среднем на 0,67 м. На территории площадью 4,65 км² уровни к концу сентября залегают в основном на глубине 1,3-2 м и были ниже предвесенних минимумов в среднем на 0,4 м.

В Барабинске после апрельского максимума отметки уровней к 25 июня снизились в среднем на 0,55 м, а к 23 июля из-за обильных осадков (205 % нормы) поднялись в среднем на 0,45 м и потом вновь снизились в среднем на 0,48 м. На конец сентября уровни залегают на глубине 0,5-1,5 м (средняя 0,93 м) и были выше предвесенних минимумов на 0,67 м и ниже весенних максимумов на 0,33 м.

В Чулыме в апреле-мае на территории площадью 10,565 км² уровни залегают на глубине 0,5-1 м и снизились к концу сентября до отметок с глубиной 1-1,5 м. По отношению к предвесенним минимумам они оказались выше на 0,37 м, по отношению к весенним максимумам ниже на 0,49 м.

В пгт. Коченёво после прохождения максимума (28 апреля) наблюдались монотонное снижение уровней до конца сентября на 0,77 м. Уровни в июне-августе в западной (улицы Фабричная, Трудовая, Аргунова, Толстого) и восточной (воинская часть, нефтебаза) частях посёлка находились на глубине 1,5-2 м и снизились к концу сентября до глубин 2 и более метров.

В пгт. Мошково после майского максимума наблюдалось монотонное снижение уровней, которое к концу сентября составило в среднем 1,19 м. В июле на подтопляемой территории площадью 1,41 км² уровни залегают на глубине 0,8-1,5 м, в августе – на глубине 1-2 м. На конец

сентября они оказались выше предвесенних минимумов в среднем на 0,97 м и залегают на глубине 1,5-2,5 м. Наиболее подтопленная территория расположена в районе улиц Народная, Пионерская.

В Новосибирске уровни после плавного снижения относительно весеннего подъёма на конец сентября были выше предвесенних минимумов в среднем на 0,11 м и ниже весенне-летних максимумов в среднем на 0,7 м. На преобладающей территории уровни залегают на глубине 2-5 м.

В Купино грунтовые воды на подтопляемой территории площадью 4,7 км² в апреле-мае находились на глубине 1-1,5 м, в июне-августе на глубине 1,5-2 м и снизились к концу сентября до глубин 2-3 м.

В селе Лебедевка Искитимского района на подтопляемой территории площадью 0,085 км², примыкающей к ул. Ленина, Мира, Логовая, пер. Строителей, грунтовые воды в июне-августе находились на глубине 1,5-2 м, в сентябре – на глубине более 2 м.

С учётом преобладающей глубины залегания уровней в летне-осенний период 2023 года, уровень активности подтопления был высокий в Татарске, средний в Барабинске, Чулыме, Бердске, Мошково и низкий – в Новосибирске Купино, Коченёво, Чистоозёрном, Багане и Лебедевке.

К концу августа-сентября 2023 г. процессы сезонного подтопления были прекращены в Новосибирске, Багане, Коченёво, Купино, Лебедевке, Чистоозёрное.

В октябре-ноябре на всех подтопляемых объектах зафиксирован подъём уровней амплитудой 0,15-0,45 м. В результате уровень активности подтопления зафиксирован высоким на территории г. Татарска с глубиной залегания уровней от 0,5 до 1,3 м, средним - в городах Барабинске, Бердске, Чулыме с преобладающей глубиной 1-2 м и низким в пгт. Мошково. В декабре уровни грунтовых вод зафиксированы выше предвесенних минимумов от 0,34-0,65 м на территории Татарска, Барабинска, Бердска, Чулыма до 1,08 м на территории Мошково и ниже весенних максимумов от 0,46-0,76 м на территории Татарска, Барабинска, Бердска, Чулыма до 1,08 м на территории Мошково (Таблица 5.5).

С учётом преобладающей глубины залегания уровней в 4 квартале 2023 года (менее 1,5-2 м) процессы подтопления прекратились в Мошково 30.10.2023 г., в Барабинске, Бердске,

Чулыме, Татарске их окончание пришлось на конец 2023 г.

За оцениваемый период показатель активности процесса подтопления на Татарском, Барабинском участках составляет 100 %; на Бердском участке – 0,72 (72 %), а на Чулымском, Мошковском участках – 0,82-0,88 (82-88 %).

Таким образом, наибольшее количество населенных пунктов, подверженных подтопле-

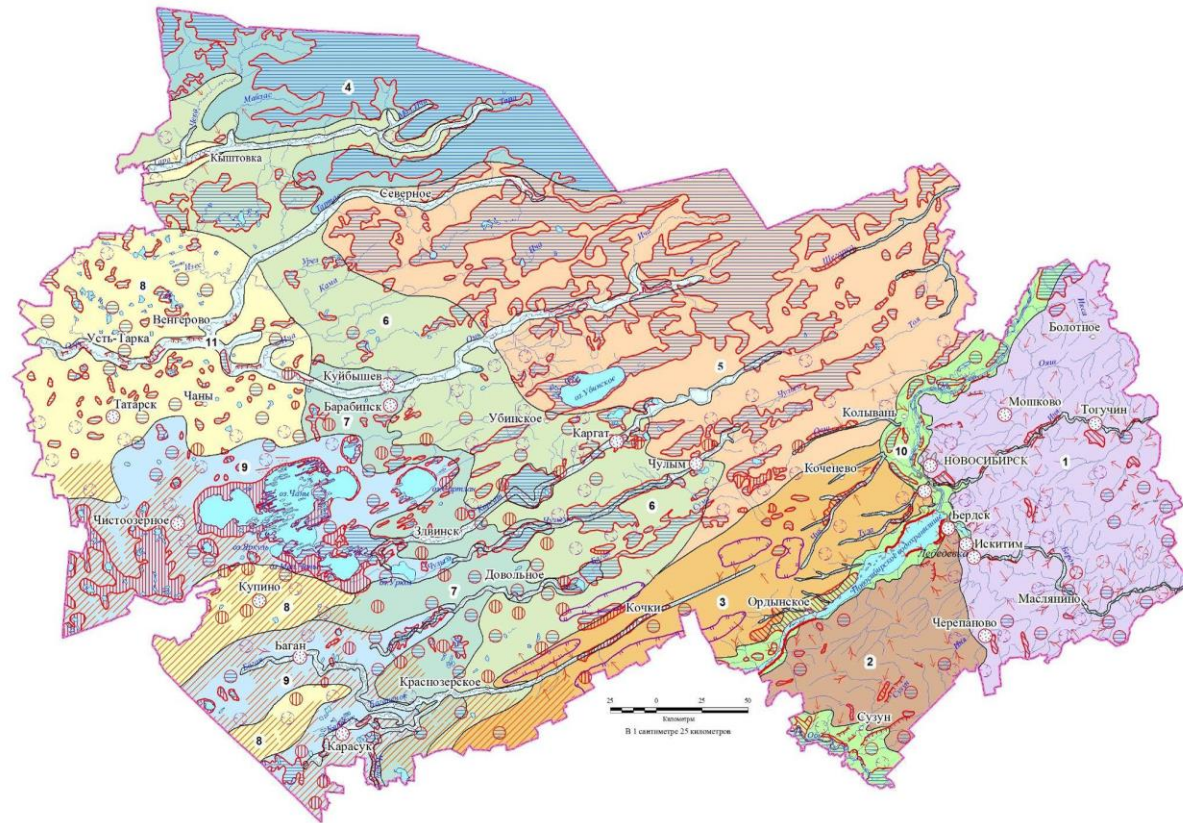
нию, находится в южной части Западно-Сибирской равнины, в пределах Кулундинско-Барабинской равнины, а также в северо-западной части Алтае-Саянской горной области. Результаты наблюдений показали, что активность процессов подтопления в основном высокая, ее режим характеризуется, главным образом, сезонными колебаниями, обусловленными природными факторами

Таблица 5.5

Характеристика изменений осенне-зимних уровней грунтовых вод в подтопляемых населённых пунктах за 2023 г.

Населенный пункт	Средняя срезка уровней на конец сентября по отношению к весеннему максимуму, м	Средняя срезка уровней на конец сентября по отношению к предвесеннему минимуму, м	Преобладающая глубина залегания уровней на подтапливаемых территориях в 3 квартале 2023 г., м	Средняя срезка уровней на декабрь по отношению к весеннему максимуму, м	Средняя срезка уровней на декабрь по отношению к предвесеннему минимуму, м	Преобладающая глубина залегания уровней на подтапливаемых территориях в 4 квартале 2023 г., м
г. Барабинск	-0,33	+0,67	0,5-1,5	-0,46	+0,54	1-2
г. Татарск	-0,36	+0,94	0,25-1	-0,76	+0,57	0,5-1,3
пгт. Мошково	- 1,19	+0,97	1-2 к концу сентября 1,5-2	- 1,08	+1,08	2-2,5 с конца октября
г. Чулым	-0,49	+0,37	1-1,5	-0,52	+0,34	1-2
г. Бердск	-0,52	+0,6	1-2	-0,47	+0,65	1-2
с. Баган	-0,67	+0,4	1,3-2	-0,57	+0,38	1,8-2,5
г. Новосибирск	-0,7	+0,11	2-5	-0,62	+0,23	2-5
с. Лебедевка	-	-	1,5-2, в сентябре более 2	-	-	более 2
пгт. Коченёво	-0,77	+0,59	1,5-2,5 и более	-0,67	+0,69	2 и более
пгт. Чистоозёрное	-0,72	+0,43	1,5-2, к концу сентября 2-2,5	-0,85	+0,30	2-2,5
г. Купино	-	-	до 1,5-2, к концу сентября 2-3	-	-	2-3

Карта условий развития экзогенных геологических процессов Новосибирской области (масштаб 1:2 500 000)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Типы ландшафтов

- | | |
|---|--|
| <p>1 Возвышенная эрозионно-денудационная поверхность с неравномерными по мощности покровными осадками на палеозойских скальных образованиях и коре выветривания</p> <p>2 Возвышенная денудационно-аккумулятивная грядовая поверхность с покровными осадками на палеозойских образованиях и коре выветривания</p> <p>3 Возвышенная аккумулятивная крупногрядовая поверхность с покровными образованиями на нижне-среднеплейстоценовых полигенетических осадках</p> <p>4 Плоская и пологоувалистая слаборасчлененная поверхность с покровными и биогенными образованиями, развитыми на нижне-среднеплейстоценовых озерных осадках</p> <p>5 Полологрядовая поверхность с неглубоким эрозионным расчленением, с покровными образованиями, развитыми на нижне-среднеплейстоценовых полигенетических осадках</p> | <p>6 Пологоволнистая слаборасчлененная поверхность с покровными образованиями, развитыми на нижне-среднеплейстоценовых озерных осадках</p> <p>7 Плоская поверхность с неглубоким эрозионным и гривно-лощинным расчленением, с покровными образованиями, развитыми на озерных средне-верхнеплейстоценовых осадках и комплексе голоценовых образований</p> <p>8 Денудационная плоская поверхность с покровными образованиями, развитыми на неогеновых осадках</p> <p>9 Низменная поверхность древних озерных котловин с гривно-ложбинным и озерным расчленением на верхнеплейстоцен-голоценовых осадках</p> <p>10 Долина р. Оби</p> <p>11 Долины местных рек</p> |
|---|--|

Экзогенные геологические процессы

(а - участки, выражающиеся в масштабе карты, б - внемасштабные объекты)

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>а</p> <p>засоление</p> <p>боковая эрозия (подмыв берегов)</p> <p>абразия берегов озер</p> <p>оврагообразование</p> <p>→ плоскостной смыв</p> | <p>б</p> <p>засоление</p> <p>боковая эрозия (подмыв берегов)</p> <p>абразия берегов озер</p> <p>оврагообразование</p> <p>→ плоскостной смыв</p> | <p>а</p> <p>заболачивание</p> <p>переработка берегов водохранилища</p> | <p>б</p> <p>просадочность</p> <p>карст активный</p> <p>карст отмерший</p> <p>дефляция</p> <p>подтопление</p> |
|--|--|---|---|

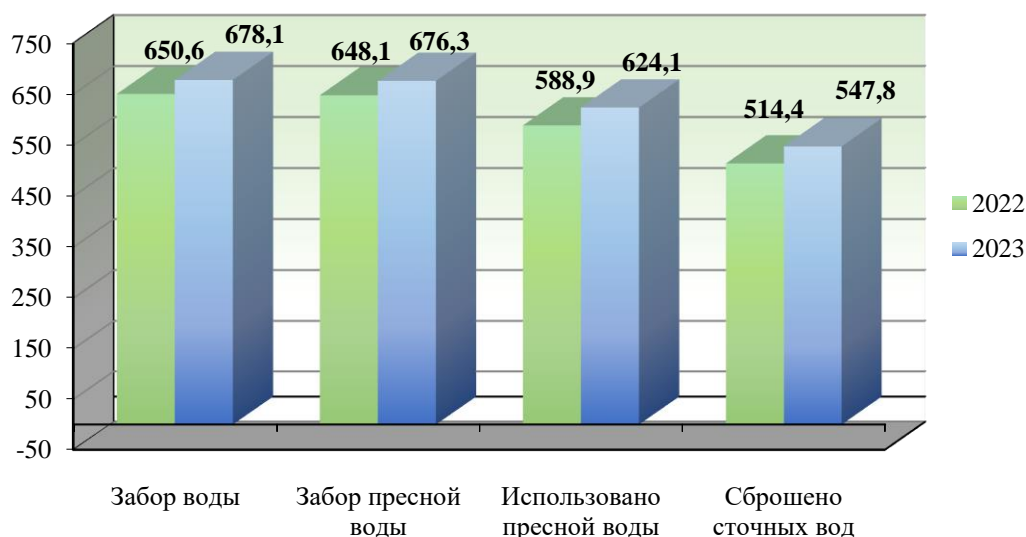
5.3. Водохозяйственная деятельность

В 2023 году на территории Новосибирской области забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов осуществляло 292 предприятия (63 предприятия – из поверхностных водных объектов, 254 – из подземных водных объектов, 125 – водополь-

зователи) и 101 предприятие получало воду из систем водоснабжения. Всего за отчетный период забор воды из природных водных объектов составил 678,1 млн м³ воды, что на 4,3 % выше показателя 2022 года (650,58 млн м³) (Рис. 5.9).

Рис. 5.9

Динамика основных показателей водопользования в Новосибирской области, млн м³



К основным источникам водоснабжения относятся поверхностные водные объекты, водозабор из которых в 2023 году составил 610,66 млн м³, или 90 % от общего объема забранной воды.

Использовано свежей воды 624,57 млн м³ воды, или 92 % от общего объема забранной воды из природных водных объектов. Основные потребители сосредоточены в г. Новосибирске (Приложение 10).

В основном вода направлялась на производственные и хозяйственно-питьевые нужды (соответственно 65,1 % и 24,2 % от общего объема использованной воды). На орошение, сельскохозяйственное водоснабжение и другие нужды направлено всего 66,6 млн м³, или 10,7 % от общего объема использованной воды.

Основными потребителями воды стали предприятия таких видов экономической деятельности, как «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» и «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений». На их долю в 2023 году приходилось 90,82 % от общего объема изъятых воды и 89,78 % использованной воды (Приложение 11).

В 2023 году на 18,88% уменьшились потери при транспортировке по сравнению с 2022 годом и составили 37,34 млн м³ (5,5 % от общего количества забранной воды). Более 70,43 % от общего объема потерь при транспортировке зарегистрировано в таком виде экономической деятельности, как «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений», что связано со спецификой отрасли, в частности, с утечками и порывами в системе водоснабжения и водоотведения.

Для обеспечения производственной деятельности из систем оборотного, повторно-последовательного водоснабжения в отчетном периоде направлено 961,76 млн м³ воды, в том числе из систем оборотного водоснабжения – 926,84 млн м³, повторно-последовательного водоснабжения – 34,92 млн м³. По сравнению с предыдущим годом расход воды в системах оборотного водоснабжения уменьшился на 1,6 %, объем расхода воды в системах повторно-последовательного водоснабжения увеличился на 4,9 %.

Основной объем (85,46%) оборотного, повторно и последовательного водоснабжения потреб-

ляется предприятиями по виду экономической деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха». Всего в 2023 году предприятиями теплоэнергетики из систем оборотного, повторного и последующего водоснабжения использовано 823,22 млн м³ воды, что объясняется спецификой их производства.

Основным приемником сточных вод являются поверхностные водные объекты. В 2023 году объем сточных вод в поверхностные водные объекты увеличился на 6,5 % и составил 547,1 млн м³, мощность очистных сооружений увеличилась на 3 % и составила 452,6 млн м³.

В 2023 году общий объем нормативно-чистых

вод по отношению к 2022 году увеличился на 9,9 % и составил 310,76 млн м³, нормативно-очищенных сточных вод увеличился на 0,85 % и составил 155,82 млн м³ соответственно.

Величина загрязненных сточных вод по отношению к 2022 году увеличилась на 5,22 % и составила 81,23 млн м³. Из общего объема загрязненных сточных вод на недостаточно очищенные сточные воды приходилось 74,44 % (60,47 млн м³), загрязненные сточные воды без очистки – 25,54 % (20,75 млн м³). Увеличение количества загрязненных вод связано с увеличением объема сброса сточных вод.

Таблица 5.4

*Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ)
в отведенных в поверхностные водные объекты водах*

Наименование загрязняющих веществ в соответствии с формой № 2-ТП (водхоз)	Единица измерения	Значения показателей	
		2022 год	2023 год
БПК полный	тонны	1 193,178	1 719,107
Взвешенные вещества	тонны	1 557,689	2 963,634
Сухой остаток	тонны	47 563,357	43 692,108
Сульфат-анион (сульфаты) (SO ₄)	тонны	6 391,181	6 221,179
Хлориды (Cl ⁻)	тонны	9 096,779	8 899,732
ХПК	кг	4 523 860,005	3 593 819,295
Нефть и нефтепродукты	тонны	11,669	10,010
Нитрат-анион (NO ₃ ⁻)	кг	1 504 834,664	2 931 959,853
Нитрит-анион (NO ₂ ⁻)	кг	7 3645,018	82 568,285
Железо (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) (все растворимые в воде формы)	кг	2 0685,284	14 426,578
Медь (Cu ²⁺)	кг	757,319	545,396
Цинк (Zn ²⁺)	кг	98,628	1 090,917
Фосфаты (по P)	тонны	263,154	188,853
Фенол	кг	137,144	125,351
Фторид анион	кг	33 325,929	34 284,735
Бор (по ВЗ ⁺)	кг	744,660	3 034,748
Алюминий (Al ³⁺)	кг	19 671,999	14 873,781
Кадмий, кг		39,374	4,875
Марганец (Mn ²⁺)	кг	530,999	1 263,741
Никель, кг		148,656	113,815
Мышьяк (As)	кг	0,762	0,046
Свинец (Pb) (все растворимые в воде формы)	кг	112,033	146,115
Хром (Cr ³⁺)	кг	87,581	0,601
Хром (Cr ⁶⁺)	кг	107,901	14,340
Флотореагент талловый	кг	1 450,000	1 250,000
Кальций (Ca ²⁺)	кг	713 321,369	760 525,878
Олово и его соли (по Sn)	кг	1 355,609	660,396

Состояние питьевой воды систем хозяйственно-питьевого водоснабжения

К числу важнейших факторов охраны здоровья населения относится обеспечение населения доброкачественной питьевой водой в необходимом количестве.

Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» установлено, что охрана здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем бесперебойного и качественного водоснабжения являются целью государственной политики в области водоснабжения.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 204 от 07.05.2018 г. в рамках национального проекта «Экология» Правительством Новосибирской области 13.12.2018 г. разработан и утвержден региональный проект «Чистая вода» на период 01.01.2019-25.12.2024 гг.

Общая сумма финансирования федерального и регионального бюджетов составляет 6,2 млрд руб.

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области принимает активное участие в реализации данного проекта, в т.ч.: посредством направления в органы местного самоуправления информации о качестве питьевой воды, удельного веса обеспеченности качественной питьевой водой населения области, инвентаризации объектов водоснабжения, оценки состояния объектов централизованных систем водоснабжения на предмет соответствия установленным показателям качества и безопасности.

Согласно Федеральному проекту № 204 от 07.05.2018 г. «Чистая вода» в Новосибирской области качественной водой уже обеспечены жители многих населенных пунктов: построены установка водоподготовки в рабочем поселке Сузун, модульные станции водоподготовки и станции химической водоочистки в г. Тогучине, водозаборные скважины и станции водоподготовки в городе Карасук, объекты по водоочистке и водоподготовке в р.п. Краснозерское. Также введены в эксплуатацию объекты водоснабжения с системами водоподготовки в р.п. Маслянино, с. Венгерovo, с. Усть-Тарка.

Ведется строительство комплекса объектов системы водоснабжения в р.п. Коченево, в г. Татарске. В перечень мероприятий по реализации в сфере водоснабжения включены: строительство

водовода в жилом районе «Родники», реконструкция и строительство объектов цеха НФС-1. Планируется завершение мероприятий по обеспечению населения качественной питьевой водой в р.п. Маслянино (реконструкция водозабора), с. Венгерovo (модернизация системы водоснабжения), р.п. Ордынка (строительство комплекса сооружений по очистке подземных вод).

В ряде районов качественные показатели питьевой воды, определяющие степень её эпидемиологической безопасности, не отвечают категории «качественная».

Источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения в Новосибирской области являются подземные водозаборные скважины и поверхностные водные объекты: Новосибирское водохранилище; реки: Обь, Бердь, Иня, Омь; озеро Яркуль.

Число поверхностных водозаборов составляет 10, подземных - 2245. При этом более 60% населения области получают воду из поверхностных водных объектов.

В Новосибирской области 88,7% населения обеспечены питьевой водой, соответствующей гигиеническим нормативам.

Удельный вес городского населения, обеспеченного качественной питьевой водой, составляет 95,8 %, жителей сельских поселений – 60,6 % (Таблица 5.5).

С гигиенических позиций поверхностные источники водоснабжения являются менее надежными в силу нестабильности состава поверхностных вод, обусловленного природными и антропогенными воздействиями.

Река Омь – источник водоснабжения г. Куйбышева – характеризуется высоким природным содержанием гуминовых веществ, обуславливающих повышенную цветность и окисляемость воды. Для воды из озера Яркуль – источника водоснабжения пос. Новояркуль Чановского района - характерно высокое содержание железа общего, что обусловлено гидрогеологическими особенностями формирования водоема.

В 2021-2023 гг. пробы воды, исследованные в створах водозаборных сооружений г. Новосибирска из реки Оби и в пос. Горном Тогучинского района из реки Иня, соответствовали гигиеническим нормативам по микробиологическим, химическим и паразитологическим показателям.

По качественному составу подземные воды на территории Новосибирской области относятся ко 2 классу по ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного водоснабжения», т.е. нуждаются в дополнительной обработке по доведению их качественного состава до требований Сан-ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания».

При этом, не все водопроводы из подземных источников оборудованы необходимыми водоочистными сооружениями, в связи с чем качество подаваемой населению питьевой воды не соответствует гигиеническим нормативам.

Таблица 5.5

Сведения об обеспеченности населенных пунктов и проживающего в них населения питьевой водой

Наименование показателя	2021	2022	2023	Динамика к 2021 г.
Удельный вес населения, обеспеченного качественной питьевой водой в городских поселениях (%)	94,7	95,8	95,8	↑
Удельный вес населения, обеспеченного качественной питьевой водой в сельских поселениях (%)	61,4	61,1	60,6	↓

В сравнении с 2021-2023 гг. удельный вес проб питьевой воды, не соответствующих гигиеническим нормативам из источников водоснабжения по санитарно-химическим показателям, снизился с 47,4 % в 2021 г. до 42,5 % в 2023 г. (2022 г. – 43,2 %).

Удельный вес проб питьевой воды из водопроводов и распределительной сети по санитарно-химическим показателям снизился с 20,1 % в 2021 г. до 18,8 % в 2023 г. (2022 г. – 22,2 %).

Удельный вес проб питьевой воды, не соответствующих гигиеническим нормативам из источников водоснабжения по микробиологическим показателям, снизился с 1,7 % в 2021 г. до 1,2 % в 2023 г. (2022 г. – 1,3 %).

Удельный вес проб питьевой воды из водопроводов и распределительной сети, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, снизился с 0,8 % в 2021 г. до 0,7 % в 2023 г. (2022 г. – 1,9 %).

Качество питьевой воды по источникам водоснабжения представлено в Таблице 5.6.

Проведенное ранжирование районов Новосибирской области по качеству подаваемой населению питьевой воды позволило выделить районы с показателями, превышающими среднеобластные значения (Таблица 5.7):

- по санитарно-химическим показателям выше среднеобластного показателя (18,8 %): Купинский – 51,2 %, Кыштовский – 49,4 %, Краснозерский – 46,2 %, Здвинский – 45,9 %, Барабинский – 36,6 %, Куйбышевский – 36,2 %,

Убинский – 35,9 %, Сузунский – 34 %, Коченевский – 32,1 %, Татарский – 28,8 %, Каргатский – 27,2 %, Черепановский – 25 %, Усть-Таркский – 23,8 %, Чистоозерный – 20,8 %, Чановский – 20 %, Венгеровский – 19,8 %, Баганский – 19,8 % районы;

- по микробиологическим показателям выше среднеобластного показателя (0,7 %): Коченевский – 7,6 %, Каргатский – 7,8 %, Новосибирский – 4,8 %, Чулымский – 3,6 %, Чановский – 1,9 %, Кыштовский – 1,8 %, Татарский – 1,4 % районы.

Организация зон санитарной охраны подземных и поверхностных водозаборов является одним из важнейших мероприятий, направленных на предупреждение антропогенного загрязнения источников водоснабжения.

Удельный вес источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, не отвечающих санитарным требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, составляет 3,0 % (2021-2022 гг. – 3,1 %). В Искитимском, Карасукском, Каргатском, Колыванском, Коченевском, Куйбышевском, Маслянинском, Сузунском, Тогучинском, Чистоозерном, Чулымском районах этот показатель превышает среднеобластной и составляет 3,1 %.

На территории области расположено 257 субъектов, осуществляющих водоснабжение, на балансе которых находится 2 245 источников водоснабжения.

По результатам проведенной инвентаризации Министерством ЖКХиЭ НСО, по области

удельный вес источников питьевого водоснабжения без установленной зоны санитарной охраны 44,7 %, т.е. произошло снижение количества скважин, имеющих проекты ЗСО на 75, в

основном за счет Доволенского, Кольванского, Куйбышевского, Черепановского, Ордынского, Новосибирского, Мошковского, Коченевского, Искитимского районов (Таблица 5.8).

Таблица 5.6

Удельный вес проб воды, не соответствующих гигиеническим нормативам, в Новосибирской области 2021-2023 годах

Источники водоснабжения	По санитарно-химическим показателям, %			Темп прироста/убыли к 2022 г., %	По микробиологическим показателям, %			Темп прироста/убыли к 2022 г., %
	2021	2022	2023		2021	2022	2023	
Источники централизованного водоснабжения	47,4	43,2	42,5	-10,4	1,7	1,3	1,2	-29,4
в том числе из поверхностных водоемов	5,9	7,7	7,7	+30,5	7,5	1,0	1,0	-86,7
подземных водоемов	50,6	46,4	46,4	-8,3	1,2	1,2	1,2	0
Разводящая сеть	20,1	22,2	18,8	-6,5	0,8	1,9	0,7	-12,5
Источники децентрализованного водоснабжения	58,3	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.7

Ранжирование территорий области по показателям безопасности питьевой воды в 2023 г.

Территория	Удельный вес проб воды, не соответствующих СанПиН 1.2.3685-21 по санитарно-химическим показателям	Территория	Удельный вес проб воды, не соответствующих СанПиН 1.2.3685-21 по микробиологическим показателям
Купинский	51,2	Каргатский	7,8
Кыштовский	49,4	Коченевский	7,6
Краснозерский	46,2	Новосибирский	4,8
Здвинский	45,9	Чулымский	3,6
Барабинский	36,6	г. Обь	3,3
Куйбышевский	36,2	Чановский	1,9
Убинский	35,9	Кыштовский	1,8
Сузунский	34	Татарский	1,4
Коченевский	32,1	Среднеобластной показатель	0,7
Татарский	28,8	Искитимский	0,7
Каргатский	27,2	г. Новосибирск	0,5
Черепановский	25	Венгеровский	0,4
Усть-Таркский	23,8	Кольванский	0
Чистоозерный	20,8	Куйбышевский	0
Чановский	20	Северный	0
Венгеровский	19,8	Барабинский	0
Баганский	19,8	Сузунский	0
Среднеобластной показатель	18,8	Краснозерский	0
Чулымский	17,6	Черепановский	0
Маслянинский	15,8	Убинский	0
Новосибирский	15,7	Чистоозерный	0
Кольванский	15	Кочковский	0
Искитимский	14,5	Здвинский	0

Территория	Удельный вес проб воды, не соответствующих СанПиН 1.2.3685-21 по санитарно-химическим показателям	Территория	Удельный вес проб воды, не соответствующих СанПиН 1.2.3685-21 по микробиологическим показателям
Ордынский	13,8	Ордынский	0
Карасукский	13	Доволенский	0
Доволенский	12,2	Усть-Таркский	0
Кочковский	9,1	Маслянинский	0
Северный	8,6	Купинский	0
г. Новосибирск	2,9	Баганский	0
Тогучинский	0,4	Тогучинский	0
г. Обь	0	Карасукский	0
Болотнинский	0	Болотнинский	0
Мошковский	0	Мошковский	0
г. Бердск	0	г. Бердск	0

Таблица 5.8

Состояние зон санитарной охраны источников водоснабжения в 2022-2023 годах

Наименование муниципального образования	Количество источников всего, ед.		Из них не отвечающих санитарным нормам по зонам санитарной охраны, ед.		Удельный вес источников, где отсутствует зоны санитарной охраны, %	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Баганский район	49	49	0	0	0	0
Барабинский район	64	64	0	0	0	0
г. Бердск	8	8	0	0	0	0
Болотнинский район	69	72	1	1	2,1	2,1
Венгеровский район	68	71	0	0	0	0
г. Новосибирск	15	15	0	0	0	0
г. Обь	23	27	0	0	4,3	4,3
Здвинский район	43	45	0	0	0	0
Искитимский район	115	115	7	7	6,9	6,9
Карасукский район	51	53	5	5	9,1	9,1
Каргатский район	48	51	3	3	7,8	7,8
Кольванский район	49	59	7	7	18,2	18,2
Коченевский район	137	137	9	9	6,6	6,6
Краснозерский район	74	76	0	0	0	0
Куйбышевский район	98	98	9	9	9,6	9,6
Купинский район	68	68	1	1	2,6	2,6
Кыштовский район	41	41	0	0	0	0
Маслянинский район	72	72	2	2	3,6	3,6
Мошковский район	103	103	0	0	0	0
Новосибирский район	129	149	5	5	2,8	2,8
Ордынский район	99	99	0	0	0	0
Доволенский район	47	57	0	0	0	0
Кочковский район	23	24	0	0	0	0
Северный район	31	31	0	0	0	0
Сузунский район	97	97	5	5	5,5	5,5
Татарский район	65	75	0	0	0	0
Тогучинский район	133	133	7	7	5,9	5,9
Убинский район	48	48	0	0	0	0
Усть-Таркский район	37	37	0	0	0	0

Наименование муниципального образования	Количество источников всего, ед.		Из них не отвечающих санитарным нормам по зонам санитарной охраны, ед.		Удельный вес источников, где отсутствует зоны санитарной охраны, %	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Чановский район	49	49	0	0	0	0
Черепановский район	133	143	0	0	0	0
Чистоозерный район	39	39	1	1	4,3	4,3
Чулымский район	39	39	6	6	18,2	18,2
Итого	2164	2245	68	68	3,1	3,0

В 2023 г. исследовано 125 проб горячей воды из распределительной сети по санитарно-химическим показателям, из них не соответствовали гигиеническим нормативам – 20 проб (16 %), в 2022 г. – 9,3 %; по микробиологическим показателям исследовано 106 проб горячей воды, из них нестандартных проб – 0 % (2022 г. – 1,3 %).

Проводится мониторинг циркуляции возбудителей вируса гепатита А и ротавирусов в питьевой воде из централизованных систем водоснабжения.

За 2023 г. исследовано 315 проб из водопроводов населенных мест на наличие ротавирусов

(2022 г. – 328, 2021 г. – 322, 2020 г. – 287, 2019 г. – 333). Все исследованные образцы соответствовали гигиеническим нормативам

Исследовано 318 проб питьевой воды из централизованных систем водоснабжения на наличие антигена вируса гепатита А (2022 г. – 325, 2021 г. – 325, 2020 г. – 288, 2019 г. – 381). Во всех исследованных образцах антиген вирусного гепатита А не обнаружен.

На наличие энтеровирусов исследовано 265 проб питьевой воды (2022 г. – 272).

Все исследованные образцы соответствовали гигиеническим нормативам.

5.4. Негативное воздействие вод и мероприятия по его предупреждению

Наводнения занимают одно из первых мест в ряду опасных природных процессов по повторяемости, охвату территорий и материальному ущербу.

В Новосибирской области на паводковую ситуацию помимо метеорологических данных, количества снегозапасов, толщины льда, промерзания почвы оказывает влияние наличие большого количества болот в районах северо-западной и северной части региона. Кроме того, реки юго-западной, центральной и восточной частей области имеют слабую скорость течения, многочисленную извилистость и низкие берега. При наличии даже небольших ледовых заторов происходит затопление большой территории, на которой расположены населенные пункты и объекты экономики.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории Новосибирской области в период прохождения паводка являются:

- нарушение пропускной способности русел рек в результате их заиливания и захламления;
- нарушения в организации отвода поверхностного стока с селитебных территорий;
- разрушение гидротехнических сооружений

(далее – ГТС) вследствие недостатка мер по поддержанию необходимого технического состояния, связанных с отсутствием оформленных прав собственности на ГТС;

- причины, обусловленные человеческим фактором (бесхозяйственность, недостаточность или неэффективность принимаемых решений при угрозах возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций в период пропуска паводка).

Анализируя паводковые явления прошлых лет, необходимо отметить, что прохождение паводковых вод на территории области проходит в три этапа:

- первая волна (апрель) – период активного снеготаяния. На этом этапе основную угрозу представляют склоновые воды, возможно частичное подтопление подвальных помещений жилых и хозяйственных построек;

- вторая волна (апрель) – период вскрытия малых рек и прохождения ледохода. Основную опасность на этом этапе представляют возникновение наледей и заторов на реках с подъемом воды до критических отметок, подтопление пониженных участков местности, переполнение прудов, размы-

тие дорог, дамб;

- третья волна (середина мая – начало июня) – период активного снеготаяния в горных районах Алтая и интенсивного наполнения Новосибирского водохранилища. Основная опасность периода – значительный подъем уровня воды в р. Оби и подтопление садовых, дачных обществ, расположенных в пойменной части реки.

По многолетним наблюдениям паводковых явлений на территории Новосибирской области угроза подтоплений, в том числе от весеннего паводка заторного происхождения, при превышении критических отметок уровней воды наблюдаются на реках: Бакса, Бердь, Иня, Карасук, Тара, Тартас, Омь, Обь. При наихудшем сценарии развития паводковой ситуации в зоне возможного подтопления могут оказаться 15 населенных пунктов в 12 районах области (Сузунский, Искитимский, Карасукский, Кочковский, Краснозерский, Маслянинский, Тогучинский, Кыштовский, Северный, Колыванский, Куйбышевский и Новосибирский) и одном городском округе (г. Искитим), где в зону подтопления может попасть до 3,7 тыс жилых домов, в которых проживают до 10 тыс человек, в том числе около 2 тыс детей.

В целях подготовки к пропуску паводка 2023 года издано распоряжение Губернатора Новосибирской области № 207-р от 28.12.2022 «О мероприятиях по организации пропуска паводковых вод на территории Новосибирской области в 2023 году» (далее – Распоряжение).

Во исполнение п. 2 Распоряжения приказом министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство) от 01.02.2023 № 111-НПА создана межведомственная комиссия по проверке готовности муниципальных образований и организаций к безаварийному пропуску паводковых вод, утверждены положение и состав комиссии.

В соответствии с утвержденным Планом комиссией проведена проверка всех 12 паводкоопасных муниципальных районов и одного городского округа по готовности к пропуску паводковых вод в 2023 году.

В ходе подготовки к паводку 2023 года министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области совместно с ГУ МЧС России по Новосибирской области, Сибирским Управлением Ростехнадзора, ФГУ «ВерхнеОбьрегионводхоз», администрациями муниципальных образований Новосибирской области и другими заинтересован-

ными структурами проводился комплекс превентивных противопаводковых мероприятий, включающий в себя отработку нормативных и планирующих документов, а также проведение практических мероприятий.

02.03.2023 под руководством Губернатора Новосибирской области А.А. Травникова была проведена командно-штабная тренировка с КЧС и ОПБ Правительства Новосибирской области, администрациями городских округов и муниципальных образований по вопросам, связанным с прохождением паводка.

16.03.2023 под руководством Губернатора Новосибирской области А.А. Травникова состоялось заседание комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Новосибирской области. В заседании приняли участие главы городских округов и муниципальных образований Новосибирской области. В ходе заседания уточнены вопросы межведомственного взаимодействия по проведению превентивных мероприятий, определены задачи по отработке действий по оказанию помощи населению в случае экстренных ситуаций, приведены в готовность к реагированию органы управления и силы РСЧС. Проведен смотр сил и средств и ТП РСЧС Новосибирской области по готовности к реагированию в паводкоопасный период 2023 года.

Для информирования задействованы терминальные комплексы ОКСИОН, средства территориальных подразделений федеральных и региональных теле- и радиоканалов, печатные СМИ, СМС-рассылка, интернет-ресурсы, два мобильных комплекса информирования и оповещения населения на базе автомобилей КамАЗ и «Газель» для оперативного доведения информации до населения.

На территории Новосибирской области создана и введена в эксплуатацию региональная автоматизированная система централизованного оповещения населения (далее – РАСЦО).

С целью доведения до населения экстренной информации органами государственной власти Новосибирской области заключены договоры (соглашения) о взаимодействии по обеспечению сигналов оповещения и (или) экстренной информации до населения с 8-ми операторами связи.

Для мониторинга паводковой обстановки 2023 года на территории Новосибирской области задействовались 28 постоянных гидрологических постов «Западно-Сибирского УГМС» и дополнительно

спланировано развертывание 34 временных гидрологических постов органами местного самоуправления.

Организован космический мониторинг зон возможных подтоплений с созданием моделей зон возможных подтоплений с использованием «Программно-аппаратного модуля обработки данных дистанционного зондирования Земли для прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций». Организован в круглосуточном режиме доступ специалистов ОДС ЦУКС и ЕДДС муниципальных образований к данным гидропостов.

Контроль за подготовкой и выполнением противопаводковых мероприятий, а также за ходом прохождения паводка осуществляла оперативно-дежурная смена ЦУКС Главного управления в круглосуточном режиме через ЕДДС муниципальных районов, с использованием специального программного обеспечения АРМ СОД, которое установлено во всех ЕДДС области и ЦУКС.

В рамках подготовки к паводкоопасному периоду для мониторинга паводкоопасной обстановки специалистами ЦУКС Главного управления разработаны 24 модели возможного подтопления территории и населенных пунктов, что соответствует 100 % от прогнозируемых к подтоплению.

В целях размещения населения в случае возможной эвакуации органами местного самоуправления подготовлены к работе 303 пункта временного размещения. Уточнен порядок их работы и обеспечения. В готовности к развертыванию находится мобильный пункт временного размещения Правительства Новосибирской области на 500 человек.

Во исполнение Распоряжения на территории Новосибирской области проведен комплекс пре-

вентивных противопаводковых мероприятий:

- ГКУ НСО «Центр ГО, ЧС и ПБ Новосибирской области» заключен контракт с ООО «КУЗ-БАССПЕЦВЗРЫВ» на сумму 0,94 млн руб. на проведение работ по ликвидации ледяных заторов (разрушению ледовых полей, рыхлению льда, взрывных работ). Проведены ледовзрывные работы на р. Иня и р. Карасук (отработано 4 подрыва);

- ГКУ НСО «Центр ГО, ЧС и ПБ Новосибирской области» заключен контракт с Авиапредприятием Ельцовка на сумму 1,75 млн руб. на проведение авиамониторинга рек Новосибирской области с целью контроля паводкоопасной обстановки.

Для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в области создан резервный фонд Правительства Новосибирской области.

Согласно акту проверки от 08.08.2023 №2/23 министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, реализация министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций при прохождении паводкоопасного периода и пожароопасного сезона осуществляется в соответствии с Федеральными законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и принятым в соответствии с ним другими федеральными законами, иными нормативными актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Новосибирской области, нарушения не выявлены.

Безопасность гидротехнических сооружений

Проблемы негативного воздействия вод, безопасности гидротехнических сооружений (ГТС) с каждым годом стоят все острее. Разрушение ГТС, особенно бесхозных, вследствие их высокого физического износа и ненадлежащей эксплуатации приводит к возникновению аварийных ситуаций.

Решение задач по обеспечению безопасности ГТС Новосибирской области предусмотрено государственной программой Новосибирской области «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Ново-

сибирской области от 28.01.2015 № 28-п.

В рамках Программы предусмотрено предоставление субсидий из областного бюджета Новосибирской области бюджетам муниципальных районов и городских округов Новосибирской области на:

- проведение капитального ремонта ГТС;
- разработку проектной и рабочей документации на реконструкцию ГТС;
- реконструкцию ГТС;
- разработку пакета документов по декларированию безопасности ГТС;

- текущий ремонт ГТС.

Законом Новосибирской области от 23.12.2022 № 307-ОЗ «Об областном бюджете Новосибирской области на 2023 год и плановый период 2024 и 2025 годов» на 2023 год предусмотрены субсидии:

- на поддержание безопасного технического состояния гидротехнических сооружений – 13 539,2 тыс руб.

- на проведение капитального ремонта гидротехнических сооружений Новосибирской области, в том числе на разработку проектной и рабочей документации на капитальный ремонт гидротехнических сооружений – 43 629,0 тыс руб.

Министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области в 2023 году заключены соглашения с 12 муниципальными районами Новосибирской области на предостав-

ление субсидии из областного бюджета Новосибирской области на поддержание безопасного технического состояния гидротехнических сооружений Новосибирской области.

В рамках мероприятия по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Новосибирской области проведен текущий ремонт 6 ГТС, разработан пакет документов по декларированию для 4 ГТС.

В 2023 году завершены начатые в 2022 году работы капитальному ремонту ГТС на реке Каменка в п. Ленинский Новосибирского района Новосибирской области, на сумму 33 155,8 тыс руб., в том числе: за счет средств федерального бюджета – 24 525,6 тыс руб., за счет средств областного бюджета – 6 917,5 тыс руб., за счет средств местного бюджета – 1 712,7 тыс руб. Работы выполнены и оплачены в полном объеме в соответствии с условиями контракта.

6. Почвы и земельные ресурсы

Контроль санитарного состояния почв территорий населенных мест организован с учетом функционального назначения почв. Основное количество исследований выполнено в пробах почв, отобранных в населенных пунктах с развитой системой сбора и утилизации твердых коммунальных отходов, хозяйственно-бытовых и промышленных стоков, ливневых канализаций: г. Новосибирск, г. Искитим, р.п. Мошково, г. Барабинск. Объектами наблюдения являются детские дошкольные и школьные учреждения, игровые площадки, территории дворов, зоны санитарной охраны водных объектов, рекреационные зоны, сады и огороды, приусадебные участки.

Отмечается стабилизация гигиенических показателей оценки качества почвы населенных мест по вышеуказанным объектам наблюдения, превышений гигиенических показателей санитарного состояния почв не обнаружено. Отмечается снижение качества проб почвы населенных мест, отобранных на стадии инженерных изысканий, для предварительной оценки санитарно-эпидемиологического состояния почв территории проектируемого строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химическим показателям. Все пробы, в которых отмечалось превышение гигиенических нормативов по санитарно-химическим показателям, приходится на почвы, отобранные с территорий жилых и промышленных зон населенных мест, осваиваемых под жилищное строительство. Количество указанных проб с территорий, осваиваемых

под жилищное строительство, составило 104 пробы из общего числа исследованных 214 проб. Из общего количества - 48 нестандартных проб почвы, 46 отобраны с территорий строительных площадок на этапе отвода земельного участка под строительство зданий жилого и общественного назначения, что составило около 95,8 % от общего количества. Рост нестандартных проб почвы в жилой зоне (территория перспективной жилой и общественной застройки) с 1,4 % в 2022 г. до 2,5 % в 2023 г. отмечен за счет влияния выбросов автотранспорта, транспортных магистралей, примыкающих к территориям под жилое строительство.

По микробиологическим показателям исследовано 1083 пробы, из них нестандартных – 30. Количество нестандартных проб почвы по микробиологическим показателям по области по сравнению с 2022 годом снизилось и составило 2,7 % (2022 г. – 4,7 %).

На паразитологические показатели исследовано 1879 проб, из них не соответствовали санитарно-гигиеническим нормативам 48 проб. Процент нестандартных проб почвы выше уровня прошлого года и составляет 2,5% (2022 г. – 0).

Все нестандартные пробы по паразитологическим показателям отобраны с неблагоустроенных площадок в пригородных поселениях, предназначенных в настоящее время под малоэтажную жилую застройку. Из 211 проб почвы, отобранных на территории детских организаций и детских площадок, нестандартных проб нет.

Таблица 6.1

Характеристика состояния почвы в Новосибирской области

Показатели	2021		2022		2023		Динамика к 2022 г.
	всего проб, ед.	доля, % нестанд. проб	всего проб, ед.	доля, % нестанд. проб	всего проб, ед.	доля, % нестанд. проб	
Всего							
Санитарно-химические	439	0,9	303	14,8	214	34,3	↑
Микробиологические	474	5,06	380	4,7	1083	2,7	↓
Паразитологические	1268	4,33	1055	0,3	1879	2,5	↑
В селитебной зоне							
Санитарно-химические	283	0,7	201	1,4	85	2,5	↑
Микробиологические	224	6,25	290	1,03	302	0,6	↓
Паразитологические	1017	5,4	816	0	708	1,8	↑
На территории детских площадок и детских учреждений							
Санитарно-химические	8	0	2	0	0	0	-
Микробиологические	8	0	2	0	0	0	-
Паразитологические	633	1	791	0	211	0	-

Загрязнение почв г. Новосибирска токсикантами промышленного происхождения

ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» согласно государственному заданию, проводит мониторинг загрязнения почв на территории Новосибирской области.

Ежегодно проводится отбор проб почв и анализ на определение тяжелых металлов в 10 точках во всех районах города Новосибирска и 1 фоновая проба отбирается вне зоны влияния промышленных предприятий:

1. Октябрьский район, ул. Восход, 15, сквер ГПНТБ;
2. Кировский район, ул. Аникина, 0,5 км на СВ от «Оловозавода»;
3. Ленинский район, ул. 1-я Чулымская, 2 км на СВ от ТЭЦ-2, ТЭЦ-3;
4. Калининский район, ПККиО «Сосновый бор»;

5. Дзержинский район, ПККиО «Сад Дзержинского»;

6. Железнодорожный район, «Нарымский сквер»;

7. Советский район, ул. Академика Лаврентьева, 16;

8. Первомайский район, ПККиО «Первомайский»;

9. Заельцовский район, ПККиО «Заельцовский бор»;

10. Центральный район, сквер «Первомайский».

Фоновая – с. Прокудское, Коченевский район, Новосибирская область.

В пробах определяется наличие 12-ти тяжелых металлов, кроме этого определяется рН, содержание нефтепродуктов, нитратов и фторидов.

Таблица 6.2

Данные о состоянии почвы г. Новосибирска в 2023 году

№ п/п	Район	Суммарный показатель загрязнения почв комплексом металлов (Zф)	Экологическое состояние почв (категория)
1	Октябрьский р-он, ул. Восход, 15, сквер у ГПНТБ	11,9	допустимая
2	Кировский р-он, ул. Аникина	57,8	опасная
3	Ленинский р-он, ул. 1-я Чулымская	15,3	допустимая
4	Железнодорожный р-он, «Нарымский сквер»	43,2	опасная
5	Калининский р-он, ПККиО «Сосновый бор»	4,65	допустимая
6	Дзержинский р-он, ПККиО «Сад Дзержинского»	47,8	опасная
7	Советский р-он, ул. Академика Лаврентьева, 16	95,8	опасная
8	Первомайский р-он, ПККиО «Первомайский»	29,7	умеренно опасная
9	Заельцовский р-он, ПККиО «Заельцовский бор»	18,4	умеренно опасная

№ п/п	Район	Суммарный показатель загрязнения почв комплексом металлов (Zф)	Экологическое состояние почв (категория)
10	Центральный р-он, сквер «Первомайский»	24,5	умеренно опасная
	В среднем по городу	34,9	опасная

Основные меры по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности почвы населенных мест

Сбор, удаление, обезвреживание и переработка твердых бытовых отходов (далее – ТБО) являются взаимосвязанными этапами процесса санитарной очистки территорий населенных мест.

Ежегодно информация о ситуации, связанной с обращением отходов производства и потребления, с предложениями направляется в Правительство Новосибирской области. Вопросы по организации обращения с отходами производства и потребления, санитарной очистки населенных мест обсуждаются на совещаниях межведомственных комиссий при администрациях муниципальных образований области, координационном совете при прокуратуре Новосибирской области с участием представителей Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области (далее – Управление). В 2023 году заслушано 4 вопроса, связанных с отсутствием системы селективного сбора, вывоза и переработки отходов в сельских населенных пунктах; мусороперерабатывающих комплексов; перегрузкой действующих полигонов по складированию мусора; наличием несанкционированных свалок.

Вопросы сбора, хранения, утилизации ТБО отражаются Управлением при проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, по результатам которых выдаются санитарно-эпидемиологические заключения на виды деятельности. В рамках Государственной услуги в 2023 году выдано 35 таких заключений.

По вопросам организации системы планово-регулярной очистки населенных мест и обращению отходов производства и потребления, Управлением Роспотребнадзора по Новосибирской области в 2023 году проведено 9 проверок, в том числе совместные проверки по требованию прокуратуры Новосибирской области, Новосибирской межрайонной природоохранной прокуратуры. Привлечено к административной ответственности 6 виновных лиц по вопросам обращения с отходами и содержанию территорий.

В результате проведенных проверок установлено, что основными нарушениями являются:

наличие несанкционированных свалок, отсутствие оборудованных мест для размещения отходов производства и потребления, не осуществляется производственный контроль, отсутствует система сбора биогазов.

Постановлением Правительства Новосибирской области № 292-п, № 28-п утверждена территориальная схема обращения с отходами, которой предусмотрены мероприятия по строительству комплексов по глубокой переработке твердых коммунальных отходов (далее – ТКО), полигонов ТКО, отвечающих установленным требованиям, утверждены схемы по сбору и утилизации отходов.

В рамках реализации государственной программы Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 19.01.2015 № 10-п: в 2023 году выполнены следующие работы.

В целях сокращения количества ТКО, направляемых для захоронения, на территории Новосибирской области было закуплено 960 контейнеров для раздельного накопления ТКО для Новосибирской агломерации, что позволит увеличить объем обрабатываемых ТКО для последующей переработки.

Мэрией города заключен муниципальный контракт на осуществление строительно-монтажных работ по проекту «Ликвидация несанкционированной свалки на территории Калининского района города Новосибирска и рекультивация занимаемой ей территории».

В городе Новосибирске реализуются мероприятия по раздельному накоплению и переработке вторичных материальных ресурсов, таких как макулатура, картон, полиэтиленовая пленка, ПЭТ бутылка, стекло и стеклобой, а также других отходов, являющихся ценным сырьем.

Выделена субсидия на реализацию мероприятия по ликвидации несанкционированной свалки отходов на частях земельных участков с кадастровыми номерами 54:19:120701:12866,

54:19:120701:690, Каменский сельсовет Новосибирского района НСО.

Управление взаимодействует с Правительством Новосибирской области по вопросу реализации территориальной схемы обращения с отходами, участвует в совместных совещаниях, ежегодно информация о результатах надзора за оборотом отходов ТКО направляется Губернатору Новосибирской области. Управление принимает

участие в межведомственной рабочей группе по противодействию правонарушениям в сферах охраны окружающей среды и природопользования, обращения с твердыми коммунальными отходами при прокуратуре Новосибирской области. В рамках контрольно-надзорной деятельности хозяйствующим субъектам по вопросам оборота отходов ТКО вынесено 117 предостережений.

7. Недра

7.1. Состояние и использование минерально-сырьевой базы

Основу минерально-сырьевой базы Новосибирской области составляют небольшие месторождения нефти, уникальные по качеству сырья антрациты, каменные угли, россыпные месторождения (ильменит-цирконовые, оловянные, золотоносные), неметаллические полезные ископаемые, в том числе общераспространенные, подземные воды (в том числе минеральные), лечебные грязи.

По степени значимости, месторождения полезных ископаемых, учитываемые Государственным балансом запасов по Новосибирской области (за исключением участков недр местного значения), можно разделить на 2 группы:

- наиболее ликвидные: золото, антрацит, каменный уголь, нефть;

- прочие: цементное сырье, подземные минеральные воды, питьевые подземные воды, огнеупорные и тугоплавкие глины, облицовочные камни, лечебные грязи.

По состоянию на 01.01.2024 в компетенции Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу (далее – Сибнедра) по Новосибирской области действовало 204 лицензии, в том числе:

- углеводородное сырье – 5;
- золото – 35;
- уголь – 16;
- другие ТПИ – 3 (в т.ч. тугоплавкие глины – 2, цементное сырье – 1);
- минеральные воды и лечебные грязи – 14;
- пресные подземные воды – 130;
- прочие лицензии – 1 (строительство подземных сооружений – 1).

В 2023 году выдано 5 лицензий:

- 1 лицензия для геологического изучения, включающего поиски и оценку россыпного золота;

- 1 лицензия для разведки и добычи россыпного золота;

- 1 лицензия для геологического изучения, включающего поиски и оценку минеральных подземных вод;

- 1 лицензия для обеспечения питьевого водоснабжения (Госконтракт);

- 1 лицензия для разведки и добычи подземных вод.

В 2023 году было аннулировано 6 лицензий, из них: 2 лицензии – Госконтракт, 3 лицензии – с целью добычи пресных подземных вод, 1 лицензия – на россыпное золото,

Запасы **нефти** сосредоточены в пяти месторождениях распределенного фонда недр: Малоичском, Восточно-Тарском, Ракитинском, Тай-Дасском, и Верх-Тарском и в двух месторождениях нераспределенного фонда недр – Восточном и Восточно-Межовском нефтяных месторождениях. Запасы свободного **газа** учтены государственным балансом по Веселовскому газоконденсатному месторождению.

В соответствии с официальной количественной оценкой ресурсов УВ 2002 года общая величина начальных геологических/извлекаемых ресурсов Новосибирской области составляет 683,721 млн т, извлекаемых – 221,421 млн т, в том числе нефти 569/280 млн т, растворенного газа – 51/15,5 млрд м³, свободного газа 58,6 млрд м³, конденсата – 5,121/3,121 млн т (протокол от 29.06.2005 № 07/190-пр).

Геологоразведочные работы на углеводородное сырье по территории Новосибирской области ведутся с 1948 года. За время геологоразведочных работ отработано 57 тыс. пог. км, сейсмопрофилей (0,32 пог. км/км²), 232 км² профилей МОГТ ЗД. Пробурено за счет государственных средств 169 скважин глубокого бурения, в

том числе опорных – 1, параметрических – 11, поисковых – 140, разведочных – 17, общим объемом – 467 998 м (плотность – 2,6 м/км²) на 59 структурах и 4 скважины пробурены вне структур. На семи структурах открыты 6 месторождений нефти – Верх-Тарское, Восточное, Восточно-Тарское, Восточно-Межовское, Раки-тинское, Тай-Дасское и на одной структуре месторождение газоконденсатное – Веселовское. Еще на семи структурах отмечены признаки нефтеносности, по шести пластам получены полупромышленные притоки нефти. Выполненными работами доказан большой стратиграфический этаж нефтегазоносности (продуктивны

отложения палеозойского возраста – пласт М, юры – пласт группы Ю и нижнего мела – пласты группы Б) с глубиной залегания от 2200 м до 2700 м.

В 2023 г. АО «Новосибирскнефтегаз» на Верх-Тарском, Восточно-Тарском, Малоичском месторождениях приостановил добычу нефти и растворенного в ней газа на период с 2023 по 2028 гг. в связи убыточностью из разработки.

В 2023 г. добыча конденсата не производилась.

В 2023 г. добыча свободного газа не производилась.

Таблица 7.1

Информация о запасах углеводородного сырья по состоянию на 01.01.2024

Полезное ископаемое	Количество объектов учета ГБЗ	Ед. изм.	A+B ₁ +C ₁	B ₂ + C ₂
Нефть	7	тыс. тонн	20 009,0	8 476,0
Конденсат	1	тыс. тонн	0,0	121,0
Газ свободный	1	млн м ³	600,0	0,0
Газ растворенный	6	млн м ³	2 447,0	1 340,0

Каменный уголь

На территории Новосибирской области расположены: Горловский угольный бассейн (Искитимский и Черепановский административные районы), Завьяловский и Доронинский угленосные районы Кузнецкого угольного бассейна (Тогучинский административный район).

Балансовые запасы углей по состоянию на 01.01.2024 г составляют по категориям A+B+C₁ – 500 261 тыс. т, C₂ – 839 603 тыс. т, забалансовые – 278 049 тыс. т.

Добыча антрацита составила 15 768 тыс. т, потери при добыче – 1 160 тыс. т.

На территории Новосибирской области по состоянию на 01.01.2024 действует 16 лицензий на право пользования недрами для геологического изучения, разведки и добычи угля: в том числе в границах Горловского бассейна 12 лицензий, в границах Кузнецкого бассейна 4 лицензии.

Добыча угля на территории Новосибирской области осуществляется открытым способом.

Добыча осуществляется только двумя предприятиями-недропользователями: АО «Разрез Колыванский» (9 лицензий, в том числе 6 – для геологического изучения), ООО «Разрез «Восточный» (2 лицензии).

Ученные Государственным балансом запасы антрацита Горловского бассейна составляют 62 % от балансовых запасов углей кат. A+B+C₁ области, а каменных углей Кузнецкого бассейна – 38 %.

По состоянию на 01.01.2023 в нераспределенном фонде недр находятся запасы антрацита Горловского бассейна категорий B+C₁ в количестве 80 756 тыс. т, категории C₂ – 263 105 тыс. т, в распределенном фонде недр находятся запасы антрацита Горловского бассейна категорий B+C₁ в количестве – 228 070 тыс. т, категории C₂ – 233 933 тыс. т.

В пределах Горловского угольного бассейна разведано четыре месторождения. Наиболее крупное из них – Колыванское состоит из четырех самостоятельных участков. Два из них – Северный, Крутихинский находятся в пользовании у АО «Разрез Колыванский». Право пользования недрами Восточного участка в сентябре 2015 года в установленном порядке перешло от ЗАО «Сибирский антрацит» к ООО «Разрез Восточный». Западный участок находится в нераспределенном фонде недр.

Горловское 1 и Ургунское месторождения антрацитов также разрабатываются разрезами.

На Горловском 1 остаток балансовых запасов в технических границах разреза на 01.01.2012 составлял 3 569 тыс. т (категории В+С₁). В связи с проявлением оползневых процессов на восточном борту разреза в 2010-2011 гг. добычные работы были приостановлены. Продуктивные угленосные отложения, имеющие весьма сложное геологическое строение, протягиваются на 120 км с юго-запада на северо-восток полосой шириной 1,5-7,5 км. Пласты угля достигают мощности 31 м. Уголь имеет высокую степень углефикации, относится по марке к антрацитам с содержанием углерода на горючую массу 92-95 %, водорода – 1,7-2 %. Антрациты малозольные, малосернистые пригодны в качестве технологического сырья для получения термоантрацита, карбюризаторов, а также для замены металлургического кокса и т.д. Мелкие классы угля, имея высокую теплоту сгорания (8100-8200 ккал/кг), используется в энергетических целях.

В 2012 году на Горловском участке добыто 39 тыс. т, в том числе из небалансовых запасов – 22 тыс. т. В 2013-2016 годах добыча антрацита на Горловском участке не производилась.

В 2017 году на Горловском участке добыто 77 тыс. т, в 2018 г. – 484 тыс. т, в 2019 г. – 10 тыс. т, в 2020 г. – 10 тыс. т.

На 01.01.2024 балансовые запасы Горловского участка составляют 2 937 тыс. т (категории В+С₁).

Месторождения антрацита Горловского бассейна являются единственной сырьевой базой для электродной промышленности восточных регионов России. Здесь построен и действует крупнейший в России Новосибирский электродный завод (НовЭЗ).

В 2002 г. в бассейне добыто 543 тыс. т антрацита, в 2003 г. – 804 тыс. т, в 2004 г. – 973 тыс. т, в 2005 г. – 1 129 тыс. т, в 2006 г. – 1 517 тыс. т, в 2007 г. – 1 694 тыс. т, в 2008 г. – 1 968 тыс. т, в 2009 г. – 1 141 тыс. т, в 2010 г. – 2 287 тыс. т, в 2011 г. – 3 153 тыс. т, в 2012 г. – 4 032 тыс. т, в 2013 г. – 5 026 тыс. т, в 2014 г. – 5 268 тыс. т, в 2015 г. – 5 204 тыс. т, в 2016 г. – 6 622 тыс. т, в 2017 г. – 11 380 тыс. т, в 2018 г. – 14 720 тыс. т, в 2019 г. – 14 342 тыс. т, в 2020 г. – 12 051 тыс. т., в 2021 г добыто – 14 667 тыс. т, в 2022 г добыто 15 667 тыс. т, в 2023 г добыто 15 768 тыс. т.

До 2016 года ЗАО «Сибирский антрацит» было единственным предприятием, ведущим добычу антрацита в Новосибирской области. В

2016 году предприятием ООО «Разрез Восточный» вовлечен в отработку Восточный участок Колыванского месторождения антрацита.

В 2021 году ООО «Разрез Богатырь» переданы в недропользование участки: месторождения Горловское I (Беловский), месторождения Листвянское (Участок шахты Листвянская, в пределах лицензионного участка), Участок Восточнинский, а также ряд проявлений.

АО «Разрез Колыванский» реализует инвестиционную программу по созданию на базе собственных производственных мощностей горно-обоганительного комплекса производительностью 9,5 млн т антрацита в год.

Дальнейшее увеличение уровня добычи антрацита на предоставленных в пользование участках недр планируется, в том числе, за счет отработки Восточного участка Колыванского месторождения антрацита, за счет выхода на проектную мощность участков «Северный» и «Крутихинский» угольного разреза «Колыванский», участка «Ургунский» угольного разреза «Горловский», а также вовлечение в эксплуатацию ожидаемых запасов на флангах известных месторождений.

В границы Новосибирской области попадает только Инской залив Кузнецкого бассейна, в пределах которого размещаются два угленосных района: Завьяловский с каменными углями палеозойского возраста и Доронинский с каменными углями юрского возраста.

По состоянию на 01.01.2023 на государственном балансе запасов в Кузнецком бассейне на территории Новосибирской области учтены запасы каменного угля категорий В+С₁ в количестве 191 435 тыс. т, категории С₂ в количестве 342 565 тыс. т.

В границах Кузнецкого бассейна действует 4 лицензии на право пользования недрами для геологического изучения, разведки и добычи угля.

В Завьяловском угленосном районе Кузнецкого бассейна разведано 5 участков (объектов учета ГБЗ) с запасами коксующихся углей марок «К-КС» категорий А+В+С₁ – 46 626 тыс. т, и забалансовыми запасами – 4 393 тыс. т, числящиеся на 01.01.2023 в нераспределенном фонде недр.

В декабре 2012 г. по результатам аукциона право пользования недрами участка Горевского (в котором учтены только апробированные прогнозные ресурсы каменного угля), расположен-

ного в западной периферийной части Завьяловского угленосного района, с целью геологического изучения, разведки и добычи каменного угля право пользования недрами участка Горевского предоставлено предприятию ООО «Регион-Ойл».

В декабре 2013 г. по результатам аукциона право пользования недрами Курундусского участка, расположенного в восточной периферийной части Завьяловского угленосного района, с целью геологического изучения, разведки и добычи каменного угля предоставлено предприятию ООО «Сибирская Инвестиционная Группа».

Доронинский угленосный район Кузнецкого бассейна представлен Чертандинским месторождением с запасами каменного угля по категориям В+С₁ – 144 809 тыс. т, С₂ – 342 565 тыс. т, забалансовыми – 256 313 тыс. т, в составе трех участков распределенного фонда недр: Северного и Южного с суммарными запасами углей марки «Д» категорий В+С₁+С₂ в количестве 66,212 млн т и Доронинского участка с запасами А+В+С₁+С₂ в количестве 413,289 млн т.

Право пользования недрами Южного участка с запасами В+С₁ в количестве 8 857 тыс. т, передано в 2005 году ООО «Регион-Ойл» по результатам аукциона.

Право пользования недрами Северного участка Чертандинского месторождения с ресурсами угля, составляющими, по авторской оценке, 126 млн т, было предоставлено ООО «Регион-Ойл» в 2007 г. также по результатам аукциона. В результате работ, проведенных недропользователем в 2011-2014 гг., утверждены балансовые запасы каменного угля Чертандинского каменноугольного месторождения (лицензионные участки ООО «Регион-Ойл» Северный и Южный и вне лицензионных границ участка Южный) в количестве:

- балансовые: категории В – 5 604 тыс. т; категории С₁ – 49 382 тыс. т; категории С₂ – 9 099 тыс. т;

- забалансовые: категории В – 6 436 тыс. т; категории С₁ – 169 142 тыс. т; категории С₂ – 55 983 тыс. т (протокол ГКЗ Роснедра № 3595 от 11.04.2014).

В результате работ по геологическому изучению, проводимых ООО «Доронинское-1» на участке № 1 Доронинской площади, на государственный баланс в 2009 году поставлены запасы угля марки Д по категории С₁ в количестве 18 920 тыс. т и по категории С₂ в количестве 397 981 тыс. т (Протокол ГКЗ Роснедра № 1846 от 16.02.2009). В феврале 2010 года ООО «Доронинское-1» получило лицензию на разведку и добычу каменного угля на участке № 1 Доронинской площади в соответствии с установленным фактом открытия владельцем лицензии месторождения каменного угля. В 2013 году лицензия переоформлена на ЗАО «Строительная компания «Объединение инженеров-строителей».

В 2017 году в соответствии с письмом Роснедра от 30.05.2017 № 04-30/6888 участок недр, первоначально названный как «Участок № 1 Доронинской площади», следует считать частью Чертандинского каменноугольного месторождения и ему присвоено наименование «Доронинский участок Чертандинского месторождения». Утверждено технико-экономическое обоснование постоянных разведочных кондиций для подсчета запасов угля в границах участка детализации в контуре лицензии НОВ 02614 ТЭ. Выполнены переоценка и переутверждение запасов угля в границах участка детализации в контуре лицензии НОВ 02614 ТЭ (протокол ГКЗ от 12.04.2017 № 5011). В итоге на Доронинском участке учитываются запасы по состоянию на 01.01.2023 по категории С₁ – 89 823 тыс. т, С₂ – 323 466 тыс. т, забалансовые запасы – в количестве 24 752 тыс. т.

Добыча каменного угля на месторождениях Кузнецкого бассейна в 2023 году не производилась.

Титан-циркониевое сырье, алюминиевое сырье, олово

При геологическом картировании в левобережье Обского водохранилища на территории Ордынского района в 1995 г. выявлена комплексная погребенная россыпь титан-циркониевых руд – Ордынская. В связи со значительной глубиной залегания (150-180 м) продуктивного

горизонта отработка рудных песков целесообразна лишь методом скважинной гидродобычи. Ордынская россыпь крупная, апробированные прогнозные ресурсы по состоянию на 01.01.2021 составляют 1,2 млн т диоксида титана и 461,4 тыс. т диоксида циркония по категории Р₁, и, соответ-

ственно – 28,7 млн т диоксида титана и 5,5823 млн т диоксида циркония по категории P_2 , и 615 тыс. т диоксида циркония по категории P_3 .

На одном из участков Ордынской россыпи – Филипповском в 2004 году было завершено геологическое изучение. По состоянию на 01.01.2004 запасы «песков» на Филипповском участке составили 3 881 тыс. м³ (площадь участка недр – 1,07 км², средняя мощность «песков» – 3,6 м). Запасы титан-циркониевых руд утверждены ГКЗ МПР России (протокол № 905 от 02.06.2004) по категории C_1 в следующих количествах: диоксида титана – 56,4 тыс. т, диоксида циркония – 15,3 тыс. т. В 2007 году право пользования недрами Филипповского участка предоставлено ООО «Сибирский промышленный холдинг», выигравшему аукцион на право

разведки и добычи титан-циркониевого сырья. В октябре 2008 года право пользования недрами Филипповского участка передано ООО «Минерал Групп», являющемуся дочерним обществом ООО «Сибирский промышленный холдинг».

Добычные работы на участке ООО «Минерал Групп» не велись.

Лицензия досрочно прекратила свое действие в 2018 году в связи с невыполнением условий пользования недрами.

Кроме того, в Новосибирской области Государственным балансом в резерве учтены два россыпных месторождения олова (Колыванское и Барлакское) с забалансовыми запасами олова – 588 т, со средним содержанием касситерита в оловоносных россыпях около 0,5 г/м³.

Благородные металлы

На территории Новосибирской области разведанные месторождения золота относятся к двум типам: аллювиальные россыпи золота и золотоносные коры выветривания. Все известные объекты сосредоточены в пределах северо-западной части Салаирского кряжа на территории Тогучинского и Маслянинского районов, определяемой как Егорьевский золотоносный (золотороссыпной) район.

Кроме того, на территории области имеются объекты с оцененными прогнозными ресурсами коренного золота, относящиеся к золото кварцевому, золото-редкометалльному, золото-полиметаллическому, рудно-формационному типам, промышленная перспективность которых нуждается в дополнительной оценке.

Рудное золото. Запасы рудного золота на территории Новосибирской области на государственном балансе запасов не числятся.

Перспективы выявления месторождений рудного золота базируются на наличии локализованных и апробированных прогнозных ресурсов золота. В соответствии с опубликованным сборником прогнозных ресурсов твердых и твердых горючих полезных ископаемых Российской Федерации на 1 января 2023 года, в Новосибирской области апробированы прогнозные ресурсы золота по категории P_2 – 68,19 т, P_3 – 211,87 т (P_2+P_3 – 280,06 т), в том числе на Легостаевском рудном поле – P_2 – 20 т, P_3 – 40 т, на Елбашинском участке – P_3 – 40 т. В том числе, по результатам завершённых в 2017 году поис-

ковых работ с оценкой перспектив колчеданно-полиметаллических с золотом оруденения основных рудных районов и узлов Салаирской металлогенической зоны апробированы прогнозные ресурсы коренного золота в корях выветривания в пределах прогнозируемого Еловско-Которовского рудно-россыпного района по категории P_3 – 66 т, золота в комплексных полиметаллических рудах в прогнозируемом Огнево-Романовском рудном районе по категории P_3 – 52 т, в Огнево-Заимковской площади P_2 – 37 т.

Россыпное золото. Государственным балансом по состоянию на 01.01.2024 на территории Новосибирской области учитывается 31 россыпное месторождение золота (30 – для открытой отработки, 1 – для гидравлической отработки), с запасами суммарно по всем категориям включая забалансовые запасы 6 553 кг. Из них в распределенном фонде недр находится 15 месторождений с запасами всех категорий 2 015 кг.

В нераспределенном фонде недр по состоянию на 01.01.2023 учитываются балансовые и забалансовые запасы россыпного золота суммарно по всем категориям в количестве 4 538 кг, содержащиеся в 16 россыпных месторождениях, из которых одно месторождение только с забалансовыми запасами: р. Каменка Барабановская – для открытой отработки.

В нераспределенном фонде учитывается 73,9 % всех разведанных балансовых запасов золота категории C_1 на территории Новосибирской области.

Наиболее крупные по балансовым запасам в нераспределенном фонде недр: Лутанская россыпь (1 074 кг), Лапинская россыпь (1 017 кг), Крутая россыпь Егорьевского месторождения (603 кг), являются россыпями по корам выветривания, характеризующиеся большой мощностью покровных отложений (от 30 до 126 м). Запасы золота всех категорий, учтенные государственным балансом, по ним составляют 3 040 кг, т.е. 47,5 % от общего количества запасов в нераспределенном фонде недр. Эти россыпи требуют весьма значительных капитальных затрат на освоение и не рассматриваются на настоящий момент как перспективные.

По состоянию на 01.01.2024 на территории Новосибирской области действует 33 лицензий

на пользование недрами в целях разведки и добычи, а также геологического изучения, разведки и добычи россыпного золота и 2 – коренного золота. В составе действующих лицензий на пользование недрами на территории Новосибирской области выделяются следующие виды лицензий по золоту: БЭ для разведки и добычи (6 лицензий), БР для геологического изучения разведки и добычи (14 лицензий), БП – для геологического изучения, включающего поиски и оценку (15 лицензий).

Добыча россыпного золота на территории региона осуществлялась на месторождениях открытым отдельным способом.

Добычные работы велись на семи россыпных месторождениях. Общая добыча россыпного золота за 2023 год составила 144 кг.

Таблица 7.2

Информация о запасах золота по состоянию на 01.01.2024

Фонд недр	Запасы категорий А+В+С ₁ +С ₂ +забалансовые, кг
Распределенный	2015
Нераспределенный	4 538
Всего, кг	6 533

Разработку месторождений р. Кинтереп, Притоки р. Мостовка (р. Сафониha и руч. Топкий) ведет ООО «Артель старателей «Суенга». В отчетный период 2023 года в разработке находились р. Сафониha и руч. Топкий. Добыто 58 тыс. м³ песков, извлечено 46 кг золота.

Разработку месторождения руч. Листвянка-2 ведет ООО «Голд Оил». Добыто песков 1,1 тыс. м³, извлечено 0,710 кг золота.

Разработку месторождения Суенга р. ведет ООО «Суенга». Всего за отчетный период из недр добыто 63 тыс. м³ песков, извлечено 68 кг золота, в том числе извлечено дополнительно к балансовым запасам 12 кг золота за счет повышенного фактического содержания в блоках.

Разработку месторождения Каменка Верхняя р. ведет ООО «Каменка». Добыто песков – 12 тыс. м³, золота – 7 кг.

Разработку месторождения Петровский разрез ведет ООО «Компания «Сатурн». Добыто песков 1 тыс. м³, извлечено 0,430 кг золота.

Разработку месторождения р. Таловка ведет ООО «Европейско-азиатская горная компания». Добыча в 2023 году на месторождении не велась по производственно-техническим причинам. С целью прироста запасов к лицензии в отчетном

году были проведены поисково-оценочные работы. Пробурено 55 скважин.

Разработку месторождений Верховье р. Кинтереп, Лукова р., Матренка р., Старикова р. ведет ООО «Салаир». В отчетный период 2023 года в разработке находилось месторождение Верховье р. Кинтереп. Добыто 20 тыс. м³ песков, извлечено 18 кг золота.

Разработку месторождений Тайлы Большие р. и Притоки р. Большие Тайлы (Листвянка, Пихтиха, Рябинка, Топки) ведет ООО «РУ-СДРАГМЕТ». В 2023 г. эксплуатационные работы проводились на россыпи р. Топки. Добыто 3 тыс. м³ песков и 4 кг золота. На остальных россыпях участка недр балансовые запасы остались без изменения.

Разработку месторождений Северный Мочег р. и Правые притоки р. Суенга ведет ООО «Горнодобывающая компания «Аврора». Добыча в 2023 году на месторождениях не проводилась. Запасы не изменились.

Запасы участка недр «Месторождение Дразные Тайлы», числящиеся по состоянию на 01.01.2023 на балансе ООО «Сисим» (лицензия НОВ 02879 БР), переданы вновь образованному юридическому лицу ООО «АС Сибирь» по ли-

цензии на право пользования недр НОВ 019223 БР, являющемуся дочерним предприятием ООО «Сисим» в следующем количестве категории C_1 : пески - 133 т. м³, золота – 53 кг, категории C_2 : пески – 744 т. м³, золота – 288 кг. Добыча в 2023 году на месторождении не велась.

По результатам геологоразведочных работ на собственные средства ООО «Амага» подсчитаны, утверждены и учтены запасы россыпного золота месторождения «Россыпь Верхнеикская с притоками», выявленного в границах лицензии НОВ 02898 БП по результатам работ 2021-23 гг., для отработки открытым раздельным спо-

собом балансовые запасы по категории C_{1+C_2} – 614,10 тыс. м³ песков, 267,3 кг золота; забалансовые запасы категории C_1 – 21,15 тыс. м³ песков, 4,9 кг золота (протокол ТКЗ Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу от 25.05.2023 № 1/870). Месторождение «Россыпь Верхнеикская с притоками» по сложности геологического строения (по условиям залегания, размерам, степени выдержанности продуктивного пласта и равномерности распределения золота) отнесен к 3-й группе, а по степени изученности – к оцененным.

Неметаллические полезные ископаемые

Государственным балансом в Новосибирской области учтено одно месторождение *огнеупорных глин* «Обское», расположенное в Мошковском районе, с запасами по состоянию на 01.01.2024 категорий $A+B+C_1$ в количестве 3 982 тыс. т, категории C_2 – 3 664 тыс. т и три месторождения (четыре участка) тугоплавких глин (Искитимский и Тогучинский районы) с запасами глин категорий $A+B+C_1$ – 14 479 тыс. т, категории C_2 – 871 тыс. т. В 2005 году Обское месторождение огнеупорных глин и Линевский участок Евсинского месторождения тугоплавких глин по результатам аукциона переданы в разработку ОАО «Завод керамических изделий «Универсал». В 2008 году Обское месторождение огнеупорных глин перешло в нераспределенный фонд. По состоянию на 01.01.2024 учтенные Государственным балансом запасы тугоплавких глин Линевского участка Евсинского месторождения составляют: по категориям: В – 318 тыс. т, C_1 – 789 тыс. т, C_2 – 871 тыс. т.

Добыча в 2010 году составила 12,5 тыс. т. Добыча в 2011 году предприятием не велась. Добыча в 2012 году составила 9,9 тыс. т, в 2013 году составила 9 тыс. т, в 2014 году составила 8,2 тыс. т, в 2015 году составила 10 тыс. т, в 2016 году – 10 тыс. т. В 2017 году добыча не производилась. Добыча в 2018 году составила 16 тыс. т. В 2019 году добыча составила 13 тыс. т, в 2020 году добыча составила 10 тыс. т. В 2021 году добыча составила 4 тыс. т (из запасов категории C_2), в 2022 году добыча составила 4 тыс. т (из запасов категории C_2), в 2023 году добыча составила 16 тыс. т (из запасов категории C_2).

Остальные месторождения *тугоплавких глин* в настоящее время находятся в нераспределенном фонде. В 2020 году для геологического

изучения, разведки и добычи ОАО «Завод керамических изделий «Универсал» по результатам аукциона был передан в недропользование участок недр Левобережный (бывший участок Евсинского месторождения тугоплавких глин) запасы которого в количестве по категории C_1 – 390 тыс. т, C_2 – 3 882 тыс. т были списаны с баланса, как утратившие промышленное значение протоколом ТКЗ Центрсибгеолкома № 8/599 от 24.12.1997. Глины Евсинского месторождения могут быть использованы для производства лицевого кирпича, фасадной плитки и санстройфаянса.

Облицовочные камни. На территории области учтено 2 месторождения облицовочных камней. Первое – месторождение мрамора Петеневское. На Петеневском месторождении на 01.01.2023 числятся запасы мрамора категорий $A+B+C_1$ в количестве 2 955 тыс. м³, категории C_2 – 205 тыс. м³. Месторождение находилось в распределенном фонде недр у предприятия ООО «Мрамор». Добыча мрамора предприятием не проводилась. В 2012 году в связи с ликвидацией предприятия месторождение перешло на учет в нераспределенный фонд недр.

На Серебренниковском месторождении мраморизованных известняков числятся запасы категории C_1 – 1 605 м³, (в том числе – 1 389 тыс. м³ для изготовления блоков). Месторождение относится к нераспределенному фонду недр.

Цементное сырье. Государственным балансом по состоянию на 01.01.2024 учтено два месторождения известняков и глинистых сланцев: Чернореченское месторождение в Искитимском районе и Осиновское в Тогучинском районе Новосибирской области.

На Чернореченском месторождении в распределенном фонде недр по состоянию на 01.01.2024 числятся запасы:

- известняков (Северный участок) – категорий А+В+С₁ – 65 913 тыс. т, категории С₂ – 1 126 тыс. т;

- глинистых сланцев (Сланцевый участок) категорий А+В+С₁ – 17 505 тыс. т.

Месторождение разрабатывает ЗАО «Чернореченский карьер». В результате геологоразведочных работ, проведенных ЗАО «Чернореченский карьер», на государственный баланс при переоценке в 2013 году поставлены запасы глинистых сланцев в количестве 3 114 тыс. т по категории В (протокол ГКЗ Роснедра № 3390-оп от 20.11.2013).

В 2014 году добыча составила: 1 864 тыс. т известняков и 373 тыс. т сланцев, в 2015 году: 1 652 тыс. т известняков и 340 тыс. т сланцев, в 2016 году: 1 241 тыс. т известняков и 271 тыс. т сланцев, в 2017 году: 1 128 тыс. т известняков и 244 тыс. т сланцев, в 2018 году: 1 305 тыс. т известняков и 256 тыс. т сланцев, в 2019 году: 1 257 тыс. т известняков и 254 тыс. т сланцев, в 2020 году: 1 263 тыс. т известняков и 208 тыс. т сланцев, 2021 году: 1 802 тыс. т известняков и 240 тыс. т сланцев, в 2022 году: 1 845 тыс. т известняков и 292 тыс. т сланцев. 2023 году: 2 069 тыс. т известняков и 327 тыс. т сланцев.

В нераспределенном фонде находятся запасы известняков Южного участка Чернореченского месторождения в количестве: категорий А+В+С₁ – 38 163 тыс. т и категории С₂ – 223 776 тыс. т.

В результате геологоразведочных работ, проводимых ООО «Компания «Сибирь-Развитие» на Осиновском месторождении по лицензии НОВ 01866 ТР, на государственный баланс в 2009 году поставлены запасы:

- известняки по категории С₁ в количестве 42 751 тыс. т и по категории С₂ в количестве 26 905 тыс. т;

- глинистые сланцы по категории С₁ в количестве 5 642 тыс. т и по категории С₂ в количестве 12 953 тыс. т (Протокол ГКЗ №1831 от 16.02.2009).

В октябре 2010 года право пользования

недрами на Осиновском месторождении передано ООО «ТогучинЦемент» (лицензия НОВ 02342 ТР), в связи с учреждением ООО «Компания «Сибирь-Развитие» нового юридического лица, созданного для продолжения деятельности на предоставленном участке недр. В 2020 году добычные работы предприятием не проводились. В 2021 году действие лицензии НОВ 02342 ТР было прекращено. Запасы цементного сырья Осиновского месторождения переданы в нераспределенный фонд недр.

В 2019 году ООО ПК «Кристалл» выдана лицензия НОВ 02882 ТП на геологическое изучение глин в качестве цементного сырья на участке Логовой. В 2022 году действие лицензии было прекращено.

Пески стекольные. В Новосибирской области имеется два месторождения стекольного сырья: Елбашинское месторождение маршаллитов с запасами стекольных песков категорий В+С₁ – 1 940 тыс. т и категории С₂ – 128 тыс. т и Евсинское месторождение вторичных кварцитов, с запасами стекольных песков категории С₂ в количестве 747 тыс. т. Оба месторождения числятся в нераспределенном фонде недр. Кроме того, Государственным балансом учитываются запасы стекольных (кварц-полевошпатовых) песков, подсчитанные по Филипповскому участку Ордынской циркон-ильменитовой россыпи в количестве 6 210 тыс. т по категории С₁. Месторождение в 2008 году передано на баланс ООО «Минерал Групп». Добычные работы на участке не проводились, в 2018 году месторождение перешло в нераспределенный фонд недр.

Лечебные грязи. В Новосибирской области учтены 3 месторождения лечебных грязей (Озеро Карачи, Озеро Островное, Озеро Горькое) с запасами по категориям А+В+С₁ – 2 487,171 тыс. м³. В распределенном фонде недр находятся 2 месторождения – Озеро Карачи (ООО «Курорт «Озеро Карачи») и Озеро Островное (ОАО «Санаторий Краснозерский») с запасами по категориям А+В+С₁ 1 997,171 тыс. м³.

Добыча производилась на месторождениях Озеро Карачи и Озеро Островное. В 2023 году добыто 0,243 тыс. м³ лечебных грязей на месторождении Озеро Карачи и 0,540 тыс. м³ на месторождении Озеро Островное.

Таблица 7.3

Информация о запасах твердых полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2024

Полезные ископаемые	Ед. изм.	Кол-во объектов учета ГБЗ	A+B+C ₁	C ₂	Забалансовые запасы
Горючие полезные ископаемые					
Антрацит	тыс. тонн	14	308 826	497 038	17 343
Уголь каменный	тыс. тонн	9	191 435	342 565,0	260 706
Цветные металлы					
Олово	тонн	2	0	0	588
Титан	тыс. тонн, TiO ₂	1	56,4	0	0
Цирконий	тыс. тонн, ZrO ₂	1	15,3	0	0
Благородные металлы и алмазы					
Золото	кг	31	4 616,0	1267,0	670,0
Неметаллические полезные ископаемые					
Глины огнеупорные	тыс. тонн	1	3 982,0	3 664,0	-
Глины тугоплавкие	тыс. тонн	3	14 479,0	871,0	-
Лечебные грязи	тыс. м ³	3	2 487,171	-	-
Стекольное кварцосодержащее сырье	тыс. тонн	3	8 150,0	875,0	-
Цементное сырье, в т. ч.:	тыс. тонн	2	169 974	264 760	5 424
глинистое сырье	тыс. тонн	0	23 147	12 953	5 424
карбонатное сырье	тыс. тонн	2	146 827	251 807	-

Минеральные подземные воды. В Новосибирской области имеются значительные ресурсы минеральных вод для питьевого столового, лечебного и лечебно-столового использования, а также для наружных бальнеологических процедур. Среди минеральных лечебных вод выделяются четыре бальнеологические группы: бромные и йодо-бромные, без «специфических» компонентов, борные и радоновые. Бальнеологическое воздействие минеральных вод определяется повышенными концентрациями биологически активных микрокомпонентов, общим солевым и газовым составом, минерализацией, температурой.

По ГОСТу 13273-88 минимальный предел общей минерализации для минеральных питьевых вод установлен 1 г/дм³, минимальное содержание йода для йодных вод – 5 мг/дм³, брома для бромных вод – 25 мг/дм³, ортоборной кислоты для борных вод – 35 мг/дм³, кремниевой кислоты – 50 мг/дм³. В соответствии с «Классификацией минеральных вод и лечебных грязей для целей их сертификации» содержание радона в воде должно составлять для наружных бальнеологических процедур не менее 5 нКи/дм³ (185 Бк/дм³), для лечебного питьевого использования – не менее 100 нКи/дм³ (3700 Бк/дм³). Распределение по площади и по глубине различных

бальнеологических групп и типов минеральных вод определяется сложным сочетанием геологоструктурных, гидрогеологических и геохимических условий.

Бальнеологические группы МВ (бромных, йодо-бромных, борных и без «специфических» компонентов) встречены во всех водоносных горизонтах и комплексах мезозойских отложений нижнего гидрогеологического этажа Западно-Сибирского артезианского бассейна. Они залегают в интервале глубин от 230-500 м на окраинах бассейна до 2500-3000 м в его погруженной части и приурочены к меловым и юрским отложениям.

Минеральные воды на площади артезианского бассейна имеют четкую горизонтальную и вертикальную газо-гидрогеохимическую зональность. От окраин бассейна к его центральной погруженной части и с глубиной минерализация подземных вод возрастает от 1-3 до 30-35 г/дм³; солевой состав их изменяется от гидрокарбонатного натриевого до хлоридного натриевого; увеличивается содержание микрокомпонентов-йода, брома, ортоборной и кремниевой кислот, углеводов; газовый состав изменяется от азотного до метанового; температура подземных вод возрастает от 15-20 до 60-70 °С.

С гранитоидными интрузивами Колывань-Томской складчатой зоны, занимающей восточную часть Новосибирской области, связаны радоновые воды. На 01.01.2023 Государственным балансом запасов учитывалось 30 месторожде-

ний (участков) минеральных вод с общими запасами 9 401,84 м³/сутки. По состоянию на 01.01.2024 на территории Новосибирской области действует 12 лицензий на минеральные воды.

Таблица 7.4

Запасы минеральных подземных вод Новосибирской области по состоянию на 01.01.2024

Полезные ископаемые	Ед. изм.	Количество объектов учета ГБЗ	A+B+C ₁	C ₂	Забалансовые
Минеральная подземная вода	м ³ /сутки	30	9 401,84	0	0

Пресные подземные воды. Прогнозные ресурсы питьевых и технических подземных вод территории Новосибирской области остаются без изменения на уровне 2001-2004 гг. и составляют 5 585,54 тыс. м³/сутки, в том числе по площадной системе оценки – 4 970,22 тыс. м³/сутки, по линейной системе – 615,32 тыс. м³/сутки. Модули прогнозных ресурсов на территории области изменяются от 0,13 до 0,62 л/с*км², составляя в среднем 0,32 л/с*км². Максимальные их значения (>0,4 л/с*км²) характерны для Болотнинского, Колыванского, Новосибирского, Куйбышевского, Маслянинского районов.

Пресными подземными водами с минерализацией до 1 г/дм³ обеспечены преимущественно северные и центральные районы области, придолинная часть левобережья р. Оби, правобережье и Баганский, Карасукский и Краснозерский районы.

На остальной территории области водоснабжение населения может быть удовлетворено, при разрешении органов государственного санитарного надзора, за счет подземных вод с минерализацией преимущественно от 1 до 1,5 г/дм³. В неблагоприятных условиях находятся западные районы (Татарский, Чистоозерный, Чановский и частично Усть-Таркский), где подземные

воды всех основных водоносных горизонтов имеют минерализацию от 1,5 до 3 г/дм³.

Степень разведанности (изученности) прогнозных ресурсов (отношение запасов к прогнозным ресурсам) в 2014 году в целом по области незначительна и составила в среднем 21,03 %, что отражает степень разведанности ресурсов большинства районов. Этот показатель достиг 41,13-66,65 % в Болотнинском, Карасукском, Мошковском, Тогучинском районах и 91,89-99,82 % в Доволенском, Новосибирском районах.

Обеспеченность прогнозными ресурсами населения области в 2018 году составила 2,09 м³/сутки на 1 человека.

По информации из Государственного баланса запасов балансовые запасы по категориям A+B+C₁+C₂ питьевых и технических подземных вод на 01.01.2023 составляли 731,328 тыс. м³/сутки, забалансовые – 341,257 тыс. м³/сутки; учтены в 162 месторождениях, в том числе 119 из них – в распределенном фонде недр.

По состоянию на 01.01.2024 на территории Новосибирской области по информации из АСЛН действует 130 лицензий на питьевые и технические подземные воды.

7.2. Состояние и использование общераспространенных полезных ископаемых

По состоянию на 01.01.2024 г. на территории Новосибирской области разведано 502 месторождения общераспространенных полезных ископаемых, в том числе:

- 33 месторождения строительных камней и известняков;
- 53 месторождения строительных песков и песчано-гравийных материалов;
- 148 месторождений кирпичного сырья;
- 78 месторождений сапропеля;

- 172 месторождение торфа;
- 18 месторождений суглинков.

В 2023 году объем добычи общераспространенных полезных ископаемых (ОПИ) составил 13 476,998 тыс. м³ (что на 1,64 % меньше уровня 2022 года):

- пески строительные и песчано-гравийные материалы – 6 576,053 тыс. м³;
- строительные камни – 5 652,525 тыс. м³;
- известняки строительные – 633,65 тыс. м³;

- кирпичные суглинки – 614,77 тыс. м³.

В общей сложности объемы разведанных запасов строительных материалов (строительных камней, известняков, строительных песков, песчано-гравийных материалов, кирпичных суглинков) в регионе оцениваются в более чем в 1 млрд 54 млн м³.

Поступление в бюджет области в виде налога на добычу общераспространенных полезных ископаемых в 2023 году составило 439,903 млн руб. (2022 год – 354,983 млн руб.).

Общераспространенные полезные ископаемые Новосибирской области представлены строительными песками и песчано-гравийными материалами, строительными камнями, строи-

тельными известняками, суглинками и кирпичными суглинками, керамзитовым и аглопоритовым сырьем, сапропелем и торфом.

На 01.01.2024 на территориальном балансе запасов общераспространенных полезных ископаемых Новосибирской области числится 252 месторождения строительных материалов, что позволяет обеспечивать в полном объеме потребности в материалах строительной и дорожной индустрий области.

Продукция местных горнодобывающих предприятий не только полностью обеспечивает потребность Новосибирской области, но и поставляется в другие регионы.

Таблица 7.5

Объем добычи общераспространенных полезных ископаемых по Новосибирской области за 2023 год

№ п/п	Предприятие	Месторождение (лицензия)	Лицензионный уровень добычи, тыс. м ³	Объем добычи, тыс. м ³	
				2022	2023
<i>Добыча строительного камня, тыс. м³</i>					
1	ОАО «Новосибирское карьероуправление»	Всего	2115	2871,4	3231,6
		Сопки 13,14,15 (НОВ 80021 ТЭ)	650	718,1	703,9
		Сопка 30 (НОВ 80022 ТЭ)	300	483,4	449,3
		Шипуновское (участки Алтайсахартрест, Дятловский) (НОВ 01830 ТЭ)	200	661,7	1075,6
		Шипуновское-2 (НОВ 02001 ТЭ)	200	198,6	17,8
		Шипуновское-1 (участок Дятловский) (НОВ 02196 ТЭ)	20	29,2	6,0
		Медведское (НОВ 02000 ТЭ)	150	178,4	342,2
		Новобибеевское (НОВ 01999 ТЭ)	320	364,1	387,7
		Шайдуровское (НОВ 02002 ТЭ)	25	26	37,1
		Коенское (НОВ 80087 ТЭ)	250	211,9	212,0
2	ООО «Корпорация «Дортехпром»	Мало-Томкинское (НОВ 01386 ТЭ)	25	26,584	33,0
3	ООО «Горнодобывающая компания»	Борок (НОВ 01678 ТЭ и НОВ 02168 ТЭ)	500	778,9	738,7
4	ООО «УКК»	Буготакская группа (Сопка 7) (НОВ 005797 ТЭ)	400	280,29	685,769
		Буготакская группа (Сопка 7) (НОВ 80013 ТЭ (лицензия аннулирована 28.07.2022))	400	355,548	0

№ п/п	Предприятие	Месторождение (лицензия)	Лицензионный уровень добычи, тыс. м ³	Объем добычи, тыс. м ³	
				2022	2023
5	ООО «ДорСтрой»	Сопка 1 (НОВ 80301 ТЭ)	150	151,4	75,7
6	ООО «Скала»	Скалинское (НОВ 01997 ТЭ)	250	379,2	369,3
7	ОАО «Первая нерудная компания» Камнереченский щебеночный 3-д	Сопка 29 и межсопочное пространство (НОВ 02103 ТЭ)	300	7,441	0
8	ООО «Горно-Техническая Компания «Сибирь»	Самарское (НОВ 80015 ТР)	250	398,7	453,1
9	ООО «Карьер»	Карпысакский (НОВ 80036 ТР)	250	0	27,356
10	ООО «Меганом»	«Сопка № 3 Тогучинского месторождения» (НОВ 80281 ТЭ)	100	0	0
11	ООО «Карьер Койбышевский»	Койбышевский (НОВ 80303 ТР)	50	-	38,0
Итого			4390	5249,463	5652,525
<i>Добыча строительного известняка, тыс. м³</i>					
12	ОАО «Искитимизвесть»	Искитимское-1 (НОВ 01648 ТЭ)	155	401,62	430,31
13	АО «Сибирский Антрацит»	Выдрихинское (НОВ 02069 ТЭ)	100	168,96	203,34
Итого			255	570,58	633,65
<i>Добыча кирпичного сырья, тыс. м³</i>					
14	ООО Предприятие «Строй-керамика»	Каменское (НОВ 02180 ТЭ)	50	105,7	110,5
15	ООО «Монтажник»	Моховое (НОВ 01812 ТЭ)	14	14	11,67
16	ОАО «Черепановский завод строительных материалов»	Черепановское-2: участки №№ 3, 4 (НОВ 01918 ТР, НОВ 02169 ТР)	100	149,8	124,5
17	АО фирма «Кирпичный завод»	Маслянинское-3 (НОВ 01860 ТЭ)	105	111,3	110,3
18	ООО «Завод строительных материалов 7»	Клещихинское (участок 7) (НОВ 01951 ТЭ)	150	150,1	46,8
19	ООО «Мезон-Л»	Верх-Тулинское (НОВ 01840 ТР)	50	130,4	66,6
20	ООО «Азарий Плюс»	Боровое-2 (НОВ 80419 ТР)	15	5,9	3,4
21	ООО «Гусинобродский кирпичный завод»	Новоникольское-1 (НОВ 01813 ТР)	220	45,3	60,1
22	ООО «Бердский кирпичный завод»	Участок № 2 Раздельного-1 (НОВ 80040 ТР)	40	44,699	53,0
23	ЗАО племзавод «Ирмень» 5434101191	«Месторождение Верх-Ирменское 1» (северная часть) (НОВ 80359 ТЭ)	10	0	0
24	ООО «Мезон-Л»	Верх-Тулинский-2 (НОВ 006632 ТЭ)	25	0	0
25	ОАО «Стройтранссервис»	«Месторождение Белая Грива» (НОВ 014574 ТЭ)	50	-	27,9
Итого			779	757,199	614,77
<i>Добыча строительных песков и ПГС, тыс. м³</i>					
26	ООО «Речной песок»	Калугинское (участки 2,3) (НОВ 80049 ТР)	200	89,3	148,4

№ п/п	Предприятие	Месторождение (лицензия)	Лицензионный уровень добычи, тыс. м ³	Объем добычи, тыс. м ³	
				2022	2023
27	ООО «Сибирские строительные материалы»	Всего	750	381,08	370,41
		Умревинское (НОВ 80023 ТЭ)	50	57,25	49,91
		Остров Песчаный (НОВ 80044 ТЭ)	500	275,5	314,2
		Орский (НОВ 80025 ТР)	200	48,33	6,3
28	ООО «Западно-Сибирский песчаный карьер»	Всего	720	1009,9	850,5
		Марусинское (участок 3) (НОВ 80063 ТЭ)	120	275,9	221,8
		Кудряшовская пойма (НОВ 80730 ТЭ)	300	370,3	315,8
		Северо-Криводановская и Криводановская поймы (НОВ 80729 ТЭ)	300	363,7	312,9
29	ООО «Старица»	Катковское (НОВ 02233 ТЭ)	200	0	43,565
		Месторождение Кучино (НОВ 80058 ТЭ)	250	545,756	547,64
30	ООО «ЗССМ»	Катковский-4 (НОВ 80541 ТЭ)	250	2005,17	2058,374
		Гоголенский (восточная часть) (НОВ 80682 ТЭ)	25	0	0
31	ООО «Автоспецстрой»	Прокудский (НОВ 80731 ТЭ)	25	0	0
32	ООО «Пригородный»	Пригородное (НОВ 80167 ТР)	300	754,119	784,2
33	АО «Левобережный песчаный карьер»	Всего	600	1304,697	711,123
		Марусинское (участок 2) (НОВ 01364 ТЭ)	250	188,378	30,243
		Власихинское-2 (НОВ 80014 ТР)	200	1116,319	602,024
		Марусинский-4 (НОВ 80284 ТР)	150	0	78,856
34	ООО «Грузовые линии»	Горловское-2 (НОВ 80012 ТР)	10	0	0
35	ООО «Карьер»	Власихинское-1 (НОВ 80009 ТР)	200	522,179	601,503
36	ООО «Кварц»	Чаус-2 (НОВ 80006 ТР)	150	0	0
37	ООО «Компания Лидер»	Кукуйское-3 (НОВ 80144 ТР)	20	20,13	20,0
38	ООО «Успешный Мыс»	Ордынское (НОВ 80307 ТР)	5	5,022	5,018
39	ООО «Казачий»	Остров Казачий (НОВ 013991 ТР)	200	51,2	91,98
40	ООО «МАРТ»	Чикский (НОВ 02230 ТР)	100	187,89	178,34
41	ООО «Фирма Янтарь III ЛТД»	Староискитимское-6 (НОВ 80039 ТР)	20	20	15
42	Ассоциация садоводов «НАРОДНАЯ»	Протока Малая (НОВ 80291 ТР)	20	0	0
43	ООО «Корпорация «Дортехпром»	Всего	106	0	0
		Маслянинский-4 (НОВ 80393 ТЭ)	36	0	0
		Маслянинский-6 (НОВ 80643 ТР)	70	0	0

№ п/п	Предприятие	Месторождение (лицензия)	Лицензионный уровень добычи, тыс. м ³	Объем добычи, тыс. м ³	
				2022	2023
44	ПО «Агропром» 5405375173	Камышенский (НОВ 80542 ТЭ)	150	0	0
45	ИП Голубев В.А. 544506166952	Бердский залив (НОВ 80433 ТР)	150	150,0	150
ИТОГО			5001,00	7147,646	6576,053
<i>Сапропель, тыс. т</i>					
46	ООО «ЭКО-ВЕКТОР»	м/р «Озеро Белое» (НОВ 80041 ТЭ)	7	0	0
47	ООО «Сибирь Сапропель»	Озеро Камбала (НОВ 80329 ТР)	25	0	0
		Озеро Песчаное (НОВ 80330 ТР)	15	3,417	0
48	ООО «Эко Органика»	Минзелинское месторождение (НОВ 80199 ТЭ)	20	0	0
49	ООО «Сибирский Торф»	Торфяник Белоярский (НОВ 80543 ТЭ)	1,0	1,252	0
50	ООО «Барабинский агрокомплекс»	Озеро Нижнее (НОВ 80720 ТР)	5	-	0
51	ООО ПромГидроТехнологии	Озеро Качкульня (НОВ 80742 ТР)	5	-	0
<i>Торф, тыс. т</i>					
55	ООО «Сибирский Торф»	Кокошинский (НОВ 80130 ТР)	3,41	0	7,896
		Толмачево-Криводановское месторождение (участок 1) (НОВ 80347 ТР, НОВ 80654 ТЭ)	35	0	0
		Иткульский-2 (НОВ 80562 ТЭ)	10,0	0	29,999
		Кузнецкий (НОВ 010718 ТЭ)	5	0	0
56	ИП Орел А.С.	Круглое (НОВ 01680 ТР)	500 м ³	0,534	0,0534
<i>Суглинки, тыс. м³</i>					
57	АО «Новосибирскавтодор»	Раздольный (НОВ 003136 ТЭ) лицензия аннулирована 26.04.2023	-	77,7	0

Строительные пески и песчано-гравийные материалы. На 01.01.2024 территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых Новосибирской области учтено 33 месторождения строительных песков с запасами 135 646,15 тыс. м³ и 20 месторождений песчано-гравийных материалов с запасами 158 257,849 тыс. м³. Общие запасы месторождений строительных песков и ПГС составляют 293 904,00 тыс. м³.

Основные месторождения строительных песков и песчано-гравийных материалов Новосибирской области расположены в пойме (17 месторождений) и русле (16 месторождений)

р. Обь (Новосибирский, Кольванский, Коченевский районы, Мошковский, Ордынский и Сузунский). Также в пойме р. Бердь (Искитимский район) расположено 16 месторождений. В 2023 году добычу строительных песков и ПГС в области осуществляли 14 предприятий по 21 лицензии. Объем добычи составил 7 147,646 тыс. м³. Общие запасы, вовлеченных в разработку 29 месторождений, составляют 148 433,97 тыс. м³ (50 % от учтенных балансом запасов).

В нераспределенном фонде находятся 24 месторождения с общими балансовыми запасами 145 460,03 тыс. м³.

При сохранении нынешних темпов добычи

обеспеченность области строительными песками и ПГС составляет 29 лет.

Наибольший объем добычи осуществляют 5 предприятий: ООО «ЗССМ», ООО «Западно-Сибирский песчаный карьер», ООО «Пригородный», АО «Левобережный песчаный карьер» и ООО «Карьер», добывшие в 2023 году 5 005,7 тыс. м³, что составляет 76,1 % от общего объема добычи.

Строительные камни и строительные известняки. На 01.01.2024 территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых Новосибирской области учтено 33 месторождения строительных камней и известняков с запасами 597 790,39 тыс. м³. 19 месторождений строительных камней с запасами 434 447,82 тыс. м³ представлено магматическими породами различного состава, 14 месторождений с запасами 163 342,56 тыс. м³ – известняками.

При сохранении нынешних темпов добычи (6 286,175 тыс. м³) обеспеченность области строительными камнями и известняками составит более 93 лет. Основная часть месторождений строительных камней расположена в Тогучинском (15 месторождений) и Искитимском районах (8 месторождений).

В 2023 году добычу строительных камней и известняков в области осуществляли 13 предприятий по 22 лицензиям. Находятся в распределенном фонде 19 месторождений с общими балансовыми запасами 422 768,59 тыс. м³. Наибольший объем добычи осуществляют 4 предприятия: ООО «Усть-Каменский карьер», АО «Новосибирское карьероуправление», ООО «Горнодобывающая компания» и ООО «Горно-Техническая компания Сибирь» добывшие в 2023 году 5 109,169 тыс. м³, что составляет 81,2 % от общего объема добычи.

Основными потребителями продукции предприятий, добывающих строительный камень, являются РЖД, строительные отрасли г. Новосибирска и Новосибирского района, дорожно-строи-

тельная отрасль Новосибирской области.

Часть продукции поставляется в другие регионы Сибири (Омская область, Томская область, Красноярский край, Алтайский край, Ханты-Мансийский автономный округ). В связи с этим основные производители щебня расположены в непосредственной близости от областного центра или на незначительном от него удалении.

Кирпичное сырье. На 01.01.2024 территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых Новосибирской области учтено 148 месторождений кирпичного сырья с запасами 158 059,19 тыс. м³, из них: 143 месторождения кирпичных суглинков с запасами 135 494,19 тыс. м³ и 5 месторождений аглопоритового, керамзитового сырья с запасами 22 565 тыс. м³.

Месторождения кирпичного сырья относительно равномерно расположены по территории Новосибирской области.

В 2023 году добычу кирпичного сырья в области осуществляли 10 предприятий по 11 лицензиям. Общие запасы, вовлеченных в разработку месторождений составляют 38 078,39 тыс. м³ (24,7 % от учтенных балансом запасов).

При сохранении нынешних темпов добычи (614,77 тыс. м³) обеспеченность области кирпичным сырьем составляет более 209 лет.

Наибольший объем добычи осуществляют 5 предприятий: ОАО «Черепановский завод строительных материалов», АО фирма «Кирпичный завод», ООО Предприятие «Стройкерамика», ООО «Мезон-Л», ООО «Гусинобродский кирпичный завод», добывшие в 2023 г. 472 тыс. м³, что составляет 76,7 % от общего объема добычи.

Суглинки. На 01.01.2024 территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых Новосибирской области учтено 18 месторождений суглинков с запасами 5 135,92 тыс. м³. Изменение запасов суглинков за отчетный 2023 год произошло в результате геологического изучения недр.

7.3. Предоставление права пользования участками недр местного значения

В 2023 году выдано 107 лицензий на пользование участками недр местного значения (11 – по результатам аукциона, 2 – в порядке переоформления, 77 – с целью добычи подземных вод, 17 – для геологического изучения). Подготовлено и зарегистрировано 49 дополнительных соглашений об изменении условий пользования

недрами.

Аннулировано действие 56 лицензий на пользование участками недр местного значения (в целях добычи подземных вод: досрочно – 35; с целью добычи ОПИ: досрочно – 6, снято с учета по сроку – 15).

Всего, с момента исполнения полномочий по распоряжению участками недр местного значения, департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области, а после его реорганизации 22.03.2018 министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области, являющимся областным исполнительным органом государственной

власти области в сфере рационального использования природных ресурсов выдано 1 058 лицензий на пользование участками недр местного значения. Поступления в областной бюджет Новосибирской области от лицензионной деятельности за этот период составили 438 017,899 тыс. руб. (Таблица 7.6).

Таблица 7.6

Основные показатели лицензионной деятельности

Показатели	2005–2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Количество выданных лицензий	163	30	116 ³	101 ³	58 ³	129 ³	121 ³	134 ³	99 ³	107 ³
Поступления в областной бюджет за счет лицензионной деятельности, тыс. руб.	286 766	3 655	6 418	18 867,50	8172,76	16 571,54	12 039,675	4 840,02	4 049,59	76 637,814

8. Объекты растительного и животного мира

8.1. Растительный мир

Новосибирская область отличается большим разнообразием растительного покрова и характеризуется выраженным зональным распределением. Спектр растительности очень широк – от таежных лесов до ковыльно-типчаковых степей и солончаковых ассоциаций. Между растительными сообществами существуют многочисленные переходные варианты.

Растительность определяется сменой условий климата и рельефа с севера на юг и с запада на восток и распределяется согласно зональности равнинных территорий. За степями Кулунды, продвигаясь на север, следует Барабинская лесостепь, постепенно сменяющаяся лесными массивами южной тайги, обычно прерываемыми большими болотными массивами. Болота занимают до 28 % территории области. В долинах крупных рек – Оби, Бердь, Ини др. обычны сосновые боры, пойменные луга, кустарниковые заросли.

На Салаире и Буготакских сопках преобладают черневые осиново-пихтовые и осиновые леса с третичными реликтовыми неморальными растениями, а на южных склонах этих горных

образований господствуют ковыльные и даже каменистые степи.

На сегодняшний момент флора Новосибирской области насчитывает свыше 1350 видов сосудистых растений, относящихся к 126 семействам. Наиболее многочисленными по представленности видов являются травянистые растения из семейства сложноцветные (Asteraceae), злаковые (Poaceae), осоковые (Cyperaceae) и бобовые (Fabaceae). Семейство сложноцветные представлено большим количеством декоративных (василек, цикорий, астра) и сорных растений (лопухи, дурнишник, бодяки). Представители семейства бобовые являются ценными кормовыми травами (люцерна, донник, горошек, клевер, эспарцет).

Представители семейства орхидные имеют большое научное и эстетическое значение. На территории области произрастает свыше 29 видов орхидей, таких как: венерины башмачки (настоящий, крупноцветковый и др.), любка двулистная, ятрышник шлемоносный и другие.

Большое влияние на характер современной растительности оказывает деятельность человека. Он обогащает ее видовой состав за счет

³В связи с наделением полномочиями по предоставлению участков недр местного значения для добычи подземных вод (объемом не более 500 м³/сут).

культурных видов растений, используемых в качестве сельскохозяйственных и декоративных культур. В тоже время, под влиянием нерегулируемой антропогенной нагрузки происходят изменения в существующих природных сообществах, выпадение или замещение естественных видов на привнесенные инвазивные и адвентивные виды. Одной из особенностей формирования местной флоры является открытость терри-

тории области миграционным процессам видов растений во всех направлениях. По причинам прохождения по территории области крупных транспортных магистралей и значительного увеличения грузоперевозок автомобильным транспортом отмечается проникновение многих сорных растений из европейской части России и более южных районов Казахстана и Средней Азии.

8.2. Животный мир

Животные – неотъемлемый элемент природы, обеспечивающий существование любой естественной экосистемы и биосферы в целом.

Основу животного мира Новосибирской области (свыше 90,0% видового разнообразия и зоомассы) – составляют мелкие беспозвоночные, изученность которых, до настоящего времени остается крайне недостаточной.

По этой причине для Новосибирской области, как и для любого другого крупного региона России, остается неизвестным общее количество видов животных, обитающих на ее территории, хотя фауна позвоночных животных выявлена относительно полно и насчитывает порядка 414 видов (80 видов млекопитающих, 287 видов птиц, 7 видов земноводных, 6 видов пресмыкающихся, 34 вида рыб и многообразных).

Позвоночные животные

Млекопитающие. Среди 80 видов млекопитающих особый интерес представляют 4 вида копытных: лось и косуля, имеющие большое промысловое значение, изредка встречающийся на севере области северный олень, а также успешно реакклиматизированный кабан. На территории региона обитают 2 вида зайцев – беляк и русак. Причем последний был интродуцирован в 30-х годах XX в. и не только прижился здесь, но и образовал новый для науки подвид.

Из отряда хищных для северных районов и черновой тайги Салаирского кряжа характерен медведь, повсеместно распространена лисица, по южным степным районам в небольшом числе встречается корсак, крайне редко отмечается волк. Большая группа хищников из семейства куньих представлена как редкими видами – выдра, соболь, лесная куница, так и более многочисленными – горностай, колонок, барсук.

Однако, как по числу видов, так и по численности особей, важнейшую группу составляют мелкие млекопитающие из отрядов грызунов и насекомоядных. В области их насчитывается свыше 30 видов, часть из которых, особенно водяная полевка, относятся к числу серьезных вредителей. Из остальных видов полевок наиболее многочисленны и широко распространены красная полевка (в лесах и на верховых болотах), полевка-экономка (на низинных болотах и в пой-

менных лугах), узкочерепная полевка (на более сухих, остепненных лугах и участках луговых степей). Те же виды полевок нередко преобладают по численности и в полях, чередующихся с перелесками, где к ним добавляются 2 вида мышей – полевая мышь и мышь-малютка. Для городов и поселков наиболее характерны синантропные виды – серая крыса и домовая мышь.

Землеройки-бурозубки – представители отряда насекомоядных, не уступают по численности грызунам, а в лесных и высокотравных местообитаниях часто их превосходят. Обычно землероек больше там, где выше численность беспозвоночных, которых эти самые мелкие млекопитающие нашей фауны добывают в подстилке и самом верхнем слое почвы. Повсеместно распространена и многочисленна обыкновенная бурозубка, средняя – характерна для хвойных лесов и верховых болот, малая – для низинных болот и лугов. Представители других родов землероек, таких как сибирская белозубка, предпочитают наиболее сухие, остепненные местообитания, а кутора – самые влажные, вблизи водоемов, в которых она кормится водными беспозвоночными.

В Красную книгу Новосибирской области включены 8 видов млекопитающих. Среди них представители отрядов: насекомоядных – еж ушастый; рукокрылых – ночницы прудовая,

Иконникова и длиннохвостая, трубконос большой; грызунов – тушканчик большой; хищных – речная выдра; парнокопытных – северный олень. Все эти виды относятся к редким, представлены малочисленными и (или) крайне ограниченными по ареалу популяциями, угроза которым может быть реальной при изменении условий существования.

В перечень таксонов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природных условиях и мониторинге, внесены 7 видов млекопитающих: вечерница рыжая, ушан бурый, кожанок северный, ночницы восточная, Брандта и сибирская, а также сурок лесостепной.

Сурок лесостепной – *Marmota kastschenkoi* является узкоареальным эндемиком Западной Сибири и его сильно фрагментированный ареал ограничен только присалаирской лесостепью. В настоящий момент общая численность вида по разным оценкам не превышает 30 – 35 тыс. особей, что позволяет отнести его к разряду малочисленных. При этом указанные цифры не являются точными, так как последние учеты сурков по единой методике с участием специалистов из профильных научных организаций проводились в 1984 году. В целом лесостепной сурок более уязвим по сравнению с наиболее близким видом – серым сурком, по причине относительно высокой антропогенной нагрузки в пределах его ареала и диффузного распределения малочисленных поселений, что может поставить всю популяцию на грань исчезновения в случае утраты отдельных колоний и нарушения нормального обмена генами.

Птицы. Видовой состав птиц Новосибирской области не постоянный, поскольку некоторые виды перестают встречаться, другие появляются вновь, а третьи регистрируются относительно постоянно, но нерегулярно. Причинами таких изменений служат как естественные пульсации границ ареалов птиц, так и антропогенные изменения ареалов, которые связаны с разнообразными формами воздействия (к сожалению, чаще всего негативного) на птиц и на среду их обитания. Исходя из этого, цифру в 287 зарегистрированных видов нельзя считать окончательной.

Чуть менее половины видов – гнездящиеся на территории региона, примерно 65 – зимующие и оседлые, остальные – встречены случайно во время залетов или не размножающиеся, а также отмечены лишь на пролете. Фауна птиц

весьма неоднородна по составу и в ней преобладают виды сибирского, европейского происхождения и транспалеаркты. Сибирские виды обитают в хвойных лесах, на прилегающих к ним болотах и водоемах. Среди видов этой группы наиболее характерны: чернозобая гагара, шилохвость, гоголь, глухая кукушка, ястребиная сова, бородатая неясыть, черный и трехпалый дятлы, свиристель, соловей-красношейка.

В группу европейских видов птиц входят более теплолюбивые, которые предпочитают мелколиственные и разреженные леса, их поляны, опушки, полевые и водные местообитания. Из них наиболее характерны виды: осоед, большой подорлик, полевой лушь, серая куропатка, коростель, погоньш, козодой, лесной конек, обыкновенный соловей, дрозды белобровик, певчий и деряба, обыкновенная овсянка, зяблик, сойка и серая ворона. Некоторые из этих видов определяют не только облик орнитофауны региона, но и ее птичьего населения, поскольку именно они преобладают в орнитокомплексах как по числу видов, так и по количеству особей.

Наиболее широко распространены виды-транспалеаркты, которые иногда тяготеют к лесным ландшафтам, но чаще – к открытым местам, а также к водоемам и их берегам или к поселкам. Среди видов этой группы наиболее характерны: пустельга, тетерев, лысуха, чибис, бекас, обыкновенная кукушка, болотная сова, большой пестрый дятел, полевой жаворонок, деревенская ласточка, белая трясогузка, домовый и полевой воробьи, галка и др.

Остальные типы орнитофауны представлены меньшим количеством видов. Например, арктические виды (малый лебедь, морская чернеть, белохвостый песочник, чернозобик, лапландский подорожник и др.), обитающие в тундрах, встречаются преимущественно на пролете. Пуночка нередко зимует в поселках и вблизи них, питаясь остатками зерна и семенами сорняков. Единственный гнездящийся арктический вид – белая куропатка – редок и представлен особым, чуть более крупным (по сравнению с тундровым) лесостепным подвидом. Имеется и сравнительно небольшое число южных видов – выходцев из Монголии, Тибета, Китая и Средиземноморья. К ним относятся розовый и кудрявый пеликаны, степной орел, степная пустельга, белопопый стриж, сизый голубь и др.

Лишь небольшое число видов доминируют

в птичьем населении, т.е. преобладают по численности. Как правило, эти же виды являются наиболее широко распространенными. Летом, в том числе в гнездовый период, из них чаще всего можно встретить лесного конька – в разреженных лесах, на верховых болотах и в полях, чередующихся с перелесками. Самый характерный вид-доминант в лесных ландшафтах – буроголовая гаичка – одна из самых мелких наших синиц, а другой представитель этого рода – большая синица, зимующая в городах и поселках, во время гнездования предпочитает подтаежные осиново-березовые леса и пригородные сосновые боры. Полевой жаворонок и грач наиболее характерны в полях, на лугах и участках луговых степей. Желтая трясогузка предпочитает луговые степи и низинные болота. Для низинных болот также весьма характерна желтоголовая трясогузка и виды, обитающие в высокотравье и кустарниках, – пятнистый сверчок и камышевка-барсучок. В темнохвойных и мелколиственных лесах южнотаежной подзоны также преобладают поползень и рябчик, а на верховых болотах – белошапочная овсянка.

Наиболее специфичен доминирующий состав птиц, обитающих на реках и озерах и по их берегам. На р. Оби в их число входят сизая чайка, береговая ласточка и речная крачка, на небольших речках в пределах лесной зоны – чирок-свистун, перевозчик, черныш и белая трясогузка, а в лесостепи – желтоголовая трясогузка и светлокрылая крачка. На лесостепных озерах преобладают по численности красноголовый нырок, хохлатая чернеть, краква, чирок-трескунок, лысуха, и другие виды наиболее многочисленных здесь уток, чаек, крачек и куликов.

Зимой облик фауны птиц резко изменяется не только за счет отлета большего числа гнездящихся видов, но и при массовом появлении, особенно в годы высокого урожая семян березы, ольхи, сосны и ягод рябины, боярышника, больших пестрых дятлов, дроздов-рябинников, свистелей, чечеток, снегирей и реже – клестовеловиков, шуров и чижей. Лишь у синантропных видов (чей образ жизни связан с человеком и его деятельностью) – сизого голубя, домового и полевого воробья, сороки – численность остается относительно стабильной в течение круглого года.

Охотничье-промысловые виды птиц весьма разнообразны и представлены в основном тетеревиными, гусеобразными и куликами. Из тетеревиных наиболее характерны рябчик, тетерев и

глухарь (на последнего разрешена только лицензионная охота). Наиболее разнообразно представлены гусеобразные (30 видов), и незначительное число видов приходится на представителей отрядов поганкообразных, пеликанообразных, журавлеобразных и гагарообразных. Из гусеобразных наиболее многочисленны и широко распространены красноголовый нырок, краква, шилохвость, свиязь, хохлатая чернеть, чирки (свистун и трескунок), а из куликов – дупель и бекас.

В Красную книгу Новосибирской области включено значительное число видов птиц – 77, из них – 48 видов занесены также в Красную книгу Российской Федерации.

Пресмыкающиеся. В Новосибирской области обитает 6 видов пресмыкающихся.

Прыткая ящерица – *Lacerta agilis* обычна в лесных, лесо-полевых и селитебных ландшафтах в пределах подзоны подтаежных лесов и лесостепной зоны.

Живородящая ящерица – *Lacerta vivipara* почти повсеместно обычна, а в предпочитаемых местообитаниях многочисленна. Предпочитает лесо-полевые ландшафты, березово-сосновые леса и поселки от южной тайги до лесостепной зоны.

Узорчатый полоз – *Elaphe dione* отмечается в виде отдельных находок в Маслянинском и Сузунском районах.

Обыкновенный уж – *Natrix natrix* редок, спорадично распространен в поселках и пойменных лугах от южной тайги до северной лесостепи.

Обыкновенная гадюка – *Vipera berus* широко распространена, от южной тайги до лесостепи. Почти повсеместно редка, предпочитает окраины верховых болот, реже встречается на облесенных низинных болотах, в лесных и лесо-полевых ландшафтах.

Обыкновенный щитомордник – *Agkistrodon halys*. Изолированная популяция вида, удаленная более чем на 200 км от известной части ареала в горах Южной Сибири, обнаружена в Новосибирской области в 2003 году. Обитает на скальных обнажениях в долине среднего течения р. Бердь. Занесен в Красную книгу Новосибирской области.

Земноводные. В пределах Новосибирской области зарегистрировано 7 видов земноводных.

Сибирский углозуб – *Salamandrella keiserlingii* широко распространен в лесных ландшафтах и на низинных болотах от южной тайги до лесостепи, но повсеместно редок.

Обыкновенный тритон – *Lissotriton vulgaris* редок, замечен на водоемах среди подтаежных осиново-березовых и сосновых лесов и лесостепных внепойменных лугов и мелколиственных лесов.

Обыкновенная (серая) жаба – *Bufo bufo* обычна и широко распространена в лесных и лесополевых ландшафтах от южной тайги до лесостепи.

Зеленая жаба – *Bufo viridis* спорадично встречается в окрестностях г. Новосибирска на левобережье Оби. Интродуцированный вид, возможно, завезенный с сельскохозяйственной продукцией. Впервые встречена в 1985 году.

Остромордая лягушка – *Rana arvalis* распространена повсеместно, а в поймах крупных рек и на низинных болотах многочисленна.

Сибирская лягушка – *Rana amurensis* (Boulenger, 1886) редка, встречается спорадично в пойме Оби в пределах южной тайги и подтаежных лесов, а также в лесостепных займищах.

Озерная лягушка – *Rana ridibunda*, как и зеленая жаба, непреднамеренно завезена в Новосибирскую область при рыборазведении и случайных выпусках после лабораторных занятий. Начиная с 1985 года регистрируется на мелководьях и берегах Обского водохранилища и прилегающих водоемах.

Основные негативные факторы, воздействующие на популяции перечисленных видов земноводных и пресмыкающихся, – антропогенная трансформация их местообитаний, загрязнение среды обитания, особенно водоемов, и неконтролируемый вылов, в случае пресмыкающихся – вплоть до преследования человеком.

Рыбы. В водоемах Новосибирской области в настоящее время отмечаются 34 вида рыб и многообразных. Восемь видов являются акклиматизантами, составляя 24,0% видового богатства. В то же время, в отношении некоторых видов имеется необходимость в актуализации сведений. Несмотря на наличие в видовых списках ленка, тайменя, пестроногого подкаменщика и голяна Чекановского, отсутствуют публикации последних лет с указанием дат и мест их отлова, не говоря о биологических свойствах гипотетических популяций

этих видов.

Для организации рационального природопользования, а также при планировании рыбоохранных и рыбохозяйственных мероприятий в свете современных экологических проблем необходима ревизия видового богатства и изучение пространственной организации популяций и сообществ гидробионтов. На современном этапе в качестве наиболее важных блоков выступают несколько направлений научной и хозяйственной деятельности. К ним относятся:

- оценка состояния ихтиофауны озерно-речного комплекса региона на современном этапе в рамках проблемы влияния биологических инвазий на аборигенную фауну;

- восстановление популяций редких и исчезающих видов рыб;

- решение проблем рационального использования водных биоресурсов, в том числе, – контроля, регулирования и охраны рыбных ресурсов Новосибирской области.

ФГБУН «Институт систематики и экологии животных СО РАН» проводит изучение сообществ гидробионтов разнотипных водоемов Новосибирской области, его специалистами в течение пяти десятилетий исследуются водоемы Западной Сибири. Результаты многолетних исследований свидетельствуют об ускорении трансформации водных биоценозов в последнее десятилетие.

Перечень наиболее проблемных и актуальных вопросов, касающихся рыбохозяйственного комплекса региона, включает необходимость: разработки и реализации программы комплексного изучения бассейна Верхней Оби с целью выявления наиболее значимых участков для размножения и нагула ценных промысловых видов рыб; оценки влияния интродуцентов на коренную ихтиофауну для разработки методов регулирования численности промысловых видов рыб, а также рационального использования рыбных ресурсов региона; оценки воздействия промышленного комплекса на водотоки и озера Новосибирской области.

Безпозвоночные животные

Насекомые. В разнообразных ландшафтах Новосибирской области более чем за столетие научных исследований выявлено несколько тысяч видов насекомых. Точное число видов не может быть названо, так как далеко не все группы насекомых достаточно хорошо изучены. Кроме того, в ходе изменений климата и экологических

условий на территорию области проникают новые виды (главным образом, с юга и запада). Некоторые виды насекомых, находящиеся на краю ареала Новосибирской области, могут исчезать. Лучше прочих в Новосибирской области изучены стрекозы, прямокрылые, бабочки (особенно булавоусые), жуки, перепончатокрылые

(исключая наездников), двукрылые (мухи). Центральные и южные районы области, включая окрестности г. Новосибирска, изучены лучше, чем северные.

Некоторые группы беспозвоночных изучены на территории региона достаточно полно. Например, только в семействе жужелиц отряда жуков, на начало 2018 года на территории области зарегистрировано 405 видов (Дудко и др., 2018, Евразийский энтомологический журнал). Другая хорошо изученная группа – дневные (булавоусые) бабочки, на территории области выявлен 151 вид (Ивонин и др., 2009, 2011, 2013, 2016). Степень изученности этих групп близка к исчерпывающей, поэтому их можно использовать как группы – индикаторы изменений в окружающей среде.

В регионе известно около 70 видов насекомых-вредителей. Выявлены очаги размножения непарного шелкопряда – *Lymantria dispar*. Данный филофаг населяет лиственные лесные насаждения региона. Вспышки отмечались в основном в западных районах области, хотя заселенность отмечается практически на всей территории региона. Вредитель в основном повреждает березовые насаждения, реже осину, яблоню, тополь. Генетический анализ выявил принадлежность новосибирских популяций к азиатской расе (подвид *Lymantria dispar asiatica*) и показал высокое генетическое сходство с другими популяциями, населяющими Западную Сибирь.

Данный вредитель имеет не только экономическое значение для лесного хозяйства, но и социальное значение. Массовый лет бабочек происходит в июле, в это время они активно летят на искусственный свет в темное время суток. Бабочки переносят сильные аллергены, поэтому могут вызывать аллергические реакции у местного населения. В связи с этим необходимо проводить учет, прогноз и эффективный контроль численности данного вредителя. В отношении близкородственного вида лесного филофага шелкопряда-монашенки – *Lymantria monacha* можно отметить, что популяция вредителя на текущий момент находится в депрессии.

Одним из наиболее опасных вредителей сельского хозяйства является колорадский жук – *Leptinotarsa decemlineata*. В настоящее время большинство частных и государственных земельных участков и полей в Новосибирской области, возделываемых под картофель, в той или иной степени заселены колорадским жуком. Неконтролируемые и несинхронные обработки хи-

мическими инсектицидами приводят к возникновению резистентных линий, формированию долговременных очагов массового размножения, а также загрязнению почв и грунтовых вод. Биологические методы контроля численности насекомого на основе применения микробных и метаболитных препаратов практически не используются. Для снижения численности вредителя необходима разработка интегрированных подходов с использованием широкого спектра агротехнических приемов, а также разработкой и использованием высокоэффективных биологических препаратов.

Паукообразные. Из «не насекомых» членистоногих, имеющих высокое видовое разнообразие, на территории области с достаточной полнотой изучены пауки. На 2018 год известно 364 вида пауков (Azarkina et al., 2018).

Иксодовые клещи также являются представителями класса паукообразных и имеют большое эпидемиологическое значение. Сложившиеся климатические, ландшафтные, демографические, градостроительные, природоохранные и социальные условия в Новосибирской области способствуют значительному повышению численности иксодовых клещей, нападающих на человека. Их численность может быть весьма высокой и в отдельных лесопарковых массивах достигает 50 и более особей на 1 км маршрута. Как следствие, Новосибирская область занимает одно из ведущих мест по заболеваемости инфекциями, передаваемыми иксодидами (<http://54.rospotrebnadzor.ru>).

В настоящее время три вида клещей-переносчиков: *Ixodes persulcatus*, *I. pavlovskyi* и *Dermacentor reticulatus*, обитающих в пределах г. Новосибирска, при присасывании способны передать девять опасных патогенных агентов (Rar et al., 2017). Согласно данным многолетних наблюдений наиболее распространены клещи, зараженные риккетсиями (до 65,0%), боррелиями (38,0% - 42,0%), вирусом клещевого энцефалита (5,0% - 7,0%). Ситуацию усугубляет существование гибридных особей видов-двойников *Ixodes persulcatus* – *Ixodes pavlovskyi*, зарегистрированных в черте г. Новосибирска. Известно, что существование гибридов клещей создает благоприятные условия для быстрой эволюции опасных патогенов, адаптированных к одному виду клеща. Данная проблема требует пристального внимания и дальнейшего углубленного изучения вследствие того, что гибридные особи агрессивны по отношению к человеку.

8.3. Красная книга Новосибирской области

Красная книга Новосибирской области учреждена постановлением главы администрации Новосибирской области от 24.02.1999 № 111 «О Красной книге Новосибирской области».

В ноябре 2018 года вышло в свет третье издание Красной книги Новосибирской области, включающее 345 видов: 158 объектов животного мира, 187 объектов растительного мира и грибов (Таблица 8.1).

Таблица 8.1

Сводный список объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Новосибирской области (по состоянию на 1 января 2023 года), в разрезе макротаксонов

Количество таксонов животного мира		Количество таксонов растительного мира	
Млекопитающие	8	Покрытосеменные	104
Птицы	77	Голосеменные	2
Пресмыкающиеся	1	Папоротниковидные	7
Рыбы	9	Плауновидные	1
Кольчатые черви	2	Хвощевидные	1
Насекомые	61	Моховидные	21
		Лишайники	18
		Харовые водоросли	2
		Грибы	31
Итого:	158	Итого:	187

Из 345 видов, занесенных в Красную книгу Новосибирской области (2018), 82 вида занесены также в Красную книгу Российской Федерации.

В апреле 2023 года внесены поправки в статью 260.1 «Умышленное уничтожение или повреждение, а равно незаконная добыча, сбор и оборот особо ценных растений грибов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемым международными договорами Российской Федерации» Уголовного кодекса Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ. Согласно введенной статье 260.1 Уголовного кодекса Российской Федерации уголовная ответственность наступает:

1) за умышленное уничтожение или повреждение до степени прекращения роста особо ценных растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации;

2) за незаконную добычу, сбор, приобретение, хранение и перевозку, пересылку или продажу таких растений и грибов, их частей и дериватов (производных);

3) за незаконное приобретение или продажу особо ценных растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Самое строгое наказание по данной статье –

лишение свободы на срок от 6-9 лет со штрафом в размере от 1,5 - 3млн руб.

С 1 августа 2023 году вступил в силу новый Перечень видов объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (далее – перечень). Новый перечень утвержден приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.07.2023 № 7432 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».

В перечень вошел 741 объект растительного мира, из перечня были исключены следующие виды, произрастающие на территории Новосибирской области: кандык сибирский (*Erythrōnium sibīricum*), ковыль перистый (*Stipa pennata*). Мох - меезия длинноножковая (*Meesia longiseta*).

Лица, виновные в уничтожении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, привлекаются к административной ответственности в соответствии со статьей 8.35 Кодекса Российской Федерации «Об административных правонарушениях» и со статьей 7.4 Закона Новосибирской области от 14.02.2003 № 99-ОЗ «Об административных правонарушениях в Новосибирской области».

9. Особо охраняемые природные территории

Устойчивое развитие региона во многом зависит от состояния природных ресурсов и окружающей среды в целом. Среди природных ресурсов особую значимость имеет биологическое разнообразие (далее – биоразнообразие) – совокупность биологических видов, их сообществ и экосистем в целом.

Важнейшей формой сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, а также защите видов животных, растений и грибов, в том числе редких и занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Новосибирской области, является организация особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ).

ООПТ – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. ООПТ являются объектами общенационального достояния.

ООПТ Новосибирской области имеют важное значения с научной точки зрения для исследования и сохранения естественных экосистем и ландшафтов, мониторинга региональных и глобальных изменений биосферы, а также изучению и сохранению биоразнообразия региона. Функционирование и развитие сети ООПТ на территории области способствует сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, внесенных в Красные книги Новосибирской области и Российской Федерации.

В систему ООПТ Новосибирской области вошли ценные природные комплексы (лесные, речные, болотные, озерные, степные) и ландшафты, места произрастания (обитания) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов

растений, животных и грибов.

На 31.12.2023 на территории области функционировало 86 ООПТ⁴, общей площадью 1 750,0 тыс га или 9,8% от общей площади региона⁵. В зависимости от назначения и режима особой охраны в Новосибирской области действуют следующие ООПТ:

- государственный природный заповедник «Васюганский»;

- государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский»;

- Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук;

- особо охраняемая природная территория регионального значения - природный парк «Караканский бор» Новосибирской области (далее - природный парк «Караканский бор»);

- особо охраняемая природная территория регионального значения – лесной парк «Заельцовский бор» Новосибирской области (далее – лесной парк);

- 24 государственных природных заказника регионального значения;

- 54 памятника природы регионального значения;

- 3 ООПТ местного значения: особо охраняемая природная территория местного значения «Городской парк «Бердская коса» города Бердска, особо охраняемая природная территория местного значения в районе ул. Репина города Бердска Новосибирской области – городской парк, особо охраняемая природная территория местного значения – природная заповедная территория «Лесопарк имени академика Синягина».

На ООПТ запрещается или ограничивается любая деятельность, противоречащая задачам и режиму особой охраны их территории, установленному в соответствующих положениях, либо причиняющая вред природным комплексам и их компонентам.

Вопросы образования и функционирования

⁴ Представлена информация по 3 ООПТ федерального значения сведения о которых находятся в распоряжении министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области.

В соответствии с информацией, представленной на официальном сайте Минприроды России на территории Новосибирской области расположена ООПТ федерального значения «Дендрологический сад Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станции им. И.В. Мичурина». Точные сведения об указанной ООПТ федерального значения в Минприроды России отсутствуют. В адрес Минобрнауки России министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области направлено письмо о предоставлении информации по данной ООПТ.

⁵ В расчет доли общей площади ООПТ в общей площади Новосибирской области не включена территория особо охраняемой природной территории регионального значения - государственного природного заказника «Северный» Новосибирской области, более 80% территории которого в конце 2017 года вошло в границы государственного природного заповедника «Васюганский».

ООПТ в Новосибирской области регулируется Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», законом Новосибирской области от 26.09.2005 № 325-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Новосибирской области», а также нормативными и правовыми актами Губернатора и Правительства Новосибирской области.

Государственное управление в области организации и функционирования ООПТ федерального значения осуществляет Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России.

Согласно полномочиям, образование и функционирование ООПТ регионального значения осуществляется министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области, ГБУ НСО «Природоохранная инспекция». Мероприятия по охране и использованию памятника природы регионального значения «Дендрологический парк» осуществляет подведомственное министерству природных ресурсов и экологии

Новосибирской области учреждение – ГАУ НСО «Новосибирская авиабаза».

В течение года проводилась работа по совершенствованию региональной нормативно-правовой базы в сфере особо охраняемых природных территорий. Так, начата работа по внесению изменений в Положения об особо охраняемых природных территориях регионального значения в части установления видов разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах ООПТ, приведения режима особой охраны в соответствие с нормами федерального законодательства о рыболовстве, лесного законодательства, законодательства о животном мире и Закона Новосибирской области от 26.09.2005 № 325-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Новосибирской области».

Кроме того, разработан Порядок создания, преобразования, упразднения особо охраняемых природных территорий регионального значения, изменения их границ, который утвержден постановлением Правительства Новосибирской области от 23.05.2022 № 235-п.

9.1. Особо охраняемые природные территории федерального значения

На территории Новосибирской области образованы три ООПТ федерального значения – государственный природный заповедник «Васюганский», государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский», Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук. Общая площадь ООПТ федерального значения на 31.12.2023 составила 372,9 тыс га.

Государственный природный заповедник «Васюганский»⁶ учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 16.12.2017 № 1563. Положение о заповеднике утверждено приказом Минприроды России от 04.08.2020 № 562. Заповедник общей площадью 614 803 га (в т.ч. в Томской области – 362 514,0 га, в Новосибирской области – 252 289,0 га) расположен в Северном и Убинском районах Новосибирской области и Бакчарском районе Томской области. Заповедник находится в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, управление осуществляет ФГБУ «Государственный заповедник «Васюганский».

Заповедник труднодоступен. Ближайший населенный пункт находится в 16 км от северной границы заповедника – с. Новая Бурка Томской области; в 16,5 и 25 км от юго - юго-западной границы – с. Пономаревка и п. Кордон Новосибирской области соответственно.

Природная характеристика. Заповедник занимает юго-восточную часть Большого Васюганского болота, расположенного в центральной части Обь-Иртышского междуречья, на юго-востоке Западной Сибири. В границах заповедника берут начало и располагаются верховья рек Обской речной системы: Кёнга, Парбиг, Андарма, Бакчар, Галка, Тетеренка, Икса, а также истоки реки Тартас речной системы Иртыша.

Заповедник находится на стыке двух ботанико-географических подзон южной тайги и подтайги (подзона осиново-берёзовых лесов) и в пределах западно-сибирской таежной области выпуклых олиготрофных моховых болот активного заболачивания и интенсивного торфонакопления.

⁶ Информация предоставлена ФГБУ «Государственный заповедник «Васюганский».

Растительность представлена разнообразными комплексами лесных, лесо-болотных и болотных экосистем. Лесные фитоценозы приурочены к приречным участкам и представлены коренными южно-таежными елово-кедрово-пихтовыми зеленомошнотравяными лесами. Широко распространены осиново-березовые и березово-осиновые с примесью темнохвойных пород деревьев травяные леса. По окраинам болота большие площади занимают кедрово-сосново-березовые травяно-сфагново-зеленомошные и сосновые багульниково-сфагновые леса с целым рядом переходных между ними гидроморфных лесных сообществ.

Рис. 9.1

*Грядово-озерково-топяное болото.
Фото М. Дронова*



В северной части заповедника большие площади заняты комплексными грядово-мочажинными и грядово-озерково-топяными болотами (рис. 9.1). В южной и юго-восточной части заповедника располагаются осоково-гипновые, ерниково-осоково-гипновые обводненные низинные болота с грядово-мочажинными (веретьево-топяными) комплексами (рис. 9.2).

Рис. 9.2

*Веретьево-топяной комплекс.
Фото А. Сакалова*



Научные исследования. Основной задачей научных исследований в первые годы становления заповедника стало проведение инвентаризации флоры и фауны и определение доли регионального биологического разнообразия контролируемой заповедником. Для детальных исследований природных компонентов и природно-территориальных комплексов в долговременной динамике определены ключевые участки: Верх-Тартасский (площадь – 22 502 га), Парбигский (37 119 га), Кёнгинский (8 778 га) и Иксинский

(3 492 га) (рис. 9.3).

Наряду с сотрудниками заповедника в обследовании указанных участков принимали участие научные сотрудники Новосибирского государственного аграрного университета, Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, Вятского государственного университета, Томского государственного университета.

Суммарные сведения о биологическом разнообразии заповедника на конец 2023 представлены в Таблице 9.1.

Ключевые участки заповедника «Васюганский»

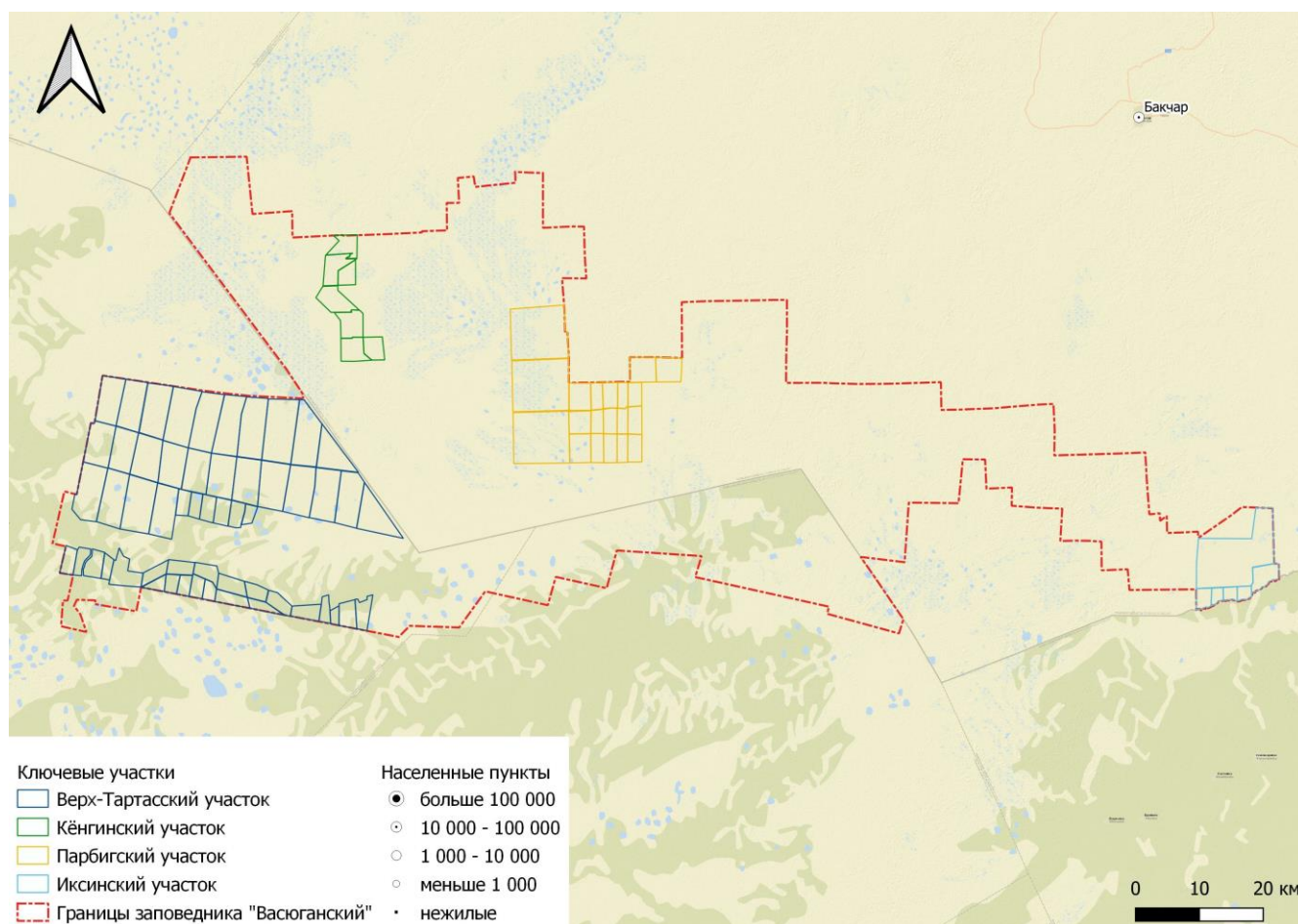


Таблица 9.1

Суммарные сведения о биологическом разнообразии заповедника «Васюганский» на 2023 год

Таксономическая группа	Количество видов
Позвоночные животные – всего, в т.ч.:	224
Млекопитающие	52
Птицы	161
Рептилии	3
Амфибии	4
Круглоротые и рыбы	4
Беспозвоночные животные – всего, в т.ч.:	9
Кольчатые черви	1
Моллюски пресноводные	2
Ракообразные	6
Высшие сосудистые растения	497
Низшие растения	3
Виды животных/растений, включенные в Красный список МСОП	42/4
Виды животных/растений, включенные в Красную книгу Российской Федерации	21/2
Виды животных/растений, включенные в Красную книгу Новосибирской области	30/19
Виды животных/растений, включенные в Красную книгу Томской области	30/16

На основе фенологических наблюдений, научных исследований и экологического мониторинга издан Том 3. Летописи природы заповедника.

Природоохранные мероприятия. Государственными инспекторами в целях обследования, предупреждения и выявления нарушений, обеспечения пожарной безопасности, проведено патрулирование территории заповедника по маршрутам общей протяженностью более 44 000 км, из них: пешее патрулирование – 252 км, автопатрулирование – 33 052 км, патрулирование на водном транспорте – 7 450 км. При этом, локализован и предотвращен пожар на площади 39 га. Обустроены и проводится постоянное наблюдение и пополнение 50 солонцов, 20 галечников и двух подкормочных площадок. Завезены 4 блок-контейнера на территорию заповедника для остановки государственных инспекторов и научных сотрудников во время рейдов и проведения научных исследований.

Экологическое просвещение. В текущем году на территории Новосибирской области организованы: эфир на радио-54, интервью на канале «Сибирь-24» Новосибирск, издание статей в газете «Убинский вестник», «Барабинский вестник». Информация о деятельности заповедника размещается в электронных СМИ: <http://vasyganskiy.ru/>; vk.com/vasyganskiy; Telegram, Дзен.

Обучающиеся образовательных учреждений активно участвовали в мероприятиях, организованных заповедником: в онлайн викторине

Рис. 9.4

*Экологическое мероприятие в ЦБС с. Убинское.
Фото А.Ю. Налобина*



«Заповедное», посвященной Всероссийскому дню заповедников и национальных парков, в открытом семинаре-практикуме, посвященном Всемирному дню водно-болотных угодий, в открытом практикуме «Птицы родного края», конкурсе буклетов «Путешествуй по заповедным местам». На областном фестивале «Экомир» в г. Новосибирске была представлена выставочная экспозиция «Биоразнообразие заповедника «Васюганский» и площадка с увлекательными ребусами и заданиями на знание болотных растений и следов животных, за решение которых участники получили памятные подарки. Кроме того, выставочная экспозиция, лекция-презентация заповедника «Васюганский» и болотный квест были проведены для обучающихся 6-8 классов с. Убинское и с. Раисино Убинского района (рис. 9.4), г. Куйбышева Куйбышевского района (рис. 9.5), г. Барабинска Барабинского района Новосибирской области в рамках акции «Знакомьтесь – заповедник «Васюганский!».

Самые смелые ребята из Центра дополнительного образования детей Барабинского района под руководством Валентины Ивановны Ноздренко собрали клюкву для своих мам на Васюганском болоте, участвуя в практикуме «Васюганское болото. Узнаем и сохраняем» в с. Бакчар Бакчарского района Томской области (рис. 9.6). Кроме этого, они представили свой опыт волонтерской работы на территории федерального государственного заказника «Кирзинский».

Рис. 9.5

Экологическое мероприятие в ЦБС г. Куйбышева. Фото Т.Ю. Черниковой



Сбор клюквы обучающимися Барабинского центра дополнительного образования.
Фото Т.Ю. Черниковой



Государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский»⁷ создан в 1958 году (постановление Совета Министров РСФСР от 11.04.1958 № 336 «О мерах по улучшению состояния охотничьего хозяйства РСФСР»). Положение о заказнике утверждено приказом Минприроды России от 08.07.2010 № 245. В соответствии с Приказом Минприроды России полномочия по управлению заказником возложены на ФГБУ «Государственный заповедник «Васюганский».

Заказник расположен в центральной части Барабинской лесостепи, на территории Барабинского и Чановского районов. Общая площадь составляет 119 808,0 га. В его границы входят населенные пункты: Половинное, Казанцево, Белово, Новоалександровка, Нововасильевский и частично: Тебис, Устьянцево и Зюзя.

Заказник образован для выполнения задач по сохранению, восстановлению и воспроизводству объектов животного мира, в том числе водных биологических ресурсов, и поддержания экологического баланса; сохранению среды обитания и путей миграции объектов животного мира; проведению научных исследований; осуществлению экологического мониторинга и экологического просвещения населения.

Природная характеристика. Территория заказника расположена в центральной части Барабинской лесостепи и представляет собой полого-волнистую равнину с чередующимися увлажненными, заболоченными или солончаковыми остепненными лугами, блюдцеобразными

Характерный ландшафт заказника «Кирзинский».
Фото Т.Г. Нурхайдаровой



озерами и осиново-березовыми колками (рис. 9.7). Здесь встречаются таежные виды (лось, косуля, заяц-беляк, лисица и др.) и жители степных районов (корсак, светлый хорь, тушканчики и др). Всего 51 вид млекопитающих. Наряду с белой куропаткой, тетеревом, орланом белохвостом, канюком встречаются околоводные – многочисленные виды уток, кулики, чайки, гуси, лебеди и др. На заповедной территории отмечено 156 видов птиц, 30 из них занесены в Красную книгу Новосибирской области, 16 – в Красную книгу Российской Федерации.

На территории заказника расположена часть водно-болотного угодья «Чановская озерная система», включенного в Список водно-болотных угодий Российской Федерации, имеющих международное значение в качестве мест обитания водоплавающих птиц, а именно: на северной части заповедной территории располагается участок «Урочище Щучьи озёра», на южной – северная часть участка «Озёрная система Чаны».

В целом на охраняемой территории расположено более 50 озер (общей площадью 2 589 га), которые вместе с окружающими их луго-тростниковыми полосами, приозерными и межгривными колками служат местами гнездования и отдыха речных и нырковых уток, куликов, пеганок, чаек, журавлей, лебедей и др. Особенно большие скопления птиц околоводного комплекса наблюдаются здесь в летне-осенний период.

Природоохранные мероприятия. В течение 2023 года на территории заказника установлено

⁷ Информация предоставлена ФГБУ «Государственный заповедник «Васюганский»

26 информационных аншлагов, щитов и табличек (рис. 9.8), обустроено 7 солонцов и 2 подкормочных площадки. Для подкормки животных в зимний период засеяно овсяно-гороховой смесью 50 га, просом – 32 га, заготовлено 54 тонны сена. Благодаря помощи управления ветеринарии Новосибирской области и грантовой поддержке благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире», закуплена и разложена вакцина от бешенства животных.

Просветительские мероприятия. Проведена Акция «Чистые берега», участниками кото-

Рис. 9.8

Информационный аншлаг у кордона заказника. Фото А.В. Сарычева



Рис. 9.9

Обучающиеся Барабинского ЦДО убирают от мусора берега озера Чаны



ФГБУН Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (далее – ЦСБС СО РАН) создан в 1946 году (постановление Президиума Академии наук СССР от 07.03.1946), расположен на территории г. Новосибирска (ул. Золотодолинская, д. 101). Общая площадь ботанического сада составляет 849,3 га.

В соответствии с пунктом 3 статьи 28 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», пунктами 1, 4 Положения о Федеральном государственном

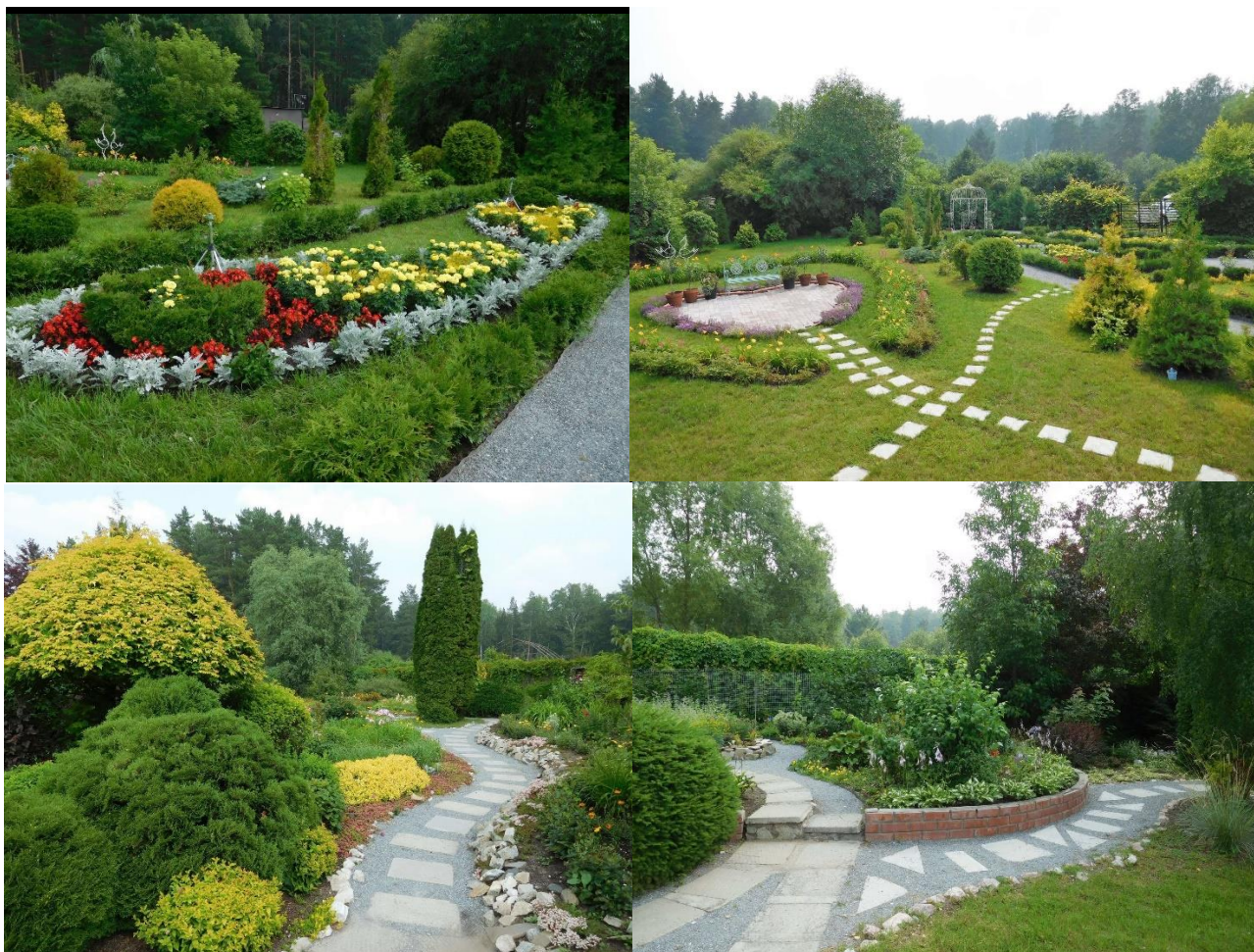
бюджетном учреждении науки Центральном сибирском ботаническом саду Сибирского отделения Российской академии наук как особо охраняемой природной территории федерального значения, утвержденного приказом ФАНО России от 13.04.2016 № 14н, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН является ООПТ федерального значения, управление которым осуществляет ФГБУ «Центральный сибирский ботанический сад СО РАН».

Рис. 9.10

Воспитанники группы АБВГДЕЙКА с угощением для птиц заказника. Фото А.М. Сказкиной



ЦСБС СО РАН⁸: экспозиции «Регулярный французский сад», «Сад непрерывного цветения», «Сад топиарного искусства»



ЦСБС СО РАН является центром интеграции ботанических и экологических исследований в Сибири, крупнейшим на территории Азиатской России научным учреждением, осуществляющим комплексные исследования всех компонентов растительного мира – сосудистых растений, водорослей, лишайников и грибов. Институт входит в систему Совета ботанических садов России, Научного совета ОБН РАН по изучению биоразнообразия и биологических ресурсов, Русского ботанического общества (Новосибирское отделение).

ЦСБС СО РАН ведет систематическую работу по расширению международного сотрудничества в сфере широкого круга фундаментальных и прикладных вопросов ботаники и экологии. В настоящее время действуют 8 соглашений и договоров, заключенных ЦСБС СО РАН с зарубежными, международными организациями и

государственными органами 6 иностранных государств (Монголия, Казахстан, Приднестровская Молдавская Республика, Азербайджан, Республика Таджикистан, КНР). ЦСБС СО РАН является коллективным членом Международного совета ботанических садов по охране растений (Botanical Garden Conservation International, BGCI).

Существенное место в деятельности Института занимает работа по подготовке высококвалифицированных кадров для научных учреждений и ВУЗов Сибири через аспирантуру и докторантуру. В Институте функционирует Совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальностям «Ботаника» и «Экология» (биологические науки), аккредитована образовательная деятельность по основным профессиональным образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в ас-

⁸ Иллюстративный материал заимствован с сайта <https://csbg-nsk.ru>.

пирантуре – «Биологические науки».

Сотрудниками ЦСБС СО РАН получено более 70 авторских свидетельств и патентов на изобретения и сорта пищевых, лекарственных, декоративных растений.

В ЦСБС СО РАН созданы крупнейшие в Азиатской России коллекции пищевых, лекарственных, пряно-ароматических, декоративных, редких и исчезающих растений, в которых представлено более 14000 таксонов (видов, форм, гибридов, культиваров); экспозиции «Парк Бонсай», «Вальс цветов», «Вересковый сад», «Дендрарий», «Регулярный французский сад», «Тактильный сад», «Сад непрерывного цветения», «Сад топиарного искусства», «Лекарственные и пряно-ароматические растения», «Редкие и исчезающие виды растений Сибири», «Кактусы и другие суккуленты Старого и Нового света», «Растения тропических и субтропических областей Земного шара», «Экзотические овощные растения». В дендрарии на площади более 20 га собрано свыше 500 видов, гибридов и форм древесных растений различного географического

происхождения. Коллекция сада непрерывного цветения насчитывает 73 экземпляра разных видов и 132 гибрида и формы древесных растений, 120 видов и сортов многолетних травянистых растений. В оранжереях представлено более 7000 видов, форм и сортов тропических и субтропических растений из Европы, Азии, Африки и Америки, в том числе уникальные коллекции кактусов и суккулентов, папоротников, бегоний и ароидных.

Результаты фундаментальных и прикладных работ сотрудников опубликованы более чем в 200 монографиях, многочисленных сборниках, статьях и др. изданиях. В последние годы изданы: первая для Сибири 14-томная сводка «Флора Сибири», «Зеленая книга Сибири», «Красные книги» отдельных регионов Сибири, «Определители растений» Новосибирской и Кемеровской областей, Алтайского края и др. Издаются журналы: «Сибирский экологический журнал» и «Растительный мир Азиатской России».

9.2. Особо охраняемые природные территории регионального значения

На территории Новосибирской области расположены 80 ООПТ регионального значения, общей площадью 1 479,7 тыс. га. С учетом особенностей режима в области ООПТ регионального значения созданы государственные при-

родные заказники регионального значения (далее – заказники), памятники природы регионального значения (далее – памятники природы), природный парк и лесной парк.

Памятники природы регионального значения

Памятники природы – это уникальные природные комплексы, подлежащие охране в силу их экологической, научной, эстетической и культурной ценности. Это природные территории, заметно отличающиеся от окружающего ландшафта.

На территории Новосибирской области образовано 54 памятника природы общей площадью 43,4 тыс га (Приложение 14).

Памятники природы расположены в 22 районах области, городах Новосибирске, Бердске и охватывают основные уникальные природные экосистемы и ландшафты региона, что позволяет ограничить воздействие на природные комплексы и сохранить биоразнообразие в естественном состоянии на относительно небольших площадях.

Всего на территории памятников природы зарегистрировано более 350 видов высших сосудистых растений, 400 видов беспозвоночных животных, 110 видов птиц, 40 видов млекопитающих, 4

вида земноводных, 6 видов пресмыкающихся, из них: 86 видов животных, 62 вида растений и грибов занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Новосибирской области.

На территории памятников природы установлен специальный режим, запрещающий или ограничивающий действия, наносящие вред окружающей среде, природным комплексам, объектам растительного и животного мира, их генетическому фонду. Основным правоустанавливающим документом для каждого памятника природы является его положение, которым детально регламентируется хозяйственная деятельность, и устанавливается режим его особой охраны.

На территории памятников природы запрещается любая хозяйственная деятельность: распашка земель; предоставление земельных участков под застройку и для коллективного огородничества и садоводства; деятельность, влекущая за собой

нарушение почвенного покрова и геологических обнажений, строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций; устройство привалов и бивуаков, туристических стоянок и лагерей; разведение костров и выжигание луговой растительности; пастьба и прогон сельскохозяйственных животных; заготовка технического и лекарственного сырья; сбор редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов; уничтожение древесно-кустарниковой и травяной растительности.

Памятник природы «Улантова гора» распо-

ложен на юго-западной окраине Присалаирской дренированной равнины, в южной части Тогучинского района, в 4 километрах к юго-западу от села Лебедево.

Памятник природы представляет собой Улантову гору, которая является самой северной вершиной Салаирского кряжа, расположена на водоразделе двух крупных рек Салаира Ини и Берди между сёлами Дергаусово и Лебедево среди лесостепной всхолмленной равнины. Памятник природы создан в 2001 году с целью сохранения участков живописной местности с нетронутой природой, редких и исчезающих видов флоры и фауны.

Рис. 9.12

Памятник природы «Улантова гора». Фото Н.Н. Балацкий с сайта <https://www.balatsky.ru>



Гора в основном сложена розовым гранитом, обломки этой породы можно увидеть, поднявшись на вершину горы – они действительно необычного розового цвета. Большая часть горы имеет сглаженную поверхность, однако местами на ее склонах можно увидеть небольшие, но живописные скальные выходы. Высота Улантовой горы 407 метров над уровнем моря. Наряду с

Пихтовым гребнем (494 метров), это одна из наиболее известных возвышенностей Новосибирской области.

С горы открывается впечатляющая, почти круговая панорама окрестностей с высоты птичьего полёта. На южном горизонте, в легкой дымке, видны волнистые очертания основной гряды Салаирского кряжа. А на северо-западе

округлыми буграми возвышаются Буготакские сопки. Внизу, во все стороны от подножия горы до горизонта простирается слегка всхолмленная лесостепная местность.

Растительность территории памятника по составу соответствует подпою березово-сосновых лесов Салаирского кряжа. Обособленное от основного горного массива местоположение обуславливает образование на территории памятника природы на разных высотах и склонах разной экспозиции фрагментов различных зональных сообществ – от степных до лесных, местами осложненных скальными выходами.

Основной объект охраны в памятнике природы – уникальный комплекс фрагментов экосистем смешанных лесов, разнотравных лугов, каменистых, ковыльно-кустарниковых и разнотравно-ковыльных степей, включающий значительное число популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Новосибирской области.

На территории памятника природы выявлено 325 видов высших сосудистых растений, 88 видов птиц, 32 вида млекопитающих, 3 вида земноводных, 3 вида пресмыкающихся, 380 видов

беспозвоночных. Уникальность растительных сообществ памятника природы обуславливает необычность и своеобразие её животного мира, который, в свою очередь, разнообразен и самобытен. Особый интерес вызывает фауна насекомых, которых здесь выявлено более 300 видов.

В Красную книгу Новосибирской области занесено всего 22 вида объектов животного и растительного мира, в том числе 11 видов животных (пчела-плотник, шмель необыкновенный, аполлон обыкновенный, дедка пятноглазый, степной лунь, луговой лунь, большой подорлик, дербник, серый сорокопуд, дубровник, длиннохвостая неясыть), 11 видов высших сосудистых растений (незабудочник гребенчатый, ковыль перистый, ясколка крупная, тюльпан поникающий, костенец рута постенная, костенец северный, кандык сибирский, камнеломка сибирская, гуслинолук Федченко, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий). В Красную книгу Российской Федерации занесено 4 вида животных – аполлон обыкновенный, степной лунь, большой подорлик, дубровник, 4 вида высших сосудистых растений – ковыль перистый, кандык сибирский, венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий.

Государственные природные заказники регионального значения

Государственными природными заказниками (далее – заказники) являются территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

На территории Новосибирской области образовано 24 заказника общей площадью 1 331,2 тыс. га (Приложение 14).

Заказники имеют биологический и комплексно-биологический профили, их деятельность направлена на максимальное снижение негативного воздействия внешних факторов, приводящих к сокращению биоразнообразия и трансформации живой природы. В заказниках охране подлежат не только охотничья фауна, но и редкие и исчезающие птицы, млекопитающие, беспозвоночные животные, растения и грибы.

Во всех заказниках запрещена охота, промышленный лов рыбы, отлов животных и птиц, разорение нор, гнёзд, сбор яиц. Ограничиваются действия, направленные на изменения среды обитания (сплошная рубка леса, выпас скота и др.) в соответствии с положениями о режиме особой охраны

особо охраняемых природных территорий регионального значения - государственных природных заказников Новосибирской области.

Границы заказников обозначены на местности специальными информационными знаками. В границах государственных природных заказников установлен специальный режим, запрещающий или ограничивающий действия, наносящие вред природным комплексам, объектам растительного и животного мира, их генетическому фонду. Основным правоустанавливающим документом для каждого заказника является его положение, которым детально регламентируется хозяйственная деятельность, и устанавливается режим его особой охраны.

Границы всех заказников утверждены, за исключением заказника «Северный», сведения о границах 23 заказника внесены в ЕГРН. В ходе выполненных землеустроительных работ из территории заказников исключены земли населенных пунктов.

Остается нерешенным вопрос об утверждении границ заказника «Северный». В декабре 2017 года 80 % территории заказника «Северный» включено

в границы государственного природного заповедника «Васюганский», учрежденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.12.2017 № 1563 (далее – заповедник «Васюганский»), в связи с чем внесение в ЕГРН сведений о заказнике «Северный» в действующих границах противоречит части 4 статьи 23 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (изменение границ заказника «Северный» возможно только после утверждения границ заповедника «Васюганский» и его охранной зоны). В настоящее время сведения о границе заповедника «Васюганский» внесены в ЕГРН (реестровый номер 54:00-9.1 Новосибирская область). После установления охранной зоны заповедника будет решаться вопрос о ликвидации заказника или изменению его границ в соответствии с пунктом 4 статьи 23 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и законодательства об ООПТ Новосибирской области.

Деятельность по охране территории заказников, оценке состояния животного и растительного мира, его сохранению и восстановлению, а также участию в организации экологического воспитания и просвещения населения осуществляет ГБУ НСО «Природоохранная инспекция».

Ежегодно на территории заказников проводятся биотехнические мероприятия.

Для обеспечения воспроизводства диких животных и поддержания их численности выполнен ряд биотехнических мероприятий: изготовлено 7 солонцов, отремонтировано 137; изготовлено 7 кормушек, отремонтировано 92; организован 1 галечник, обновлено 64; заготовлено веников 91 ц, выложено 68,72 ц; заготовлено сена 585 ц, вы-

ложено 626,9 ц; приобретено соли 150 ц, выложено в солонцы 16 098 кг соли; заготовлено 199 ц зерновых отходов и овощей, выложено в кормушки 168,4 ц зерновых отходов и овощей; выложено веток и деревьев лиственных пород для подкормки лосей, косуль и зайцев 55 м³.

Проводимые биотехнические мероприятия минимизируют отрицательное влияние природных факторов.

В 2023 году проведено 6 013 рейдов по соблюдению режима заказников. В том числе совместно с государственными инспекторами отдела охраны животного мира управления по охране животного мира, особо охраняемых природных территорий министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области – 449, с сотрудниками органов внутренних дел – 215, с работниками управления лесного хозяйства – 26, с общественниками – 1 735.

В результате рейдов выявлено 79 нарушений на территории заказников. Из них с признаками уголовного преступления – 23 нарушения, административного – 53, ДТП – 26.

В 2023 году на территории заказников произошло 36 пожаров на общей площади 76 942 га.

В целях ведения мониторинга за состоянием охраняемых диких животных проведен зимний маршрутный учет (пройдено 269 маршрутов) и весенне-летний учет численности боровой и полевой дичи на токах, учеты численности и определение размещения пернатой дичи в весенний период, учеты численности енотовидной собаки, учет численности барсука и сурка, учет численности ондатры и бобра, учет численности норки и выдры, учет численности медведя и учет некоторых видов животных, занесенных в Красную книгу Новосибирской области.

Таблица 9.2

Динамика численности копытных животных на территории заказников

Вид животного	Количество особей	
	2022 год	2023 год
Лось	1 964	2 226
Косуля сибирская	6 559	7 091
Заяц беляк	3 239	3 146
Глухарь	2 340	2 091
Тетерев	28 664	23 772

В заказниках осуществляется исследовательская работа научных учреждений, полевая практика студентов, экскурсии для учащихся образовательных организаций.

Проводится воспитательная и информаци-

онная работа с населением, в том числе и подрастающим поколением. В 2023 году проведено 84 воспитательных и информационных беседы с населением в организациях и учебных заведениях, выпущено 12 сюжетов по ТВ, ведется сайт.

Разработаны и подписаны с 121 землепользователем и 22 лесопользователями мероприятия по охране окружающей природной среды, животного и растительного мира в государственных природных заказниках.

Государственный природный заказник регионального значения «Легостаевский» расположен в восточной части Искитимского района Новосибирской области, в правобережье р. Бердь.

Государственный комплексный охотничий заказник областного значения «Легостаевский» образован решением исполнительного комитета Новосибирского областного Совета народных депутатов от 15.08.1974г. № 555 с целью сохранения, восстановления и воспроизводства ценных в хозяйственном, научном, культурном отношении, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и среды их обитания. Общая площадь заказника составляет 32,530 тыс га.

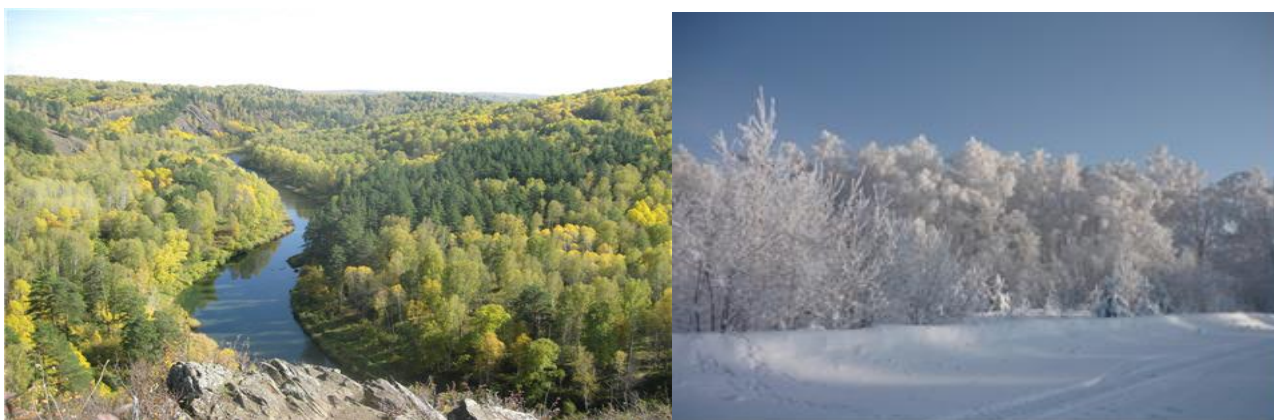
При создании государственного комплексного заказника «Легостаевский» его территория была выбрана наиболее оптимально. Вся территория заказника входит в горную зону Салаирского кряжа. Густота расчленения рельефа превышает 0,8 км на квадратный километр. Глубина расчленения рельефа составляет от 100 до 200 метров. Уклоны поверхности имеют от 6 до 9 градусов. Наиболее возвышенный северо-восточный участок территории, с абсолютной от-

меткой 361 метров. Поверхность территории заказника покрыта густой сетью речных долин. Именно значительная расчлененность рельефа обеспечивает высокую степень мозаичности лесорастительных сообществ на данной территории.

Здесь наблюдается чередование лесных и лесостепных сообществ, причем последние занимают (22 %) площади заказника и распределены отдельными участками вокруг центрального лесного массива – Ивановской лесной дачи. Лесопокрываемая площадь занимает доминирующее положение (76 %). Гористые склоны долины Берди и местность над долиной покрыты смешанным лесом с преобладанием сосны и березы. Обычна также в этих лесах осина, карагана древовидная, черемуха и различные виды ивы. На территории заказника имеется уникальные сообщества мхов, растущих на скалах. Каменистые выступы различной экспозиции – сухие, обжигаемые ярким солнцем, или наоборот, затененные, влажные, обеспечивают существование здесь необычного сочетания лесных, аркто-альпийских и степных видов мохообразных, многие из которых имеют здесь единственную точку нахождения на территории Новосибирской области. Выявлено необычайно много мхов – 49 видов. Всего на территории заказника выявлено более 87 видов высших сосудистых растений. Немало видов флоры занесено в Красную книгу Новосибирской области.

Рис. 9.13

Государственный природный заказник регионального значения «Легостаевский»



Разнообразие природных ландшафтов создает не только благоприятные условия обитания диких животных, но и является определяющим условием в формировании фаунистического комплекса заказника. На территории заказника встречаются представители многих типов фауны, типичных для Западной Сибири –

арктического, транспалеоарктического, сибирского, монгольского, европейского, лесостепного реликтового, монголо-китайского лесостепного типов.

Здесь отмечены редкие и локально распространенные объекты животного мира, численность которых в последние годы сокращается. К

ним относятся выдра, а из птиц: черный аист, филин, беркут, полевой лунь, кобчик, чеглок, пустельга, ушастая сова, во время миграций – орлан белохвост и полярная сова. Очень редок в угодьях заказника сапсан. Важные функции возлагаются на заказник в плане охраны ценных видов охотничьих ресурсов, имеющих хозяйственное значение. На его территории постоянно обитают: бобр, сурок рысь, лисица, хорь, норка, колонок, горноста́й, заяц-беляк, барсук, тетерев, глухарь, рябчик. Особую роль выполняет в вопросах сохранения и восстановления поголовья

лося и косули. На территории заказника в зимнее время сохраняется основное репродуктивное ядро поголовья данных животных района.

Режим заказника согласован со всеми землепользователями и учитывает их интересы, а также интересы местного населения. Он обеспечивает разумное использование территории, позволяет организовать надежную защиту природных комплексов и объектов от отрицательных факторов внешней среды и антропогенного воздействия.

Рис. 9.14

Природный заказник «Легостаевский» обладает благоприятными условиями для круглогодичного обитания косули сибирской и лося



Государственный природный заказник регионального значения «Инской» расположен в юго-западной части Черепановского района, узкой полосой по долине р. Иня до границы с Сузунским районом, в 2 км от с. Карасева и в 10 км от райцентра.

Государственный бобровый заказник областного значения «Инской» на территории Черепановского района образован решением исполнительного комитета Новосибирского областного Совета народных депутатов от 09.08.1984г. № 738 с целью охраны воспроизводственных стадий и поселений бобра. Общая площадь заказника составляет 8,925 тыс га.

Территория заказника входит в зону Черепановской расчленившейся равнины, территорию между Присалаирской и Караканской равнинами. Здесь много открытых пространств, с незначительным количеством балок и грив. Территория заказника представляет собой тесно связанный комплекс водной артерии р.Иня и примыкающий к ней долинных фитоценологиче-

ских образований. Лесистость территории заказника составляет около 50 %. Основные лесобразующие породы прибрежные древовидные ивняки и берёза. В среднем течении реки, в состав древостоя с небольшой полнотой примешиваются хвойные породы – сосна, ель, пихта. Естественная травянистая растительность практически не сохранилась, лишь в виде небольших участков по склонам холмов, логов и балок. Примыкающие к границе заказника участки сельхозугодий не превышают по площади заказника 1 %. Болота составляют всего 1,5 %, хотя отмечается довольно сильная увлажнённость среди лесной категории угодий. Берега реки по своему почвенному составу, структуре и наличию высоких береговых участков создают хорошие гнездовые станции для речного бобра. Лесная и кустарниковая растительность в сочетании с разнообразным травяным покровом способствуют хорошим кормовым и защитным условиями.

Двух километровая полоса угодий вдоль русла реки Иня позволила включить в территорию заказника набор разнообразных природных

ландшафтов, создающих определённые условия обитания для многих диких животных.

Рис. 9.15

Государственный природный заказник регионального значения «Инской»



Фаунистический комплекс заказника в биологическом аспекте достигают несколько сот видов. Видовой состав и численность населения диких животных рассматриваемой территории определяется условиями формирования фауны, физико-географической характеристикой, состоянием биотопов и рядом других факторов. Основу угодий заказника представляют древесно-кустарниковые насаждения по берегам р.Иня, поэтому животный мир включает в большей степени животных, связанных с приречными местообитаниями.

Здесь отмечены редкие и локально распространённые объекты животного мира, численность которых довольно низкая. К ним относятся орлан-белохвост, кобчик, чеглок, ушастая сова.

Но самые важные функции возлагаются на заказник в плане охране ценных видов охотничьих ресурсов. На его территории постоянно обитают бобр речной, серый сурик, косуля сибирская, заяц-беляк, барсук, тетерев, рябчик. В отдельные периоды года на территории заказника отмечают лося, глухаря и рысь.

Обеспечение надлежащей охраны угодий заказника самым благотворным образом отражается на сохранении, воспроизводстве и восстановлении численности редких и исчезающих видов животных. Воспроизводственный потенциал заказника работает на обогащение сопредельных осваиваемых угодий ценными видами охотничьих ресурсов, что говорит о его положительной роли как резервата.

Рис. 9.16

Типичные представители фауны природного заказника «Инской»: серый сурик и речной бобр



9.3. Особо охраняемые природные территории местного значения

На территории Новосибирской области по состоянию на 31.12.2023 функционировали три ООПТ местного значения, две расположены в г. Бердске, одна в р.п. Краснообск Новосибирского района (02.12.2022 создана природная заповедная территория «Лесопарк имени академика Синягина»). Общая площадь ООПТ местного значения составляла 182,84 га (Таблица 9.3).

Городской парк «Бердская коса» расположен в уникальной природной зоне, где мягкий климат и целебный воздух способствует оздоровительному и семейному отдыху.

Территория городского парка «Бердская коса» представлена естественными сосновыми сообществами с примесью березы, лиственницы и яблони. В подлеске встречаются разные виды ив, карагана древовидная, черемуха обыкновенная, малины хмелелистной и др. В составе травяно-кустарникового яруса доминантами выступают папоротник-орляк обыкновенный, осока

большехвостая, сныть обыкновенная. Локально встречаются черника и брусника.

На территории парка зарегистрировано 127 видов растений, 210 видов беспозвоночных животных, 55 видов птиц, 17 видов млекопитающих, 4 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, из них 9 видов животных (кобчик (*Falco vespertinus Linnaeus*), дербник (*Falco columbarius pallidus Linnaeus*), длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis Pallas*), серый сорокопут (*Lanius excubitor Linnaeus*), длинка сибирская (*Macromia amphigena fraenata Martin*), дедка пятноглазый (*Gomphus ephophthalmus Selys*), чернушка циклоп (*Erebia cyclopius Eversmann*), пчела-плотник (*Xyloscopa valga Gerstaecker*) и шмель необыкновенный (*Bombus confusus Schenk*)) и 3 вида растений (венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus L.*), зверобой большой (*Hypericum ascyron L.*) и колокольчик крапиволистный (*Campanula trachelium L.*) занесены в Красную книгу Новосибирской области.

Таблица 9.3

Перечень ООПТ местного значения в Новосибирской области

Наименование ООПТ	Площадь, всего, га	Профиль	Административный район
Особо охраняемая природная территория местного значения «Городской парк «Бердская коса» г. Бердска	10,23	Ландшафтный	г. Бердск
Особо охраняемая природная территория местного значения - городской парк в районе ул. Репина г. Бердска Новосибирской области	3,74	Ландшафтный	г. Бердск
Особо охраняемая природная территория местного значения – природная заповедная территория «Лесопарк имени академика Синягина»	168,88	Не определен	Новосибирский район

10. Охотничьи ресурсы

10.1. Общая характеристика и состояние охотничьих ресурсов

К охотничьим ресурсам относятся объекты животного мира, которые используются или могут быть использованы в целях охоты. Перечень объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам, установлен статьей 11 ФЗ РФ от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и статьей 2 Закона Новосибирской области от 06.10.2010 № 531-ОЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов на территории

Новосибирской области».

Из класса птиц к охотничьим ресурсам отнесены: гуси (белолобый, серый), черная казарка, утки (пеганка, кряква, свиязь, широконоска, серая шилохвость, чирок-трескунок, чирок-свистун, обыкновенный гоголь, красноголовый нырок, хохлатая чернеть), лысуха, коростель, средний кроншнеп, вальдшнеп, бекас, дупель, гаршнеп, крохаль, пастушок, погоньш (крошка, большой), камышница, обыкновенный перепел, рябчик, обыкновенный тетерев, обыкновенный

глухарь, серая куропатка. Помимо этих видов, статья 2 Закона Новосибирской области от 06.10.2010 № 531-ОЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области» к охотничьим ресурсам на территории региона также отнесены дрозд-рябинник, ворона серая, грач. Ввиду редкости в естественных сообществах региона чернозобая гагара, малый погоньш, большой кроншнеп, обыкновенный турпан, белая куропатка занесены в Красную книгу Новосибирской области и их добыча на территории региона запрещена.

К охотничьим ресурсам, в отношении которых осуществляется промысловая охота на территории региона, относятся бобр европейский, соболь, куница лесная, норка американская, горностай, колонок, хорь степной (за исключением амурского степного хоря), белка обыкновенная, ондатра, росомаха, рысь, лисица, корсак, волк, сурок серый, барсук, енотовидная собака.

Помимо вышеперечисленных видов млекопитающих, на территории области осуществляется любительская и спортивная охота на бурундука, водяную крысу, алтайского крота, ласку, зайца (беляка и русака), однако наибольший интерес для охотников области представляют копытные (кабан, косуля сибирская, лось), медведь бурый, сурок серый, барсук. Ввиду редкости в естественных сообществах региона северный олень и речная выдра занесены в Красную книгу Новосибирской области и их добыча на территории региона запрещена.

В целях обеспечения объективной оценки состояния охотничьих ресурсов и установления научно-обоснованных лимитов и квот добычи проведены работы по учету численности охотничьих животных. На основании данных учетов состояние численности охотничьих ресурсов характеризуется как стабильное, сокращение численности отмечено только по отдельным видам.

Таблица 10.1

Динамика изменения численности охотничьих ресурсов (по видам) на территории Новосибирской области в 2017-2023 годах, особей

Объект животного мира	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Лось	8 800	11 865	12 378	11 726	12 734	14 079	13612
Косуля сибирская	42 762	56 252	56 694	56 026	66 821	63 603	63462
Кабан	1 199	910	830	1 361	1 219	2 073	1817
Белка	4 340	8 546	1 303	5 457	4 834	6 073	5379
Заяц-беляк	44 595	51 321	46 236	46 803	43 324	44 869	43478
Заяц-русак	3 382	2 736	4 204	4 870	4 611	4 942	4605
Волк	35	78	67	69	66	60	129
Горностай	2 981	6 395	5 250	4 873	3 967	4 429	6766
Колонок	3 657	5 029	4 633	4 359	3 932	4 772	4367
Куница лесная	3 681	5 092	5 281	4 893	5 111	5 750	5676
Корсак	2 379	3 598	3 264	2 940	2 019	2 100	1631
Лисица	10 429	11 982	11 968	11 157	10 031	9 722	9872
Росомаха	59	80	79	79	78	58	68
Рысь	135	112	182	120	158	260	277
Соболь	3 100	2 892	3 992	3 490	2 971	2 976	2965
Хорь степной	1 551	2 242	1 692	1 632	1 605	3 049	2654
Медведь бурый	1 132	1 157	1 262	1 389	1 486	1 595	1452
Барсук	20 945	20 114	19 780	20 779	22 322	26 133	25852
Сурок серый	8 328	13 515	9 586	10 795	10 091	11 578	11723
Ондатра	97 683	228 963	238 342	312 834	449 199	518 803	474814
Бобр европейский	7 323	18 886	14 432	14 616	13 888	16 032	20343
Норка американ-	1 423	770	2 300	2 742	3 490	3 334	2908
Птицы:							
Куропатка серая	32 757	48 981	49 825	77 699	58 783	71 779	87463

Объект животного мира	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Глухарь	9 295	20 773	13 345	13 933	12 966	13 496	18083
Рябчик	57 278	76 819	59 010	46 473	42 750	33 312	38883
Тетерев	213 776	317 034	295 833	320 488	309 944	248 852	242274

10.2. Охрана и освоение охотничьих ресурсов

Общая площадь охотничьих угодий Новосибирской области в 2023 году составила 15 600,09 тыс. га, в том числе 9 574,96 тыс. га закрепленных охотничьих угодий (61,78 % от общей площади охотничьих угодий) и 6 025,13 тыс. га общедоступных охотничьих угодий (38,22 % от общей площади охотничьих угодий).

Основным документом, определяющим развитие охотничьего хозяйства, является «Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области».

На территории области по состоянию на 31.12.2023 расположены 111 охотничьих хозяйств. Деятельность по ведению охотничьего хозяйства в 2023 году осуществляли 72 юридических лица и индивидуальных предпринимателя, численность работников которых составила более 400 человек.

В 2023 году организация проведения аукционов на право заключения охотхозяйственных соглашений не осуществлялась.

В 2023 году выдано 2 684 охотничьих билета единого федерального образца, аннулировано 295 охотничьих билетов. Численность охотников в регионе на конец 2023 года составила 114 562 человека.

В отчетном году министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области выдано 37 973 разрешения на добычу охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях (включая птиц, медведей, пушных и копытных животных).

При этом 36 132 разрешения (или 95% от выданных разрешений) предоставлены со сведениями о добытых охотничьих ресурсах.

Юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями получено 44 456 бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов для их последующей выдачи охотникам, осуществляющим охоту на закрепленных охотничьих угодьях.

На основе данных учета численности охотничьих ресурсов в 2023 году установлены квоты по всем лимитированным видам.

При установленном лимите добычи по лосю

683 особи, выдано 579 разрешений, добыто 528 особей (лимит освоен на 77,3 %).

Лимит добычи по косули сибирской составил 5 681 особь, выдано 4921 разрешение, добыто 4 290 особей (лимит освоен на 75,5 %).

Лимит добычи по медведю составил 327 особей, выдано 225 разрешений, добыто 51 особь (лимит освоен на 15,6 %).

Лимит добычи по барсуку составил 2082 особи, выдано 1 662 разрешения, добыто 893 особи (лимит освоен на 42,9 %).

Лимит добычи по соболу составил 939 особей, выдано 325 разрешений, добыто 347 особей (лимит освоен на 36,95 %).

Лимит добычи по рыси составил 13 особей, выдано 8 разрешений, добыто 4 особи (лимит освоен на 30,8 %).

В 2023 году по вопросам регулирования таких животных как лисица, корсак, медведь бурый издано 83 приказа министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области. Причинами принятия решений послужили возникновение угрозы жизни и здоровью граждан, а также угроза распространения общих для животных и человека заболеваний.

Также в отчетном году проведены мероприятия по недопущению распространения африканской чумы свиней среди диких кабанов, выявлению вируса гриппа птиц. По итогам мероприятий трупов диких кабанов не выявлено.

В 2020 году, впервые за многие годы, был присвоен статус общественного инспектора по охране окружающей среды. По состоянию на 31.12.2023 года действовало 114 удостоверений общественных инспекторов по охране окружающей среды, выданные как гражданам, так и казакам Новосибирского отдельского казачьего общества Сибирского войскового казачьего общества, которые участвовали в обеспечении охраны охотничьих угодий путем проведения общественного контроля. Из 114 действующих удостоверений 54 были продлены, что говорит об активной гражданской позиции самих общественных инспекторов.

11. Лесные ресурсы

11.1. Характеристика лесов

Общая площадь земель, на которых расположены леса Новосибирской области, составляет 6 700,5 тыс. га, в том числе покрытая лесом 4 880,7 тыс. га. Площадь земель лесного фонда Новосибирской области, в отношении которых проводилось лесоустройство, составляет 6 531,1 тыс. га, в том числе покрытая лесом – 4 719,5 тыс. га.

Большая часть области относится к зоне подтаежно-лесостепных мягколиственных лесов и занимает 55,5 % общей площади лесов региона.

Древесная растительность, в основном, состоит из березовых насаждений с небольшой примесью осины – так называемые колки. В северной части лесостепи их больше, чем в южной. Пространство между колками принадлежит

пашням, разнотравным остепненным лугам, болотам и озерам, окруженным солончаковыми лугами. Древесная растительность восточной части лесостепи, расположенной в долине р.Оби и на прилегающих к ней древних террасах, по ряду признаков отличается от западной и представлена приобскими сосновыми борами и березово-осиновыми лесами.

С продвижением на юг лесостепь постепенно переходит в степь и лесистость территории резко уменьшается.

Леса, расположенные на землях лесного фонда, и леса, расположенные на землях иных категорий, по целевому назначению подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса (Таблица 11.1).

Таблица 11.1

Сведения о лесах Новосибирской области по состоянию на 01.01.2024 г.

Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	Земли лесного фонда покрытые лесной растительностью, тыс. га	Запас насаждений					Распределение земель по целевому назначению, тыс. га		
		Хвойное хозяйство		Лиственное хозяйство		Всего млн м ³	Защитные	Эксплуатационные	Резервные
		млн м ³	% к общему запасу	млн м ³	% к общему запасу				
6531,1	4719,5	124,47	22,2	450,88	77,8	579,37	2400,9	4030,2	0

В лесном фонде лесничеств Новосибирской области по площади преобладают эксплуатационные леса – 64,1 %, защитные леса составляют 35,9 %.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимального эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки, с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, с одновременным их

использованием при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Среди защитных лесов наиболее представлены леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах и запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

По лесорастительным и хозяйственным условиям выделено 4 лесоэкономических района (ЛЭР) Новосибирской области, к которым применяются дифференцированный подход для анализа и планирования лесопользования (Таблица 11.2). На территории региона создано 26 лесничеств (Таблица 11.3).

Таблица 11.2

Состав лесничеств лесоэкономических районов (ЛЭР) Новосибирской области

Северный	Юго-Западный	Центральный	Восточный
Кыштовское	Венгеровское	Ордынское	Мирновское
Северное	Кйбышевское	Сузунское	Маслянинское
Убинское	Чановское	Черепановское	
Каргатское	Барабинское	Искитимское	
Чулымское	Татарское	Новосибирское	
Колыванское	Здвинское	Мошковское	
	Доволенское	Болотнинское	
	Краснозерское		
	Купинское		
	Карасукское		
	Коченевское		

Таблица 11.3

Лесничества Новосибирской области

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь земель лесного фонда на 01.01.2024, тыс. га	Расчетная лесосека, тыс. м ³	Количество лесных участков переданных в аренду		количество договоров купли – продажи, действовавших в 2022 году
				всего	в т.ч. для заготовки древесины	
1	Барабинское	50,8	26,4	5	-	144
2	Болотнинское	148,6	222,4	3	-	108
3	Венгеровское	138,8	107,9	0	-	53
4	Доволенское	53,1	55,6	2	1	10
5	Здвинское	50,6	26,0	4	1	0
6	Искитимское	127,3	117,7	108	-	64
7	Карасукское	39,7	24,3	0	-	19
8	Каргатское	136,0	143,7	4	-	310
9	Колыванское	758,9	322,7	8	3	63
10	Коченевское	86,5	115,9	4	-	162
11	Краснозерское	35,4	39,9	1	-	12
12	Куйбышевское	237,5	202,6	3	-	688
13	Купинское	55,3	38,1	1	1	3
14	Кыштовское	854,7	584,5	2	-	176
15	Маслянинское	204,3	285,8	37	2	67
16	Мирновское	208,9	363,3	41	-	530
17	Мошковское	109,1	86,9	19	1	6
18	Новосибирское	25,5	68,5	49	1	207
19	Ордынское	170,2	272,3	49	7	307
20	Северное	1274,0	918,0	78	-	459
21	Сузунское	218,7	201,6	1	-	555
22	Татарское	149,9	43,5	15	-	26
23	Убинское	900,1	215,6	7	-	136
24	Чановское	86,0	48,5	8	1	0
25	Черепановское	66,2	58,5	10	6	405
26	Чулымское	345,0	143,4	5	-	219
Всего		6531,1	4733,6	464	25	4729

11.2. Лесопользование

Общий запас древесины в Новосибирской области в 2023 году составляет 579,37 млн. м³. Расчетная лесосека по Новосибирской области – 4733,6 тыс. м³.

Общий объем заготовки древесины за 2023 год составил 1082,1 тыс. м³, в том числе:

-сплошные рубки – 314,5 тыс. м³ (рубка спелых и перестойных насаждений – 271,4 тыс. м³, санитарные рубки – 14,7 тыс. м³, иные рубки лесных насаждений – 28,4 тыс. м³);

-выборочные п рубки – 767,6 тыс. м³ (рубка спелых и перестойных насаждений – 448,2 тыс. м³, санитарные рубки – 2,3 тыс. м³, иные рубки лесных насаждений – 317,1 тыс. м³).

Основными арендаторами лесных участков в рамках договоров аренды лесных участков по виу использования – заготовка древесины являются: ООО «Лесстройтранс», ООО «Купинское лесное хозяйство», ООО «Деловой альянс», ООО «СибБиоРесурс», АО «Бердский лесхоз», АО «Дубровинский лесхоз», ООО «Гипростройтранс-3», ООО «Русский лес», ООО «ПМК Меливодстрой», АО племзавод «Ирмень», ООО «Черепаново-Лес-Сервис», ИП Олейников С.А, ООО СПК «Агротехническое хозяйство», АО «Чановский лесхоз», АО «Доволенский лесхоз», АО «Здвинский лесхоз», ООО «Медведский лес».

11.3. Охрана, защита и воспроизводство лесов

Лесовосстановление

В 2023 году в соответствии с федеральным проектом «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» лесовосстановительные мероприятия проведены на площади 4 726 га, что составляет 130 % от объёма, установленного Лесным планом, из них посадка лесных культур выполнена на площади 884 га (110 % от плана), естественное лесовосстановление – 3 842 га (135 % от плана), комбинированное лесовосстановление – 0,2 га.

Основной породой при искусственном лесовосстановлении является сосна обыкновенная, ее доля составляет 57 %. Вторая по численности

порода – ель сибирская (33 %). Также заложены культуры пихты сибирской, сосны кедровой сибирской и березы повислой. Всего на лесокультурных площадях высажено порядка 5,5 млн семян хвойных пород и 53 тыс. семян лиственных пород.

Агротехнический уход за лесными культурами выполнен на площади 10 176,3 га (103 % от плана), дополнение лесных культур на площади 1 421,3 га (97 % от плана). Подготовка почвы выполнена на площади 886,3 га (110 % от плана). Уходы за объектами лесного семеноводства проведены на площади 225,9 га (100 % от плана).

Рис. 11.1

Динамика лесовосстановительных работ с 2011 по 2023 годы



Заложены первые 5 га подвойных культур для создания лесосеменной плантации повышенной генетической ценности сосны обыкновенной из 10 га запроектированных.

Для проведения лесокультурных работ стандартный посадочный материал выращивается в лесных питомниках области.

В отчетном году в питомниках посеяны семена лесных растений на площади 6,4 га, в том числе семена сосны обыкновенной – на площади 4,0 га, сосны кедровой сибирской – 1,1 га, лиственницы сибирской – 0,8 га. Также высеяны семена ели сибирской и березы бородавчатой. Выращено 7 053,9 тыс. шт. стандартного посадочного материала, что составляет 118 % от установленного Лесным планом.

Объем хранящихся семян лесных растений в страховом фонде составил 584,6 кг, из них 361 кг – семена с улучшенными наследственными свойствами.

В целях обеспечения лесовосстановительных работ ежегодно в осенне-зимний период на объектах лесного семеноводства, а также при разработке лесосек заготавливается лесосеменное сырье, дальнейшая переработка которого осуществляется на шишкосушильных установ-

ках предприятий лесопромышленного комплекса региона.

Заготовлено 2 118,2 кг семян лесных растений, в том числе 318 кг с улучшенными наследственными свойствами. При этом потребность в семенах лесных растений составляет 1 496 кг.

Новосибирская область успешно выполнила показатели федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология», главной целью которого является обеспечение баланса выбытия и воспроизводства лесов в соотношении 100 % к 2024 году.

Новосибирские лесоводы превысили плановые показатели почти в два раза: отношение площади лесовосстановления к площади вырубленных и погибших лесных насаждений обеспечено на 180 %.

Составляющей достигнутых успехов в реализации регионального проекта «Сохранение лесов» стали нацеленность лесоводов области на результат и приобретение в рамках нацпроекта «Экология» новой специализированной техники и оборудования для проведения комплекса мероприятий по лесовосстановлению.

Оснащенность лесохозяйственной техникой составляет 88,6 %.

Вредители и болезни леса

По данным государственного лесопатологического мониторинга на территории земель лесного фонда Новосибирской области на начало 2023 года действовали очаги вредителей и болезней леса на общей площади 188 256,1 га, в том числе очаги вредителей леса на площади 178 387,6 га, очаги болезней леса на площади 9 868,5 га,

В результате проведения лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга в 2023 году были выявлены очаги вредителей и болезней леса на общей площади 42 842,2 га, в том числе очагов вредителей леса на площади 38 206,6 га, очагов болезней леса на площади 4 635,6 га.

По результатам осуществления мероприятий по предупреждению распространения и ликвидации вредных организмов в 2023 году были ликвидированы очаги вредных организмов и болезней леса на общей площади 54 370,9 га, в том числе очагов вредных организмов на площади 54 226,5 га, очагов болезней леса на площади 144,4 га.

Также в 2023 году произошло затухание

очагов вредных организмов под воздействием естественных факторов на общей площади 102 727,0 га, том числе очагов вредных организмов на площади 100 485,1 га, очагов болезней леса на площади 2 241,9 га.

По данным государственного лесопатологического мониторинга на конец 2023 года общая площадь очагов вредных организмов и болезней леса составила 74 000,4 га, в том числе:

- очаги шелкопряда непарного на общей площади – 61 882,6 га площадь, требующая мер борьбы, составила – 24 606,6 га, в том числе на территории Барабинского, Венгеровского, Доволенского, Здвинского, Карасукского, Каргатского, Коченевского, Краснозерского, Куйбышевского, Купинского, Кыштовского, Новосибирского, Ордынского, Северного, Татарского, Убинского, Чановского и Чулымского лесничеств;

- очаги корневой губки на общей площади – 727,0 га площадь, требующая мер борьбы, составила – 8,2 га, в том числе на территории Мирновского и Сузунского лесничеств;

- прочие очаги (очаги трутовика настоящего, очаги трутовика ложного, очаги бактериальных заболеваний березы и т.д.) на общей площади 11 390,8 га площадь, требующая мер борьбы, составила – 186,5 га, в том числе на территории Барабинского, Болотнинского, Карасукском, Каргатского, Купинского, Новосибир-

ского, Ордынского, Сузунского, Татарского, Убинского и Чановского лесничеств.

Площадь очагов вредителей и болезней леса по сравнению с 2022 годом снизилась в 2,5 раза.

Лесопатологическое состояние лесов Новосибирской области оценивается как удовлетворительное.

Лесные пожары

В 2023 году начало пожароопасного сезона на всей территории области установлено с 17 апреля. Продолжительность его составила 182 дня (или 98,3 % от средней продолжительности за 5 лет).

Всего за пожароопасный сезон 2023 года на территории Новосибирской области возникло 403 лесных пожара на общей площади 3 379,81 га, в том числе покрытой лесом – 2 053,88 га, из них:

- на землях лесного фонда – 399 лесных пожаров на общей площади 3300,71 га, в том числе покрытой лесом – 2006,38 га;

- на землях Новосибирского военного лесничества Минобороны РФ – 4 лесных пожара на общей площади 79,1 га, в том числе покрытой лесом – 47,5 га.

Средняя площадь одного пожара на землях лесного фонда составила 8,3 га.

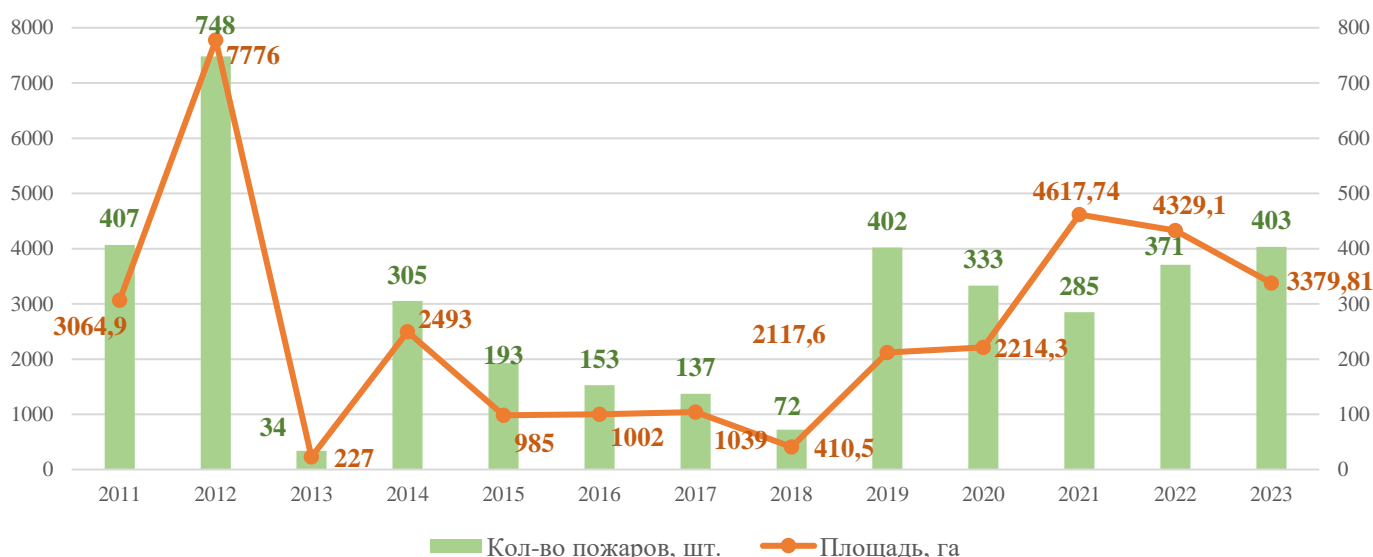
Возникло 4 крупных лесных пожара (на общей площади 184,2 га (на территории Сузунского, Маслянинского лесничеств и Новосибирского лесничества Минобороны РФ).

Ликвидация пожара в течение суток с момента обнаружения составила 99,5 %. Перехода лесных пожаров на земли населенных пунктов и объектов экономики, а также возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами, не допущено.

Наибольший пик горимости лесных пожаров пришелся на апрель-май месяцы. В этот период произошло 314 лесных пожаров на общей площади 2 172,6 га, что составляет 77,9 % от всего количества возникших пожаров.

Рис 11.2

Динамика лесных пожаров за период с 2011 по 2023 годы



Причинами возникновения лесных пожаров на землях лесного фонда явились:

- переход с земель иных категорий (земли сельскохозяйственного назначения, муниципальных образований, линейных объектов и т.д.) – 224 пожара на общей площади 1 362,93 га

(56,15 % от общего количества возникших пожаров);

- вина местного населения – 146 пожаров на общей площади 945,38 га (36,59 % от общего количества возникших пожаров);

- линейные объекты – 3 пожара на общей площади 9,6 га (0,75 % от общего количества возникших пожаров);

- переход через границу – 5 пожаров на общей площади 129,5 га (1,25 % от общего количества возникших пожаров) (Омская область, Алтайский край)⁴

- гроза – 21 пожар на общей площади 853,3 га (5,26 % от общего количества возникших пожаров).

Причиной возникновения лесных пожаров на землях Новосибирского военного лесничества Минобороны РФ явилась вина местного населения.

Наибольшее количество лесных пожаров возникло на территории лесничеств:

Кыштовское – 58 пожаров на общей площади 471,0 га;

Мирновское – 42 пожара на общей площади 150,0 га;

Убинское – 32 пожара на общей площади 238,4 га;

Мошковское – 32 пожара на общей площади 112,5 га;

Чулымское – 31 пожар на общей площади 263,7 га.

На территории Здвинского и Доволенского лесничеств лесных пожаров не возникло.

С начала 2023 года информационной системой дистанционного мониторинга (ИСДМ-Рослесхоз) зафиксировано 2 615 термических точек на общей площади 1 285,4 тыс. га. Проведенный анализ показывает, что наибольшее количество термических точек возникло на землях иных категорий (в том числе на землях сельскохозяйственного назначения, землях муниципальных образований), не покрытых лесной растительностью. Доля лесных пожаров в общем количестве термических точек является незначительной и составляет три десятых процента по площади пройденной огнем и 15,6 % по количеству пожаров.

В соответствии с планами тушения и сводным планом тушения лесных пожаров организовано своевременное наращивание сил и средств пожаротушения на ликвидацию лесных пожаров. Всего с начала пожароопасного сезона на тушение пожаров задействованы 3 425 человек и 965 единиц техники.

Постановлением Правительства Новосибирской области от 24.04.2023 № 169-п «Об установлении особого противопожарного режима на территории Новосибирской области» в период с

24 апреля по 22 мая 2023 года на территории Новосибирской области был установлен особый противопожарный режим, включающий в себя дополнительные требования пожарной безопасности, а именно, запрет на посещение гражданами лесов, кроме случаев, связанных с использованием лесов на основании заключенных государственных контрактов, договоров аренды участков лесного фонда, выполнением определенных видов работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности в лесах в рамках государственных заданий, проездом и пребыванием в оздоровительных учреждениях, туристических базах и базах отдыха, осуществлением мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров.

Общий ущерб от лесных пожаров составил 30 007,6 тыс. руб., в том числе затраты на тушение лесных пожаров составили 15 364,1 тыс. руб. и вред, причиненный лесному хозяйству, составил 14 643,5 тыс. руб.

Возбуждено – 4 уголовных дела по части 1 ст. 261 Уголовного Кодекса Российской Федерации, ущерб не взыскан, по причине отсутствия виновных лиц.

В течение пожароопасного сезона министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области во взаимодействии с ГУ МВД России по НСО, ГУ МЧС России по НСО, и органами местного самоуправления муниципальных образований Новосибирской области проводились совместные рейдовые мероприятия по контролю за выполнением требований пожарной безопасности в населенных пунктах, садоводческих обществах, детских оздоровительных лагерях, на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса, на территориях, прилегающих к лесным массивам.

Всего за пожароопасный сезон по лесничествам области проведено 12 674 контрольно-проверочных мероприятия, за нарушение Правил пожарной безопасности в лесах к административной ответственности по ст. 8.32 «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ составлено протоколов на 127 лиц, в том числе 98 граждан, 27 должностных лиц и 2-х юридических лиц. Наложено штрафов на сумму 1 094,5 тыс. руб., взыскано 642,5 тыс. руб.

Мониторинг лесных пожаров осуществлялся непрерывно с пожарно-наблюдательных вышек, с камер видеонаблюдения, проводилось наземное и авиационное патрулирование лесов,

использовались данные космического мониторинга.

В рамках Межрегионального плана маневрирования лесопожарных формирований в Том-

скую область, а также в Алтайский край были направлены сотрудники десантно-пожарной службы ГАУ НСО «Новосибирская авиабаза».

Таблица 11.4

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов в 2023 году

Наименование мероприятий	План на 2023 год	Факт 2023 года	% выполнения
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	28	30,3	108
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км	80	92,3	115
Прокладка просек	-	7,1	-
Устройство противопожарных минерализованных полос, км	5 800	6 086,4	105
Прочистка просек	161	189,4	118
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление, км	14 800	14 930,4	101
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения, шт.	10	13	130
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, шт.	125	128	102
Установка средств наглядной агитации, шт.	900	973	108

В целях недопущения ухудшения лесопожарной обстановки на территории Новосибирской области, в течение пожароопасного сезона активно проводилась разъяснительная работа среди лиц, использующих леса и населения по вопросам охраны лесов от пожаров, о соблюдении Правил пожарной безопасности в лесах.

В средствах массовой информации опубликовано 321 статья в печатных СМИ. Проведено 191 выступление по радио и телевидению. Распространено 32,6 тыс. штук листовок, прочитана 4,2 тыс. шт. тематических лекций в образовательных учреждениях, на предприятиях и организациях о соблюдении Правил пожарной безопасности в лесах и на прилегающих территориях.

В 2023 году в рамках федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» Новосибирской области предусмотрены бюджетные ассигнования на оснащение специализированных учреждений лесопожар-

ной техникой на сумму 16 млн. 039,8 тыс. руб. Приобретено 3 единицы лесопожарной техники (тягач с полуприцепом и грузовой автомобиль), а также 123 единицы оборудования.

Также за счет средств бюджета Новосибирской области приобретено 4 единицы лесопожарной техники (гусеничный бульдозер ЧетраТ9) на сумму 56 млн. 010,7 тыс. руб. и 30 единиц лесопатрульной техники (МЛПК) на сумму 72 млн. 540,0 тыс. руб. и 13 единиц тяжелой техники за счет средств бюджета Новосибирской области на сумму 145 млн. 643 тыс. руб.

Приобретаемая лесопожарная техника способствовала сокращению времени на обнаружение и ликвидацию лесных пожаров, сокращению средней площади лесного пожара.

Процент оснащенности, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации № 1605-р, по лесопожарной технике в настоящее время составляет 94,4 %.

12. Обращение с отходами производства и потребления

В рамках государственной программы Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области», утвержденной постановлением Правительства Новосибирской области от 19.01.2015 № 10-п, в 2023 году выполнены следующие работы.

Завершена реконструкция полигона размещения твердых коммунальных отходов (далее –

ТКО) в Северном районе Новосибирской области; начато строительство площадки временного накопления ТКО в Купинском районе; разработана проектная документация на строительство площадок временного накопления ТКО на территории Мошковского, Ордынского и Чановского районов Новосибирской области; актуализирована территориальная схема обращения с отходами.

Ликвидированы 11 несанкционированных свалок отходов: в Барабинском районе (3 свалки), в Карасукском районе (1 свалка), в Новосибирском районе (1 свалка), в Черепановском районе (6 свалок).

По итогам реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Новосибирская область)» в 2023 году достигнуты следующие значения показателей:

- доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО 94,3 % при плановом значении 99,6 %;

- доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО 12,6% при плановом значении 3,1 %;

- доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате отдельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО 5,7 % при плановом значении 0,4 %.

По данным федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы) в 2023 году на территории Новосибирской области образовалось 193 283 377 тонн отходов (Таблица 12.1).

Таблица 12.1

Количество образовавшихся отходов по классам опасности за 2023 год

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов, тонн
I	63
II	4 293
III	16 577
IV	327 587
V	192 934 857
Всего	193 283 377

13. Влияние экологических факторов на состояние здоровья населения⁹

Заболеваемость взрослого населения в возрасте 18 лет и старше

Наибольший показатель первичной заболеваемости в 2022 году среди взрослого населения регистрировался по следующим классам болезней: болезни органов дыхания (231,6 на 1000 населения), травмы и отравления (71,3 на 1000 населения), болезни системы кровообращения (45,3 на 1000 населения).

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. снизился уровень заболеваемости по 3 классам болезней: болезни кожи и подкожной клетчатки на 2,3 % (с показателя 25,8 до 25,2 на 1000 населения); инфекционные и паразитарные болезни на 1,8 % (с показателя 16,6 до 16,3 на 1000 населения); болезни органов дыхания на 0,21 % (с показателя 232,1 до 231,6 на 1000 населения).

В 2022 году в сравнении с 2021 годом вырос уровень заболеваемости по 12 классам болезней. Наибольший рост заболеваемости отмечается по следующим классам заболеваемости (показатель на 1000 населения): болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ на 25,0 % (с показателя 12,3 до

15,4 на 1000 населения); болезни крови, кровеносных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм на 17,86 % (с 2,8 до 3,3); болезни глаза и его придаточного аппарата на 17,6 % (с 19,7 до 23,2); болезни системы кровообращения на 12,1% (с 40,4 до 45,3). Наименьший рост заболеваемости отмечается по: психические расстройства и расстройства поведения на 1,2 % (с 1,7 до 1,8); болезни органов пищеварения на 3,4% (с 26,2 до 27,1); болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани на 6,7 % (с 27,3 до 29,2).

На основании имеющихся данных федерального информационного фонда данных социально-гигиенического мониторинга за 2020-2022 гг. были выявлены классы болезней, которые являются приоритетными для Новосибирской области.

Первичная заболеваемость болезни органов дыхания. В 2022 году отмечается рост заболеваемости ОРВИ верхних дыхательных путей на 2,7 % с показателя 193,8 в 2021 г. до 199,14 на

⁹ В связи со сроками формирования и представления государственной статистической отчетности при оценке показателей, характеризующих здоровье населения, последним в динамическом ряде учитывается год, предшествующий отчетному

1000 нас. в 2022 году. При этом отмечается снижение заболеваемости пневмонией на 67,7 % с показателя 14,23 на 1000 нас. в 2021 г. до 4,6 на 1000 нас. в 2022 г. и на 14,5 % снижение заболеваемости астмой (2021 г. – 1,24 на 1000 нас.; 2022 г. – 1,06 на 1000 нас.). На уровне 2021 года заболеваемость взрослого населения области бронхитом хроническим и неуточненным с показателем 1,78 на 1000 нас.

Заболеваемость ОРВИ верхних дыхательных путей (среднеобластной показатель 199,14 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 11 районов области (показатель на 1000 населения): г. Бердск – 260,49; Венгеровский район – 239,67; Каргатский район – 236,47; Северный район – 234,91; Доволенский район – 229,62; Ордынский район – 229,33; г. Новосибирск – 222,93; Чулымский район – 211,35; Купинский район – 210,80; Куйбышевский район – 205,81; Маслянинский район – 204,08.

Заболеваемость болезни органов дыхания - пневмония (среднеобластной показатель 4,6 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 18 районов области (показатель на 1000 населения): Купинский район – 14,28; Кыштовский район – 13,06; Колыванский район – 10,12; Карасукский район – 9,57; Краснозерский район – 8,28; Баганский район – 8,04; Чулымский район – 8,04; Барабинский район – 7,97; Ордынский район – 7,53; Тогучинский район – 7,42; Северный район – 6,88; Здвинский район – 6,77; г. Обь – 6,41; Чистоозерный район – 6,07; Венгеровский район – 5,76; Новосибирский район – 5,42; Татарский район – 4,84; Маслянинский район – 4,77.

Первичная заболеваемость болезни органов пищеварения. За 2022 год заболеваемость взрослого населения болезнями органов пищеварения возросла на 3,4 % (с показателя 26,2 в 2021 г. до 27,1 в 2022 г. на 1000 населения).

Заболеваемость болезни органов пищеварения – гастрит и дуоденит (среднеобластной показатель 4,31 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 6 районов области (показатель на 1000 населения): Северный район – 22,22; Мошковский район – 8,55; Колыванский район – 6,48; г. Новосибирск – 5,42; Купинский район – 4,86; Татарский район – 4,42.

Первичная заболеваемость болезни системы

кровообращения. За 2022 год увеличился показатель заболеваемости болезни системы кровообращения на 12,1 % с показателя 40,4 на 1000 населения в 2021 году до 45,3 на 1000 населения в 2022 году. При этом отмечается снижение первичной заболеваемости ишемической болезни на 37,3 % с показателя 13,3 на 1000 населения в 2021 году до 8,3 на 1000 населения в 2022 году.

Заболеваемость ишемической болезнью сердца (среднеобластной показатель 8,33 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 14 районов области (показатель на 1000 населения): Карасукский район – 27,41; Куйбышевский район – 25,09; Доволенский район – 15,58; Чистоозерный район – 13,36; Сузунский район – 13,19; Каргатский район – 12,29; Кыштовский район – 11,15; Маслянинский район – 10,41; Чановский район – 9,82; Мошковский район – 9,78; Колыванский район – 9,64; Ордынский район – 9,13; Тогучинский район – 8,87; Здвинский район – 8,56.

Заболеваемость повышенным кровяным давлением (среднеобластной показатель 16,62 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 15 районов области (показатель на 1000 населения): Венгеровский район – 95,81; Кыштовский район – 63,38; Каргатский район – 49,5; Кочковский район – 42,78; Северный район – 32,11; Карасукский район – 29,74; Краснозерский район – 29,4; Ордынский район – 25,1; Татарский район – 24,82; Чистоозерный район – 23,57; Черепановский район – 22,40; Доволенский район – 22,24; Купинский район – 21,71; г. Новосибирск – 17,60; Чановский район – 17,59.

Первичная заболеваемость болезни мочеполовой системы. В целом по области среди взрослого населения старше 18 лет отмечается рост заболеваемости на 10 % с 27,9 на 1000 населения в 2021 году до 30,7 в 2022 году.

Заболеваемость мочекаменной болезнью (среднеобластной показатель 1,6 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 12 районов области (показатель на 1000 населения): Кочковский район – 8,23; Доволенский район – 7,24; Северный район – 4,16; Краснозерский район – 3,45; Каргатский район – 3,38; Кочневский район – 3,3; Карасукский район – 3,27; Искитимский район – 3,22; Черепановский район – 3,21; Усть-Таркский район – 2,78; Ордынский район – 1,77; Тогучинский район – 1,74 и г. Новосибирск – 1,65. Таким образом, отмечается

рост первичной заболеваемости взрослого населения по всем классам болезней от 3,4 % до 25 %, кроме инфекционной и паразитарной заболеваемо-

сти, где отмечается снижение на 1,4 %; болезни кожи и подкожной клетчатки – снижение на 2,3 % и болезни органов дыхания снижение на 0,2 %.

Заболеваемость населения подросткового возраста 15-17 лет

В 2022 году среди подросткового населения наибольший показатель первичной заболеваемости регистрировался по следующим классам болезней: болезни органов дыхания (среднеобластной показатель 702,0 на 1000 населения), травмы и отравления (среднеобластной показатель 179,1 на 1000 населения), болезни глаза и придаточного аппарата (среднеобластной показатель 67,9 на 1000 населения).

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. снизился уровень заболеваемости по 12 классам болезней: психические расстройства и расстройства поведения на 9,5 % (с показателя 10,8 на 1000 населения в 2021 г. до 9,8 в 2022 г.); болезни мочеполовой системы на 4,4 % (с показателя 32,5 в 2021 г. до 31,0 на 1000 населения в 2022 г.); болезни органов пищеварения на 2,9 % (с 32,8 до 31,9 на 1000 населения); болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани на 2,7 % (с 44,5 до 43,3 на 1000 населения); болезни системы кровообращения на 1,1% (с 9,6 до 9,5 на 1000 населения).

На основании имеющихся данных федерального информационного фонда данных социально-гигиенического мониторинга за 2020-2022 гг. были выявлены классы болезней, которые являются приоритетными для Новосибирской области.

К территориям риска в 2022 г. такими нозологиями и группами болезней для подростков являлись: ОРВИ верхних дыхательных путей, пневмония, астма, астматический статус, гастрит, дуоденит, анемия, ожирение.

Заболеваемость ОРВИ верхних дыхательных путей (среднеобластной показатель 642,0 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 13 районов области (показатель на 1000 населения): Краснозерский район – 1772,52; Каргатский район – 1171,70; Доволенский район – 1009,16; Венгеровский район – 950,00; г. Бердск – 877,90; Мошковский район – 875,64; Чистоозерный район – 866,42; Ордынский район – 786,82; Здвинский район – 764,71; г. Обь – 666,41; г. Новосибирск – 664,40; Сузунский район – 655,78; Купинский район – 651,21.

Заболеваемость пневмонией (среднеобластной показатель 1,18 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 9 районов области (показатель на 1000 населения):

Кыштовский район – 6,45; г. Обь – 4,62; Краснозерский район – 3,71; Здвинский район – 2,26; Купинский район – 2,21; Баганский район – 1,96; Каргатский район – 1,89; Новосибирский район – 1,69; г. Новосибирск – 1,41.

Заболеваемость астмой, астматическим статусом (среднеобластной показатель 1,61 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 9 районов области (показатель на 1000 населения): Мошковский район – 3,22; Колыванский район – 2,49; Здвинский район – 2,26; Болотнинский район – 2,24; г. Новосибирск – 2,14; Баганский район – 1,96; Каргатский район – 1,89; Новосибирский район – 1,69; Венгеровский район – 1,61

Заболеваемость гастритами, дуоденитами (среднеобластной показатель 4,77 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 10 районов области (показатель на 1000 населения): Здвинский район – 11,31; Северный район – 10,27; Кочковский район – 9,64; Колыванский район – 7,47; Новосибирский район – 7,31; Венгеровский район – 6,45; Кыштовский район – 6,45; г. Новосибирск – 6,22; Каргатский район – 5,66; Купинский район – 5,52.

Заболеваемость анемией в подростковом возрасте (среднеобластной показатель 34,3 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 13 районов области (показатель на 1000 населения): Венгеровский район – 77,42; Купинский район – 50,77; Усть-Таркский район – 27,1; Ордынский район – 22,26; Чановский район – 21,12; Кыштовский район – 19,35; Чистоозерный район – 9,28; Татарский район – 6,93; Мошковский район – 5,8; Новосибирский район – 5,44; Убинский район – 4,78; Краснозерский район – 4,64; Тогучинский район – 4,35.

Заболеваемость ожирением (среднеобластной показатель 10,6 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 16 районов области (показатель на 1000 населения): Краснозерский район – 42,71; Кыштовский район – 41,94; Чистоозерный район – 25,97; Купинский район – 25,39; Маслянинский район – 22,1; Тогучинский район – 21,22; Куйбышевский район – 20,76; Болотнинский район – 20,2; Чановский район – 19,88; Колыванский район – 14,94; Север-

ный район – 13,7; Усть–Таркский район – 13,55; 11,73; Венгеровский район – 11,29; г. Новосибирск – 10,64.
Доволенский район – 12,82; Сузунский район –

Заболееваемость детей возраста 0-14 лет

В 2022 году среди детского населения возраста 0–14 лет показатель впервые выявленной заболееваемости по Новосибирской области составил 1470,0 на 1000 населения соответствующего возраста, что ниже на 1 % предыдущего 2021 года (2021 г. – 1485,1 на 1000 детского населения; 2020 г. – 1539,9). Наибольший показатель первичной заболееваемости регистрировался по следующим классам болезней: болезни органов дыхания (969,4 на 1000 населения), травмы и отравления (124,0 на 1000 населения), инфекционные и паразитарные болезни (62,5 на 1000 населения).

В 2022 г. в сравнении с 2021 г. произошло существенное снижение уровня заболееваемости по следующим классам болезней: болезни нервной системы на 11,5 % (с показателя 18,9 до 16,7 на 1000 населения), болезни кожи и подкожной клетчатки на 5,1 % (с 38,6 до 36,6 на 1000 населения), болезни органов дыхания на 4,4% (с 1014,0 до 969,4 на 1000 населения), болезни мочеполовой системы на 3,1 % (с 19,0 до 18,4 на 1000 населения), болезни органов пищеварения на 3,0 % (с 27,3 до 26,5 на 1000 населения), новообразования на 1,4 % (с 4,2 до 4,1 на 1000 населения).

Отмечается рост болезни глаза и его придаточного аппарата на 22,71 %, врожденные аномалии развития, деформации и хромосомные аномалии на 21,40 %, травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин на 12,84 %, психические расстройства и расстройства поведения на 8,11 %, инфекционные и паразитарные болезни на 7,93 %, болезни костно–мышечной системы и соединительной ткани на 4,94 %, болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ на 3,10 %.

На основании имеющихся данных федерального информационного фонда данных социально–гигиенического мониторинга за 2020–2022 гг. были выявлены классы болезней, которые являются приоритетными для Новосибирской области.

Заболееваемость ОРВИ верхних дыхательных путей (среднеобластной показатель 894,9 на 1000

населения). К территориям риска относятся 8 районов области (показатель на 1000 населения): г. Бердск – 1369,25; г. Обь – 1122,75; Доволенский район – 1119,25; Чистоозерный район – 1063,46; Здвинский район – 1033,24; г. Новосибирск – 1025,88; Маслянинский район – 921,48; Коченевский район – 902,82.

Заболееваемость пневмонией (среднеобластной показатель 4,12 на 1000 населения). К территориям риска относят 4 района области (показатель на 1000 населения): г. Новосибирск – 5,88; Краснозерский район – 5,79; Тогучинский район – 4,84 и Карасукский район – 4,17.

Заболееваемость анемией (среднеобластной показатель 2,93 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 17 районов области (показатель на 1000 населения): Чистоозерный район – 34,85, Усть–Таркский район – 31,65, Кыштовский район – 30,04, Венгеровский район – 24,65, Ордынский район – 19,44, Барабинский район – 9,42, Купинский район – 8,51, Болотнинский район – 8,43, Мошковский район – 7,29, Тогучинский район – 6,05, Куйбышевский район – 5,92, Чановский район – 5,83, г. Обь – 4,39, Краснозерский район – 4,11, Коченевский район – 3,92, Здвинский район – 3,80.

Заболееваемость эндокринной системы – ожирение (среднеобластной показатель 4,15 на 1000 населения). К территориям выше среднеобластного показателя относятся 20 районов области (показатель на 1000 населения): Сузунский район – 22,42, Чистоозерный район – 17,24, Кыштовский район – 13,46, Краснозерский район – 11,03, Усть–Таркский район – 10,88, Доволенский район – 10,42, г. Обь – 9,56, Купинский район – 9,48, Маслянинский район – 9,21, Северный район – 7,07, Болотнинский район – 6,90, Татарский район – 6,4, Ордынский район – 6,14, Куйбышевский район – 5,61, Чулымский район – 5,52, Венгеровский район – 5,38, Колыванский район – 5,23, Коченевский район – 4,79, Черепановский район – 4,20.

Заболееваемость детей первого года жизни

В 2022 году показатель первичной заболееваемости детей первого года жизни составил 1425,6 на 1000 детей соответствующего возраста, что на 5,4

% ниже предыдущего года (2021 г. – 1506,6 на 1000 населения).

Зарегистрирован рост заболеваемости в 2022 году в сравнении с 2021 годом по классам болезней: болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ на 32,3 % (с 2,8 до 3,7); врожденные аномалии развития, деформации и хромосомные аномалии – на 4,7 % (с 35,1 до 36,7 на 1000 населения) и болезни органов дыхания – на 1,4 % (с 546,1 до 553,7 на 1000 населения).

Уровень заболеваемости детей первого года

жизни в 2022 г. снизился по следующим классам заболеваний (показатель на 1000 детей): болезни органов пищеварения на 27,4 % (с 50,6 до 36,7); болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм на 16,6 % (с 14,2 до 11,9), в том числе анемия на 13,8 % (с 12,9 до 11,1); отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде на 8,1 % (с 579,0 до 532,0).

Результаты профилактических медицинских осмотров детей до 17 лет

Заболевания, выявленные при профилактических медицинских осмотрах в 2022 г. у детей (0-17 лет), показали, что наибольшее снижение остроты зрения у детей выявлено:

- при переходе к предметному обучению (4-5 классы) – 21,5 % (2021 г. – 20,0 %);

- перед поступлением в школу – 17 % (2021 г. – 15,4 %);

- в возрасте 15 лет включительно – 12,1% (2021 г. – 13,8 %).

Наибольшее количество случаев со сколиозом выявлено:

- в возрасте 15 лет – 18,4% (2021 г. - 24,4%);

- при переходе к предметному обучению (4-5 классы) – 15,5% (2021 г. -11,6%);

- перед поступлением в школу – 3,9% (2021 г. - 3,6%);

Наибольшее количество случаев с нарушением осанки выявлено:

- при переходе к предметному обучению (4-5 классы) – 24,4 % (2021 г. – 18,4 %);

- в возрасте 15 лет включительно – 15,2 % (2021 г. – 15,2 %);

- перед поступлением в школу – 8,7 % (2021 г. – 9,6 %).

Инвалидность детей и подростков в возрасте 0–17 лет

В Новосибирской области в 2022 году отмечается рост инвалидности детей и подростков до 17 лет на 8,2 % (с показателя 174,8 на 10 тыс. нас. в 2021 году до 189,2 в 2022 году). Наибольший показатель инвалидности детей и подростков до 17 лет по следующим группам: болезней: болезни органов пищеварения – рост на 28,3 % с 67 случаев в 2021 году до 86 – в 2022 г. (показатель 1,45 на 10 тыс. нас.); психические расстройства и расстройства поведения – рост на 13,5 % с 3704 сл. в 2021 г. до 4208 – в 2022 г. (показатель 71,02 на 10 тыс. детей); болезни глаза и придаточного аппарата – рост на 13 % с 229 сл. в 2021 г. до 259 – в 2022 г. (показатель 4,37 на 10 тыс. нас.); болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ – рост на 10,5 % с 1194 сл. в 2021 году до 1320 сл. в 2022 г.

(показатель 22,3 на 10 тыс. детей).

Снижение инвалидности отмечался по двум классам болезней: отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде – на 28,6 % (с показателя 0,12 до 0,08 на 10 тыс. детей); травмы, отравления и некоторые другие последствия внешних причин – 13,1 % (с показателя 1,17 в 2021 г. до 1,01 на 10 тыс. детей в 2022 г.).

К территориям, где отмечался наибольший рост уровня инвалидности детей и подростков, относятся (рост в сравнении с 2021 годом): Карасукский район – 20,11 %; Доволенский район – 19,61 %; Ордынский район – 15,63 %; г. Обь – 13,95 %; Венгеровский район – 13,24 %; г. Бердск – 12,57%; Чистоозерный район – 12,24 %; Куйбышевский район – 10,70%.

14. Государственное управление в области охраны окружающей среды

14.1. Государственный региональный экологический контроль (надзор)

Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство) является областным исполнительным органом государственной власти Новосибирской области, уполномоченным на осуществление регионального государственного экологического надзора на территории Новосибирской области.

Целью регионального государственного экологического надзора является предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями и гражданами требований, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Должностные лица министерства выполняют возложенные на них задачи в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.08.2016 № 806 «О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» с 01 января 2018 года региональный государственный экологический надзор осуществляется с применением риск-ориентированного подхода.

Постановлением Правительства Новосибирской области от 28.09.2021 № 381-п «О региональном государственном экологическом контроле (надзоре) на территории Новосибирской области» утверждены критерии отнесения объектов регионального государственного экологического контроля (надзора) к категориям риска, а также периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в зависимости от установленной категории риска, а именно:

- для категории высокого риска – один раз в 2 года;
- для категории значительного риска – один раз в 3 года;
- для категории среднего риска – один раз в 4 года;
- для категории умеренного риска – один раз в 5 лет;

- для категории низкого риска проверки не проводятся.

В Единый реестр видов контроля внесены сведения о 538 объектах контроля (статус «Опубликован»), отнесенных к определенной категории риска, в соответствии с утвержденными критериями.

В соответствии с положениями постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» (далее – Постановлением № 336) в планы проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий включаются плановые контрольные (надзорные) мероприятия только в отношении объектов контроля, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска.

Поскольку отнесенные к категории высокого риска объекты контроля отсутствуют, план проверок на 2023 год не формировался.

В 2023 году государственными инспекторами управления контрольно-надзорной деятельностью министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области проведено 26 внеплановых контрольных (надзорных) мероприятий, основаниями для проведения которых послужили:

- наличие у контрольного (надзорного) органа сведений о причинении вреда (ущерба) или об угрозе причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям либо выявление соответствия объекта контроля параметрам, утвержденным индикаторами риска нарушения обязательных требований, или отклонения объекта контроля от таких параметров – 2 инспекционных визита и 2 выездные проверки;
- требование прокуратуры Новосибирской области о проведении контрольного (надзорного) мероприятия – 22 выездные проверки.

По результатам контрольных (надзорных) мероприятий в 2023 году к административной ответственности привлечено 99 граждан, должностных и юридических лиц, индивидуальных предпринимателей. Общая сумма наложенных штрафов составила 1 422 тыс. руб. Для субъектов малого и среднего предпринимательства применялось правило ст. 4.1.1 КоАП РФ о замене штрафа на предупреждение. В 2023 году было вынесено 32 предупреждения субъектам малого и среднего предпринимательства.

Для устранения выявленных нарушений выдано 10 предписаний об устранении выявленных нарушений.

Всего мировым судьям направлено 23 материала дел об административных правонарушениях по статье 20.25 КоАП РФ.

В рамках мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями проведено 519 выездных обследований и наблюдений за соблюдением обязательных требований. В результате контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с юридическими лицами выявлено 582 признака нарушений обязательных требований, по 115 выявленным фактам информация направлена по подведомственности в надзорные органы.

В 2023 году в связи с установленными Постановлением № 336 ограничениями на проведение контрольных (надзорных) мероприятий, а также в целях реализации статьи 8 Федерального закона № 248-ФЗ, приоритетным направлением в контрольной (надзорной) деятельности министерства являлось проведение профилактических мероприятий по отношению к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.

В целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований в области охраны окружающей среды министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области в 2023 году выдано 1123 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований.

Инспекторы министерства принимали участие в качестве специалистов в 37 проверках органов прокуратуры. По материалам органов прокуратуры рассмотрено 109 дел об административных правонарушениях, привлечено к административной ответственности должностных и юридических лиц на общую сумму 640 тыс. руб.

С целью соблюдения прав и свобод граждан в области охраны окружающей среды отделами

оперативного реагирования – экологической инспекцией и государственного экологического надзора проводится работа по оперативному реагированию на обращения граждан и юридических лиц.

За 2023 год от граждан и юридических лиц поступило 889 обращений по вопросам возможных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования.

Анализ поступивших обращений показал, что наибольшую озабоченность по-прежнему вызывают вопросы несоблюдения экологических требований при обращении с отходами производства и потребления (333 обращения), в области охраны атмосферного воздуха (323 обращения) и использования и охраны водных объектов (233 обращения).

При выявлении в ходе рассмотрения обращений признаков нарушения обязательных требований в области охраны окружающей среды сотрудниками министерства проводились контрольно-надзорные мероприятия без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, по результатам которых, в случае подтверждения информации о нарушениях, в рамках полномочий министерства во всех случаях принимались меры по установлению виновных лиц и привлечению их к установленной законом ответственности.

Также государственные инспекторы министерства в процессе проведения проверочных мероприятий проводят консультации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в отношении которых проводятся проверки, по разъяснению природоохранного законодательства в целях эффективного устранения выявленных и предупреждения новых нарушений.

В 2023 при личном обращении в министерство проведено 249 консультаций по вопросам разъяснения обязательных требований. Также за отчетный период проведено 42 профилактических визита.

Таблица 14.1

Государственный региональный экологический контроль (надзор)

Показатель	Ед. изм.	2022 год	2023 год	В сравнении с предыд. годом
1. Количество объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору)	ед.	3 391	3 371	99,4 %
2. Численность инспекторов, осуществляющих региональный государственный экологический контроль (надзор)	ед.	5	8	41,7 %
3. Количество проверенных объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому контролю (надзору)	ед.	13	41	315,4 %
4. Количество выявленных нарушений законодательства при проведении регионального государственного экологического контроля (надзора), всего	ед.	72	76	105,6 %
в том числе:				
4.1. в области охраны атмосферного воздуха	ед.	13	40	307,7 %
4.2. в области использования и охраны водных объектов (водных отношений)	ед.	4	2	50 %
4.3. в области обращения с отходами	ед.	33	12	36,4 %
4.4. прочее	ед.	22	22	100 %
5. Сумма наложенных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, выявленных в рамках регионального государственного экологического контроля (надзора), всего	тыс. руб.	637	1 422	223,2 %
в том числе:				
5.1. в области охраны атмосферного воздуха	тыс. руб.	91	105	115,4 %
5.2. в области использования и охраны водных объектов (водных отношений)	тыс. руб.	153	125	81,7 %
5.3. в области обращения с отходами	тыс. руб.	250	1192	476,8 %
5.4. прочее	тыс. руб.	143	0	-
6. Сумма взысканных штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды, выявленных в рамках регионального государственного экологического контроля (надзора), всего	тыс. руб.	490,00	734,5	149,9 %
в том числе:				
6.1. в области охраны атмосферного воздуха	тыс. руб.	91,00	52,5	57,7 %
6.2. в области использования и охраны водных объектов (водных отношений)	тыс. руб.	129,00	125	96,9 %
6.3. в области обращения с отходами	тыс. руб.	152,00	557	366,4 %
6.4. прочее	тыс. руб.	118,00	0	-
7. Сумма предъявленного к возмещению вреда окружающей среде, выявленного в рамках государственного регионального экологического надзора, всего	тыс. руб.	428,17	24 423,05	5 704 %
в том числе:				
7.1. в области охраны атмосферного воздуха	тыс. руб.	0	0,165	-
7.2. в области использования и охраны водных объектов (водных отношений)	тыс. руб.	428,17	24 422,884	5 704 %
7.3. в области обращения с отходами	тыс. руб.	0	0	-

14.2. Государственный региональный геологический контроль (надзор)

С 2022 года региональный государственный геологический контроль (надзор) осуществляется министерством в качестве самостоятельного вида государственного контроля (надзора) соответствии с требованиями Федер-

ального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» и Положения о региональном государственном геологическом контроле (надзоре) на террито-

рии Новосибирской области, утвержденного постановлением Правительства Новосибирской области от 29.09.2021 № 395-п «Об утверждении Положения о региональном государственном геологическом контроле (надзоре) на территории Новосибирской области». До 2022 года полномочия министерства части рационального использования и охраны недр реализовывались в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора.

Целью регионального государственного геологического надзора является предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями и гражданами требований, установленных законодательством в области использования и охраны недр.

Должностные лица министерства выполняют возложенные на них задачи в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Постановлением Правительства Новосибирской области от 29.09.2021 № 395-п «Об утверждении Положения о региональном государственном геологическом контроле (надзоре) на территории Новосибирской области» утверждены критерии отнесения объектов регионального государственного геологического контроля (надзора) к категориям риска, а также периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в зависимости от установленной категории риска, а именно:

- для категории высокого риска – один раз в 2 года;
- для категории значительного риска – один раз в 3 года;
- для категории среднего риска – один раз в 4 года;
- для категории умеренного риска – один раз в 5 лет;
- для категории низкого риска проверки не проводятся.

В Единый реестр видов контроля внесены сведения о 46 объектах контроля (статус «Опубликован»), отнесенных к определенной

категории риска, в соответствии с утвержденными критериями.

В соответствии с положениями постановления № 336 в планы проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий включаются плановые контрольные (надзорные) мероприятия только в отношении объектов контроля, отнесенных к категориям чрезвычайно высокого и высокого риска.

Поскольку отнесенные к категории чрезвычайно высокого и высокого риска объекты контроля отсутствуют, план проверок на 2023 год не формировался.

В 2023 году государственными инспекторами управления контрольно-надзорной деятельностью министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области проведено 3 внеплановые выездные проверки, основаниями для проведения которых послужили требования прокуратуры Новосибирской области о проведении контрольного (надзорного) мероприятия.

По результатам проведенных проверок в 2023 году к административной ответственности привлечено 4 должностных и юридических лица. Общая сумма наложенных штрафов составила 910 тыс. руб.

Для устранения выявленных нарушений выдано 3 предписания об устранении выявленных нарушений.

За 2023 год от граждан и юридических лиц поступило 39 обращений по вопросам возможных нарушений законодательства в области использования и охраны недр.

При выявлении в ходе рассмотрения обращений признаков нарушения обязательных требований в области использования и охраны недр сотрудниками министерства проводились контрольно-надзорные мероприятия без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, по результатам которых, в случае подтверждения информации о нарушениях, в рамках полномочий министерства во всех случаях принимались меры по установлению виновных лиц и привлечению их к установленной законом ответственности.

В рамках мероприятий по контролю без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями проведено 66 выездных обследований и наблюдений за соблюдением обязательных требований.

В результате контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с юридическими лицами выявлено 91 признак нарушений обязательных требований.

Для проведения мероприятий, направленных на установление лиц, виновных в самовольном пользовании недрами, 12 материалов подготовлены и направлены в органы МВД.

В 2023 году в связи с установленными Постановлением № 336 ограничениями на проведение контрольных (надзорных) мероприятий, а также в целях реализации статьи 8 Федерального закона № 248-ФЗ, приоритетным направлением в контрольной (надзорной) деятельности министерства являлось проведение профилактических мероприятий по отношению к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.

В целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований в области использования и охраны недр.

Министерством в 2023 году выдано 78

предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

С целью соблюдения прав и свобод граждан в области использования и охраны недр отделами оперативного реагирования – экологической инспекцией и государственного экологического надзора проводится работа по оперативному реагированию на обращения граждан и юридических лиц.

Также государственные инспекторы министерства в процессе проведения проверочных мероприятий проводят консультации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, в отношении которых проводятся проверки, по разъяснению законодательства в области использования и охраны недр в целях эффективного устранения выявленных и предупреждения новых нарушений.

В 2023 при личном обращении в министерство проведено 46 консультирования по вопросам разъяснения обязательных требований. Также за отчетный период проведено 5 профилактических визитов.

Таблица 14.2

Государственный региональный геологический контроль (надзор)

Показатель	Ед. изм.	2022 год	2023 год	В сравнении с предыд. годом
1. Количество объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному геологическому контролю (надзору)	ед.	1 328	1 318	99,2%
2. Численность инспекторов, осуществляющих региональный государственный геологический контроль (надзор)	ед.	5	2	40%
3. Количество проверенных объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному геологическому контролю (надзору)	ед.	12	8	66,7%
4. Количество выявленных нарушений законодательства при проведении регионального государственного геологического контроля (надзора)	ед.	37	5	13,5%
5. Сумма наложенных штрафов за нарушения требований в области использования и охраны недр, выявленных в рамках регионального государственного геологического контроля (надзора)	тыс. руб.	610	910	149,2%
6. Сумма взысканных штрафов за нарушения требований в области использования и охраны недр, выявленных в рамках регионального государственного геологического контроля (надзора)	тыс. руб.	25	475	1 900%
7. Сумма предъявленного к возмещению вреда, причиненного недрам, выявленного в рамках регионального государственного геологического контроля (надзора)	тыс. руб.	0	48 153,94	-

14.3. Государственный региональный контроль (надзор) за особо охраняемыми природными территориями регионального значения

С 2022 года региональный государственный контроль (надзор) за особо охраняемыми природными территориями регионального значения осуществляется министерством в качестве самостоятельного вида государственного контроля (надзора) соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» и Положения о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Новосибирской области, утвержденного постановлением Правительства Новосибирской области от 27.10.2021 № 439-п. До 2022 года полномочия министерства части рационального использования и охраны недр реализовывались в рамках осуществления регионального государственного экологического надзора.

Целью регионального государственного контроля (надзора) за особо охраняемыми природными территориями является предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями и гражданами требований, установленных законодательством в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Должностные лица министерства выполняют возложенные на них задачи в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Постановлением Правительства Новосибирской области от 27.10.2021 № 439-п «Об утверждении Положения о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Новосибирской области» утверждены критерии отнесения объектов регионального государственного контроля (надзора) к категориям риска, а также периодичность проведения плановых контрольных (надзорных) мероприятий в зависимости от

установленной категории риска, а именно:

- для категории значительного риска – один раз в 3 года;
- для категории среднего риска – один раз в 4 года;
- для категории умеренного риска – один раз в 5 лет;
- для категории низкого риска проверки не проводятся.

План плановых контрольных (надзорных) мероприятий на 2023 год не формировался, в связи с отсутствием присвоенных категорий рисков объектам контроля.

В 2023 году проведено 199 выездных обследований за соблюдением обязательных требований.

В случае отсутствия подтверждения достоверности сведений о причинении вреда (ущерба) или об угрозе причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, а также при невозможности определения параметров деятельности контролируемого лица, соответствие которым или отклонение от которых согласно утвержденным индикаторам риска нарушения обязательных требований является основанием для проведения контрольного (надзорного) мероприятия контрольные органы объявляли предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Инспекторы государственного казенного учреждения Новосибирской области «Природоохранная инспекция» в 2023 году в целях обеспечения соблюдения режима особо охраняемых природных территорий по недопущению движения и стоянки вне дорог общего пользования вынесли 40 постановлений об административных правонарушениях по ст. 8.39 КоАП РФ на общую сумму штрафов 117 тыс. руб. Взыскано штрафов на общую сумму 6,0 тыс. руб.

В связи с введенными Постановлением Правительства РФ от 10.03.2022 N 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» ограничениями по возбуждению дел об административном правонарушении, 15 гражданам объявлены предостережения о недопустимости нарушений обязательных требований.

В 2023 году в связи с установленными Постановлением № 336 ограничениями на проведение контрольных (надзорных) мероприятий, а также в целях реализации статьи 8 Федерального закона № 248-ФЗ, приоритетным направлением в контрольной (надзорной) деятельности являлось проведение профилактических мероприятий по отношению к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.

В целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области в 2023 году выдано 15 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований.

Таблица 14.3

Государственный региональный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий

Показатель	Ед. изм.	2022 год	2023 год	В сравнении с предыд. годом
1. Количество объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования ООПТ	ед.	146	144	98,6%
2. Численность инспекторов, осуществляющих региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования ООПТ	ед.	2	57	2850%
3. Количество проверенных объектов хозяйственной или иной деятельности, подлежащих региональному государственному контролю (надзору) в области охраны и использования ООПТ	ед.	0	0	0%
4. Количество выявленных нарушений законодательства при проведении регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ	ед.	0	41	-
5. Сумма наложенных штрафов за нарушения в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, выявленных в рамках регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ	тыс. руб.	39	117	300%
6. Сумма взысканных штрафов за нарушения в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, выявленных в рамках регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ	тыс. руб.	21	6	28,5%
7. Сумма предъявленного к возмещению вреда, причиненного природным объектам и комплексам в границах особо охраняемых природных территорий, выявленного в рамках регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования ООПТ	тыс. руб.	0	0	0%

14.4. Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области

Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство) является областным исполнительным органом государственной власти Новосибирской области, осуществляющим в пределах установленных федеральным законодательством и законодательством Новосибирской области отдельные полномочия Российской Федерации в области лесных отношений в границах земель лесного фонда в рамках положения «О федеральном государственном

лесном контроле (надзоре)», утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.06.2021 № 1098.

Численность государственных лесных инспекторов министерства, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор), составляет 218 штатных единиц, фактически государственный лесной контроль осуществляют 203 сотрудника.

Площадь Новосибирской области составляет 17,7 млн га, из них земли лесного фонда занимают более 6,5 млн га.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2008 № 405 на территории Новосибирской области создано 26 лесничеств, которые являются структурными подразделениями министерства.

Согласно Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны» устанавливается годовое количество патрулирования лесов из расчета на одно должностное лицо, осуществляющее патрулирование лесов, не менее 48 патрулирований в год, которое при необходимости может быть увеличено.

В рамках осуществления государственного лесного контроля (надзора) проведено 360 выездных обследований и по поступившим требованиям прокуратуры Новосибирской области – 3 внеплановых выездных проверки соблюдения обязательных требований в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. По результатам проверок выявлено 24 нарушения обязательных требований. В отношении 1 юридического лица вынесены постановления о назначении административных наказаний на общую сумму 500 тыс. руб. В отношении 1 инди-

видуального предпринимателя вынесено постановление о назначении административных наказаний на общую сумму 50 тыс. руб. Выявлен и предъявлен вред лесам и находящимся в них природным объектам на сумму 71,6 тыс. руб.

Постановлением Правительства РФ от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» в 2023 году установлены особенности организации и осуществления государственного контроля (надзора). Так в отчетном году не проводились плановые контрольные (надзорные) мероприятия, кроме того установлены ограничения по возбуждению дел об административных правонарушениях и иных ограничения.

За 2023 год государственными лесными инспекторами министерства проведено 12 674 патрулирования лесов.

В ходе которых выявлено и зафиксировано 332 нарушения лесного законодательства, в том числе 140 фактов незаконных рубок с нанесенным лесному хозяйству вредом более 104,5 млн руб.

За нарушения требований лесного законодательства привлечено к административной ответственности 211 физических, должностных и юридических лиц, наложено штрафов на сумму более 1,647 млн руб.

14.5. Федеральный государственный охотничий контроль (надзор), федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания

Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области является областным исполнительным органом государственной власти Новосибирской области (далее – министерство), осуществляющим в пределах, установленных федеральным законодательством и законодательством Новосибирской области:

– федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на территории Новосибирской области, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения,

– федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Новосибирской области, за исключением особо охраняе-

мых природных территорий федерального значения.

Проведение контрольных надзорных мероприятий, профилактических мероприятий осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 31.07.2020 № 248–ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

Под государственным контролем понимается деятельность контрольных органов, целью которых является предупреждение, выявление и пресечение нарушений обязательных требований. Достигается это за счет профилактики нарушений, оценки соблюдения гражданами и организациями обязательных требований, выявления нарушений, их пресечения и устранения последствий допущенных нарушений.

Общее количество юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории области – 71.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля, муниципального контроля» плановые контрольные (надзорные) мероприятия в 2023 году не проводились.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 в рамках федерального государственного охотничьего контроля (надзора), федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания допускается проведение выездного обследования в целях предупреждения, выявления и пресечения нарушений обязательных требований физическими лицами и взаимодействие с физическими лицами с составлением акта контрольного (надзорного) мероприятия.

Так должностными лицами министерства в рамках федерального государственного охотничьего контроля (надзора) проведено 5 035 выездных обследований, по результатам возбуждено 663 дела об административном правонарушении в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в рамках федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания проведено 4 776 выездных обследований, по результатам нарушений обязательных требований не выявлено.

Наиболее массовыми нарушениями являются нарушения Правил охоты, утвержденных приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477:

- провоз расчехленного, либо заряженного оружия;
- нахождение на территории охотничьих угодий без соответствующих документов;
- осуществление коллективной охоты без специальной сигнальной одежды.

По постановлениям об административных правонарушениях наложено штрафов на общую сумму – 1 446,5 тыс. руб. (из них взыскано 871,685 тыс. руб.), в рамках стратегии цифровой трансформации, утвержденной постановлением Губернатора Новосибирской области от

31.08.2022 № 61, и для удобства граждан в личные кабинеты на единый портал государственных услуг направлено более 600 уведомлений, с возможностью произвести оплату штрафа с 50-процентной скидкой, предусмотренной законом. Более 2/3 привлеченных к ответственности граждан воспользовались данным предложением.

В 2023 году на территории Новосибирской области уделено особое внимание выявлению и пресечению преступлений, образующих состав статьи 258 УК РФ «Незаконная охота». Так в правоохранительные органы передано более 100 материалов по указанным фактам (с превышением на 20% по сравнению с прошлым годом; в 2022 году – 80, в 2021 году – 85), незаконно добыто: 147 копытных животных, 20 особей пернатой дичи, 1 особь лисицы, 1 особь медведя бугорого.

В результате совместной с сотрудниками ГУВД работы по судебным решениям изъято 7 единиц транспорта (автомобили, снегоходы), 38 единиц оружия.

В отношении виновных лиц судами Новосибирской области вынесено более 20 обвинительных приговоров, по приговорам виновным лицам назначены такие виды наказания, как условное лишение свободы с испытательным сроком, исправительные работы, штраф.

По уголовным и административным делам в сфере незаконной охоты предъявлено требований о возмещении ущерба почти на 21,5 млн руб., взыскано – около 14 млн руб. (в 2022 году предъявлено 12,804 млн руб.; взыскано – 10,018 млн руб.), что существенно превышает показатели прошлого года.

Министерством ведется претензионная работа по взысканию вреда, причиненного объектам животного мира в результате ДТП. В страховые компании направлено 85 заявлений о наступлении страхового случая, подготовлено 7 досудебных претензий, 3 исковых заявления, предъявлено требований на общую сумму более 6 млн руб., взыскано около 5 млн руб.

Профилактика нарушений обязательных требований в 2023 году проводилась в соответствии с программами профилактики нарушений юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами обязательных требований, оценка соблюдения которых является предметом федерального государственного охотничьего контроля (надзора) на территории

Новосибирской области, федерального государственного контроля (надзора) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания Новосибирской области на 2023 год, утвержденными приказом министерства от 09.12.2022 № 1449.

В рамках осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора) проведено 11 профилактических визитов и выдано 107 предостережений о недопустимости нарушения обязательных требований, при личном обращении в министерство проведено 48 консультирований по вопросам разъяснения обязательных требований.

В рамках осуществления федерального государственного контроля в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания проведено 6 профилактических визитов, при личном обращении

в министерство проведено 39 консультирований по вопросам разъяснения обязательных требований.

Разработаны и утверждены приказом министерства от 18.12.2023 № 1540–НПА программы профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного охотничьего контроля (надзора) на территории Новосибирской области, федерального государственного контроля в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Новосибирской области на 2024 год.

В текущем году проведено 4 проверки знания требований к кандидатам в производственные охотничьи инспектора. Успешно прошли проверку знаний и получили удостоверение производственного охотничьего инспектора 15 человек.

14.6. Государственная экологическая экспертиза

Государственная экологическая экспертиза – установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

Таким образом, задачами государственной экологической экспертизы являются определение уровня экологической опасности намечаемой или осуществляемой хозяйственной, научной или иной деятельности, которая может в настоящем или будущем прямо или косвенно оказать воздействие на состояние окружающей среды.

Правовой основой экологической экспертизы являются Конституция Российской Федерации, Федеральный закон от 23 ноября 1995 № 174–ФЗ «Об экологической экспертизе», Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7–ФЗ «Об охране окружающей среды».

Экологическая экспертиза основывается на принципах:

- презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- обязательности проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы;

- комплексности оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной и иной деятельности и его последствий;

- обязательности учета требований экологической безопасности при проведении экологической экспертизы;

- достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу;

- независимости экспертов при осуществлении ими своих полномочий;

- научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы;

- гласности, участия общественных организаций, учета общественного мнения;

- ответственности участников экологической экспертизы и заинтересованных лиц за организацию, проведение, качество экологической экспертизы.

Проведение государственной экологической экспертизы является обязательным в случае если документация в соответствии со статьями 11, 12 Федерального закона «Об экологической экспертизе» является объектом государственной экологической экспертизы федерального или регионального уровня.

Срок проведения государственной экологической экспертизы не должен превышать сорок два рабочих дня, если иное не предусмотрено федеральным законом. Срок проведения государственной

ной экологической экспертизы может быть продлен на двадцать рабочих дней по заявлению заказчика.

На федеральном уровне государственная экологическая экспертиза организуется и проводится федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы – Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами.

Осуществление переданных полномочий Российской Федерации по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня, согласно части 1 статьи 6 Федерального закона «Об экологической экспертизе» обеспечивается на территории Новосибирской области областным исполнительным органом государственной власти – министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области на основании постановления Правительства Новосибирской области от 03.10.2017 года № 383–п «О министерстве природных ресурсов и экологии Новосибирской области».

Порядок проведения государственной экологической экспертизы определен Федеральным законом «Об экологической экспертизе», Положением о проведении государственной экологической экспертизы, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 7 ноября 2020 года № 1796. На региональном уровне приказом министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области от 18.07.2018 года № 897 утвержден Административный регламент предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня.

Результатом проведения государственной экологической экспертизы является заключение государственной экологической экспертизы, которое может быть положительным или отрицательным.

Положительное заключение государственной экологической экспертизы является одним из обязательных условий финансирования и реализации объекта государственной экологической экспертизы.

Правовым последствием отрицательного заключения государственной экологической экспертизы является запрет реализации объекта государственной экологической экспертизы.

Переработанные материалы с учетом замечаний, изложенных в отрицательном заключении, заказчик вправе представить на повторную государственную экологическую экспертизу.

Заключение государственной экологической экспертизы может быть оспорено в судебном порядке.

В 2023 году министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области была проведена государственная экологическая экспертиза по материалам «Обоснование объемов (лимитов, квот) добычи охотничьих ресурсов: лося, косули сибирской, рыси, соболя, медведя бурого, барсука на территории Новосибирской области в сезоне охоты 2023 2024 годы». Представленные материалы по объему и содержанию соответствуют требованиям законодательных актов Российской Федерации и нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды и по результатам государственной экологической экспертизы получили положительное заключение.

По информации, представленной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и ее территориальными органами, в 2023 году 4 объекта государственной экологической экспертизы, расположенные на территории Новосибирской области, прошли государственную экологическую экспертизу федерального уровня, 3 из которых получили отрицательные заключения государственной экологической экспертизы:

– проектная документация «Водозаборная скважина и модульная установка водоподготовки в д. Половинное Барабинского района Новосибирской области»;

– проектная документация «Эксплуатация опасного производственного объекта Разрез «Доронинский» на Чертандинском месторождении в Новосибирской области» АО «СК Объединение инженеров–строителей»;

– проектная документация «Объект размещения отходов – отвал вскрышных пород «Выдрихинский» Выдрихинского карьера известняков АО «Сибирский антрацит»;

– проект технической документации «Проект технической документации на линию по переработке изношенных шин и резинотехнических изделий серии «ECOGOLD» производства ООО «ЭКОГОЛДСТАНДАРТЭКСПОРТ».

14.7. Нормирование и разрешительная деятельность

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7–ФЗ «Об охране окружающей среды» объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются на четыре категории:

– объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий (объекты I категории);

– объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду (объекты II категории);

– объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду (объекты III категории);

– объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду (объекты IV категории).

Критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398.

Для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, установлена обязанность получения комплексного экологического разрешения.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, при наличии соответствующих отраслевых информационно–технических справочников по наилучшим доступным технологиям вправе получить комплексное экологическое разрешение.

Определена необходимость направления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, декларации о воздействии на окружающую среду.

Разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, нормативы образования отходов и лимиты на их размещение, полученные юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность

на объектах I и II категорий, до 01.01.2019, действуют до дня истечения срока действия таких разрешений и документов либо до дня получения комплексного экологического разрешения или представления декларации о воздействии на окружающую среду в течение срока действия таких разрешений и документов.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах III категории, представляют в уведомительном порядке отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов в составе отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

Также установлено, что для осуществления выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на объектах III категории, за исключением выбросов радиоактивных веществ, получение комплексного экологического разрешения и заполнение декларации о воздействии на окружающую среду не требуются.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на указанных объектах, представляют в уведомительном порядке отчетность о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Вместе с этим юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, разрабатывают и утверждают программу производственного экологического контроля, осуществляют производственный экологический контроль в соответствии с установленными требованиями, документируют информацию и хранят данные, полученные по результатам осуществления производственного экологического контроля.

В соответствии со статьей 69.2 Федерального закона от 10.01.2002 № 7–ФЗ «Об охране окружающей среды» объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, подлежат постановке на государственный учет юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на указанных объектах, в уполномоченном Правительством Российской Федерации федеральном органе исполнительной власти или органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с их компетенцией.

Объектом негативного воздействия является объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.

Постановка объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (НВОС), расположенных в Новосибирской области, в зависимости от уровня поднадзорности (федеральный или региональный) осуществляется территориальным органом Росприроднадзора – Сибирским межрегиональным управлением Росприроднадзора и министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области.

По состоянию на 31.12.2023 на учет в государственный федеральный реестр объектов НВОС поставлено 2 772 объекта НВОС, расположенных в Новосибирской области, в том числе:

- 43 объекта I категории;
- 449 объектов II категории;
- 1 036 объектов III категории;
- 1 244 объекта IV категории.

На учет в государственный региональный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, поставлено 3 371 объект НВОС, расположенный в Новосибирской области, в том числе:

- 217 объектов II категории;
- 1 680 объектов III категории;
- 1 474 объекта IV категории.

В 2024 году за отчетный период 2023 год в министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области представлено 1 587 отчетов об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

В 2023 году в министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области представлено 68 деклараций об оказании негативного воздействия на окружающую среду.

В соответствии с Федеральным законом от 04.05.1999 № 96–ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» в городских округах, городских и иных поселениях Новосибирской области министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области и органами местного самоуправления в периоды неблагоприятных метеорологических условий организуются работы по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Порядок проведения работ по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный

воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на территории Новосибирской области утвержден постановлением Правительства Новосибирской области от 27.04.2020 № 144–п.

При получении прогнозов неблагоприятных метеорологических условий юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обязаны проводить мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, разработанные в соответствии с Требованиями к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) от 28.11.2019 № 811, согласованные с министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области.

Порядок согласования мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий, проводимых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, имеющими источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержден приказом министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области от 03.07.2020 № 704.

Хозяйствующие субъекты, имеющие источники выбросов, разрабатывают мероприятия с учетом степени опасности прогнозируемых неблагоприятных метеорологических условий, определяемых в соответствии с приказом Минприроды России от 17.11.2011 № 899 «Об утверждении порядка представления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам».

Мероприятия при НМУ разрабатываются хозяйствующими субъектами, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, определенных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды, на которых расположены источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, в городских округах, городских и иных поселениях Новосибирской области, где Федеральным государственным бюджетным учреждением «Западно–Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» проводится или планируется проведение прогнозиро-

вания наступления неблагоприятных метеорологических условий.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий не проводятся на объектах IV категории.

Информация о хозяйствующих субъектах, эксплуатирующих объекты негативного воздействия на окружающую среду расположенные на территории г. Новосибирска, согласовавших планы мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух размещается на сайте министерства (<http://mpr.nso.ru/page/3590>).

14.8. Реализация государственных программ, направленных на улучшение экологической обстановки

Государственная программа Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области»

Государственная программа Новосибирской области «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Новосибирской области» утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 19.01.2015 года № 10-п.

Целью программы является совершенствование системы обращения с отходами производства и потребления в городских округах и муниципальных районах Новосибирской области, направленное на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

В 2023 году общий объем финансирования программы составил 342,7 млн руб., в том числе средства федерального бюджета – 178,6 млн руб., средства областного бюджета Новосибирской области – 153,8 млн руб., средства местных бюджетов – 10,3 млн руб.

В рамках мероприятия «Обеспечение наличия актуальной территориальной схемы обращения с отходами» проведена актуализация территориальной схемы. Схема в актуальной редакции утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 08.09.2023 № 423 п.

На реализацию мероприятия направлено 4,9 млн руб. за счет средств областного бюджета.

В рамках мероприятия «Оказание государственной поддержки муниципальным образованиям Новосибирской области на проектирование, строительство и реконструкцию полигонов твердых коммунальных отходов в городских и сельских поселениях Новосибирской области»:

- завершено строительство полигона в Северном районе (ввод в эксплуатацию в 2024 году).

На реализацию мероприятия направлено 20,6 млн руб. из них за счет средств областного бюд-

жета – 20,4 млн руб., за счет средств местного бюджета – 0,2 млн руб.

В рамках мероприятия «Оказание государственной поддержки муниципальным образованиям Новосибирской области на проектирование и создание инфраструктуры в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами» начато строительство площадки временного накопления ТКО в Купинском районе (завершение в 2024 году), разработана проектная документация на строительство 3-х площадок в Мошковском, Ордынском, Чановском районах Новосибирской области.

На реализацию мероприятия направлено 37,4 млн руб. из них за счет средств областного бюджета – 36,8 млн руб., за счет средств местного бюджета – 0,6 млн руб.

В рамках мероприятия «Региональный проект «Чистые города» начата ликвидация 2 объектов (мест) незаконного размещения ТКО, расположенных на территории города Новосибирска и города Барабинска.

На реализацию мероприятия направлено 237,2 млн руб., из них за счет средства федерального бюджета – 178,6 млн руб., за счет средств областного бюджета – 50,6 млн руб., за счет средств местного бюджета – 8 млн руб.

В рамках мероприятия «Оказание государственной поддержки муниципальным образованиям Новосибирской области на ликвидацию несанкционированных свалок, образовавшихся до 01.01.2019» ликвидировано 11 несанкционированных свалок отходов в Барабинском (3 шт.), Карасукском (1 шт.), Новосибирском (1 шт.), Черепановском (6 шт.) районах Новосибирской области.

На реализацию мероприятия направлено 42,7 млн руб., из них за счет средств областного бюджета – 41,2 млн руб., за счет средств местного бюджета – 1,5 млн руб.

Достижение показателей регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Новосибирская область)»

Показатель	2023 год	
	План	Факт
Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	99,6	94,3
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	3,1	12,6
Доля направленных на утилизацию и обезвреживание отходов, в том числе выделенных в результате раздельного накопления и (или) обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	0,4	5,7

**Государственная программа Новосибирской области
«Жилищно-коммунальное хозяйство Новосибирской области»**

Государственная программа Новосибирской области «Жилищно-коммунальное хозяйство Новосибирской области» утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 16.02.2015 № 66-п.

Целью реализации государственной программы является повышение уровня комфортности, безопасности условий проживания населения Новосибирской области на основе повышения надежности работы объектов жилищно-коммунального комплекса Новосибирской области.

В целях оказания государственной поддержки органам местного самоуправления за счет средств областного бюджета Новосибирской области по выполнению полномочий в части водоснабжения и водоотведения, реализуются подпрограммы «Безопасность жилищно-коммунального хозяйства» и «Чистая вода», направленные на обеспечение населения Новосибирской области качественной питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности. В рамках мероприятий подпрограмм муниципальным образованиям Новосибирской области предоставляется финансовая поддержка на мероприятия по строительству, капитальному ремонту, реконструкции объектов водоснабжения и водоотведения.

По итогам 2023 года объем финансирования государственной программы составил 15 571,9 млн руб., в том числе 6 623,8 млн руб. – средства областного бюджета Новосибирской области, 1 782,7 млн руб. – средства федерального бюджета, 209,7 млн руб. – средства местных бюджетов, 6 955,7 млн руб. – внебюджетные источники.

В рамках подпрограммы «Газификация» в 2023 году газифицировано 10 271 домовладений, построено 1,2 км сетей газоснабжения. Количество источников тепловой энергии, переведённых на природный газ, за 2023 года составило – 250 (из них

организации (всех форм собственности) – 121, ИП – 55, физические лица, использующие газ для осуществления предпринимательской деятельности – 74).

Кроме того, в рамках реализации подпрограммы «Газификация» 73 гражданина получили кредиты на газификацию жилья.

В рамках подпрограммы «Чистая вода» в 2023 году введен в эксплуатацию 41 объект централизованных систем холодного водоснабжения на территории Новосибирской области. Завершено строительство централизованной системы водоотведения (I этап) в с. Верх-Тула Верх-Тулинского сельсовета Новосибирского района Новосибирской области.

В рамках реализации мероприятия «Региональный проект «Чистая вода» введены в эксплуатацию 3 объекта питьевого водоснабжения «Строительство системы водоочистки в с. Усть-Тарка Усть-Таркского района Новосибирской области», «Реконструкция системы водоснабжения в селе Венгерovo Венгеровского района Новосибирской области» и «Реконструкция водозабора р.п. Маслянино Маслянинского района Новосибирской области».

В рамках подпрограммы «Безопасность жилищно-коммунального хозяйства» реализованы следующие мероприятия.

Оказание государственной поддержки муниципальным районам и городским округам Новосибирской области по организации тепло-, водоснабжения населения и водоотведения в осенне-зимний период, включая период его подготовки (кроме города Новосибирска), за исключением мероприятий по содержанию объектов тепло-, водоснабжения и водоотведения в состоянии, обеспечивающем их бесперебойную работу и по снабжению населения топливом: из областного бюджета – 3 023,7 млн

рублей, из местных бюджетов – 61,2 млн руб. Финансирование в 2023 году было направлено на формирование и поддержание нормативных запасов топлива в период подготовки к отопительному периоду и его прохождения и на погашение кредиторской задолженности организаций коммунального комплекса поставщикам ресурсов, а также на возмещение затрат топливоснабжающих организаций в части снабжения населения топливом по розничным предельным максимальным ценам в соответствии с заявленной потребностью.

В рамках мероприятия «Предоставление муниципальным районам и городским округам Новосибирской области финансовой поддержки за счет средств областного бюджета на мероприятия по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в жилые помещения, отвечающие установленным требованиям, на: приобретение жилых помещений у застройщиков многоквартирных домов; строительство жилых помещений; приобретение жилых помещений на вторичном рынке жилья; выкуп жилых помещений у собственников жилых помещений; снос расселенного аварийного жилищ-

ного фонда» в 2023 году расселено 220 человек из аварийного жилищного фонда площадью 3 523,8 м².

В рамках подпрограммы «Благоустройство территорий населенных пунктов» реализован региональный проект «Формирование комфортной городской среды». Благоустроено 185 объектов: 115 дворовых территорий многоквартирных домов и 70 общественное пространство.

Разработаны 6 проектных документаций документации на благоустройство общественных пространств в г. Каргат Каргатского района, г. Тогучин Тогучинского района, г. Болотное Болотнинского района, г. Барабинск Барабинского района, г. Искитим и г. Обь.

В рамках государственной программы реализован комплекс мер, направленных на информирование населения Новосибирской области по актуальным вопросам в сфере жилищно-коммунального хозяйства. Проведены все 16 запланированных мероприятий, направленных на информирование населения Новосибирской области по актуальным вопросам в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Государственная программа Новосибирской области «Охрана окружающей среды»

Государственная программа Новосибирской области «Охрана окружающей среды» утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 28.01.2015 № 28-п. В рамках государственной программы реализуются мероприятия, направленные на повышение экологической безопасности и сохранение природных систем на территории Новосибирской области.

В 2023 году финансовое обеспечение государственной программы составило 174,4 млн руб., в том числе за счет средств федерального бюджета – 41,8 млн руб., средств областного бюджета – 130,7 млн руб., средств местного бюджета – 2,1 млн руб.

Комплекс мероприятий государственной программы направлен на решение приоритетных задач:

- улучшение экологической обстановки в Новосибирской области;
- развитие водохозяйственного комплекса;
- охрана окружающей среды;
- геологическое изучение участков недр местного значения, содержащих общераспространенные полезные ископаемые.

В рамках задачи по улучшению экологической обстановки в Новосибирской области в

2023 году подготовлены обосновывающие материалы, необходимые для создания особо охраняемой природной территории регионального значения «Шлюзовской лесоболотный комплекс «Сказочный».

Мероприятия по развитию водохозяйственного комплекса Новосибирской области реализуются по направлениям:

- охрана водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Новосибирской области;
- защита населения и объектов экономики от негативного воздействия вод.

Основным достижением развития водохозяйственного комплекса стало продолжение реализации в Новосибирской области масштабного проекта по предупреждению и предотвращению подтопления (затопления) поверхностными водами территорий населенных пунктов. Основные достигнутые результаты в 2023 году:

- завершены работы по водопонижению западной части территории г. Черепаново, в результате выполнения работ выведено из зоны подтопления 2 993 объекта жилищного фонда (жилых домов) и социально-культурной сферы;
- выполнены работы этапа 2023 года по за-

щите от подтопления р.п. Колывань Колыванского района, а именно выполнен прокол № 1 на канале К-1, устроены водоотводные каналы К-1, и К-1.1 по ул. Кедровая.

Обеспечен мониторинг подземных вод и опасных экзогенных геологических процессов в рамках государственного мониторинга состояния недр.

В рамках мероприятия по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений Новосибирской области:

- завершены начатые в 2022 году работы капитальному ремонту гидротехнического сооружения на реке Каменка в п. Ленинский Новосибирского района Новосибирской области;

- проведен текущий ремонт 6 гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности Венгеровского, Северного, Новосибирского, Мошковского, Кыштовского и Исктимского районов;

- разработано 4 пакета документов по декларированию безопасности гидротехнических сооружений (для 2 гидротехнических сооружений Болотнинского района, 1 гидротехнического сооружения Сузунского района, 1 гидротехнического сооружения Татарского района).

В 2023 году осуществлялся государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания. По итогам сформированы данные о численности и распространении охотничьих ресурсов.

В отчетном периоде министерством представлено охотопользователям 44 456 бланков разрешений на добычу охотничьих ресурсов, в том числе: на добычу птиц – 26 257 бланков (любительская и спортивная охота), на пушных – 12 744 бланка (любительская и спортивная охота), на копытных – 4 577 бланков (любительская и спортивная охота), на медведей – 95 бланков (любительская и спортивная охота), на пушных – 141 бланк (в целях регулирования численности охотничьих ресурсов), на копытных – 629 бланков (в целях регулирования численности охотничьих ресурсов), медведей – 13 бланков (в целях регулирования численности охотничьих ресурсов).

В 2023 году выдано/заменено 56 удостове-

рений и 19 нагрудных знаков производственных охотничьих инспекторов.

В рамках мероприятия «Создание условий функционирования государственных природных заказников регионального значения Новосибирской области» обеспечено функционирование государственных природных заказников регионального значения Новосибирской области. Приобретено 13 снегоходов, 11 автомобилей, 2 прицепа и иное оборудование для выполнения задач по охране и развитию особо охраняемых природных территорий.

Проведены пространственно-геометрические измерения (исследований) в недрах земли и на соответствующих участках ее поверхности при осуществлении надзора и расчета объема учтенных и неучтенных запасов полезных ископаемых при оценке размера вреда, вызванного в том числе загрязнением недр, затоплением, обводнением, пожарами, а также самовольным использованием недрами

В рамках задачи по геологическому изучению участков недр местного значения, содержащих общераспространенные полезные ископаемые в 2023 году на территориальный баланс запасов общераспространенных полезных ископаемых Новосибирской области поставлены запасы суглинков в пределах 6 участков недр («Утянский-3», «Осолодинский-2», «Мамонтовский-2», «Моховой-2», «Орский-2», «Новокрасненский-1»), пески, глины в пределах 2 участков недр («Болтовский», «Петрушинский»), песчано-глинистые грунты в пределах 1 участка недр («Александро-Невский»), планируемых для использования в целях добычи общераспространенных полезных ископаемых, необходимых для строительства, реконструкции и капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования.

По итогам 2023 года реализация мероприятий обеспечила достижение плановых значений целевых индикаторов, государственная программа признана эффективной. Реализация вышеуказанных задач государственной программы позволяет снижать негативную нагрузку на окружающую среду и улучшать экологическую ситуацию в Новосибирской области.

Государственная программа Новосибирской области «Развитие лесного хозяйства Новосибирской области»

Государственная программа Новосибирской области «Развитие лесного хозяйства Новосибирской области» утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 24 ноября 2014 года № 464-п. В рамках реализации государственной программы проводятся мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.

В 2023 году на реализацию программы израсходовано 819,0 млн руб., в том числе из федерального бюджета – 242,2 млн руб., областного бюджета Новосибирской области – 215,1 млн руб., внебюджетных источников – 357,7 млн руб.

В рамках реализации регионального проекта «Сохранение лесов Новосибирской области» в целях обеспечения баланса выбытия и воспроизводства лесов в 2023 году:

- проведены в полном объеме лесовосстановительные мероприятия на площади 4 726,6 га;

- продолжено оснащение лесхозов области лесопожарной техникой и оборудованием, а именно: закуплено 3 единицы лесопожарной техники и 120 единиц специализированного оборудования;

- продолжены работы по развитию лесного семеноводства: в целях получения высококачественного по наследственным и посевным свойствам семян на территории Искитимского лесничества Новосибирской области создан постоянный лесосеменной участок сосны обыкновенной площадью 5 га.

Достижение показателя «Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений», установленного для Новосибирской области федеральным проектом «Сохранение лесов», составило 180 % при плане 100 %.

В течение 2023 года на территории Новосибирской области проведен полный комплекс профилактических и противопожарных мероприятий, способствовавший своевременному обнаружению, ликвидации и недопущению распространения лесных пожаров на больших площадях.

Существенно укреплен материально-тех-

ническая база лесхозов Новосибирской области, выполняющих комплекс мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. За счет средств федерального и областного бюджетов приобретено 37 единиц лесопожарной техники, в том числе 4 трактора на гусеничном шасси для проведения бульдозерных работ и 120 единиц лесопожарного оборудования.

Кроме того, в целях предупреждения чрезвычайных ситуаций, обусловленных природными пожарами, и уменьшения их последствий для лесхозов области закуплено 13 единиц тяжелой лесопожарной техники для тушения лесных пожаров в труднодоступных местах.

Как следствие, общая площадь лесных пожаров, возникших в 2023 году, уменьшилась на 23,8 % по отношению к показателю 2022 года. Средняя площадь одного лесного пожара уменьшилась почти на 29 % к аналогичному показателю прошлого периода.

Чрезвычайных ситуаций, связанных с лесными пожарами и переходом огня на земли населенных пунктов и объекты социальной инфраструктуры не допущено.

В целях осуществления мероприятий, направленных на улучшение санитарного состояния леса и уменьшения угрозы распространения вредных организмов, в 6 районах области (Доволенский, Каргатский, Куйбышевский, Татарский, Карасукский, Купинский районы) выполнена ликвидация очагов шелкопряда непарного.

Реализуя выполнение переданных полномочий по осуществлению федерального государственного лесного контроля (надзора) в Новосибирской области, в том числе в соответствии с планом по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Российской Федерации, утвержденным Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации от 01 октября 2020 года № 9282-П11, проведен комплекс мероприятий, направленных на декриминализацию лесопромышленного комплекса Новосибирской области, в первую очередь на борьбу с незаконной рубкой и оборотом незаконно заготовленной древесины.

15. Эколого–ориентированные проекты в Новосибирской области

15.1. Экологические акции в рамках региональных проектов национального проекта «Экология»

В рамках реализации федеральных проектов «Сохранение лесов» и «Сохранение уникальных водных объектов» национального проекта «Экология» на территории Новосибирской области в 2023 году проводились экологические акции:

- «Сад памяти»;
- «Сохраним лес»;
- «Вода России».

Международная акция «Сад Памяти» (далее – Акция) организована Автономной некоммерческой организацией по развитию экологических, социальных и патриотических проектов «Сад Памяти» (далее – АНО «Сад Памяти»), Всероссийским общественным движением «Волонтеры Победы» и Фондом памяти полководцев Победы при поддержке Министерства просвещения Российской Федерации, Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства лесного хозяйства.

Цель Акции – высадить 27 млн деревьев в память о каждом погибшем в годы Великой Отечественной войны – была достигнута 9 июня 2023 года, однако традиция высаживать деревья в память о защитниках нашей Родины продолжилась.

Кураторами акции «Сад памяти» в Новосибирской области являются Всероссийское общественное движение «Волонтеры Победы» и ми-

нистерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство).

В 2023 году на территории Новосибирской области состоялось 242 мероприятия в рамках Акции. Акция объединила почти 9 тыс. жителей, которые общими усилиями высадили около 130 тыс. саженцев.

Регион был награжден за активное участие в акции, уступив первое место по количеству участников лишь Липецкой области.

Знаковое для Новосибирской области мероприятие Акции с участием министра природных ресурсов и экологии Новосибирской области Е.А. Шестернина состоялось в мае 2023 года в Сквере у Монумента Славы первомайцам, погибшим в 1941-1945 гг., в Первомайском районе города Новосибирска: сквер пополнился новыми деревьями и кустарниками – Волонтеры Победы, жители района и представители органов власти высадили ели, яблони и сирень.

А 12 мая 2023 года, в международный день медицинской сестры, в сквере «Милосердие» за Областным перинатальным центром Государственной новосибирской областной клинической больницы в Новосибирске в память о медработниках времен ВОВ высадили 95 елей, лип и рябин, предоставленных региональным министерством природы.



Всероссийская акция «Сохраним лес» (далее – Акция) впервые прошла в России в 2019 году. Экологическая инициатива стала по праву считаться одной из крупнейших в стране. Организаторами акции выступают Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федеральное агентство лесного хозяй-

ства, АНО «Сад Памяти», Всероссийское общественное движение «Волонтеры леса» при поддержке Фонда Президентских грантов.

В 2023 году Акция вновь имела особое значение как лесоклиматический проект, который направлен на решение задач лесовосстановления и обеспечение конкурентного преимуще-

ства России в рамках устранения последствий лесных пожаров.

Основная цель Акции – высадить 70 млн де-

ревьев и привлечь внимание широкой общественности к теме сохранения и восстановления лесов.



Так, на территории Новосибирской области в ходе акции «Сохраним лес» в 2023 году высажено около 100 тыс. молодых деревьев, участие в Акции приняли более 2 тыс. жителей региона.

Центральное для Новосибирской области мероприятие состоялось 6 октября 2023 года на территории регионального заказника «Кудряшовский бор», на участке леса, ранее пройденном огнем.

Волонтерами выступили свыше 120 человек – представители Главного управления МЧС России по Новосибирской области, территориальных управлений иных федеральных ведомств, сотрудники многих региональных министерств, инспекций и управлений, студенты «зеленых вузов».

Участники Акции высадили более 4 тыс. саженцев ели на площади в 1 га.

13 октября 2023 года прошло еще одно масштабное мероприятие акции вблизи поселка Юный Ленинец Новосибирского района – жители поселка, сотрудники регионального минприроды, представители администрации Мичуринского сельсовета, школьники и корпоративные волонтеры высадили 4 тыс хвойных деревьев.

Всероссийская акция «Вода России». Ежегодно берега водных объектов Новосибирской области активно очищаются от бытового мусора в рамках Всероссийской акции «Вода России», которая является частью федерального проекта «Сохранение уникальных водных объектов»

национального проекта «Экология».

Акцию курирует подведомственное Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации ФГБУ «Информационно-аналитический центр развития водохозяйственного комплекса».

Акция «Вода России» проводится в нашей области ежегодно с апреля по октябрь во всех муниципальных образованиях региона.

В 2023 году состоялось около 200 мероприятий Акции, курируемых региональным министерством природных ресурсов и экологии. Участникам Акции удалось очистить более 250 км береговых линий и собрать 982 м³ мусора.

Новосибирская область стала победителем Всероссийского конкурса экодобровольческих отрядов «Общий сбор», одержав уверенную победу в номинации «Абсолютный чемпион», в связи с чем одно из центральных всероссийских мероприятий Акции в 2024 году пройдет именно в нашей области.

В апреле 2023 года мероприятия Акции в Новосибирской области не проводились из-за погодных условий, Акция стартовала 5 мая, первым мероприятием стал экологический субботник «Берег добрых дел» на берегах озера Спартак в Новосибирске, а 20 мая под Бутринским мостом на берегах рек Иня и Обь всего за один час участники Акции собрали 180 мешков с мусором.

23 июня 2023 года в рамках масштабного мероприятия Акции был наведен порядок в ме-

стах массового отдыха населения на берегу Новосибирского водохранилища на территории ООПТ Новосибирской области «Караканский бор» вблизи деревни Абрашино Ордынского района. Участники Акции в количестве порядка 200 человек собрали более 700 мешков мусора,

очистив около 5 км береговой линии.

Активное участие в мероприятиях акции «Вода России» принимали студенты «Зеленых вузов» и корпоративные волонтеры. В сентябре с их участием в регионе прошла целая серия субботников.



15.2. Волонтерская деятельность в области охраны окружающей среды за 2023 год

Экологическое волонтерство – это добровольная и бескорыстная помощь в охране окружающей среды. Оно направлено на улучшение экологической ситуации в мире, защиту природы и ее ресурсов. Экологические волонтеры работают над сохранением природных экосистем, защитой животных и растений, улучшением качества воздуха и воды, а также над снижением негативного влияния человека на окружающую среду.

Также экологического волонтерство включает защиту лесов, очистку рек и озер, охрану животных и птиц, переработку мусора и утилизацию отходов.

Основной категорией граждан, которая принимает участие в организации экологических мероприятий в качестве добровольцев, является молодежь.

Министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство) сформирован перечень экологических проблем региона, решение которых способствует волонтерской деятельности:

- участие в природоохранных акциях и мероприятиях, включающих благоустройство дворов и улиц, сохранение озер и рек;
- добровольная помощь особо охраняемым природным территориям;
- распространение информационных и агитационных материалов экологической направленности;

– пропаганда здорового образа жизни;

- выявление фактов нарушения природоохранного законодательства и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий.

Поддержка экологических волонтерских инициатив ведется по следующим направлениям.

В 2018 году при поддержке министерства создано региональное представительство Национального Совета корпоративного волонтерства (далее – НСКВ НСО), региональное представительство ассоциации «Зеленые Вузы» (далее – ЗВ НСО). Между министерством, НСКВ НСО и ассоциацией ЗВ НСО подписаны Соглашения об осуществлении взаимодействия в сфере экологического просвещения, формирования экологической культуры, развития добровольческой/волонтерской деятельности, проведения совместных проектов, интерактивных мероприятий, природоохранных акций, нацеленных на решение экологических проблем и формирование бережного отношения к природе.

В рамках реализации ежегодного календарного Плана совместной работы между министерством и НСКВ НСО, ЗВ НСО волонтеры активно участвовали в экологических природо-

охранных акциях «Шефство над заказником», «Останови огонь», «Сад памяти», «Зеленая Весна», «Лапа помощи», «Убери за собой», «Сохраним лес», «Вода России», «Экодвор», «Разделяй с нами», «Экобаттл», «Мы за чистый город», «День без автомобиля», «БумБатл», «Марафон зеленых дел».

При поддержке министерства экологические волонтеры/добровольцы оказывают существенную помощь некоммерческим общественным организациям, существующим лишь на благотворительные пожертвования и очень ограниченные средства. Целевая аудитория активно участвует в оказании помощи приюту для бездомных животных в р.п. Краснообск и Центру по проблемам домашних животных, принимает участие в Экомарафоне «Мы за чистый город», «Экослед» по сбору макулатуры и крышечек, участвует в акции по сбору меда свежего урожая для воспитанников Центра помощи детям, оставшимся без попечения родителей «Жемчужина», в Конкурсе социальной рекламы «Экочеловек».

Мероприятия проходят в рамках реализации национального проекта «Экология» в части федеральных проектов «Сохранение лесов», «Сохранение уникальных водных объектов», «Чистая страна», деятельность которых направлена на решение приоритетных задач Указа Президента РФ от 07.05.2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

В процессе достижения поставленных целей и задач и реализации общих интересов взаимодействие осуществляется на основе равноправия и добросовестного партнерства без финансовых обязательств.

Министерство в пределах своих полномочий содействует развитию и функционированию корпоративного волонтерства и экологического добровольчества, оказывая на безвозмездной основе необходимую информационную, консультативную, экспертную и методическую поддержку, содействие в организации и проведении природоохранных мероприятий. В данном направлении добровольческой деятельности активное участие принимают серебряные волонтеры, добровольцы с ограниченными возможностями здоровья.

Также в рамках межведомственного взаимодействия ведется совместная работа по организации и проведению экологических форумов, конференций, квестов, пресс-конференций, круглых столов, брифингов, творческих конкурсов, направленных на воспитание у жителей Новосибирской области, прежде всего молодежи, бережного отношения к природе, привлечение внимания общественности к проблемам охраны окружающей среды, к отдельному сбору ТКО.

Во Всемирный день охраны окружающей среды, 4 июня 2023 года, на территории МУП «Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шилов» состоялся **третий региональный экологический фестиваль «ЭКОМИР»** (далее – фестиваль). Организаторами фестиваля выступают минприроды НСО, МУП «Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шилов», комитет охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска при поддержке НСКВ НСО, ЗВ НСО, представителей ассоциации переработчиков НСО.



Основной целью фестиваля стало повышение уровня экологического образования в обществе, изучение историко-экологической тропы «Заповедная природы Новосибирской области», пропаганда раздельного сбора отходов и разумного потребления ресурсов (воды, тепла, земли, лесов).

В организации 20 интерактивных локаций мероприятия приняли участие 250 волонтеров НСКВ НСО, ЗВ НСО, НКО, общественных экологических организаций (волонтеры сопровождали организованные группы на экскурсии, проводили квесты/викторины для посетителей фестиваля и т.д.).

Всего в мероприятиях фестиваля приняли участие 10 546 человек.

В рамках сотрудничества и развития международного добровольчества, пропаганды и содействия популяризации за рубежом отечественных объектов природного наследия, путем организации тематических мероприятий и презентаций на базе кафедры ЮНЕСКО «Зеленого Вуза» ФГБОУ ВО НГАСУ (Сибстрин) при поддержке и содействии минприроды НСО состоялись следующие мероприятия.

В период 10 – 15 октября 2023 года реализован экологический проект – *Международная молодежная Школа ЭКОПОЛИС* (далее – проект). Проект направлен на решение задач НП «Экология», продвижение идей развития зеленых кампусов образовательных организаций, популяризацию лучших практик в области энерго- и ресурсосбережения, создания комфортной и безопасной среды, развитие международного сотрудничества в областях науки, технологии и инноваций (укрепление потенциала государств-членов для повышения эффективности политики НТИ, доступа к научно-техническому прогрессу и совместного использования знаний, в том числе с помощью открытой науки).

В мероприятии приняли участие 270 человек в онлайн и офлайн форматах. В работе проекта приняли участие 100 волонтеров.

С целью вовлечения школьников и студентов Новосибирской области в добровольческую деятельность, формирования экологической культуры и экологического просвещения при содействии и поддержке минприроды НСО с 09 по 10 ноября 2023 года на базе ЗВ НСО ФГБОУ ВО НГУЭиУ «НИНХ» в коллаборация с ФГБОУ ВО НГАСУ (Сибстрин) в офлайн/онлайн формате состоялся *X Межвузовский экологический кубок* (далее – ЭКОКубок) среди студентов/школьников старшего звена. ЭКОКубок является площадкой для коммуникации студентов, экспертов и представителей бизнеса, общественных некоммерческих организаций, органов государственной власти по наиболее актуальным проблемам в сфере прикладных аспектов природопользования и охраны окружающей среды, устойчивого развития, новаций природоохранного законодательства, экономических аспектов исполнения природоохранных требований, а также исследований и разработки концептуальных решений экологических задач.

Всего приняли участие 14 команд. Очно выступали 7 команд из ЗВ НСО города Новосибирска (НГУЭУ, СГУВТ, НГТУ, НГПУ, СГУГиТ и НГАСУ).

В программе ЭКОКубка состоялись: конкурс

Проектов, интеллектуальная игра, экологическая акция «Экобаттл», локационные флэшмобы по уборке мусора, кинофестиваль «Еловая ветвь», круглый стол «Зеленые вузы НСО: актуальные практики реализации экологических проектов». Общее количество участников 170 человек, в том числе волонтеров – 27.

При поддержке министерства с 05 по 09 декабря 2023 года на базе университета экономики и управления, архитектурно-строительного университета, университета геосистем и технологий, в Доме ученых Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий (р. п. Краснообск) в офлайн/онлайн формате состоялся *VI Межрегиональный экологический фестиваль «Будущее в руках живущих»* с участием команд ближнего зарубежья стран СНГ (Казахстан, Киргизия, Беларусь, Монголия). Фестиваль проводится в целях моделирования образовательного пространства развития экологической культуры обучающихся как средства повышения качества экологического образования, подведения итогов реализации экологического социально-образовательного проекта Новосибирского района «Пять шагов по чистой планете». В фестивале приняли участие 140 образовательных учреждений Новосибирской, Кемеровской, Свердловской областей и республик Казахстан, Киргизия, Беларусь, Монголия. В фестивале приняли активное участие 146 детей с ограниченными возможностями здоровья. В подготовке и реализации проведения фестиваля были задействованы 23 волонтера.

В рамках деятельности по поддержке добровольчества и СОНКО в части проекта «О развитии экологического волонтерства и добровольчества в сфере охраны природы» минприроды НСО оказывает систематическую поддержку волонтерским командам/группам в сфере экологической культуры, ведется работа по становлению развития института общественных инспекторов по охране окружающей среды.

В настоящее время 114 граждан имеют статус общественного инспектора по охране окружающей среды Новосибирской области, в том числе 35 членов Новосибирского отдельского казачьего общества, сибирского войскового казачьего общества (далее – НОКО СВКО). Взаимодействие по охране окружающей среды проводится с 2021 года в рамках Соглашения между минприроды НСО и НОКО СВКО. Разработан и утвержден план-график проведения совместных мероприятий по выявлению и пресечению правонарушений в области охраны

окружающей среды и природопользования с казаками НОКО СВКО.

На территории лесного фонда Новосибирской области в том числе в рамках мероприятий по патрулированию лесов государственными лесными инспекторами минприроды НСО с участием добровольцев в 2023 году проведено 4 патрулирования на территории Ордынского лесничества, в том числе на прибрежной полосе Новосибирского водохранилища в местах отдыха граждан. В ходе патрулирований гражданам разъяснялись правила поведения в лесах, а также требования природоохранного законодательства, меры административной и уголовной ответственности. Проверено в 35 местах отдыха граждан соблюдение 78 гражданами правил пожарной и санитарной безопасности в лесах. Нарушений не выявлено.

Согласно план-графику проведения на 2023 год совместных мероприятий по выявлению и пресечению правонарушений в области охраны окружающей среды, в том числе в части несанкционированного размещения отходов производства и потребления в водоохраных зонах водных объектов и сбросов сточных вод в водные объекты Новосибирской области сотрудником отдела оперативного реагирования – экологической инспекции управления контрольно-надзорной деятельностью совместно с 8 казаками Новосибирского отдельского казачьего общества проведен осмотр береговой полосы и акватории р. Каменка.

Также в 2023 году в рамках контрольно-надзорных мероприятий по соблюдению законодательства РФ в области охраны окружающей среды в том числе в части несанкционированного размещения отходов производства и потребления в водоохраных зонах водных объектов и сбросов сточных вод совместно с 7 студентами Новосибирского государственного университета и экономики и управления и 3 студентами Новосибирского государственного педагогического университета проведены совместные осмотры береговой полосы и акватории р. Нарниста и р. Плющиха.

Подведомственные минприроды НСО предприятия лесопромышленного комплекса Новосибирской области оказывают нематериальную поддержку и поощрения эковолонтерам в предоставлении бесплатных саженцев лесных культур для посадки в рамках природоохранных акций.

Для проведения природоохранных акций минприроды НСО оказывает содействие в предоставлении расходного материала (перчатки, мешки,

футболки, косынки, бейсболки, брендированные ветровки «Вода России»), предоставленного организационным комитетом акции «Вода России» ФГБУ «Центр развития ВХК», в организации бесплатного вывоза раздельного мусора для переработки по итогам акций, вручение почетных грамот, благодарностей, благодарственных писем особо отличившимся волонтерам.

С целью мотивации населения к деятельности по раздельному сбору твердых коммунальных отходов минприроды НСО при поддержке НСКВ НСО, ЗВ НСО, общеобразовательных учреждений Новосибирской области на территории Новосибирской области с 1 февраля 2019 года активно реализуются просветительские мероприятия «Экодвор», «Разделяй с нами», призванные сформировать у населения ответственное отношение к отходам, научить грамотному обращению с ними и мотивировать к участию в раздельном сборе мусора. В настоящее время в реализации экологических проектов участвуют около 2000 учебных заведений Новосибирской области, задействованы 2 453 волонтера.

В рамках празднования Всероссийского дня заповедников и национальных парков, 11 января 2023 г., минприроды НСО организовало проведение открытого онлайн-урока «Уголок первозданной природы» для учащихся образовательных учреждений Новосибирской области. К мероприятию подключились более 150 образовательных учреждений Венгеровского, Чановского, Чулымского, Черепановского, Татарского, Новосибирского, Мошковского, Тогучинского районов Новосибирской области. За время занятия ребята узнали об истории праздника, особо охраняемых природных территориях России и Новосибирской области, об уникальности и мировом значении болотной системы – Большого Васюганского болота, о самом заповеднике и его природоохранной деятельности, о проблеме природных пожаров и необходимости ответственного отношения к природе.

В течение 2023 года при поддержке минприроды НСО отряд корпоративных волонтеров регирнального представительства НСКВ НСО в рамках акции «Спешите делать добрые дела» оказали помощь бездомным животным на территории базы реабилитации животных в р. п. Кольцово Новосибирской области: привезли более 500 кг корма, ветошь, медикаменты. Сотрудникам учреждения помогли социализировать сложных собак и навести чистоту в боксах, где проводятся операции, ле-

чение и содержание животных, расчистили территорию от снега и льда. В мероприятии приняли участие 165 волонтеров.

10 февраля 2023 г. на площадке Коворкинг-центр «Точка кипения – Новосибирск» при поддержке минприроды НСО был дан старт **второго регионального Форума «Экология и культура»**, направленного на развитие ответственного отношения современного многонационального российского общества к окружающему миру, природному и культурному наследию. В мероприятии приняли участие более 500 человек: волонтеры ЗВ НСО, НСКВ НСО, НКО, экологические сообщества, жители города Новосибирска.

18 февраля в ГПНТБ СО РАН состоялась **четвертый ежегодный общественный форум «Экологичный Новосибирск»**. Форум призван привлечь внимание жителей Новосибирска к важности бережного отношения к окружающей среде и рассказать, какой вклад может внести каждый в чистоту своего города. В мероприятии приняли участие онлайн-офлайн более 4000 жителей города Новосибирска, в том числе более 150 волонтеров.

С 14 по 21 марта 2023 года в рамках **акции «Наука рядом»** (далее – акция) в регионе состоялись 19 экскурсии, приуроченных ко Дню водных ресурсов. Организаторами мероприятий выступило минприроды НСО. Главная цель мероприятий – привлечь внимание к ограниченности ресурсов нашей планеты, призвать людей бережно и ответственно относиться к тому, что дает нам природа. 16 марта 2023 г. на площадке Федерального государственного бюджетного учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу» 57 школьников 8 классов познакомились видами химического анализа воды, по цвету и запаху в пробирках определили виды загрязняющих веществ. При просмотре презентации увидели технологию работы с современными приборами и оборудованием специализированной лаборатории учреждения. В конце урока специалисты составили с ребятами синквейн, посвященный «Международному дню водных ресурсов».

20 марта 2023 г. на площадке Сибирского государственного университета водного транспорта волонтеры ЗВ НСО провели для 85 школьников 6 – 7 классов открытые занятия с демонстрацией гидравлического насоса, показали основные принципы работы гидравлических машин, отработали

навыки искусственного дыхания, методику извлечения посторонних предметов из трахеи и повторили правила безопасности на воде. Всего в мероприятиях акции приняли участие 678 чел.

1 апреля 2023 г. в рамках празднования международного Дня птиц при поддержке минприроды НСО в МУП «Новосибирский зоопарк имени Р. А. Шило» подвели итоги **конкурса «Дворец для скворца»**. В конкурсе участвовало 100 работ, лучшие работы отметили призами, все участники получили дипломы. В день праздника желающие совместно с волонтерами изготовили самостоятельно 20 скворечников, стали участниками стендовых и настольных игр, викторины и творческих мастер – классов, посетили орнитологическую экскурсию, на которой познакомились с разнообразием птиц. На экскурсии гости научились определять птиц по песне и по внешнему виду, а также узнали про их особенности и места обитания.



Всего в рамках празднования международного Дня птиц в регионе состоялись более 150 открытых уроков с участием эковолонтеров, с демонстрацией презентаций, 13 экскурсии на школьные и дошкольные «экотропы», организовано более 20 тематических выставок, более 500 детей приняли участие во Всероссийской акции по изготовлению кормушек «Хранители птиц».

4 апреля специалисты минприроды НСО провели **обучающий семинар для общественных инспекторов по охране окружающей среды** с участием волонтеров ЗВ НСО НГАСУ (Сибстрин), НГУЭиУ, СГУГиТ, НГПУ. Участникам мероприятия рассказали об институте общественных природоохранных инспекторов и их возможностях. Всего приняло участие более 50 чел.

В рамках **акции «Шефство над заказником»** в марте месяце корпоративные волонтеры Западно-Сибирской РЖД НСКВ НСО смастерили и повесили 65 кормушек и 51 скворечник.

В подшефный заказник «Мануйловский» Болотнинского района волонтеры передали охотоведам 6 скворечников и 4 кормушки, 2,5 тонны зерна, установили в заказнике 3 новых кормушки для диких зверей. В подшефный заказник «Легостаевский» в Искитимском районе корпоративные волонтеры НСКВ НСО компании ЭЛСИ передали охотоведам новый снегоход «Буран», 4 тонны кормов. Всего приняло участие 35 волонтеров.

В рамках экологических праздников День Земли, День лесов, День птиц в период с 15 марта по 09 апреля 2023 г. на территории МУП «Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шилов» состоялись 3 субботника по очистке вольеров животных от снежного покрова под лозунгом «Сохраняя природу – сохраняем будущее».

В мероприятиях приняли участие 358 волонтеров НСКВ НСО, ЗВ НСО. По итогам мероприятий с территории зоопарка вывезено 245 кубов снега. Организатором субботников с 2017 года выступает минприроды НСО при поддержке МУП «Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шилов».

26 мая 2023 г. в рамках X Невского международного экологического конгресса, а также в целях обеспечения участия молодежи в природоохранных мероприятиях, направленных на повышение экологического добровольчества в России, в г.Новосибирске состоялся экологический субботник «Убери за собой» (уборка береговой линии р. Обь, Советский район г. Новосибирска). Сбор мусора во время субботника производился по селективному методу для дальнейшей переработки. В мероприятии принял участие заместитель Губернатора Новосибирской области С. Н. Семка, представители Правительства Новосибирской области, НСКВ НСО, ЗВ НСО, экологических сообществ. Всего в мероприятии приняло участие 250 волонтеров.

В августе–октябре 2023 года при поддержке министерства 180 волонтеров обустроили и благоустроили экологические тропы «Зверобой» и «Водопад Бучило», пролегающие в Искитимском районе. Волонтеры навели порядок на популярных маршрутах, заменили деревянные настилы, информационные щиты и многое другое.



В июле 2023 года по итогам **Всероссийской акции «Экологический агиттелоход»** команда Новосибирской области завоевали 1 место. По итогам дня 200 эковолонтеров собрали около 100 мешков сортированного мусора.

В сентябре месяце 2023 года в рамках акции по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России» национального проекта «Экология», а также в рамках к Всероссийской акции «Зеленая Россия» сотрудники министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области, корпоративные волонтеры НСКВ «Новосибирского электронного завода», компании «Siberian Wellness», волонтеры ЗВ НСО СГУГиТ, СИБСТРИН, НГУЭУ студенты и преподаватели ГБПОУ НСО «Новосибирский речной колледж» организовали и провели 3 навигационные акции по очистке территории островов Заячий, Медвежий, Кораблик (р. Обь), уборку пляжной зоны в Академгородке. За время акции было собрано и вывезено 248 мешков отходов (120 литров мешок). В мероприятиях приняли участие 375 волонтеров.

В рамках природоохранных экологических Всероссийских акций «Вода России», «Сад Памяти», «Сохраним лес» в весенне-осенний период 2023 года приняли участие более 35 тыс. добровольцев, в том числе 896 корпоративных волонтеров НСКВ НСО, 215 волонтеров «Зеленые Вузы» НСО, 275 серебряных волонтеров, 173 волонтера представителей некоммерческих общественных организаций.

В 2023 году министерством оказано содействие в организации и проведении более 700 экологических мероприятий, где суммарное количество участия добровольцев/волонтеров, мо-

лодежи в экологических проектах по охране животных, посадке деревьев, очистке берегов, субботниках, экомониторинге, проектах по разделному сбору мусора и вторсырья, его переработке, просветительских проектах в сфере экологии и других мероприятиях составило более 41 тыс. чел.

Кроме того, министерство оказано содействие участию молодежи в количестве 4 865 чел. в добровольческой (волонтерской) деятельности в 126 мероприятиях, направленных на формирование

системы поддержки молодежной добровольческой (волонтерской) деятельности: развитие организационной культуры волонтерского движения; поощрение участия молодежи в волонтерской деятельности; обучение волонтеров и руководителей волонтерских объединений и социально ориентированных некоммерческих организаций; обмен опытом и обсуждение проблем; информационные мероприятия и рекламные кампании, направленные на популяризацию ценностей добровольчества.

Таблица 15.1

Вовлечение граждан в волонтерскую деятельность

Показатель	Количество, чел.
Общая численность граждан, вовлеченных центрами (сообществами, объединениями) поддержки добровольчества (волонтерства) на базе образовательных организаций, некоммерческих организаций, государственных и муниципальных учреждений в добровольческую (волонтерскую) деятельность на территории Новосибирской области	199 577
в том числе добровольчество (волонтерство) в сфере охраны природы	41 106
в том числе корпоративное добровольчество (волонтерство)	896

15.3. О развитии школьных лесничеств в Новосибирской области в 2023 году

Школьные лесничества – это шаг навстречу будущему в лесной отрасли.

Одной из форм привлечения подрастающего поколения к бережному отношению к природе, сохранению и защите окружающей среды является создание школьных лесничеств. Так, в целях поддержки и развития движения школьных лесничеств министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство) с 2018 года реализует Программу развития движения школьных лесничеств Новосибирской области.

Данный проект предполагает формирование у школьников экомышления, активной жизненной позиции в мероприятиях природоохранной тематики, а также формирования особых навыков и знаний, которые помогут им в выборе будущей «зеленой» профессии.

С 2018 по 2023 годы в Новосибирской области на базе образовательных учреждений существует 30 школьных лесничеств в Баганском, Болотнинском, Венгеровском, Здвинском, Искитимском, Купинском, Коченевском, Карасукском, Краснозерском, Мошковском, Новосибирском, Ордынском, Сузунском, Татарском, Тогулчинском, Чановском, Чулымском районах Новосибирской области, в которых по состоянию на

30.12.2023 год обучается 553 человека, наставников из числа сотрудников лесного хозяйства – 46 человек.

Участники школьных лесничеств регулярно проявляют себя в различных мероприятиях муниципального, регионального, межрегионального и всероссийского масштаба. Так, в 2023 году по итогам работы VII Всероссийского съезда школьных лесничеств делегация школьных лесничеств Новосибирской области в составе сборной команды стали призерами, заняв почетное 1 место.

Участники школьных лесничеств активно проводят исследования по лесоведению и лесоводству, экологии лесных растений и животных, практической природоохранной деятельности и т.д.

Агитационная и просветительская деятельность ведется по защите окружающей среды в рамках проведения мероприятий по лесоохранной агитации и пропаганде: беседы, распространение листовок, изготовление и установка аншлагов лесоохранного назначения, подготовка тематических мероприятий для СМИ.

В рамках мероприятий экологической направленности школьные лесничества занимаются изготовлением кормушек, сбором корма

для птиц, посадкой деревьев и кустарников, собирают мусор в лесных- массивах, на берегу водных объектов.



Всего с участием лесоводов и участников школьных лесничеств в 2023 году проведено 354 мероприятия просветительской направленности:

- 120 лекций/ бесед, 45 открытых уроков;
- организовано и проведено 148 экологических акций;
- разработано 305 информационных листовок, 7 плакатов, 40 буклетов;
- распространено 895 листовок, 65 буклетов;
- разработано и организовано 8 учебных экологических уголков, экотроп общей протяженностью 7км;
- проведено 15 экологических экскурсий, 15 фотовыставок, 6 конкурсов рисунков.

Особое внимание экологическому просвещению уделяется участниками школьных лесничеств в рамках природоохранных акций: День древонасаждений, День птиц, День земли, Марш парков, День птиц, Международный День леса, «Сад памяти», «Чистые берега», «Вода России» (очистка леса вдоль береговых линий), «Сохраним лес», Час Земли, Всемирный день чистоты, День без автомобиля, Международный День Земли, Международный день воды, Всемирный

день охраны окружающей среды, День заповедников, Всемирный день защиты животных, Международный день без бумаги, Всемирный день рециклинга отходов и т.д.

Школьным лесничествам оказывается методическая и техническая поддержка по реализации плана основных мероприятий. Проводятся совместные природоохранные мероприятия с участием специалистов министерства, лесоводов и участников школьных лесничеств: мастер-классы, беседы, лекции, посадка и уход за всходами молодых деревьев, сбор семян, экскурсии на лесосеку, производственные площадки, занятия по изучению статей, регламентирующих вопросы охраны и защиты лесов, воспроизводство лесов и лесоразведение, лесоустройство, защитные и эксплуатационные леса в законе «Лесной кодекс Российской Федерации» (онлайн/офлайн - уроки).

Образовательные учреждения, на базе которых работают школьные лесничества, имеют свою пришкольную территорию с различными породами деревьев: тополь, ива, берёза, сирень, пирамидальный тополь, акация, голубые ели, маньчжурский орех, яблони, дендропарк «Жемчужина». Материально-техническая база включает в себя: учебно-опытный участок, набор садово-огородного инвентаря.

Лесохозяйственные работы на закрепленных за школьными лесничествами участках в лесных питомниках лесфонда проходят в соответствии с принятым проектом и производственным планом. Кроме того, работы проводятся по следующим темам:

- участие в прополке саженцев малины;
- сбор плодов крупноплодной садовой земляники, чёрной смородины, малины в плодово-ягодном питомнике.

Для материально-технического оснащения учебной базы для деятельности школьных лесничеств в Татарском, Тогучинском, Ордынском, Чановском, Искитимском, Мошковском, Чулымском районах приобретено форменное обмундирование с брендированными эмблемами: футболки, кепки, костюмы.

В рамках взаимодействия по развитию школьных лесничеств оборудование для проведение опытно-исследовательской деятельности предоставляется лесхозами во временное пользование. На базе школьного лесничества МБОУ «СОШ с. Тальменка» имеется в наличии меч Колесова – 6 шт, мерная вилка – 1 шт, Буссоль – 1 шт, компас – 4 шт, противопожарный ранец «Ер-

мак» – 2 шт. На базе ШЛ МБОУ-Лицей г. Тартарск имеются в наличии: ранцевая лаборатория, умная теплица, квадрокоптер – 2 шт.

В 2023 году в рамках лесохозяйственной и лесоводческой деятельности участниками школьных лесничеств проведены следующие мероприятия:

- выполнение работ по сбору семян древесных и кустарниковых пород: 16, 3 кг семян сосны обыкновенной, 25 кг шишек сосны обыкновенной, 2 кг семян сосны сибирской кедровой, 2 кг желудей дуба, 25,6 кг семян рябины, калины, облепихи, лиственницы, липы, туи; 6 кг семян цветов;

- выполнение работ по выращиванию посадочного материала в питомниках, на учебно-опытных участках: посадка лесных культур на общей площади 3,095 га (93 020 тыс. штук);

- выполнение работ по посадке лесных культур, озеленению населенных мест, берегов рек, оврагов, придорожных полос: 375 шт. кустарников сирени, спиреи, яблони, 245 берез, 10 елей, 30 кедров, 18 600 саженцев сосны обыкновенной на общей площади 5,34 га;

- реализовано посадочного материала лесных культур, выращенного в питомниках (хвойные породы деревьев) – 36 000 шт.;

- уход за посадками: 3 668 шт. в питомниках на общей площади 2,1 га;

- ведение мониторинга состояния лесных насаждений и проведение мероприятий по их защите и обнаружению очагов вредителей леса: 1,2 га;

- изготовление и развешивание гнездовых и кормушек для птиц – 149 гнездовых, 391 кормушка;

- заготовка кормов для зимней подкормки птиц и зверей: 111 кг семян и 11 кг сала, в том числе 97 кг семян подсолнечника, 14 кг семян тыквы;

- обустройство 13 мест отдыха;

- очистка лесов от захламливания и загрязнений на территории: 4, 95 га,

- выполнение 29 опытно-исследовательских работ по лесохозяйственной тематике на темы: лесоведение и лесоводство; экология леса; лес – основной производитель кислорода; экологические проблемы; последствия вырубki лесов; роль и значение хвойных пород деревьев; значение экологических троп; значение сбора семян кустарников/деревьев; проращивание, наблюдение (цели и задачи искусственного лесовосстановления); анализ естественного возобновления

сосны обыкновенной на экологической тропе; сельский лес: экологическая характеристика и социальная значимость; особенности посадки и произрастания деревьев на почвах сельских поселений; экологические методы борьбы с непарным шелкопрядом.



Важной частью развития школьных лесничеств стало возрождение прерванной традиции проведения регионального слета. В 2023 году впервые за последние 30 лет в Новосибирской области состоялся **I Региональный слет школьных лесничеств** с 28 по 30 августа 2023 г. Мероприятие проходило на территории детского санаторно-оздоровительного лагеря круглогодичного действия «Юбилейный» в городе Бердске при участии представителей органов исполнительной, законодательной власти и местного самоуправления. В слете школьных лесничеств участвовало 6 команд из 6 районов региона. Юные лесоводы состязались в конкурсе-квесте «Пожарная лесная эстафета» и конкурсах рисунков «Лес боится огня» и «Лесоводы глазами детей». Ребята успешно прошли лесное многоборье, изучили азы таксации, ориентирование, работу с картами и многое другое, а также защитили проекты «Сохраним лес вместе».

Кроме того, в программе слета были лекции, квесты и выездные экскурсии, в том числе лекция-экскурсия «Бердск исторический» и посещение военно-туристического квест-парка «Бердский аванпост» со стрельбой по мишеням.

По итогам состязаний I место завоевала команда Татарского района, II место заняла команда Тогучинского района, а команда Искитимского района заслужила почетное III место. Команды Чановского и Мошковского районов разделили IV место, а V и VI места достались командам Чулымского и Новосибирского районов. В память о слете школьники высадили ели, а каждое школьное лесничество получило в подарок саженцы кедра (селекционный).

Участники 8 сборных команд школьных лесничеств из Татарского, Северного и Чановского районов в октябре 2023 приняли участие в региональном образовательном интенсиве «PROлес», руководители школьных лесничеств прошли повышение квалификации.

В рамках интенсива юные лесоводы выполняли задания по охране и восстановлению леса, ведению лесного хозяйства, а также приняли участие в посадке сосен. Все ребята награждены знаками отличия лесного ГТО и грамотами.

Кураторы по развитию школьных лесничеств в Новосибирской области и руководители школьных лесничеств Новосибирской области проходят повышение квалификации, в том числе участие во Всероссийских конференциях и обучающих семинарах:

- «Введение проектно-исследовательской деятельности природоохранной направленности со школьниками» 16 часов на базе Центра дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ВГЛТУ»;

- Обучающий семинар г. Бийск июнь 2023 года «Написание проектных работ лесоохраной направленности на региональном уровне»;

- Краевой практикум школьных лесничеств «Подрост» 2023 года г. Бийск.

Также руководители школьных лесничеств принимали участие в проводимых мероприятиях, таких как Всероссийский онлайн-семинар «Тьютор, наставник и образовательное событие – ключевые элементы продуктивной школьной образовательной системы», международная научно-практическая конференция «Географическая наука, туризм и образование: современные проблемы и перспективы развития»; обуче-

ние по программе сетевого школьного проектного акселератора «АСМ» для старшеклассников общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, расположенных на территории Новосибирской области, проявляющих неординарные способности в проектно-исследовательской деятельности.

В рамках Всероссийской олимпиады проведено обучение руководителей и педагогов образовательных организаций «Экологическое воспитание школьников в соответствии с требованиями ФГОС общего образования». Онлайн-обучения по методике программы «Мы-твой друг».

Школьные лесничества, будучи одной из самых эффективных форм трудового воспитания детей, эколого-просветительской деятельности, подготовки отраслевого кадрового потенциала, являются активной формой патриотического воспитания детей на лучших традициях лесного хозяйства. В школьных лесничествах дети получают дополнительные знания по основам лесохозяйственных дисциплин, биологии и другим естественным наукам. Школьные лесничества воспитывают у молодежи убежденность в необходимости бережного отношения к родной природе, формируют представление о лесоводе, как о созидателе и защитнике лесных богатств нашей страны.

На официальном сайте министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» <https://mrg.nso.ru> и на сайтах/социальных страницах школьных лесничеств размещается информация о развитии движения школьных лесничеств (Таблица 15.2).

Таблица 15.2

Адрес сайта с размещением информации о школьном лесничестве
http://s-intern-tat.edusite.ru/p183aa1detales69.html
http://s-intern-tat.edusite.ru/p183aa1detales65.html
http://s-intern-tat.edusite.ru/p183aa1detales64.html
https://m.vn.ru/news-shkolniki-vosstanavlivayut-les-v-iskitimskom-rayone/ ; http://s_talm.isk.edu54.ru
www.s_ustyzh.ord.edu54.ru
https://vk.com/public215706753?w=wall-215706753_120
https://vk.com/public215706753?w=wall-215706753_116
https://vk.com/mboy10school

15.4. Информационно–методическая работа

Министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство) систематически проводятся мероприя-

тия с привлечением средств массовой информации, направленные на повышение уровня осведомленности населения в вопросах охраны

окружающей среды, относящихся к полномочиям министерства, регулярно обновляются разделы официального сайта органа власти. На сайте и в СМИ оперативно размещаются актуальные новостные, информационные материалы. В 2023 году на официальном сайте министерства размещено 469 публикаций.

Руководством и специалистами министерства дано 329 интервью и комментариев средствам массовой информации, министерством обработано 547 запросов из СМИ, направлено 84 пресс-релиза в отдел пресс-службы Правительства департамента информационной политики администрации Губернатора Новосибирской области и Правительства Новосибирской области и 43 пресс-релиза – в пресс-службу Департамента лесного хозяйства по Сибирскому федеральному округу.

В качестве дополнительной обратной связи с населением действуют аккаунты министерства в социальных сетях ВКонтакте, ОК, а также Телеграм-канал. На официальных страницах министерства в социальных сетях размещено 1 680 записей новостного характера, дано 696 ответов на сообщения из открытых источников, в том числе поступившие через систему «Медialogия: Инцидент-Менеджмент».

«Инцидент Менеджмент» – это система быстрого реагирования на публикации (комментарии) в социальных сетях (жалобы, вопросы, обращения) граждан региона. Это прямой диалог между населением и исполнительной властью, который позволяет оперативно устранять недостатки в различных сферах инфраструктуры.

Динамика качества воды Новосибирского водохранилища по значению удельного комбинаторного индекса загрязнённости воды (УКИЗВ) за 2019–2023гг.

Водный объект, пункт наблюдения	УКИЗВ – 2019г.	УКИЗВ – 2020г.	УКИЗВ – 2021г.	УКИЗВ – 2022г.	УКИЗВ – 2023г.
Новосибирское вдхр., г. Камень–на–Оби, выше ж/д моста, СР	2,37 (3 «А») Загрязнённая	3,53 (4 «А») Грязная	2,31 (3 «А») Загрязнённая	1,92 (3 «А») Загрязнённая	3,49 (3 «Б») Очень загрязнённая
Новосибирское вдхр., г. Камень–на–Оби, ниже ОС, ЛБ	2,42 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,12 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,51 (3 «А») Загрязнённая	1,88 (3 «А») Загрязнённая	3,98 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Малетино, ПБ	2,23 (3 «А») Загрязнённая	2,76 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,07 (3 «А») Загрязнённая	2,18 (3 «А») Загрязнённая	3,63 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Антоново, ЛБ	2,51 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,40 (3 «А») Загрязнённая	1,86 (3 «А») Загрязнённая	2,61 (3 «Б») Очень загрязнённая	4,55 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Усть–Алеус, устье р. Алеус, ЛБ	3,49 (4 «А») Грязная	2,87 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,02 (3 «А») Загрязнённая	2,07 (3 «А») Загрязнённая	3,26 (3 «Б») Очень загрязнённая
Новосибирское вдхр., с. Чингис, СР	–	–	–	1,81 (3 «А») Загрязнённая	3,62 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Чингис, устье р. Малый Чингис, ПБ	3,24 (4 «А») Грязная	2,52 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,83 (3 «Б») Очень загрязнённая	1,67 (2) Слабо загрязнённая	2,87 (3 «Б») Очень загрязнённая
Новосибирское вдхр., с. Чингис, устье р. Чингис, ПБ	1,84 (3 «А») Загрязнённая	2,72 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,68 (3 «А») Загрязнённая	1,87 (3 «А») Загрязнённая	3,95 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Кирза, устье р. Кирза, ЛБ	3,47 (4 «А») Грязная	3,60 (4 «А») Грязная	3,38 (4 «А») Грязная	3,40 (4 «А») Грязная	3,85 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Нижнекаменка, СР	–	–	–	1,77 (2) Слабо загрязнённая	4,14 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., пгт. Ордынское, устье р. Орда, ЛБ	3,19 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,47 (3 «А») Загрязнённая	3,34 (4 «А») Грязная	2,33 (3 «А») Загрязнённая	3,53 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., д. Новый Шарап, ЛБ	3,55 (4 «А») Грязная	3,27 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,66 (3 «А») Загрязнённая	2,49 (3 «А») Загрязнённая	2,99 (3 «Б») Очень загрязнённая
Новосибирское вдхр., д. Новый Шарап, устье р. Шарап, ЛБ	2,78 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,75 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,81 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,98 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,28 (3 «Б») Очень загрязнённая
Новосибирское вдхр., д. Ерестная, устье р. Ерестная, ПБ	2,79 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,5 (3 «А») Загрязнённая	3,00 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,09 (3 «Б») Очень загрязнённая	4,42 (4 «Б») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Завьялово, устье р. Каракан, ПБ	2,43 (3 «А») Загрязнённая	2,44 (3 «А») Загрязнённая	3,36 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,06 (3 «А») Загрязнённая	2,99 (3 «Б») Очень загрязнённая
Новосибирское вдхр., с. Верх–Ирмень, устье р. Ирмень, ЛБ	2,80 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,36 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,21 (3 «А») Загрязнённая	3,38 (4 «А») Грязная	3,30 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Береговое, ЛБ	3,51 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,94 (4 «А») Грязная	2,74 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,40 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,84 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Быстровка, устье р. Бороздиха, ПБ	3,42 (4 «А») Грязная	2,48 (3 «А») Загрязнённая	3,20 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,80 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,06 (3 «Б») Очень загрязнённая

Новосибирское вдхр., с. Быстровка, СР	3,22 (4 «А») Грязная	2,66 (3 «А») Загрязнённая	3,42 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,54 (3 «А») Загрязнённая	2,86 (3 «Б») Очень загрязнённая
Новосибирское вдхр., с. Боровое, ЛБ	2,58 (3 «А») Загрязнённая	2,46 (3 «А») Загрязнённая	2,39 (3 «А») Загрязнённая	2,26 (3 «А») Загрязнённая	3,54 (3 «Б») Очень загрязнённая
Новосибирское вдхр., д. Бурмистрово, устье р. Мильтюш, ПБ	2,07 (3 «А») Загрязнённая	2,89 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,68 (3 «А») Загрязнённая	2,43 (3 «А») Загрязнённая	3,56 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., с. Сосновка, устье р. Сосновка, ПБ	3,41 (4 «А») Грязная	4,50 (4 «Б») Грязная	3,91 (4 «А») Грязная	3,01 (4 «А») Грязная	4,58 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., г. Новосибирск, верхний бьеф Новосибирского г/у, СР	–	–	–	2,46 (3 «А») Загрязнённая	2,68 (3 «А») Загрязнённая
Новосибирское вдхр., г. Бердск, Бердский залив, СР	–	–	–	3,22 (4 «А») Грязная	3,77 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., Бердский залив, с. Морозово, СР	2,84 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,22 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,48 (3 «А») Загрязнённая	2,05 (3 «А») Загрязнённая	3,98 (4 «А») Грязная
Новосибирское вдхр., Бердский залив, с. Морозово, ПБ	3,57 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,85 (4 «А») Грязная	3,36 (3 «Б») Очень загрязнённая	2,84 (3 «Б») Очень загрязнённая	3,50 (3 «Б») Очень загрязнённая

Результаты испытаний проб воды Новосибирского водохранилища в 2023 году

№ п/п	Название водного объекта	Местонахождение пункта наблюдения	Цель отбора проб	Анализируемые ингредиенты	Кол-во проб	Количество определений	Результат: превышение ПДК _{рыб/хоз} ; максимальное значение – дата; УКИЗВ/ К _{комп.}
1.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., г. Камень–на–Оби, выше ж/д моста, СР, 3169	Мониторинг качества вод	Температура, взвешенные вещества, сухой остаток, водородный показатель (рН), общая щелочность, растворенный кислород (О ₂), биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), химическое потребление кислорода (ХПК), аммоний – ионы, нитрит – ионы, нитрат – ионы, сульфат – ионы, хлорид – ионы, фосфат – ионы, жесткость, кальций, нефтепродукты, общие фенолы, общее железо, медь, марганец, алюминий, фторид – ионы, мутность, цветность, цинк, никель, АПАВ, бор, ртуть, свинец, кадмий, токсичность	4	120	БПК ₅ – 1,9 ПДК (4,66 мгО ₂ /дм ³ – в октябре), ХПК – 34,7 мгО/дм ³ в октябре, Нитрит–ионы – 0,095 мг/дм ³ в мае, Общее железо – 15,3 ПДК (3,55 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0014 мг/дм ³ в мае и октябре, Марганец – 1,3 ПДК (0,046 мг/дм ³ – в марте), Цинк – 2,8 ПДК (0,058 мг/дм ³ – в октябре). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,49 3 "б" очень загрязненная Динамика качества воды – ухудшение
2.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., г. Камень–на–Оби, ниже ОС, ЛБ, 3164			4	124	БПК ₅ – 1,8 ПДК (4,61 мгО ₂ /дм ³ – в октябре), ХПК – 1,2 ПДК (32,6 мгО/дм ³ в октябре), Аммоний–ионы – 0,55 мг/дм ³ в мае, Нитрит–ионы – 0,115 мг/дм ³ в мае, Общее железо – 18,2 ПДК (4,62 мг/дм ³ – в мае), Медь – 3,0 ПДК (0,0079 мг/дм ³ – в июле), Марганец – 1,2 ПДК (0,044 мг/дм ³ – в марте), Цинк – 1,6 ПДК (0,032 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,98 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение
3.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Малетино, ПБ, 3135			4	116	БПК ₅ – 2,6 ПДК (7,92 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,1 ПДК (38,2 мгО/дм ³ в октябре), Аммоний–ионы – 0,507 мг/дм ³ в мае, Нитрит–ионы – 0,114 мг/дм ³ в мае, Общее железо – 11,2 ПДК (2,72 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0013 мг/дм ³ в мае, Марганец – 1,5 ПДК (0,0478 мг/дм ³ – в марте), Цинк – 1,4 ПДК (0,026 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,63 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение

4.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Антоново, ЛБ, 3138	Мониторинг качества вод	Температура, взвешенные вещества, сухой остаток, водородный показатель (рН), общая щелочность, растворенный кислород (О ₂), биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), химическое потребление кислорода (ХПК), аммоний – ионы, нитрит – ионы, нитрат – ионы, сульфат – ионы, хлорид – ионы, фосфат – ионы, жесткость, кальций, нефтепродукты, общие фенолы, общее железо, медь, марганец, алюминий, фторид – ионы, мутность, цветность, цинк, никель, АПАВ, бор, ртуть, свинец, кадмий, токсичность	4	124	БПК ₅ – 2,8 ПДК (7,55 мгО ₂ /дм ³ – в октябре), ХПК – 1,0 ПДК (39,3 мгО/дм ³ в октябре), Аммоний–ионы – 1,5 ПДК (2,23 мг/дм ³ – в марте), Нитрит–ионы – 1,7 ПДК (0,38 мг/дм ³ – в марте), Общее железо – 19,7 ПДК (4,63 мг/дм ³ – в марте), Медь – 1,4 ПДК (0,0035 мг/дм ³ – в марте), Марганец – 27,3 ПДК (1,09 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 1,9 ПДК (0,24 мг/дм ³ – в июле), Цинк – 1,1 ПДК (0,020 мг/дм ³ – в октябре). КПЗ = 2 (Fe, Mn) УКИЗВ = 4,55 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение
5.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Усть–Алеус, устье р. Алеус, ЛБ, 3127			4	116	БПК ₅ – 2,5 ПДК (6,60 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,2 ПДК (38,5 мгО/дм ³ в октябре), Нитрит–ионы – 0,106 мг/дм ³ в мае, Общее железо – 12,7 ПДК (3,56 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0010 мг/дм ³ в мае, Марганец – 1,8 ПДК (0,0478 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,044 мг/дм ³ в мае, Цинк – 0,0275 мг/дм ³ в июле. КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,26 3 "б" очень загрязнённая Динамика качества воды – ухудшение
6.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Чингис, СР, 3121			4	120	БПК ₅ – 2,8 ПДК (8,70 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,1 ПДК (33,5 мгО/дм ³ в октябре), Аммоний–ионы – 0,527 мг/дм ³ в мае, Нитрит–ионы – 0,105 мг/дм ³ в июле, Общее железо – 13,0 ПДК (3,68 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0015 мг/дм ³ в октябре, Марганец – 1,8 ПДК (0,063 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,051 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,1 ПДК (0,0199 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,62 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение
7.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Чингис, устье р. Малый Чингис, ПБ, 3115			4	116	БПК ₅ – 2,3 ПДК (7,50 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,1 ПДК (30,6 мгО/дм ³ в октябре), Общее железо – 7,4 ПДК (1,14 мг/дм ³ – в марте), Марганец – 3,6 ПДК (0,0938 мг/дм ³ – в марте), Цинк – 0,015 мг/дм ³ в июле. КПЗ = 2 (Fe, Mn) УКИЗВ = 2,87 3 "б" очень загрязнённая Динамика качества воды – ухудшение
8.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Чингис,	Мониторинг	Температура, взвешенные вещества, сухой остаток, водородный показатель (рН), общая щелочность, растворенный	4	116	БПК ₅ – 2,3 ПДК (7,64 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,1 ПДК (35,0 мгО/дм ³ в октябре), Аммоний–ионы – 1,2 мг/дм ³ в марте, Нитрит–ионы – 1,1 ПДК (0,19 мг/дм ³ – в марте),

		устье р. Чингис, ПБ, 3112		кислород (O ₂), биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), химическое потребление кислорода (ХПК), аммоний – ионы, нитрит – ионы, нитрат – ионы, сульфат – ионы, хлорид – ионы, фосфат – ионы, жесткость, кальций, нефтепродукты, общие фенолы, общее железо, медь, марганец, алюминий, фторид – ионы, мутность, цветность, цинк, никель, АПАВ, бор, ртуть, свинец, кадмий, токсичность			Фосфат–ионы – 0,258 мг/дм ³ в марте, Фенолы общие – 0,0025 мг/дм ³ в июле, Общее железо – 13,3 ПДК (2,41 мг/дм ³ – в марте), Медь – 1,3 ПДК (0,0020 мг/дм ³ – в марте), Марганец – 0,0335 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,0 ПДК (0,019 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,95 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение
9.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Кирза, устье р. Кирза, ЛБ, 3104			4	116	БПК ₅ – 2,9 ПДК (9,96 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,2 ПДК (48,4 мгО/дм ³ в октябре), Общее железо – 4,7 ПДК (0,976 мг/дм ³ – в мае), Медь – 2,3 ПДК (0,0066 мг/дм ³ – в марте), Марганец – 21,0 ПДК (0,438 мг/дм ³ – в октябре), Алюминий – 0,043 мг/дм ³ в мае, Цинк – 0,0217 мг/дм ³ в июле. КПЗ = 3 (Fe, Cu, Mn) УКИЗВ = 3,85 4 "а" грязная Динамика качества воды – стабильно
10.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Нижнекаменка, СР, 3082			4	120	Растворенный кислород – 1,0 ПДК (3,84 мг/дм ³ – в марте), БПК ₅ – 2,1 ПДК (5,82 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,2 ПДК (36,8 мгО/дм ³ в октябре), Аммоний–ионы – 0,529 мг/дм ³ в мае, Нитрит–ионы – 0,104 мг/дм ³ в мае, Фосфат–ионы – 0,436 мг/дм ³ в октябре, Общее железо – 16,2 ПДК (3,7 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0013 мг/дм ³ в мае, Марганец – 113,0 ПДК (4,5 мг/дм ³ – в марте), Цинк – 1,5 ПДК (0,024 мг/дм ³ – в мае). КПЗ = 2 (Fe, Mn) УКИЗВ = 4,14 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение
11.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., пгт. Ордынское, устье р. Орда, ЛБ, 3081			4	124	БПК ₅ – 2,0 ПДК (6,06 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,6 ПДК (32,5 мгО/дм ³ в октябре), Общее железо – 7,3 ПДК (1,46 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0018 мг/дм ³ в марте, Марганец – 9,0 ПДК (0,356 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,099 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,0 ПДК (0,025 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 2 (Fe, Mn) УКИЗВ = 3,53 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение

12.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., д. Новый Шарап, ЛБ, 3071	Мониторинг качества вод	Температура, взвешенные вещества, сухой остаток, водородный показатель (рН), общая щелочность, растворенный кислород (О ₂), биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), химическое потребление кислорода (ХПК), аммоний – ионы, нитрит – ионы, нитрат – ионы, сульфат – ионы, хлорид – ионы, фосфат – ионы, жесткость, кальций, нефтепродукты, общие фенолы, общее железо, медь, марганец, алюминий, фторид – ионы, мутность, цветность, цинк, никель, АПАВ, бор, ртуть, свинец, кадмий, токсичность	12	340	Растворенный кислород – 5,77 мг/дм ³ в июне, БПК ₅ – 2,0 ПДК (7,73 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,4 ПДК (41,4 мгО/дм ³ в августе), Нитрит–ионы – 0,093 мг/дм ³ в мае, Фенолы общие – 5,4 ПДК (0,029 мг/дм ³ – в сентябре), АПАВ – 0,242 мг/дм ³ в июне, Общее железо – 5,6 ПДК (1,13 мг/дм ³ – в мае), Медь – 1,2 ПДК (0,0025 мг/дм ³ – в июле и августе), Алюминий – 0,101 мг/дм ³ в мае, Цинк – 2,8 ПДК (0,07 мг/дм ³ – в июне). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 2,99 3 "б" очень загрязненная Динамика качества воды – ухудшение
13.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., д.Новый Шарап, устье р.Шарап, ЛБ, 3071			4	124	БПК ₅ – 1,6 ПДК (5,03 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,1 ПДК (33,6 мгО/дм ³ в октябре), Общее железо – 5,0 ПДК (1,2 мг/дм ³ – в мае), Медь – 1,9 ПДК (0,0045 мг/дм ³ – в мае), Марганец – 1,45 ПДК (0,056 мг/дм ³ – в марте), Цинк – 0,017 мг/дм ³ в июле. КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,28 3 "б" очень загрязненная Динамика качества воды – стабильно
14.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., д. Ерестная, устье р. Ерестная, ПБ, 3070			4	116	БПК ₅ – 2,2 ПДК (5,96 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,1 ПДК (31,5 мгО/дм ³ в октябре), Аммоний–ионы – 1,2 ПДК (1,77 мг/дм ³ – в марте), Нитрит–ионы – 0,117 мг/дм ³ в марте, Общее железо – 7,3 ПДК (1,63 мг/дм ³ – в мае), Медь – 6,2 ПДК (0,023 мг/дм ³ – в марте), Марганец – 3,25 ПДК (0,08 мг/дм ³ – в мае), Алюминий – 0,042 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,25 ПДК (0,022 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 3 (Fe, Cu, Mn) УКИЗВ = 4,42 4 "б" грязная Динамика качества воды – ухудшение
15.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Завьялово, устье р. Каракан, ПБ, 3047			4	116	БПК ₅ – 1,5 ПДК (5,61 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 17,7 мгО/дм ³ в июле, Нитрит–ионы – 0,101 мг/дм ³ в мае, Фосфат–ионы – 1,5 ПДК (1,05 мг/дм ³ – в июле), Общее железо – 6,8 ПДК (1,66 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0013 мг/дм ³ в мае, Марганец – 2,5 ПДК (0,077 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,074 мг/дм ³ в мае, Цинк – 0,025 мг/дм ³ в июле. КПЗ = 2 (Fe, Mn) УКИЗВ = 2,99 3 "б" очень загрязненная Динамика качества воды – ухудшение

16.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с.Верх– Ирмень, устье р.Ирмень, ЛБ, 3043	Мониторинг качества вод	Температура, взвешенные вещества, сухой остаток, водородный показатель (рН), общая щелочность, растворенный кислород (O ₂), биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), химическое потребление кислорода (ХПК), аммоний – ионы, нитрит – ионы, нитрат – ионы, сульфат – ионы, хлорид – ионы, фосфат – ионы, жесткость, кальций, нефтепродукты, общие фенолы, общее железо, медь, марганец, алюминий, фторид – ионы, мутность, цветность, цинк, никель, АПАВ, бор, ртуть, свинец, кадмий, токсичность	4	124	БПК ₅ – 2,4 ПДК (9,6 мгО ₂ /дм ³ – в октябре), ХПК – 25,5 мгО/дм ³ в октябре, Нитрит–ионы – 0,116 мг/дм ³ в июле, Общее железо – 5,0 ПДК (0,97 мг/дм ³ – в мае), Медь – 3,0 ПДК (0,0096 мг/дм ³ – в октябре), Марганец – 2,1 ПДК (0,08 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,046 мг/дм ³ в мае, Цинк – 0,0156 мг/дм ³ в июле. КПЗ = 2 (Fe, Cu) УКИЗВ = 3,30 4 "а" грязная Динамика качества воды – стабильно
17.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Береговое, ЛБ, 3031			12	340	Растворенный кислород – 1,1 ПДК (5,24 мг/дм ³ – в июле), БПК ₅ – 2,1 ПДК (9,01 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,5 ПДК (39,5 мгО/дм ³ – в августе), Аммоний–ионы – 0,608 мг/дм ³ в мае, Нитрит–ионы – 0,095 мг/дм ³ в июне, Нефтепродукты – 0,061 мг/дм ³ в июне, Фенолы общие – 6,1 ПДК (0,0147 мг/дм ³ – в июне), АПАВ – 0,238 мг/дм ³ в июне, Марганец – 0,049 мг/дм ³ в июле, Общее железо – 15,1 ПДК (5,22 мг/дм ³ – в июле), Медь – 1,3 ПДК (0,0035 мг/дм ³ – в мае), Алюминий – 1,85 ПДК (0,32 мг/дм ³ – в октябре), Цинк – 2,7 ПДК (0,051 мг/дм ³ – в июне). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,84 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение
18.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Быстровка, устье р. Бороздиха, ПБ, 3031			4	124	БПК ₅ – 1,8 ПДК (5,90 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 29,2 мгО/дм ³ в июле, Нитрит–ионы – 0,114 мг/дм ³ в мае, Общее железо – 8,9 ПДК (2,55 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0014 мг/дм ³ в мае, Марганец – 1,4 ПДК (0,0517 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,072 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,1 ПДК (0,0245 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,06 3 "б" очень загрязненная Динамика качества воды – стабильно
19.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Быстровка, СР, 3031			4	120	БПК ₅ – 1,5 ПДК (5,72 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 15,1 мгО/дм ³ в октябре, Нитрит–ионы – 0,092 мг/дм ³ в мае, Общее железо – 8,0 ПДК (2,4 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0012 мг/дм ³ в октябре, Марганец – 1,45 ПДК (0,0549 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,085 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,2 ПДК (0,0298 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 2,86 3 "б" очень загрязненная Динамика качества воды – ухудшение

20.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Боровое, ЛБ, 3021	Мониторинг качества вод	Температура, взвешенные вещества, сухой остаток, водородный показатель (рН), общая щелочность, растворенный кислород (O ₂), биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), химическое потребление кислорода (ХПК), аммоний – ионы, нитрит – ионы, нитрат – ионы, сульфат – ионы, хлорид – ионы, фосфат – ионы, жесткость, кальций, нефтепродукты, общие фенолы, общее железо, медь, марганец, алюминий, фторид – ионы, мутность, цветность, цинк, никель, АПАВ, бор, ртуть, свинец, кадмий, токсичность	4	116	БПК ₅ – 1,35 ПДК (4,64 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,4 ПДК (47,2 мгО/дм ³ – в июле), Нитрит–ионы – 0,081 мг/дм ³ в мае, Общее железо – 6,9 ПДК (1,49 мг/дм ³ – в мае), Медь – 2,2 ПДК (0,0059 мг/дм ³ – в октябре), Марганец – 1,4 ПДК (0,056 мг/дм ³ – в марте), Цинк – 1,0 ПДК (0,020 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,54 3 "б" очень загрязненная Динамика качества воды – ухудшение
21.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., д. Бурмистрово, устье р. Мильтюш, ПБ, 3008			4	116	Растворенный кислород – 3,72 мг/дм ³ в марте, БПК ₅ – 1,6 ПДК (5,21 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,0 ПДК (40,3 мгО/дм ³ – в июле), Нитрит–ионы – 0,091 мг/дм ³ в марте, Фенолы общие – 5,0 ПДК (0,019 мг/дм ³ – в июле), Общее железо – 5,5 ПДК (1,06 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0014 мг/дм ³ в мае, Марганец – 2,8 ПДК (0,092 мг/дм ³ – в мае), Алюминий – 0,045 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,3 ПДК (0,0315 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 2 (Fe, Mn) УКИЗВ = 3,56 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение
22.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., с. Сосновка, устье р. Сосновка, ПБ, 3003			4	116	БПК ₅ – 1,4 ПДК (5,20 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 1,3 ПДК (40,5 мгО/дм ³ – в июле), Аммоний–ионы – 1,09 мг/дм ³ в марте, Нитрит–ионы – 0,144 мг/дм ³ в марте, Общее железо – 10,2 ПДК (2,24 мг/дм ³ – в мае), Медь – 1,7 ПДК (0,0030 мг/дм ³ – в мае), Марганец – 14,5 ПДК (0,58 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,101 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,7 ПДК (0,036 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 2 (Fe, Mn) УКИЗВ = 4,58 4 "а" грязная Динамика качества воды – стабильно
23.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., г. Новосибирск, верхний бьеф Новосибирского г/у, СР, 2986			4	120	Растворенный кислород – 5,71 мг/дм ³ в мае, ХПК – 1,0 ПДК (18,3 мгО/дм ³ – в октябре), Аммоний–ионы – 0,603 мг/дм ³ в марте, Нитрит–ионы – 0,091 мг/дм ³ в марте, Фосфат–ионы – 0,37 мг/дм ³ в марте, Общее железо – 3,8 ПДК (0,776 мг/дм ³ – в мае), Медь – 1,5 ПДК (0,0042 мг/дм ³ – в марте), Марганец – 0,0123 мг/дм ³ в марте, Цинк – 1,0 ПДК (0,026 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 0 УКИЗВ = 2,68 3 "а" загрязненная Динамика качества воды – стабильно

24.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., г. Бердск, Бердский залив, СР, 2992	Мониторинг качества вод	Температура, взвешенные вещества, сухой остаток, водородный показатель (рН), общая щелочность, растворенный кислород (О ₂), биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), химическое потребление кислорода (ХПК), аммоний – ионы, нитрит – ионы, нитрат – ионы, сульфат – ионы, хлорид – ионы, фосфат – ионы, жесткость, кальций, нефтепродукты, общие фенолы, общее железо, медь, марганец, алюминий, фторид – ионы, мутность, цветность, цинк, никель, АПАВ, бор, ртуть, свинец, кадмий, токсичность	4	120	Растворенный кислород – 5,36 мг/дм ³ в мае, БПК ₅ – 3,04 мгО ₂ /дм ³ в октябре, ХПК – 1,7 ПДК (54,8 мгО/дм ³ – в июле), Аммоний–ионы – 0,822 мг/дм ³ в мае, Нитрит–ионы – 0,118 мг/дм ³ в мае, Фосфат–ионы – 0,278 мг/дм ³ в мае, Фенолы общие – 1,4 ПДК (0,0048 мг/дм ³ – в июле), Общее железо – 8,9 ПДК (2,85 мг/дм ³ – в мае), Медь – 1,1 ПДК (0,0020 мг/дм ³ – в марте), Марганец – 0,0181 мг/дм ³ в марте, Цинк – 1,0 ПДК (0,023 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,77 4 "а" грязная Динамика качества воды – стабильно
25.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., Бердский залив, с. Морозово, СР, 3000			4	128	Растворенный кислород – 5,60 мг/дм ³ в мае, БПК ₅ – 1,1 ПДК (4,39 мгО ₂ /дм ³ – в июле), ХПК – 2,0 ПДК (62,4 мгО/дм ³ – в июле), Аммоний–ионы – 0,559 мг/дм ³ в мае, Нитрит–ионы – 0,112 мг/дм ³ в марте, Общее железо – 8,4 ПДК (2,43 мг/дм ³ – в мае), Медь – 0,0017 мг/дм ³ в мае, Марганец – 5,1 ПДК (0,199 мг/дм ³ – в марте), Алюминий – 0,042 мг/дм ³ в мае, Цинк – 1,0 ПДК (0,020 мг/дм ³ – в июле). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,98 4 "а" грязная Динамика качества воды – ухудшение
26.	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	Новосибирское вдхр., Бердский залив, с. Морозово, ПБ, 3002			12	340	Растворенный кислород – 4,30 мг/дм ³ в июне, БПК ₅ – 2,0 ПДК (5,77 мгО ₂ /дм ³ – в мае), ХПК – 1,7 ПДК (35,45 мгО/дм ³ – в июне), Аммоний–ионы – 0,597 мг/дм ³ в июне, Фосфат–ионы – 0,354 мг/дм ³ в мае, Фенолы общие – 9,7 ПДК (0,043 мг/дм ³ – в июне), АПАВ – 0,226 мг/дм ³ в июне, Общее железо – 7,5 ПДК (2,08 мг/дм ³ – в июне), Медь – 0,0029 мг/дм ³ в мае, Марганец – 0,0256 мг/дм ³ в мае, Алюминий – 1,6 ПДК (0,189 мг/дм ³ – в июне), Цинк – 2,8 ПДК (0,0434 мг/дм ³ – в мае). КПЗ = 1 (Fe) УКИЗВ = 3,50 3 "б" очень загрязненная Динамика качества воды – стабильно

Приложение 3

**Качество поверхностных вод на территории Новосибирской области в 2023 году
(по данным ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)**

Водный объект	Местоположение створа	2023 г.		
		Класс качества		Характерные загрязняющие вещества
р. Обь	300 м ниже ГЭС	3 Б	очень загрязненная	марганец, алюминий*, железо общее
	3 км ниже города, середина	3 Б	очень загрязненная	нефтепродукты*, марганец, алюминий*, железо общее
	3 км ниже города, левый берег	4 А	грязная	марганец, алюминий*, железо общее, нефтепродукты
	9 км ниже города	3 Б	очень загрязненная	нефтепродукты, марганец, алюминий*, железо общее
	с. Дубровино	4 А	грязная	медь*, цинк, марганец*, железо общее, нефтепродукты
р. Нижний Сузун	с. Шипуново, окраина села	4 А	грязная	марганец*, железо общее, нефтепродукты*
р. Бердь	пгт. Маслянино, в черте поселка	4А	грязная	медь, нефтепродукты*, марганец, азот нитритный
р. Бердь	г. Искитим, выше города	4 А	грязная	нефтепродукты, марганец*, медь*, цинк*, железо общее
	г. Искитим, ниже города	4 А	грязная	нефтепродукты, марганец*, медь*, железо общее
р. Нижняя Ельцовка	г. Новосибирск, в черте города	4 Б	грязная	марганец*, медь*, цинк*, ХПК, железо общее, нефтепродукты
р. Иня	с. Кумень, в черте села	4 А	грязная	марганец*, медь, железо общее, нефтепродукты*, азот нитритный
р. Иня	г. Новосибирск, в черте города	4 А	грязная	нефтепродукты, марганец*, цинк, медь*, железо общее
р. Камышенка	г. Новосибирск, в черте города	4 Г	очень грязная	нефтепродукты*, марганец*, медь*, цинк*, железо общее, азот нитритный
р. Плющиха	г. Новосибирск, в черте города	5	экстремально грязная	марганец*, алюминий*, медь*, цинк*, нефтепродукты*, железо общее, азот нитритный, азот аммонийный, ХПК
р. Тула	г. Новосибирск, в черте города	4 В	очень грязная	нефтепродукты, фенолы, цинк*, марганец*, алюминий, медь*, железо общее, азот нитритный, азот аммонийный
р. Каменка	г. Новосибирск, в черте города	5	экстремально грязная	нефтепродукты, марганец*, цинк*, медь*, железо общее, азот нитритный, азот аммонийный*, кадмий*, алюминий
р. Ельцовка-1	г. Новосибирск, в черте города	4 Г	очень грязная	нефтепродукты, фенолы, марганец*, алюминий, цинк*, медь*, железо общее, азот нитритный*
р. Ояш	с. Ояш, в черте села	3 Б	очень загрязненная	нефтепродукты, марганец, железо общее

Водный объект	Местоположение створа	2023 г.		
		Класс качества		Характерные загрязняющие вещества
р. Ельцовка–2	г. Новосибирск, в черте города	4 В	очень грязная	нефтепродукты, марганец*, алюминий, цинк*, медь*, железо общее, азот нитритный
р. Карасук	с. Черновка, в черте села	4 Б	грязная	нефтепродукты, марганец*, железо общее, медь, ионы магния ХПК
с. Каргат	с. Здвинск, в черте села	4 В	очень грязная	нефтепродукты*, марганец*, медь, железо общее, ХПК, сульфаты
р. Омь	г. Куйбышев, выше города	4 А	грязная	нефтепродукты*, марганец*, медь, железо общее
	г. Куйбышев, ниже города	4 А	грязная	нефтепродукты, медь, фенолы, марганец*, железо общее, азот аммонийный, ХПК
р. Тартас	с. Северное, в черте села	4 А	грязная	нефтепродукты, марганец*, медь, железо общее, азот аммонийный
р. Тара	с. Кыштовка, окраина села	4 В	очень грязная	нефтепродукты*, марганец*, медь*, железо общее*, цинк
вдхр. Новосибирское	с. Спирино, по А 130 ⁰ от ОГП	4 А	грязная	нефтепродукты*, марганец, цинк, медь, алюминий*, железо общее
	пгт. Ордынское, по А 180 ⁰ от ОГП	4 Б	грязная	нефтепродукты*, алюминий, цинк, марганец, медь, железо общее
	с. Береговое, по А 130 ⁰ от ОГП	4 А	грязная	нефтепродукты, алюминий*, цинк, марганец, медь, железо общее, кислород*
	с. Ленинское, по А 142 ⁰ от ОГП	3 Б	очень загрязненная	нефтепродукты, марганец, медь, железо общее
	Бердский залив, по А 44 ⁰ от ОГП	4 А	грязная	алюминий, цинк*, марганец*, медь, нефтепродукты
	г. Новосибирск, в черте города	4 Б	грязная	нефтепродукты, марганец*, цинк*, алюминий*, медь, БПК ₅
оз. Урюм	с. Михайловка, в черте села	4 Б	грязная	нефтепродукты*, сульфаты*, хлориды, ионы магния
оз. Малые Чаны	д. Городище	4 Б	грязная	нефтепродукты*, сульфаты, ионы магния
оз. Яркуль	с. Яркуль, ОГП	4 Б	грязная	нефтепродукты*, сульфаты*, хлориды, ионы магния*
оз. Большие чаны	д. Квашнино, по А 123 ⁰ от ОГП	4 В	очень грязная	нефтепродукты*, железо общее, сульфаты*, хлориды*, магний*
	д. Квашнино, по А 158 ⁰ от ОГП	4 Г	очень грязная	нефтепродукты*, железо общее, сульфаты*, хлориды*, ионы магния*
	с. Таган, в черте села	4 В	очень грязная	нефтепродукты, сульфаты*, хлориды*, ионы магния*
оз. Сартлан	д. Кармакла, по А 149 ⁰ от ОГП	4 Б	грязная	нефтепродукты, железо общее, сульфаты*, хлориды*, ионы магния*
оз. Убинское	с. Черный Мыс, по А 176 ⁰ от ОГП	4 А	грязная	нефтепродукты*, железо общее, ионы магния

*– показатель достиг уровня КПЗ

**Случай высокого загрязнения поверхностных вод в 2023 году
(по данным ФГБУ «Западно–Сибирское УГМС»)**

Водный объект	Пункт, створ	Дата отбора пробы	Ингредиенты и показатели качества воды, мг/дм ³	Причины загрязнения
р. Обь	г. Новосибирск, 300 м ниже ГЭС	10.05	алюминий – 0,667	сточные воды промпредприятий
		15.11	алюминий – 0,638	
р. Обь	г. Новосибирск, 3 км ниже города, л/б	10.05	алюминий – 0,704	
		15.11	алюминий – 0,512	
р. Обь	г. Новосибирск, 9 км ниже города	05.04	марганец – 0,432	природный фон
		10.05	нефтепродукты – 1,97	нет сведений
			алюминий – 0,659	сточные воды промпредприятий
р. Нижний Сузун	с. Шипуново, окраина села	16.02	марганец – 0,383	повышенный природный фон
р. Бердь	г. Искитим, выше города	15.03	цинк – 0,185	нет сведений
		12.10	марганец – 0,495	предположительно повышенный природный фон
р. Бердь	г. Искитим, ниже города	03.08	кадмий – 0,0039	
		12.10	марганец – 0,485	
		16.11	марганец – 0,307	
р. Нижняя Ельцовка	г. Новосибирск, в черте города	09.02	цинк – 0,143	предположительно повышенный природный фон марганца
		20.04	марганец – 0,432	
		15.11	марганец – 0,407	
р. Иня	с. Кумень, в черте села	02.07	нефтепродукты – 1,570	нет сведений
р. Камышенка	г. Новосибирск, в черте города	21.09	марганец – 0,319	повышенный природный фон
		08.11	медь – 0,033	нет сведений
	цинк – 0,131			
р. Плющиха	г. Новосибирск, в черте города	10.05	алюминий – 0,509	нет сведений
р. Тула	г. Новосибирск, в черте города	17.05	марганец – 0,390	предположительно повышенный природный фон марганца
		14.06	марганец – 0,401	
		17.08	марганец – 0,325	
		30.11	медь – 0,0456	
			цинк – 0,282	
		22.12	марганец – 0,492	
р. Каменка	г. Новосибирск, в черте города	22.03	алюминий – 0,633	предположительно повышенный природный фон марганца
			марганец – 0,466	
		19.07	марганец – 0,453	
		14.09	марганец – 0,452	
		30.11	марганец – 0,471	
р. Ельцовка–1	г. Новосибирск, в черте города	13.01	марганец – 0,385	предположительно повышенный природный фон марганца
		01.03	марганец – 0,467	
		12.04	марганец – 0,464	
		03.05	марганец – 0,410	
		12.07	марганец – 0,393	
		04.10	марганец – 0,395	

Водный объект	Пункт, створ	Дата отбора пробы	Ингредиенты и показатели качества воды, мг/дм ³	Причины загрязнения		
		06.12	цинк – 0,111	Нет сведений		
р. Ельцовка–2	г. Новосибирск, в черте города	01.03	цинк – 0,103			
		03.05	марганец – 0,477	предположительно повышенный природный фон марганца		
		08.06	медь – 0,034			
		08.06	марганец – 0,300			
		12.07	марганец – 0,392			
				13.09	марганец – 0,340	нет сведений
				01.11	цинк – 0,451	
				06.12	цинк – 0,110	
р. Омь	г. Куйбышев, выше города	28.03	марганец – 0,495	предположительно повышенный природный фон		
р. Омь	г. Куйбышев, ниже города	28.03	марганец – 0,457			
р. Каргат	с. Здвинск, в черте села	19.07	марганец – 0,426			
р. Тартас	с. Северное, в черте села	28.03	марганец – 0,315			
р. Тара	с. Кыштовка, южная окраина села	25.03	марганец – 0,489			
		26.10	медь – 0,0471	нет сведений		
вдхр. Новосибирское	с. Береговое, в черте с. Береговое	27.06	алюминий – 0,479	нет сведений		
вдхр. Новосибирское	Бердский залив	27.06	кадмий – 0,0031	нет сведений		
вдхр. Новосибирское	г. Новосибирск, 0,5 км выше плотины	13.03	алюминий – 0,629	нет сведений		
		28.08	нефтепродукты – 1,860	нет сведений		
оз. Яркуль	с. Яркуль, в черте села	16.05	нефтепродукты – 2,43	нет сведений		
оз. Большие Чаны	д. Квашнино, по А 123 ⁰ от ОГП	15.03	хлорид–анионы – 3087,8	природный фон		
		16.10	нефтепродукты – 1,850	нет сведений		
				магния ионы – 399,0	повышенный природный фон	
оз. Большие Чаны	д. Квашнино, по А 158 ⁰ (поверхность) от ОГП	15.03	хлорид–анионы – 3228,2			
			сульфат–анионы – 1983,4			
оз. Большие Чаны	д. Квашнино, по А 158 ⁰ (дно) от ОГП	16.10	магния ионы – 398,0			
			15.03	хлорид–анионы – 3181,4		
				сульфат–анионы – 1963,4		
оз. Большие Чаны	с. Таган, в черте села, ОГП	20.03	хлорид–анионы – 3555,7			

**Случаи экстремально высокого загрязнения поверхностных вод 2023 году
(по данным ФГБУ «Западно–Сибирское УГМС»)**

Водный объект	Пункт, створ	Дата отбора пробы	Ингредиенты и показатели качества воды, мг/дм ³	Причины загрязнения
р. Обь	с. Дубровино, в черте села	19.10	марганец – 1,475	предположительно повышенный природный фон
		09.11	марганец – 0,747	
р. Бердь	пгт. Маслянино, в черте поселка	26.03	нефтепродукты – 3,58	нет сведений
		16.05	нефтепродукты – 2,62	
		16.06	нефтепродукты – 3,82	
р. Нижняя Ельцовка	г. Новосибирск, в черте города	19.01	марганец – 0,622	предположительно повышенный природный фон
		09.02	марганец – 0,626	
		16.03	марганец – 0,569	
		26.10	марганец – 0,858	
р. Иня	г. Новосибирск, в черте города	13.07	марганец – 0,816	нет сведений
		26.10	марганец – 1,922	
		15.11	алюминий – 0,562	
р. Камышенка	г. Новосибирск, в черте города	05.04	нефтепродукты – 4,13	нет сведений
		10.05	марганец – 0,905	
		05.07	марганец – 0,637	
		21.09	медь – 0,090	
		18.10	марганец – 1,107	
		08.11	марганец – 0,926	
		19.12	марганец – 0,654	
р. Плющиха	г. Новосибирск, в черте города	05.04	марганец – 0,503	предположительно повышенный природный фон марганца
		10.05	марганец – 0,596	
		21.09	марганец – 1,816	
		18.10	марганец – 1,922	
		08.11	марганец – 1,153	
р. Тула	г. Новосибирск, в черте города	26.01	марганец – 3,692	предположительно повышенный природный фон марганца
		15.02	марганец – 0,621	
		22.03	марганец – 0,529	
		18.04	марганец – 0,547	
		11.10	марганец – 0,626	
		30.11	марганец – 0,741	
р. Каменка	г. Новосибирск, в черте города	26.01	марганец – 0,548	нет сведений
		15.02	марганец – 0,699	
		17.05	марганец – 0,502	
		19.07	кадмий – 0,0057	
		21.09	марганец – 1,916	
		11.10	марганец – 1,733	
		07.12	марганец – 0,744	
р. Ельцовка–1	г. Новосибирск, в черте города	08.02	марганец – 0,504	предположительно повышенный природный фон марганца
		08.06	медь – 0,160	
		01.11	марганец – 2,059	
		06.12	марганец – 0,950	
р. Ельцовка–2	г. Новосибирск, в черте города	08.02	марганец – 3,138	нет сведений
		01.03	марганец – 0,509	

Водный объект	Пункт, створ	Дата отбора пробы	Ингредиенты и показатели качества воды, мг/дм ³	Причины загрязнения
		12.04	марганец – 0,563	
		04.10	марганец – 0,982	
р. Ельцовка–2	г. Новосибирск, в черте города	01.11	марганец – 1,687	природный фон
			медь – 0,2327	нет сведений
		06.12	марганец – 0,771	повышенный природный фон
р. Карасук	с. Черновка, в черте села	23.03	марганец – 0,501	
р. Каргат	с. Здвинск, в черте села	19.03	марганец – 1,838	нет сведений
		08.04	нефтепродукты – 6,17	
		22.04	нефтепродукты – 13,35	
		26.10	нефтепродукты – 3,050	
р. Омь	г. Куйбышев, ниже города	28.03	нефтепродукты – 6,25	
		15.05	нефтепродукты – 3,57	
р. Тара	с. Кыштовка, южная окраина села	17.05	нефтепродукты – 7,22	
вдхр. Новосибирское	с. Спирино, по А 130 ⁰ от села	28.06	нефтепродукты – 6,97	
		28.08	нефтепродукты – 3,78	
вдхр. Новосибирское	пгт. Ордынское, в черте поселка	28.06	нефтепродукты – 4,000	
		28.08	нефтепродукты – 3,630	
вдхр. Новосибирское	г. Новосибирск, 0,5 км выше плотины вдхр.	27.06	кадмий – 0,0147	нет сведений
		28.07	марганец – 1,864	повышенный природный фон
оз. Урюм	с. Михайловка, в черте села, по А 210 ⁰ от ОГП	17.05	нефтепродукты – 2,78	нет сведений
оз. Малые Чаны	д. Городище, в черте деревни, по А 139 ⁰ от ОГП	19.05	нефтепродукты – 10,90	
		14.07	нефтепродукты – 5,28	
оз. Большие Чаны	д. Квашнино, по А 123 ⁰ от ОГП	17.07	нефтепродукты – 2,52	
оз. Большие Чаны	д. Квашнино, по А 158 ⁰ от ОГП	15.03	нефтепродукты – 3,14	
оз. Убинское	с. Черный Мыс, по А 176 ⁰ от ОГП	17.05	нефтепродукты – 10,30	

**Данные о состоянии дна водных объектов
(по данным Филиала «ВерхнеОбьрегионводхоз» ФГБВУ «Центррегионводхоз»)**

№ п/п	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (географические координаты) пункта (участка) наблюдений	Вид наблюдений	Дата (период) наблюдений	Характерные русловые формы	Глубина при НПУ (113,50 м.БС), м	Изменения, Δz, м	Значение для гидрологического режима, русловых и других процессов в водном объекте	Инородные объекты на дне, местоположение		
										вид объекта	размер, м	потенциальная опасность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.01.02 - подбассейн р.Обь до впадения Чулыма (без Томи)												
13.01.02.005 - Обь от г. Барнаула до Новосибирского г/у без р.Чумыш												
Алтайский край												
1	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Дресвянка 53°51'40.82"СШ 81°20'15.84"ВД	комбинированный	28.06.2022	мелководье	1,9	-0,2	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		1,7			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
2	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Дресвянка 53°51'40.91"СШ 81°20'14.38"ВД	комбинированный	28.06.2022	не выражены	3,2	0,05	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		3,25			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
3	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Дресвянка 53°52'48.74"СШ 81°19'22.56"ВД	комбинированный	28.06.2022	не выражены	2,5	0,3	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		2,8					
4	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Дресвянка 53°52'48.31"СШ 81°19'21.44"ВД	комбинированный	28.06.2022	не выражены	2,7	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		2,8					
5	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Дресвянка 53°53'49.22"СШ 81°19'17.81"ВД	комбинированный	28.06.2022	Русловая многоуровневость	4,8	0,05	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		4,85			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
6	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Дресвянка 53°53'49.40"СШ 81°19'16.96"ВД	комбинированный	28.06.2022	Русловая многоуровневость	5,2	0,2	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		5,4			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Соколово 53°59'42.35"СШ 81°18'13.61"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	Русловая многоору- кавность	4,7	0	не обнару- жены			
				комбини- рованный	21.08.2023		4,7					
8	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Соколово 53°59'41.95"СШ 81°18'12.34"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	Русловая многоору- кавность	5,0	0,1	не обнару- жены			
				комбини- рованный	21.08.2023		5,1					
9	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Малетено 54° 2'9.64"СШ 81°23'3.86"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	Русловая многоору- кавность	2,0	0,3	обрушение берега	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 50 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	21.08.2023		2,3			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
10	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Малетено 54° 2'10.02"СШ 81°23'3.36"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	Русловая многоору- кавность	3,9	0,1	не обнару- жены			
				комбини- рованный	21.08.2023		4,0					
11	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Малетено 54° 2'53.22"СШ 81°24'51.94"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	Русловая многоору- кавность	2,7	0,1	обрушение берега	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 50 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	21.08.2023		2,8			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
12	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Малетено 54° 2'54.01"СШ 81°24'50.85"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	Русловая многоору- кавность	5,6	0,1	не обнару- жены			
				комбини- рованный	21.08.2023		5,7			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
13.01.02 - подбассейн р.Обь до впадения Чулыма (без Томи)												
13.01.02.005 - Обь от г. Барнаула до Новосибирского г/у без р.Чумыш												
Новосибирская область												
1	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Антоново 54° 5'29.32"СШ 81°24'30.43"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	не выра- жены	1,3	0,1	обрушение берега			
				комбини- рованный	21.08.2023		1,4			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 50 см	Эрозия (об- рушение) берега
2	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Антоново 54° 5'28.51"СШ 81°24'30.51"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	не выра- жены	1,6	0,1	не обнару- жены			
				комбини- рованный	21.08.2023		1,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Антоново 54° 5'38.19"СШ 81°25'43.36"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,2	-0,1	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 25 см	эрозия берегов
				комбинированный	21.08.2023		1,1			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 50 см	Эрозия (обрушение) берега
4	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Антоново 54° 5'37.41"СШ 81°25'43.46"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,4	-0,05	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		1,35					
5	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д. Милованово 54° 5'31.81"СШ 81°31'42.82"ВД	комбинированный	29.06.2022	остров	2,5	-0,1	снижение транспортной способности русла	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 50 см	Эрозия (обрушение) берега
				комбинированный	22.08.2023		2,4					
6	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д. Милованово 54° 5'29.45"СШ 81°32'26.73"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	3	-0,2	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		2,8					
7	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д. Милованово 54° 5'28.45"СШ 81°32'27.65"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,5	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		1,6					
8	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Спирино 54° 7'30.38"СШ 81°32'33.99"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1	-0,1	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		0,9					
9	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Спирино 54° 7'29.58"СШ 81°32'34.22"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,2	-0,1	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		1,1					
10	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Спирино 54° 8'11.30"СШ 81°34'7.48"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,3	-0,3	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		1					
11	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Спирино 54° 8'10.66"СШ 81°34'8.29"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,8	-0,4	не обнаружены			
				комбинированный	21.08.2023		1,4			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ниже с.Спирино	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,4	-0,1	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
			54° 8'30.39"СШ 81°35'17.12"ВД	комбинированный	21.08.2023		1,3					
13	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ниже с.Спирино	комбинированный	29.06.2022	не выражены	3,8	-2,3	не обнаружены			
			54° 8'29.64"СШ 81°35'17.64"ВД	комбинированный	21.08.2023		1,5					
14	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п.Чингисы	комбинированный	29.06.2022	остров	8,8	0,7	снижение транспортирующей способности русла			
			54° 7'49.60"СШ 81°35'41.98"ВД	комбинированный	22.08.2023		9,5					
15	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п.Чингисы	комбинированный	29.06.2022	остров	5,8	-0,8	снижение транспортирующей способности русла	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
			54° 7'47.13"СШ 81°35'44.55"ВД	комбинированный	22.08.2023		5					
16	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п.Чингисы	комбинированный	29.06.2022	остров	1,5	-0,4	снижение транспортирующей способности русла			
			54° 7'59.37"СШ 81°36'29.88"ВД	комбинированный	22.08.2023		1,1					
17	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п.Чингисы	комбинированный	29.06.2022	не выражены	2,6	-0,15	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
			54° 7'14.36"СШ 81°36'26.06"ВД	комбинированный	22.08.2023		2,45					
18	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п.Чингисы	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,5	-0,2	не обнаружены			
			54° 7'13.47"СШ 81°36'27.91"ВД	комбинированный	22.08.2023		1,3					
19	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п.Чингисы	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,6	-0,3	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
			54° 7'43.56"СШ 81°36'56.77"ВД	комбинированный	22.08.2023		1,3					
20	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п.Чингисы	комбинированный	29.06.2022	мелководье	0,6	0,1	не обнаружены			
			54° 7'41.66"СШ 81°36'58.56"ВД	комбинированный	22.08.2023		0,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше с.Кирза 54°13'1.18"СШ 81°39'34.47"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,5	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		0,6					
22	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше с.Кирза 54°13'0.95"СШ 81°39'35.78"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,85	0,05	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		0,9			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
23	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Кирза 54°13'57.42"СШ 81°39'55.66"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,4	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		0,5					
24	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Кирза 54°13'57.16"СШ 81°39'56.91"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,5	0,15	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		0,65					
25	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Кирза 54°14'11.43"СШ 81°40'2.69"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,5	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		0,6			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
26	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Кирза 54°14'11.13"СШ 81°40'4.04"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,7	0	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		0,7					
27	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Абрашино 54°14'23.88"СШ 81°42'39.64"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,9	-0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		1,8			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
28	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Абрашино 54°14'23.43"СШ 81°42'40.80"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	1,3	-0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		1,2					
29	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Абрашино 54°14'55.79"СШ 81°43'3.63"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	8,4	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		8,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Абрашино 54°14'55.15"СШ 81°43'4.88"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	не выра- жены	2,8	-0,05	обрушение берега	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 30 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	22.08.2023		2,75					
31	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	между с.Усть- Хмелёвка и д.Абрашино 54°15'41.86"СШ 81°43'43.75"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	не выра- жены	6,2	0,3	не обнару- жены			
				комбини- рованный	22.08.2023		6,5					
32	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	между с.Усть- Хмелёвка и д.Абрашино 54°15'41.17"СШ 81°43'45.04"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	не выра- жены	2	-0,5	обрушение берега	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 30 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	22.08.2023		1,5					
33	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ниже с.Кирза 54°16'14.63"СШ 81°41'8.91"ВД	комбини- рованный	30.06.2022	мелково- дье	0,7	0,1	обрушение берега	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 30 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	22.08.2023		0,8					
34	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ниже с.Кирза 54°16'14.30"СШ 81°41'10.20"ВД	комбини- рованный	30.06.2022	мелково- дье	0,9	0,1	не обнару- жены			
				комбини- рованный	22.08.2023		1					
35	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Усть-Хме- лёвка 54°16'50.81"СШ 81°46'35.66"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	мелково- дье	0,8	-0,1	обрушение берега	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 30 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	22.08.2023		0,7			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
36	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Усть-Хме- лёвка 54°16'52.06"СШ 81°46'34.79"ВД	комбини- рованный	29.06.2022	мелково- дье	0,9	-0,1	не обнару- жены			
				комбини- рованный	22.08.2023		0,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше п.г.т. Ордынское 54°18'57.82"СШ 81°45'8.56"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,35	0,65	обрушение берега	дно заросло травой		
				комбинированный	22.08.2023		0,9			заросли камыша, ряски, тины, кустарниковой растительности		
38	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше п.г.т. Ордынское 54°18'57.08"СШ 81°45'9.10"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,6	-0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		1,5			заросли камыша, ряски, тины, кустарниковой растительности		
39	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше п.г.т. Ордынское 54°20'31.20"СШ 81°50'57.39"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	0,8	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		0,9					
40	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше п.г.т. Ордынское 54°20'30.44"СШ 81°50'57.82"ВД	комбинированный	30.06.2022	не выражены	1,4	-0,1	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		1,3			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
41	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше п.г.т. Ордынское 54°21'31.09"СШ 81°55'51.25"ВД	комбинированный	30.06.2022	мелководье	1	0,35	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		1,35					
42	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше п.г.т. Ордынское 54°21'30.26"СШ 81°55'50.81"ВД	комбинированный	30.06.2022	не выражены	1,5	0,35	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		1,85			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
43	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Нижнекаменка 54°19'4.03"СШ 81°53'20.67"ВД	комбинированный	29.06.2022	не выражены	2,6	-0,2	не обнаружены			
				комбинированный	22.08.2023		2,4			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
44	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Нижнекаменка 54°19'2.93"СШ 81°53'21.75"ВД	комбинированный	29.06.2022	мелководье	1,2	-0,2	обрушение берега			
				комбинированный	22.08.2023		1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Ерестная 54°22'9.85"СШ 82° 6'24.02"ВД	комбинированный	02.08.2022	не выражены	1,8	-0,4	не обнаружены			
				комбинированный	23.08.2023		1,4			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
46	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Ерестная 54°22'9.09"СШ 82° 6'25.03"ВД	комбинированный	02.08.2022	мелководье	1,2	-0,1	обрушение берега	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр от 30 см	эрозия берегов
				комбинированный	23.08.2023		1,1			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
47	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Ерестная 54°23'53.49"СШ 82° 9'24.15"ВД	комбинированный	08.08.2022	мелководье	1,2	0,05	не обнаружены			
				комбинированный	23.08.2023		1,25			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
48	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Ерестная 54°23'52.72"СШ 82° 9'25.08"ВД	комбинированный	08.08.2022	мелководье	1,1	0,1	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 30 см	эрозия берегов
				комбинированный	23.08.2023		1,2			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
49	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше с.Красный Яр 54°26'15.44"СШ 82° 9'0.65"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	0,8	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	23.08.2023		0,9					
50	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	выше с.Красный Яр 54°26'14.94"СШ 82° 9'1.79"ВД	комбинированный	01.08.2022	не выражены	2,2	0,6	не обнаружены			
				комбинированный	23.08.2023		2,8					
51	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Красный Яр 54°26'33.82"СШ 82° 9'28.37"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	1	-0,05	не обнаружены			
				комбинированный	23.08.2023		0,95					
52	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Красный Яр 54°26'33.16"СШ 82° 9'29.12"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	1,2	-0,05	не обнаружены			
				комбинированный	23.08.2023		1,15					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Красный Яр 54°27'6.57"СШ 82°10'18.86"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	мелково- дье	0,9	-0,1	не обнару- жены	камыш, ряска, тина		
				комбини- рованный	23.08.2023		0,8			заросли ка- мыша, ряски, тины, кустар- никовой расти- тельности		
54	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Красный Яр 54°27'5.86"СШ 82°10'19.36"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	мелково- дье	1	-0,05	не обнару- жены	камыш, ряска, тина		
				комбини- рованный	23.08.2023		0,95			заросли ка- мыша, ряски, тины, кустар- никовой расти- тельности		
55	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ниже с.Крас- ный Яр 54°27'12.74"СШ 82°10'53.06"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	мелково- дье	1,1	0	обрушение берега	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 30 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	23.08.2023		1,1			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
56	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ниже с.Крас- ный Яр 54°27'11.96"СШ 82°10'53.44"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	не выра- жены	1,4	0	не обнару- жены			
				комбини- рованный	23.08.2023		1,4					
57	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	между с.Завья- лово и д.Ерест- ная 54°25'33.42"СШ 82°13'26.35"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	1	0,1	не обнару- жены	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 30 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	23.08.2023		1,1					
58	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	между с.Завья- лово и д.Ерест- ная 54°25'32.41"СШ 82°13'27.62"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	0,8	0,1	не обнару- жены	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 30 см	эрозия бе- регов
				комбини- рованный	23.08.2023		0,9			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
59	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	напротив села Верх-Ирмень 54°31'0.51"СШ 82°18'13.40"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	мелково- дье	0,8	-0,1	не обнару- жены	камыш, ряска, кувшинки		
				комбини- рованный	23.08.2023		0,7			заросли ка- мыша, ряски, тины, кустар- никовой расти- тельности		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	напротив села Верх-Ирмень 54°30'59.73"СШ 82°18'13.78"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	мелково- дье	1	-0,1	не обнару- жены	камыш, ряска, кувшинки		
			54°30'59.73"СШ 82°18'13.78"ВД	комбини- рованный	23.08.2023		0,9			заросли ка- мыша, ряски, тины, кустар- никовой расти- тельности		
61	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	за с.Завьялово 54°29'31.13"СШ 82°22'42.45"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	1	0,1	не обнару- жены			
			54°29'31.13"СШ 82°22'42.45"ВД	комбини- рованный	23.08.2023		1,1					
62	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	за с.Завьялово 54°29'29.99"СШ 82°22'43.36"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	0,8	0,1	не обнару- жены	ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 30 см	эрозия бе- регов
			54°29'29.99"СШ 82°22'43.36"ВД	комбини- рованный	23.08.2023		0,9			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
63	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	между с.Быст- ровка и с.Завья- лово 54°32'24.46"СШ 82°31'19.98"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	1	-0,1	не обнару- жены			
			54°32'24.46"СШ 82°31'19.98"ВД	комбини- рованный	23.08.2023		0,9					
64	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	между с.Быст- ровка и с.Завья- лово 54°32'25.38"СШ 82°31'20.18"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	1,3	-0,2	не обнару- жены			
			54°32'25.38"СШ 82°31'20.18"ВД	комбини- рованный	23.08.2023		1,1			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
65	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Быстровка 54°32'56.95"СШ 82°36'11.37"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	0,9	-0,35	не обнару- жены			
			54°32'56.95"СШ 82°36'11.37"ВД	комбини- рованный	23.08.2023		0,65					
66	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Быстровка 54°32'56.15"СШ 82°36'12.37"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	0,8	0	не обнару- жены			
			54°32'56.15"СШ 82°36'12.37"ВД	комбини- рованный	23.08.2023		0,8			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
67	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	между п. Тула и с.Быстровка 54°33'57.23"СШ 82°38'40.81"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дье	1,2	-0,2	не обнару- жены			
			54°33'57.23"СШ 82°38'40.81"ВД	комбини- рованный	23.08.2023		1			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	между п. Тула и с.Быстровка	комбинированный	08.08.2022	мелководье	0,7	0,1	не обнаружены			
			54°33'56.24"СШ 82°38'41.90"ВД	комбинированный	23.08.2023		0,8					
69	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Береговое	комбинированный	01.08.2022	мелководье	0,6	-0,1	не обнаружены			
			54°38'57.52"СШ 82°29'39.99"ВД	комбинированный	23.08.2023		0,5					
70	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Береговое	комбинированный	01.08.2022	мелководье	0,7	-0,1	не обнаружены			
			54°38'56.74"СШ 82°29'40.38"ВД	комбинированный	23.08.2023		0,6					
71	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Береговое	комбинированный	01.08.2022	мелководье	0,6	-0,1	не обнаружены			
			54°39'6.92"СШ 82°31'9.95"ВД	комбинированный	23.08.2023		0,5					
72	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Береговое	комбинированный	01.08.2022	мелководье	0,7	-0,1	не обнаружены			
			54°39'6.11"СШ 82°31'10.04"ВД	комбинированный	23.08.2023		0,6					
73	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п. Тула	комбинированный	08.08.2022	мелководье	0,9	-0,1	не обнаружены			
			54°35'45.92"СШ 82°41'39.05"ВД	комбинированный	24.08.2023		0,8			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
74	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п. Тула	комбинированный	08.08.2022	мелководье	0,8	0,1	не обнаружены			
			54°35'45.21"СШ 82°41'40.12"ВД	комбинированный	24.08.2023		0,9					
75	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п. Тула	комбинированный	08.08.2022	мелководье	1,2	-0,2	не обнаружены			
			54°36'3.09"СШ 82°42'9.23"ВД	комбинированный	24.08.2023		1			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
76	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	п. Тула	комбинированный	08.08.2022	мелководье	0,8	0	не обнаружены			
			54°36'1.92"СШ 82°42'10.45"ВД	комбинированный	24.08.2023		0,8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Боровое 54°40'45.04"СШ 82°37'46.53"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	не выра- жены	1,6	-0,8	не обнару- жены			
				комбини- рованный	23.08.2023		0,8					
78	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с.Боровое 54°40'44.32"СШ 82°37'47.20"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	не выра- жены	2,1	-0,8	не обнару- жены			
				комбини- рованный	23.08.2023		1,3			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
79	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ниже с. Боровое 54°41'50.53"СШ 82°39'23.00"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	мелково- дые	0,8	0	не обнару- жены			
				комбини- рованный	23.08.2023		0,8					
80	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ниже с. Боровое 54°41'49.91"СШ 82°39'23.95"ВД	комбини- рованный	01.08.2022	мелково- дые	1	0	не обнару- жены			
				комбини- рованный	23.08.2023		1					
81	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ОДК Чкаловец 54°38'15.33"СШ 82°44'13.35"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дые	0,7	0	не обнару- жены			
				комбини- рованный	24.08.2023		0,7			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
82	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	ОДК Чкаловец 54°38'15.87"СШ 82°44'12.63"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дые	1,1	-0,3	не обнару- жены			
				комбини- рованный	24.08.2023		0,8			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
83	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Бурмистрово 54°39'26.77"СШ 82°48'6.04"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	не выра- жены	1,6	0,2	не обнару- жены			
				комбини- рованный	24.08.2023		1,8			ветки и стволы упавших дере- вьев	диаметр до 0,5	не опасны
84	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Бурмистрово 54°39'25.11"СШ 82°48'6.59"ВД	комбини- рованный	08.08.2022	мелково- дые	1	0,1	не обнару- жены			
				комбини- рованный	24.08.2023		1,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
85	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Бурмистрово 54°39'20.04"СШ 82°51'52.76"ВД	комбинированный	08.08.2022	не выражены	2,1	0,5	не обнаружены	камыш		
				комбинированный	24.08.2023		2,6					
86	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	д.Бурмистрово 54°39'19.50"СШ 82°51'53.42"ВД	комбинированный	08.08.2022	не выражены	4	-0,5	не обнаружены	камыш		
				комбинированный	24.08.2023		3,5					
87	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	садовые участки Шуманка 54°46'44.69"СШ 82°43'29.49"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	0,7	0,1	обрушение берега			
				комбинированный	25.08.2023		0,8					
88	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	садовые участки Шуманка 54°46'44.36"СШ 82°43'30.83"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	0,8	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	25.08.2023		0,9					
89	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	напротив оз. Лаврентьево 54°47'56.72"СШ 82°46'51.17"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	0,9	-0,1	обрушение берега, оврагообразование			
				комбинированный	25.08.2023		0,8					
90	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	напротив оз. Лаврентьево 54°47'55.98"СШ 82°46'51.49"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	1,1	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	25.08.2023		1,2					
91	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Сосновка 54°40'58.98"СШ 82°56'16.26"ВД	комбинированный	08.08.2022	мелководье	0,9	0	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
				комбинированный	24.08.2023		0,9					
92	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Сосновка 54°40'57.76"СШ 82°56'17.23"ВД	комбинированный	08.08.2022	мелководье	0,8	0	не обнаружены			
				комбинированный	24.08.2023		0,8					
93	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Сосновка 54°41'35.03"СШ 82°59'16.74"ВД	комбинированный	08.08.2022	мелководье	1	0,1	не обнаружены			
				комбинированный	24.08.2023		1,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Сосновка 54°41'33.19"СШ 82°59'17.62"ВД	комбинированный	08.08.2022	мелководье	0,9	0	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 30 см	эрозия берегов
				комбинированный	24.08.2023		0,9			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
95	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Ленинское 54°48'32.18"СШ 82°49'59.51"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	1,1	0,1	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 30 см	эрозия берегов
				комбинированный	25.08.2023		1,2			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
96	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	с. Ленинское 54°48'31.34"СШ 82°49'59.63"ВД	комбинированный	01.08.2022	мелководье	1,2	-0,1	не обнаружены			
				комбинированный	25.08.2023		1,1					
97	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	г. Бердск 54°44'16.53"СШ 83° 1'13.39"ВД	комбинированный	08.08.2022	не выражены	0,9	0,1	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 30 см	эрозия берегов
				комбинированный	24.08.2023		1			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
98	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	г. Бердск 54°44'16.41"СШ 83° 1'12.03"ВД	комбинированный	08.08.2022	не выражены	1,4	0	не обнаружены			
				комбинированный	24.08.2023		1,4					
99	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	г. Бердск 54°45'4.36"СШ 83° 1'9.90"ВД	комбинированный	08.08.2022	не выражены	1,4	-0,2	не обнаружены			
				комбинированный	24.08.2023		1,2			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны
100	вдхр. Новосибирское (р. Обь)	130102005214 15200000740	г. Бердск 54°45'4.44"СШ 83° 1'11.49"ВД	комбинированный	08.08.2022	не выражены	1	-0,1	не обнаружены	ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 30 см	эрозия берегов
				комбинированный	24.08.2023		0,9			ветки и стволы упавших деревьев	диаметр до 0,5	не опасны

Приложение 5

Качество воды Новосибирского водохранилища в 2023 г.
(по данным Филиала «ВерхнеОбьрегионводхоз» ФГБВУ «Центррегионводхоз»)

Речной бассейн или его часть	Водный объект – пункт наблюдений	Характерные загрязняющие вещества															Повторяемость случаев нарушения нормативов (ПДК) по содержанию в воде	Число случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения по отдельным ингредиентам и показателям качества воды	Диапазон варьирования качества воды водных объектов в пределах бассейна (классы качества по комплексной оценке (УКИЗВ))
		Растворенный кислород	БПК ₅	ХПК	Азот аммонийный	Азот нитритный	Азот нитратный	Сульфаты	Хлориды	Нефтепродукты	Фенолы	Железо	Медь	Марганец	Цинк	Никель			
1	2	O ₂	БПК ₅	ХПК	NH ₄	NO ₂	NO ₃	SO ₄	Cl	НП	Ph	Fe	Cu	Mn	Zn	Ni	4	5	6
Бассейн реки Обь	Новосибирское вдхр., г. Камень–на–Оби, выше ж/д моста, СР	–	100	25	–	75	–	–	–	–	–	100	50	25	75	–	Данные в столбцах 3	1 ВЗ железо общее (май)	УКИЗВ = 3,49 3 "б" очень загрязненная
	Новосибирское вдхр., г. Камень–на–Оби, ниже ОС, ЛБ	–	100	50	25	75	–	–	–	–	–	100	75	25	50	–	– «–»	1 ВЗ железо общее (май)	УКИЗВ = 3,98 4 "а" грязная
	Новосибирское вдхр., с. Малетино, ПБ	–	100	25	25	75	–	–	–	–	–	100	50	25	50	–	– «–»	–	УКИЗВ = 3,63 4 "а" грязная
	Новосибирское вдхр., с. Антоново, ЛБ	–	100	25	25	75	–	–	–	–	–	100	50	25	50	–	– «–»	1 ВЗ железо общее (март), 1 ЭВЗ марганец (март)	УКИЗВ = 4,55 4 "а" грязная
	Новосибирское вдхр., с. Усть–Алеус, устье р. Алеус, ЛБ	–	100	25	–	75	–	–	–	–	–	100	25	50	25	–	– «–»	1 ВЗ железо общее (май)	УКИЗВ = 3,26 3 "б" очень загрязненная
	Новосибирское вдхр., с. Чингис, СР	–	100	25	25	75	–	–	–	–	–	100	50	25	50	–	– «–»	1 ВЗ железо общее (май)	УКИЗВ = 3,62 4 "а" грязная

1	2	O ₂	БПК ₅	ХПК	NH ₄	NO ₂	NO ₃	SO ₄	Cl	НП	Ph	Fe	Cu	Mn	Zn	Ni	4	5	6	
Бассейн реки Обь	Новосибирское вдхр., с. Кирза, устье р. Кирза, ЛБ	–	100	25	–	50	–	–	–	–	–	100	50	75	50	–	Данные в столбцах 3	2 ВЗ марганец (март, май)	УКИЗВ = 3,85 4 "а" грязная	
	Новосибирское вдхр., с. Нижнекаменка, СР	25	100	50	25	50	–	–	–	–	–	100	25	25	50	–	– «–	1 ВЗ железо общее (май), 1 ЭВЗ марганец (март)	УКИЗВ = 4,14 4 "а" грязная	
	Новосибирское вдхр., пгт. Ордынское, устье р. Орда, ЛБ	–	100	75	–	50	–	–	–	–	–	100	50	25	25	–	– «–	1 ВЗ марганец (март)	УКИЗВ = 3,53 4 "а" грязная	
	Новосибирское вдхр., д. Новый Шарап, ЛБ	8,33	100	58,31	–	8,33	–	–	–	–	58,31	100	33,32	–	74,97	–	– «–	–	УКИЗВ = 2,99 3 "б" очень загрязненная	
	Новосибирское вдхр., д. Новый Шарап, устье р. Шарап, ЛБ	–	75	50	–	50	–	–	–	–	–	100	50	25	25	–	– «–	–	УКИЗВ = 3,28 3 "б" очень загрязненная	
	Новосибирское вдхр., д. Ерестная, устье р. Ерестная, ПБ	–	100	50	25	50	–	–	–	–	–	100	50	50	75	–	– «–	–	УКИЗВ = 4,42 4 "б" грязная	
	Новосибирское вдхр., с. Завьялово, устье р. Каракан, ПБ	–	50	25	–	25	–	–	–	–	–	100	25	50	25	–	– «–	–	УКИЗВ = 2,99 3 "б" очень загрязненная	
	Новосибирское вдхр., с. Верх–Ирмень, устье р. Ирмень, ЛБ	–	75	25	–	75	–	–	–	–	–	100	50	25	25	–	– «–	–	УКИЗВ = 3,30 4 "а" грязная	
	Новосибирское вдхр., с. Береговое, ЛБ	8,33	100	74,97	8,33	8,33	–	–	–	–	8,33	58,31	100	58,31	16,66	83,3	–	– «–	1 ВЗ общее железо (июнь), 1 ЭВЗ общее железо (июль)	УКИЗВ = 3,84 4 "а" грязная
	Новосибирское вдхр., с. Быстровка, устье р. Бороздиха, ПБ	–	75	25	–	25	–	–	–	–	–	100	25	25	25	–	– «–	–	УКИЗВ = 3,06 3 "б" очень загрязненная	

1	2	O ₂	БПК ₅	ХПК	NH ₄	NO ₂	NO ₃	SO ₄	Cl	НП	Ph	Fe	Cu	Mn	Zn	Ni	4	5	6
Бассейн реки Обь	Новосибирское вдхр., с. Боровое, ЛБ	–	50	50	–	50	–	–	–	–	–	100	50	25	50	–	Данные в столбцах 3	–	УКИЗВ = 3,54 3 "б" очень загрязненная
	Новосибирское вдхр., д. Бурмистрово, устье р. Мильтюш, ПБ	25	75	25	–	50	–	–	–	–	25	100	25	50	50	–	– « –	–	УКИЗВ = 3,56 4 "а" грязная
	Новосибирское вдхр., с. Сосновка, устье р. Сосновка, ПБ	–	50	50	25	50	–	–	–	–	–	100	75	25	50	–	– « –	1 ЭВЗ марганец (март)	УКИЗВ = 4,58 4 "а" грязная
	Новосибирское вдхр., г. Новосибирск, верхний бьеф Новосибирского г/у, СР	25	–	75	25	50	–	–	–	–	–	100	25	25	25	–	– « –	–	УКИЗВ = 2,68 3 "а" загрязненная
	Новосибирское вдхр., г. Бердск, Бердский залив, СР	25	50	50	25	25	–	–	–	–	25	100	50	50	25	–	– « –	–	УКИЗВ = 3,77 4 "а" грязная
	Новосибирское вдхр., Бердский залив, с. Морозово, СР	25	50	75	25	50	–	–	–	–	–	100	50	25	25	–	– « –	1 ВЗ марганец (март)	УКИЗВ = 3,98 4 "а" грязная
	Новосибирское вдхр., Бердский залив, с. Морозово, ПБ	16,66	83,3	100	16,66	8,33	–	–	–	–	66,64	100	33,32	16,66	91,63	–	– « –	1 ВЗ фенолы (июнь)	УКИЗВ = 3,50 3 "б" очень загрязненная
	Новосибирское вдхр., с. Боровое, ЛБ	–	50	50	–	50	–	–	–	–	–	100	50	25	50	–	Данные в столбцах 3	–	УКИЗВ = 3,54 3 "б" очень загрязненная
	Новосибирское вдхр., д. Бурмистрово, устье р. Мильтюш, ПБ	25	75	25	–	50	–	–	–	–	25	100	25	50	50	–	– « –	–	УКИЗВ = 3,56 4 "а" грязная
Новосибирское вдхр., с. Сосновка, устье р. Сосновка, ПБ	–	50	50	25	50	–	–	–	–	–	100	75	25	50	–	– « –	1 ЭВЗ марганец (март)	УКИЗВ = 4,58 4 "а" грязная	

Изменение запасов питьевых и технических подземных вод (пресные и солоноватые) и количества месторождений на территории Новосибирской области за 2023 год

тыс. м³/сут

Субъект РФ	Данные учета по состоянию на 01.01.2023 г.						Прирост запасов за счет разведки новых месторождений (участков) в 2023 г.		Переоценка запасов в 2023 г.					Данные учета на 01.01.2024 года	
	по данным за предшествующий год		изменение данных за счет корректировки		скорректированные данные				Изменение запасов	Изменение количества месторождений (участков)	Количество переоцененных месторождений (участков)				
	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	всего	переведенных в категорию забалансовых			снятых с баланса	Запасы	Кол-во месторождений (участков)		
Новосибирская область	728.488	147	0.000	0	728.488	147	7.322	11	0.000	0	0	0	0	735.810	158

Изменение запасов месторождений (участков) подземных вод (пресных и солоноватых) Новосибирской области за 2023 год

№ п/п	Название МПВ (УМПВ)	Гидрогеологическая структура (II порядка)	+утвержд.- -списание	Запасы подземных вод, тыс. м ³ /сут					Целевое назначение вод	Экспертиза запасов			Индекс водоносного подразделения	Примечание
				всего	A	B	C ₁	C ₂		ин-стан-ция	дата	№ протокола		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Бурмистрово МПВ	АЛТАЕ-ТОМСКИЙ ГМ	+	0.458	0.000	0.458	0.000	0.000	ХПВ	ЭКЗ	21.07.2023	891-НПА	C _{1t-v} + a ³ Q _{III}	Оценка запасов
2	Евсинский -5 МПВ	АЛТАЕ-ТОМСКИЙ ГМ	+	0.500	0.000	0.500	0.000	0.000	ХПВ	ЭКЗ	31.08.2023	1086-НПА (18-23)	C _{1t-v}	Оценка запасов
3	Фабрика МПВ	АЛТАЕ-ТОМСКИЙ ГМ	+	0.429	0.000	0.429	0.000	0.000	ТВПО	ЭКЗ	31.08.2023	1087-НПА	D _{3pc}	Оценка запасов
4	Барабинский-17 МПВ	ИРТЫШ-ОБСКИЙ АБ	+	1.504	0.000	1.504	0.000	0.000	ХПВ	ТКЗ	28.12.2023	5/874 (42/890)	K _{2ip}	Оценка запасов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Красноглинный-7 МПВ	ИРТЫШ-ОБСКИЙ АБ	+	0.492	0.000	0.492	0.000	0.000	ТВПО	ЭКЗ	13.07.2023	859-НПА	$N_{1bs} + a^2 Q_{III}$	Оценка запасов
6	Красноглинный МПВ	ИРТЫШ-ОБСКИЙ АБ	+	0.275	0.000	0.275	0.000	0.000	СХВ	ЭКЗ	12.04.2023	424-НПА	$N_{1bs} + a^2 Q_{III}$	Оценка запасов
7	Куйбышевский-9 МПВ	ИРТЫШ-ОБСКИЙ АБ	+	0.960	0.000	0.960	0.000	0.000	ХПВ	ТКЗ	01.12.2023	3/872	P_{3at}	Оценка запасов
8	Дорогинское МПВ	САЯНО-ТУВИНСКАЯ ГСО	+	1.500	0.000	0.000	0.700	0.800	ХПВ	ТКЗ	12.12.2023	4/873 ЕРУЛ № Э003-00174-77/ 00961462	C_{1-20S}	Оценка запасов
9	Харино-2 МПВ	САЯНО-ТУВИНСКАЯ ГСО	+	0.315	0.000	0.315	0.000	0.000	ТВПО	ЭКЗ	31.08.2023	1085-НПА (19-23)	C_1-P_2	Оценка запасов
10	Харино-3 МПВ	САЯНО-ТУВИНСКАЯ ГСО	+	0.415	0.000	0.415	0.000	0.000	ХПВ	ЭКЗ	31.08.2023	1084-НПА (20-23)	C_1-P_2	Оценка запасов
11	Харино-4 МПВ	САЯНО-ТУВИНСКАЯ ГСО	+	0.475	0.000	0.475	0.000	0.000	ТВПО	ЭКЗ	31.08.2023	1083-НПА (21-23)	C_1-P_2	Оценка запасов

Изменение запасов технических подземных вод (соленые и рассолы) и количества месторождений на территории Новосибирской области за 2023 год

тыс. м³/сут.

Субъект РФ	Данные учета по состоянию на 01.01.2023 г.						Прирост запасов за счет разведки новых месторождений (участков) в 2023 г.		Переоценка запасов в 2023 г.			Данные учета на 01.01.2024 года	
	по данным за предшествующий год		изменение данных за счет корректировки		скорректированные данные				Изменение запасов в 2023 г.	Количество переоцененных месторождений (участков)			
	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	всего	в том числе снятых с баланса		Запасы	Кол-во месторождений (участков)		
Новосибирская область	2.600	2	0.000	0	2.600	2	0.000	0	0.205	1	0	2.805	2

Изменение запасов месторождений (участков) технических подземных вод (соленые и рассолы) Новосибирской области за 2023 год

№ п/п	Название МПВ (УМПВ)	Гидрогеологическая структура (II порядка)	+утвержд. -списание	Запасы подземных вод, тыс. м ³ /сут					Целевое назначение вод	Экспертиза запасов			Индекс водоносного подразделения	Примечание
				всего	A	B	C1	C2		инстанция	дата	№ протокола		
1	Восточно-Тарское МПВ	ИРТЫШ-ОБСКИЙ АБ	-	-0.300	0.000	0.000	-0.300	0.000	ТППД	ТКЗ	13.04.2012	7/736	К ₁₋₂ рк	Снятие запасов 06.02.2023 №7273-М ГКЗ
2	Восточно-Тарское МПВ	ИРТЫШ-ОБСКИЙ АБ	+	0.505	0.000	0.505	0.000	0.000	ТППД	ГКЗ	06.02.2023	7273-М	К ₁₋₂ рк	Переоценка запасов

Изменение запасов минеральных подземных вод и количества месторождений на территории Новосибирской области за 2023 год

тыс. м3/сут

Субъект РФ	Данные учета по состоянию на 01.01.2023 г.						Прирост запасов за счет разведки новых месторождений (участков) в 2023 г.		Переоценка запасов в 2023 г.			Данные учета на 01.01.2024 года	
	по данным за предшествующий год		изменение данных за счет корректировки		скорректированные данные				Изменение запасов в 2023 г.	Количество переоцененных месторождений (участков)			
	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	Запасы	Кол-во месторождений (участков)	всего	в том числе снятых с баланса		Запасы	Кол-во месторождений (участков)		
Новосибирская область	9.641	31	0.000	0	9.641	31	0.000	0	0.000	0	0	9.641	31

Водозаборы, на которых выявлено загрязнение подземных вод по территории Новосибирской области в 2023 г.

№ п/п	Местоположение водозабора (административный район, населенный пункт)	Наименование водозабора	Наименование недропользователя	Индекс водоносного подразделения	Основные загрязняющие вещества	Максимальная интенсивность загрязнения (в единицах ПДК)		Значение ПДК (мг/дм ³)	Класс опасности загрязняющего вещества
						в предыдущем году	в учетном году		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	г. Бердск	ФГУП УЭиВ (Речкуновский)	ФГУП "Управления энергетики и водоснабжения"	D _{3jr}	Минерализация		1.59	1000	не определен
2	г. Новосибирск, Советский район	Ж/д станция – Береговая	ОАО "Российские железные дороги"	D _{3jr}	Мышьяк (As, суммарно)		1.90	0.01	1
3	г. Новосибирск, Первомайский район	Ж/д станция – Иня-Южная	ОАО "Российские железные дороги"	PZ+Q	Мышьяк (As, суммарно)		1.20	0.01	1
4	г. Обь	КАМСС, Л80297	ООО "КАМСС"	a ² Q _{III}	Окисляемость перманганатная	1.24	1.90	5	не определен
5	Искитимский район, ст. Евсино	Евсинская птицефабрика, Участок Евсинский - площадка 2, Л01823	АО "Птицефабрика "Евсинская"	D _{3pc}	Нитрат-ион ⁻³	1.51	1.58	45	3
6	Искитимский район, ст. Евсино	Новосибирская птицефабрика - 1, участок Евсинский, Л01051	АО "Новосибирская птицефабрика"	C _{1t-v}	Мышьяк (As, суммарно)	2.10	1.80	0.01	1
7	Искитимский район, ст. Евсино	Новосибирская птицефабрика - 2, участок Евсинский, Л01168	АО "Новосибирская птицефабрика"	C _{1t-v}	Мышьяк (As, суммарно)	1.30	1.40	0.01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Искитимский район, д. Харино	Разрез Колыванский участок Харино -3, Л008716	АО "Разрез Колыван- ский"	C ₁ -P ₂	Мышьяк (As, суммарно)		1.40	0.01	1
9	Коченевский район, пгт. Коченево	Ростелеком ТУСМ 3, Л80368	ПАО "Ростелеком"	aQ _{ElkC1}	Мышьяк (As, суммарно)		1.70	0.01	1
10	Новосибирский район, п. Зеленый Мыс	ГАУ ССО НСО Успенский психонев- рологический интер- нат, участок Зеленый Мыс -1, Л80692	ГБУССО НСО "Успенский психонев- рологический интер- нат"	D ₃ -C ₁	Мышьяк (As, суммарно)	3.50	3.50	0.01	1
11	Новосибирский район, п. Красномай- ский	Корпорация Глория Джинс участок Крас- номайский -15	ЗАО "Корпорация Глория Джинс"	N _{1bs+} a ² Q _{III}	Окисляемость перманганатная		3.58	5	не опре- делен
12	Новосибирский район, с. Марусино	Усадьба Татищева участок Марусинский -5	ООО "Усадьба Тати- щева"	D ₃ -C ₁	Аммиак (по азоту)	1.75	1.91	1.5	4
					Окисляемость перманганатная		3.52	5	не опре- делен
13	Черепановский район, с. Медведское	Новосибирское карье- роуправление, участок Медведский -1, Л2543	АО "Новосибирское карьероуправление"	D ₂	Нитрат-ион ⁻³		1.14	45	3
14	Черепановский район, пгт. Дорогино	р. п. Дорогино (бала- хонская свита)	АО "ГИДЭК"	C ₂₋₃ bI ₁	Литий (Li)		2.03	0.03	2
15	Черепановский район, пгт. Дорогино	р. п. Дорогино (острогская подсерия)	АО "ГИДЭК"	C ₁₋₂ oS	Литий (Li)	2.77	1.83	0.03	2
					Мышьяк (As, суммарно)	1.10	2.90	0.01	1
16	Черепановский район, г. Черепаново	СПК, участок Черепан- овский - 10, Л80732	ООО "СПК"	D ₁₋₃ -C ₁₋₃	Мышьяк (As, суммарно)	9.10	6.10	0.01	1

Приложение 9

Показатели водопотребления и водоотведения в Новосибирской области

Наименование показателей	Единица измерения	Значения показателей	
		2022 год	2023 год
1. Количество отчитывающихся респондентов, всего		356	350
из них:			
осуществляющие забор (изъятие) водных ресурсов из водных объектов:		298	292
из них:			
осуществляющие забор (изъятие) из поверхностных водных объектов		58	63
осуществляющие забор (изъятие) из подземных водных объектов		260	254
Водопользователи		126	125
получающие воду из систем водоснабжения	шт.	88	101
2. Забор воды из природных водных объектов, всего		650,58	678,81
в том числе из:			
поверхностных водных объектов		585,53	610,66
подземных водных объектов	млн. м ³	62,76	65,84
3. Забор пресной воды из водных объектов, всего		648,05	676,25
в том числе из:			
поверхностных водных объектов		585,53	610,66
подземных водных объектов	млн. м ³	62,52	65,60
4. Квота забора (изъятия) водных ресурсов	млн. м ³	38837,15	1 142 299,90
5. Потери при транспортировке	млн. м ³	46,03	37,34
6. Использовано свежей воды, всего		589,38	624,57
в том числе:			
на хозяйственно-питьевые нужды		150,63	151,10
на производственные нужды		374,88	406,87
сельскохозяйственное водоснабжение		6,75	5,72
другие нужды	млн. м ³	57,12	60,88
7. Использовано пресной воды без учета минеральной воды, всего		588,88	624,08
в том числе:			
на хозяйственно-питьевые нужды		150,63	151,10
на производственные нужды		374,39	406,39
сельскохозяйственное водоснабжение		6,75	5,72
другие нужды	млн. м ³	57,11	60,87
8. Расход воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения, всего		975,22	961,76
в том числе:			
в системах оборотного водоснабжения		941,95	926,84
в системах повторного водоснабжения		30,06	31,73
в системах последовательного водоснабжения	млн. м ³	3,21	3,19
9. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты, всего		514,42	547,81
в том числе:			
нормативно-чистые		282,72	310,76
нормативно-очищенные		154,50	155,82
загрязненные, всего		77,20	81,23
из них:			
без очистки		19,75	20,75
недостаточно очищенные	млн. м ³	57,45	60,47
10. Мощность очистных сооружений	млн. м ³	439,47	452,60
11. Квота сброса сточных вод	млн. м ³	33359,44	967 187,65
12. Количество субъектов хозяйственной деятельности, осуществляющих сбросы в поверхностные водные объекты	единиц	79	88
13. Количество субъектов хозяйственной деятельности, для которых установлены нормативы допустимых сбросов в поверхностные водные объекты		39	32
14. Количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, которые не превысили утвержденные нормативы допустимых сбросов		10	18

Показатели водопотребления и водоотведения в разрезе муниципальных районов и городских округов Новосибирской области за 2023 год

Муниципальные образования Новосибирской области	Забрано воды из водных объектов			Использовано свежей воды				Потери при транспортировке	Оборотное и повтор.послед. водоснабжение	Сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно-дренажной воды		
	Всего	из поверх. источ.	из подземных объектов	Всего	в том числе на нужды					всего	загрязненной	нормативно-очищенной на сооружениях очистки
					питьевые и хоз-бытовые	производственные	с\х водоснабжение					
Всего	678,81	610,66	68,15	624,57	151,1	406,87	5,72	37,34	961,76	547,81	81,23	155,82
Баганский район	0,77	0	0,77	0,71	0,42	0,03	0,25	0,06	0	0	0	0
Барабинский район	4,04	3,44	0,6	4,05	0,46	0,03	0,09	0,01	2,94	6,38	0	0
Болотнинский район	1,87	0	1,87	0,96	0,78	0,09	0	0,33	0,03	0,61	0,61	0
Венгеровский район	10,75	10,24	0,51	10,75	0,36	0,01	0,14	0	0	0	0	0
Доволенский район	0,61	0	0,61	0,45	0,4	0,05	0	0,16	0	0,02	0,02	0
Здвинский район	4,53	3,65	0,89	4,31	0,49	0,06	0,08	0,22	0	3,13	0	0
Искитимский район	12,45	2,35	10,1	8,95	1,66	6,45	0,29	0,13	17,37	5,08	2,93	2,16
Карасукский район	2,95	0,14	2,81	2,79	1,63	0,33	0,25	0,16	0	0,57	0,57	0
Каргатский район	0,77	0,03	0,74	0,63	0,38	0,07	0,15	0,14	0	0,03	0	0
Кольванский район	2,06	0	2,06	1,65	0,72	0,03	0,83	0,41	0			
Кочневский район	2,7	0	2,7	2,56	1,52	0,41	0,58	0,14	1,4	0,27	0,27	0
Кочковский район	0,36	0	0,36	0,27	0,2	0,02	0,01	0,09	0	0	0	0
Краснозерский район	1,22	0,03	1,19	1,18	0,78	0,25	0,15	0,03	0	0	0	0
Куйбышевский район	0,28	0,02	0,26	0,26	0,17	0,05	0	0,02	0	3,35	3,33	0,02
Купинский район	1,28	0	1,28	1,15	0,78	0,12	0,11	0,13	0,51	0,08	0,08	0
Кыштовский район	0,17	0	0,17	0,17	0,16	0	0	0	0			
Маслянинский район	1,3	0,16	1,13	1,27	0,49	0,25	0,49	0,03	0,99	0,08	0,08	0
Мошковский район	1,99	0,28	1,72	1,91	1,38	0,38	0,03	0,08	0	0,5	0,44	0,07
Новосибирский район	8,13	0,51	7,63	10,84	6,05	2,51	0,98	0,12	0,02	1,6	1,55	0,05
Ордынский район	2,8	0,6	2,2	2,21	0,98	0,31	0,2	0,6	0	0,2	0,2	0
Северный район	0,16	0	0,16	0,16	0,14	0,01	0	0	0	0	0	0
Сузунский район	1,2	0	1,2	1,13	0,83	0,12	0,14	0,07	0,12	0,07	0,07	0

Татарский район	0,53	0	0,53	0,52	0,31	0,02	0,17	0,01	0	0	0	0
Тогучинский район	3,98	1,18	2,8	3,14	2,1	0,62	0,19	0,3	0,15	1,59	1,59	0
Убинский район	0,6	0,04	0,56	0,58	0,43	0,06	0,04	0,01	0	0,04	0	0,02
Усть-Таркский район	0,25	0	0,25	0,22	0,2	0	0	0,03	0			
Чановский район	1,16	0,12	1,05	1,12	0,58	0,39	0,08	0,05	0	0,5	0,47	0,03
Черепановский район	2,61	0,15	2,46	2,35	1,21	0,4	0,42	0,33	0	1,11	1,11	0
Чистоозерный район	0,38	0,04	0,34	0,36	0,23	0,03	0	0,02	0	0,03	0	0
Чулымский район	0,52	0	0,52	0,52	0,28	0,17	0	0	0			
Новосибирск	562,1	552,56	9,55	524,03	111,77	378,65	0,04	28,73	829,79	501,46	46,8	153,49
Барабинск	1,26	0	1,26	1,13	0,84	0,1	0	0,12	0	1,41	1,41	0
Бердск	13,56	13,47	0,09	10,66	6,28	2,34	0	2,82	0,07	2,43	2,43	0
Искитим	16,74	12,47	4,27	9,15	3,92	3,39	0	1,73	9,58	13,19	13,19	0
Куйбышев	11,03	9,18	1,85	10,95	1,46	8,97	0	0,08	98,38	3,19	3,19	0
Обь	0,48	0	0,48	0,48	0,1	0,15	0	0	0	0,29	0,29	0
Татарск	1,2	0	1,2	0,99	0,63	0,02	0	0,2	0,42	0,6	0,6	0

Показатели водопотребления и водоотведения в разрезе видов экономической деятельности за 2023 год

ОКВЭД	Забрано воды	Использовано пресной воды	Потери при транспортировке	Повторное и повторно-последовательное водоснабжение				Сброшено сточной, транзитной и другой воды Сброшено сточной, шахтно-рудничной, карьерной и коллекторно-дренажной воды				
	Всего	всего	всего	всего	оборотное	повторное	последовательное (использ. сточной и коллекторно-дренаж)	Всего	загрязненной			нормативно-очищенной на сооружениях очистки
									всего	без очистки	недостаточно очищенной	всего
Всего	678,81	624,08	37,34	961,76	926,84	31,73	3,19	547,81	81,23	20,75	60,47	155,82
01 - Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	20,58	20,74	0,01	0,02	0,02	0	0	0,05	0,05	0	0,05	0
03 - Рыболовство и рыбоводство	7,63	7,63	0	2,94	0	0	2,94	10,04	0	0	0	0
05 - Добыча угля	7,5	3,02	0	6,14	6,14	0	0	4,84	2,69	0	2,69	2,16
07 - Добыча металлических руд	0,06	0,07	0	0,99	0,99	0	0	0	0	0	0	0
08 - Добыча прочих полезных ископаемых	9,09	0,05	0	0	0	0	0	10,49	10,49	1,4	9,09	0
10 - Производство пищевых продуктов	0,94	1,71	0,02	1,48	1,48	0	0	0,22	0,22	0	0,22	0
11 - Производство напитков	4,26	6,05	0	0	0	0	0	0,21	0,21	0,21	0	0
17 - Производство бумаги и бумажных изделий	0,21	0,09	0	0,02	0	0,02	0	0,14	0,14	0	0,14	0
18 - Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19 - Производство кокса и нефтепродуктов	0,17	0,18	0	1,4	1,4	0	0	0,01	0,01	0	0,01	0

20 - Производство химических веществ и химических продуктов	0,7	2,8	0	3,11	2,86	0	0,25						
23 - Производство прочей неметаллической минеральной продукции	3,44	5,08	0	20,8	20,36	0,43	0	1,68	1,68	1,37	0,31		0
24 - Производство металлургическое	0	1,65	0	81,73	81,73	0	0	0,34	0,34	0,08	0,26		0
25 - Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	0,01	0,12	0	0	0	0	0	0,07	0,07	0,07	0		0
26 - Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	0	1,33	0,05	3,28	3,16	0,12	0	0,05	0,05	0	0,05		0
27 - Производство электрического оборудования	0	0,27	0	2,32	2,32	0	0	0,06	0,06	0	0,06		0
30 - Производство прочих транспортных средств и оборудования	0	2,07	0,01	9,38	9,38	0	0	0,95	0,95	0,51	0,45		0
35 - Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	397,58	389,85	10,79	823,22	792,08	31,14	0	336,79	36,09	2,58	33,51		0,21
36 - Забор, очистка и распределение воды	218,93	170,48	26,3	0	0	0	0	165,08	11,8	9,98	1,82		153,28
37 - Сбор и обработка сточных вод	0,36	0,46	0	0,17	0,17	0	0	10,43	10,43	0	10,43		0
41 - Строительство зданий	0,29	0,29	0	0	0	0	0	0,55	0,55	0	0,55		0
47 - Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	0,04	0,04	0	0	0	0	0						

49 - Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,57	1,6	0	0,25	0,25	0	0	0,29	0,01	0	0,01	0,09
52 - Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	0,52	0,7	0	0,06	0,04	0,02	0	0,05	0,01	0,01	0	0
68 - Операции с недвижимым имуществом	2	2,61	0,15	0,01	0,01	0	0	2,45	2,45	2,17	0,29	0
70 - Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	0,09	0,09	0	0	0	0	0					
71 - Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	0,09	0,09	0	0	0	0	0	2,52	2,47	2,36	0,11	0,05
72 - Научные исследования и разработки	0,04	0,71	0	4,45	4,45	0	0	0,12	0,12	0	0,12	0
77 - Аренда и лизинг	0,03	0,03	0	0	0	0	0					
82 - Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса	0,03	0,03	0	0	0	0	0					
84 - Деятельность органов государ-	3,04	3,63	0	0	0	0	0	0,21	0,2	0	0,2	0,01

ственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению													
85 - Образование	0,05	0,05	0	0	0	0	0						
86 - Деятельность в области здравоохранения	0,26	0,26	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0,1	0	0
87 - Деятельность по уходу с обеспечением проживания	0,21	0,22	0	0	0	0	0	0,06	0,03	0	0,03	0,03	0,03
94 - Деятельность общественных и прочих некоммерческих организаций	0,1	0,1	0	0	0	0	0						

**Содержание загрязняющих веществ (масса ЗВ)
в отведенных в поверхностные водные объекты водах**

Наименование загрязняющих веществ в соответствии с формой № 2–ТП (водхоз)	Единица измерения	Масса загрязняющих веществ	
		2022 год	2023 год
БПК полный	тонны	1193,178	1719,107
Взвешенные вещества	тонны	1557,689	2963,634
Сухой остаток	тонны	47563,357	43692,108
Сульфат-анион (сульфаты) (SO ₄)	тонны	6391,181	6221,179
Хлориды (Cl ⁻)	тонны	9096,779	8899,732
ХПК	кг	4523860,005	3593819,295
Нефть и нефтепродукты	тонны	11,669	10,010
Нитрат-анион (NO ₃ ⁻)	кг	1504834,664	2931959,853
Нитрит-анион (NO ₂ ⁻)	кг	73645,018	82568,285
Железо (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) (все растворимые в воде формы)	кг	20685,284	14426,578
Медь (Cu ²⁺)	кг	757,319	545,396
Цинк (Zn ²⁺)	кг	98,628	1090,917
Фосфаты (по P)	тонны	263,154	188,853
Фенол	кг	137,144	125,351
Фторид анион	кг	33325,929	34284,735
Бор (по B ³⁺)	кг	744,660	3034,748
Алюминий (Al ³⁺)	кг	19671,999	14873,781
Кадмий, кг		39,374	4,875
Марганец (Mn ²⁺)	кг	530,999	1263,741
Никель, кг		148,656	113,815
Мышьяк (As)	кг	0,762	0,046
Свинец (Pb) (все растворимые в воде формы)	кг	112,033	146,115
Хром (Cr ³⁺)	кг	87,581	0,601
Хром (Cr ⁶⁺)	кг	107,901	14,340
Флотореагент талловый	кг	1450,000	1250,000
Кальций (Ca ²⁺)	кг	713321,369	760525,878
Олово и его соли (по Sn)	кг	1355,609	660,396

**Сведения о выполнении водохозяйственных и водоохранных работ на водных объектах
Новосибирской области в 2023 году по форме 2–ОС**

Название показателя	Код источника финансирования	Затраты на проведение работ в отчетном году, тыс.руб.	Выполнено работ в натуральном выражении	
			Единица измерения	Значение показателя
Определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос - всего	X	634,3	км	2956,4
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	10	0,0	км	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов РФ на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	40	484,3	км	2955,2
собственные средства респондента	80	150,0	км	1,2
Закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками - всего	X	0,6	км	0,4
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	10	0,0	км	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов	20	0,0	км	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов РФ на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	40	0,0	км	0,0
собственные средства респондента	80	0,6	км	0,4
Залужение земель в прибрежных защитных полосах - всего	X	38,0	га	4,5
в том числе по источникам финансирования: иные средства федерального бюджета	50	0,0	га	0,0
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	га	0,0
иные средства местных бюджетов	70	0,0	га	0,0
собственные средства респондента	80	38,0	га	4,5
другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь, и т.п.	90	0,0	га	0,0
Облесение прибрежных защитных полос - всего	X	3 872,0	га	23,9
в том числе по источникам финансирования: иные средства федерального бюджета	50	0,0	га	0,0
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	га	0,0
иные средства местных бюджетов	70	0,0	га	0,0
собственные средства респондента	80	3 872,0	га	23,9

другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь, и т.п.	90	0,0	га	0,0
Расчистка акватории водохранилищ, озер и прудов, направленная на охрану водных объектов	X	39 202,1	га	438,7
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	10	0,0	га	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов	20	35 767,9	га	285,5
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств	30	0,0	га	0,0
средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы	31	0,0	га	0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов РФ на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	40	0,0	га	0,0
иные средства федерального бюджета	50	12,0	га	0,1
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	га	0,0
иные средства местных бюджетов	70	160,0	га	1,5
собственные средства респондента	80	3 254,2	га	148,0
другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь, и т.п.	90	8,0	га	3,6
Расчистка участков русел рек, каналов и др. направленная на охрану водных объектов - всего	X	18 097,3	км	27,0
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	10	0,0	км	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов	20	0,0	км	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств	30	0,0	км	0,0

средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы	31	0,0	км	0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов РФ на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	40	0,0	км	0,0
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	км	0,0
собственные средства респондента	80	18 097,3	км	27,0
Расчистка, дноуглубление, и другие мероприятия на участках русел рек и каналов, направленные на снижение негативного воздействия вод - всего	X	17 547,3	км	5,0
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	10	0,0	км	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов	20	0,0	км	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов РФ на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	40	16 477,2	км	1,6
иные средства федерального бюджета	50	757,1	км	1,8
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	км	0,0
иные средства местных бюджетов	70	120,0	км	0,0
собственные средства респондента	80	193,0	км	1,6
Строительство и реконструкция сооружений инженерной защиты от наводнений и другого негативного воздействия вод - всего	X	41,3	км	0,3
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	10	0,0	км	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств	30	0,0	км	0,0
средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы	31	0,0	км	0
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	км	0,0
иные средства местных бюджетов	70	0,0	км	0,0
собственные средства респондента	80	41,3	км	0,3

Строительство и реконструкция водохранилищ и водохозяйственных систем комплексного назначения, обеспечивающих прирост водоотдачи для нужд населения и производственной деятельности - всего	X	0,0	млн куб м	0,0
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	10	0,0	млн куб м	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов	20	0,0	млн куб м	0,0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств	30	0,0	млн куб м	0,0
средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы	31	0,0	млн куб м	0
Капитальный и текущий ремонт ГТС - всего	X	71 545,6	шт	29
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов	20	0,0	шт	0
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств	30	24 525,7	шт	1
средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы	31	8 630,1	шт	0
иные средства федерального бюджета	50	2 869,9	шт	15
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	шт	0
иные средства местных бюджетов	70	0,0	шт	0
собственные средства респондента	80	35 519,9	шт	13
Строительство, реконструкция и ремонт очистных сооружений и канализационных сетей - всего	X	165 906,5	X	X
в том числе по источникам финансирования: иные средства федерального бюджета	50	0,0	X	X
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	X	X
иные средства местных бюджетов	70	1 438,3	X	X
собственные средства респондента	80	164 468,2	X	X

другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь, и т.п.	90	0,0	X	X
Строительство, реконструкция и ремонт систем оборотного (повторно-последовательного) водоснабжения - всего	X	10 343,9	X	X
в том числе по источникам финансирования: иные средства федерального бюджета	50	0,0	X	X
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	X	X
иные средства местных бюджетов	70	0,0	X	X
собственные средства респондента	80	10 343,9	X	X
другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь, и т.п.	90	0,0	X	X
Прочие водохозяйственные и водоохранные работы - всего	X	90 727,1	X	X
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов	20	1 417,9	X	X
иные средства федерального бюджета	50	3 470,7	X	X
иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	X	X
иные средства местных бюджетов	70	0,0	X	X
собственные средства респондента	80	85 820,5	X	X
другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь, и т.п.	90	18,0	X	X
Всего затрат на выполнение водохозяйственных и водоохранных работ (сумма строк 010, 020, 030, 040, 050, 060, 070, 080, 090, 100, 110, 120, 130)	X	417 956,0	X	X
в том числе по источникам финансирования: средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых территориальными органами Росводресурсов	10	0,0	X	X
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на финансирование мероприятий, осуществляемых подведомственными учреждениями Росводресурсов	20	37 185,8	X	X
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, выделенные на софинансирование мероприятий, осуществляемых с участием средств бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств	30	24 525,7	X	X
средства бюджета субъекта Российской Федерации, местных бюджетов, внебюджетных средств, направляемые на мероприятия, осуществляемые с участием средств федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы	31	8 630,1	X	X
средства федерального бюджета, главным распорядителем которых являются Росводресурсы, предоставляемые в виде субвенций бюджетам субъектов РФ на осуществление отдельных полномочий в области водных отношений	40	16 961,5	X	X
иные средства федерального бюджета	50	7 109,7	X	X

иные средства бюджета субъекта Российской Федерации	60	0,0	X	X
иные средства местных бюджетов	70	1 718,3	X	X
собственные средства респондента	80	321 798,9	X	X
другие источники финансирования, в частности: средства общественных организаций, спонсорская помощь, и т.п.	90	26,0	X	X

**Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения
в Новосибирской области**

№ п/п	Наименование ООПТ	Площадь, га	Профиль	Наименование муниципального района Новосибирской области, на территории которого находится ООПТ
1	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Майское утро» Новосибирской области	16 432,0	биологический (зоологический)	Купинский район
2	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Мануйловский» Новосибирской области	17 897,5	биологический (зоологический)	Болотнинский район
3	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Чикманский» Новосибирской области	42 356,1	биологический (зоологический)	Чулымский район
4	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Ордынский» Новосибирской области	46 404,3	биологический (зоологический)	Ордынский район
5	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Успенский» Новосибирской области	86 840,0	биологический (зоологический)	Убинский район
6	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Каргатский» Новосибирской области	88 293,96	биологический (зоологический)	Каргатский район
7	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Юдинский» Новосибирской области	115 021,8	биологический (зоологический)	Чистоозерный район
8	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Кудряшовский бор» Новосибирской области	18 708,0	биологический (зоологический)	Колыванский район, Коченевский район, Новосибирский район
9	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Центральный» Новосибирской области	84 518,0	биологический (зоологический)	Колыванский район
10	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Здвинский» Новосибирской области	60 597,23	биологический (зоологический)	Здвинский район
11	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Легостаевский» Новосибирской области	32 530,5	биологический (зоологический)	Искитимский район
12	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Маяк» Новосибирской области	23 277,0	биологический (зоологический)	Кочковский район

13	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Доволенский» Новосибирской области	73 496,0	биологический (зоологический)	Доволенский район
14	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Сузунский» Новосибирской области	136 034,0	биологический (зоологический)	Сузунский район
15	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Талицкий» Новосибирской области	66 502,0	биологический (зоологический)	Маслянинский район
16	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Колтыракский» Новосибирской области	33 669,9	биологический (зоологический)	Тогучинский район
17	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Южный» Новосибирской области	35 969,0	биологический (зоологический)	Карасукский район
18	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Северный» Новосибирской области	102 739,0	биологический (зоологический)	Северный район
19	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Мангазерский» Новосибирской области	10 449,5	биологический (зоологический)	Куйбышевский район
20	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Инской» Новосибирской области	8 925,48	биологический (зоологический)	Черепановский район
21	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Казатовский» Новосибирской области	37 550,0	биологический (зоологический)	Куйбышевский район
22	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Майзасский» Новосибирской области	91 943,9	биологический (зоологический)	Кыштовский район
23	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Усть–Таркский» Новосибирской области	90 405,0	биологический (зоологический)	Усть–Таркский район
24	Особо охраняемая природная территория регионального значения – государственный природный заказник «Чановский» Новосибирской области	10 669,0	комплексно–биологический	Здвинский район
25	Особо охраняемая природная территория регионального значения – памятник природы областного значения «Дендрологический парк»	166,59	Биологический, ботанический	г. Новосибирск
26	Памятник природы регионального значения «Волчья грива» Новосибирской области	275,0	Палеонтологический	Каргатский район
27	Памятник природы регионального значения «Индерский рям» Новосибирской области	1 714,0	Ботанический	Доволенский район
28	Памятник природы регионального значения «Исток реки Карасук» Новосибирской области	1 200,0	Ландшафтный	Коченевский район

29	Памятник природы регионального значения «Казанцевский мыс» Новосибирской области	185,0	Ландшафтный	Барабинский район
30	Памятник природы регионального значения «Шерстобитовский рям» Новосибирской области	872,0	Ботанический	Чулымский район
31	Памятник природы регионального значения «Обская песчаная степь» Новосибирской области	36,15 (охранная зона – 40,33)	Комплексный	Сузунский район
32	Памятник природы регионального значения «Озеро Сплавное» Новосибирской области	100,0	Комплексный	Сузунский район
33	Памятник природы регионального значения «Шарчинская степь» Новосибирской области	31,89 (охранная зона – 35,98)	Комплексный	Сузунский район
34	Памятник природы регионального значения «Буготакские сопки» Новосибирской области	701,0	Ботанический	Тогучинский район
35	Памятник природы регионального значения «Черневые леса Салаира» Новосибирской области	583,0	Ботанический	Тогучинский район
36	Памятник природы регионального значения «Гуськовский рям» Новосибирской области	800,0	Ботанический	Чулымский район
37	Памятник природы регионального значения «Филимоновский рям» Новосибирской области	900,0	Ботанический	Чулымский район
38	Памятник природы регионального значения «Полуостров Сугун озера Тандово» Новосибирской области	188,0	Ландшафтный	Барабинский район
39	Памятник природы регионального значения «Елбанские ельники» Новосибирской области	689,0	Ботанический	Маслянинский район
40	Памятник природы регионального значения «Петеневские ельники» Новосибирской области	589,0	Ботанический	Маслянинский район
41	Памятник природы регионального значения «Троицкая степь» Новосибирской области	84,0	Ботанический	Карасукский район
42	Памятник природы регионального значения «Барсуковская пещера» Новосибирской области	37,0	Зоологический	Маслянинский район
43	Памятник природы регионального значения «Бердские скалы» Новосибирской области	26,70	Ландшафтный	Искитимский район
44	Памятник природы регионального значения «Зонально–разнотравно–ковыльная степь» Новосибирской области	20,5	Ботанический	Красноозерский район
45	Памятник природы регионального значения «Каменистая степь у села Новососедово» Новосибирской области	22,7	Ботанический	Искитимский район
46	Памятник природы регионального значения «Степная катена» Новосибирской области	38,7	Ботанический	Красноозерский район
47	Памятник природы регионального значения «Болото Сосновое» Новосибирской области	240,0	Ландшафтный	Болотнинский район
48	Памятник природы регионального значения «Пойменно–островной природный комплекс» Новосибирской области	503,0	Ландшафтный	Тогучинский район
49	Памятник природы регионального значения «Улантова гора» Новосибирской области	345,1	Ландшафтный	Тогучинский район
50	Памятник природы регионального значения «Южная часть Таганского болота» Новосибирской области	224,2	Ландшафтный	Болотнинский район

51	Памятник природы регионального значения «Бердская лесная дача» Новосибирской области	141,8	Ландшафтный	г. Бердск
52	Памятник природы регионального значения «Демидов рям» Новосибирской области	330,0	Ландшафтный	Усть-Таркский район
53	Памятник природы регионального значения «Мирнинский рям» Новосибирской области	476,0	Ландшафтный	Усть-Таркский район
54	Памятник природы регионального значения «Озеро Горькое» Новосибирской области	741,7	Ландшафтный	Купинский район, Баганский район
55	Памятник природы регионального значения «Силищинский рям» Новосибирской области	974,0	Ландшафтный	Усть-Таркский район
56	Памятник природы регионального значения «Озерно-болотный комплекс «Тайлаковский» Новосибирской области	1 029,0	Ландшафтный	Татарский район
57	Памятник природы регионального значения «Озерно-займищный комплекс «Кучум» Новосибирской области	542,0	Ландшафтный	Татарский район
58	Памятник природы регионального значения «Убинский озерно-болотный ландшафт» Новосибирской области	1 613,6	Ландшафтный	Убинский район
59	Памятник природы регионального значения «Убинский приозерный комплекс» Новосибирской области	4 918,0	Ландшафтный	Убинский район
60	Памятник природы регионального значения «Болото Большое займище»	2 186,0	Ландшафтный	Здвинский район
61	Памятник природы регионального значения «Михайловский рям» Новосибирской области	1 602,0	Ландшафтный	Здвинский район
62	Памятник природы регионального значения «Остров Голинский» Новосибирской области	373,0	Ландшафтный	Здвинский район
63	Памятник природы регионального значения «Болото Минзелинское» Новосибирской области	720,3	Ландшафтный	Кольванский район
64	Памятник природы регионального значения «Болото «Ржавец» Новосибирской области	565,0	Ландшафтный	Кольванский район
65	Памятник природы регионального значения «Баганское займище» Новосибирской области	1 301,6	Ландшафтный	Здвинский район
66	Памятник природы регионального значения «Грива Верткова» Новосибирской области	515,7	Ландшафтный	Здвинский район
67	Памятник природы регионального значения «Озерно-займищный природный комплекс» Новосибирской области	480,14	Ландшафтный	Чистоозерный район
68	Памятник природы регионального значения «Солончаковая степь с озерно-займищным комплексом» Новосибирской области	2 599,02	Ландшафтный	Чистоозерный район
69	Памятник природы регионального значения «Егорушкин рям» Новосибирской области	805,3	Ландшафтный	Каргатский район
70	Памятник природы регионального значения «Займище Старогорносталевское» Новосибирской области	1 816,0	Ландшафтный	Доволенский район
71	Памятник природы регионального значения «Сухаревский рям» Новосибирской области	414,7	Ландшафтный	Каргатский район
72	Памятник природы регионального значения «Урочище Золотая Нива» Новосибирской области	1 821,0	Ландшафтный	Доволенский район
73	Памятник природы регионального значения «Покровская лесостепь» Новосибирской области	4 740,0	Ландшафтный	Доволенский район

74	Памятник природы регионального значения «Остров Медвежий» Новосибирской области	548,6	Ландшафтный	Чановский район
75	Памятник природы регионального значения «Остров Узкорецкий» Новосибирской области	124,0	Ландшафтный	Чановский район
76	Особо охраняемая природная территория регионального значения: памятник природы «Долина реки Издревая»	70,68	Ландшафтный	Новосибирский район
77	Особо охраняемая природная территория регионального значения: памятник природы «Лобинский рям» Новосибирской области	395,5	Ландшафтный	Каргатский район
78	Особо охраняемая природная территория регионального значения: памятник природы «Озерский рям» Новосибирской области	885,5	Ландшафтный	Каргатский район
79	Особо охраняемая природная территория регионального значения – природный парк «Караканский бор» Новосибирской области	100 864,0 (охранная зона – 23 664,95)	Не определен	Ордынский, Сузунский, Искитимский районы
80	Особо охраняемая природная территория регионального значения – лесной парк «Заельцовский бор» Новосибирской области	5 607,27	Не определен	г. Новосибирск, Новосибирский район

ООПТ регионального и местного значения в 2023 году

Категория ООПТ	Количество, шт.	Площадь, га
Памятники природы федерального значения	0	0,0
Все ООПТ федерального значения (без учета морской акватории)	3*	372 946,34*
Природные парки регионального значения	1	100 864,00
Лесные парки регионального значения	1	5 607,27
Государственные природные заказники регионального значения	24	1 329 875,77**
Памятники природы регионального значения	54	43 302,67
Дендрологические и ботанические сады регионального значения	0	0,00
Иные категории ООПТ регионального значения	0	0,00
Все ООПТ регионального значения	80	1 479 649,70
Все ООПТ местного значения	3	182,84
Все ООПТ регионального и местного значения	83	1 479 832,54

*Представлена информация по 3 ООПТ федерального значения (государственный природный заповедник «Васюганский» (площадь 252 289,0 га), государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский» (площадь 119 808,0 га), Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (площадь 849,3 га), сведения о которых находятся в распоряжении министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области.

В соответствии с информацией, представленной на официальном сайте Минприроды России на территории Новосибирской области расположена ООПТ федерального значения «Дендрологический сад Новосибирской зональной плодово-ягодной опытной станции им. И.В. Мичурина». Точные сведения об указанной ООПТ федерального значения в Минприроды России отсутствуют. В адрес Минобрнауки России министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области направлено письмо о предоставлении информации по данной ООПТ.

**Общая площадь государственных природных заказников регионального значения приведена без учета площади памятников природы регионального значения, расположенных в границах соответствующих заказников. Данные по площади приведены с учетом территории государственного природного заказника «Северный» (площадь 102 739,0 га), на 80% включенного в границы государственного природного заповедника «Васюганский».

Биоразнообразие растительного и животного мира субъекта Российской Федерации

	Число видов
Растительный мир	более 1 350 видов высших сосудистых растений
Животный мир	около 500 позвоночных, более 3 000 беспозвоночных
млекопитающие	более 80
птицы	287
рыбы	34
земноводные	7
пресмыкающиеся	6

Виды, находящиеся в Красной книге Российской Федерации и Новосибирской области

КРАСНАЯ КНИГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ							
Класс	категория редкости 0 (вероятно исчезнувшие)	категория редкости 1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	категория редкости 2 (сокращающиеся в численности)	категория редкости 3 (редкие)	категория редкости 4 (неопределенные по статусу)	категория редкости 5 (восстанавливаемые и восстанавливающиеся)	Итого
млекопитающие	–	1	–	–	–	–	1
птицы	–	7	17	20	1	3	48
рыбы	–	2	1	–	–	–	3
пресмыкающиеся	–	–	–	–	–	–	–
земноводные	–	–	–	–	–	–	–
беспозвоночные	–	1	11	–	–	–	12
сосудистые растения	–	1	1	6	–	–	8
мохообразные	–	–	1	–	–	–	1
лишайники	–	–	2	3	–	–	5
грибы	–	–	–	4	–	–	4
водоросли	–	–	–	–	–	–	–
ИТОГО	0	12	33	33	1	3	82
КРАСНАЯ КНИГА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ							
2018	Год утверждения Перечня видов, занесенных в Красную книгу субъекта Российской Федерации			Год издания Красной книги субъекта Российской Федерации			Итого
	Животный мир	Растительный мир	Сводный	Животный мир	Растительный мир	Сводный	
	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
Класс	категория редкости 0 (вероятно исчезнувшие)	категория редкости 1 (находящиеся под угрозой исчезновения)	категория редкости 2 (сокращающиеся в численности)	категория редкости 3 (редкие)	категория редкости 4 (неопределенные по статусу)	категория редкости 5 (восстанавливаемые и восстанавливающиеся)	Итого
млекопитающие	–	–	–	8	–	–	8
птицы	2	7	22	38	8	–	77
рыбы	1	1	2	3	2	–	9
пресмыкающиеся	–	–	–	1	–	–	1
земноводные	–	–	–	–	–	–	–
беспозвоночные	–	2	5	55	1	–	63
сосудистые растения	4	38	24	48	1	–	115
мохообразные	–	–	–	21	–	–	21
лишайники	–	–	3	15	–	–	18
грибы	–	–	–	28	3	–	31
водоросли	–	–	–	2	–	–	2
ИТОГО	7	48	56	219	15	–	345

Ключевые виды: численность (количество взрослых особей) в 2023 году

Ключевые виды: таксоны, изученное воздействие которых на экосистему или сообщество является непропорционально значительным по отношению к их обильности. Утрата этих видов окажет существенное неблагоприятное воздействие на размеры популяций других видов в данной экосистеме и может привести к утрате других видов («каскадный эффект»)	
Название вида (таксона)	Количество взрослых особей в 2023 году, шт.
Северный олень*	35
Волк	60
Росомаха	58
Рысь	260
Хорь	3049
Большой подорлик*	несколько пар
Орлан-белохвост*	несколько пар
Могильник*	10–12 пар
Змеяяд*	менее 10 особей
Хохлатый осоед*	менее 10 особей
Черный гриф*	менее 10 особей
Скопа*	12–18 пар

*– виды, занесенные в Красную книгу Новосибирской области

**Виды, имеющие международную значимость¹:
численность (количество взрослых особей) в 2023 году**

Название вида (таксона)	Количество взрослых особей в 2022 году, шт.
Речная выдра	42
Ночница длиннохвостая	Малочисленна, недостаток данных
Ночница Иконникова	Малочисленна, недостаток данных
Ночница прудовая	Малочисленна, недостаток данных
Степной лунь	более 100 пар
Дикуша	Исследования в 2023 году не проводились, численность не оценена
Белая сова	250–300 особей. Исследования в 2023 году не проводились
Савка	2400–2750 особей. Исследования в 2023 году не проводились
Белоглазая чернеть	В 2020 году не отмечена. Исследования в 2023 году не проводились
Чернозобая гагара	10–12 пар. Исследования в 2023 году не проводились
Кудрявый пеликан	80–120. Исследования в 2023 году не проводились
Пискулька	100–150. Исследования в 2023 году не проводились
Сибирский осетр	Малочислен, недостаточно данных
Эйзения Малевича	Исследования в 2023 году не проводились, численность не оценена
Эйзения салаирская	Исследования в 2023 году не проводились, численность не оценена
Дыбка степная	Для Новосибирской области и сопредельных территорий численность не оценена
Аполлон обыкновенный	Исследования в 2023 году не проводились, численность не оценена. Численность подвержена значительным флуктуациям
Рогачик малый	Исследования в 2023 году не проводились, численность не оценена

¹Виды, имеющие международную значимость: примерами являются виды, популяция которых в стране составляет значительную долю в их численности в глобальном или европейском масштабе

Важнейшие виды¹: численность (количество взрослых особей) в 2023 году

Название вида (таксона)	Количество взрослых особей в 2023 году, шт.
Кандык сибирский ²	Эндемик Алтая и Саян (Алтайской и Саянских горных систем), в пределах региона – на Салаире. Встречается локально, местами создает аспект
Сибирский осетр ²	Малочислен, численность не оценена
Обыкновенный таймень ²	Малочислен, численность не оценена
Заяц-беляк	44869
Заяц-русак	4942
Черный аист ²	30–40 пар. Исследования в 2023 году не проводились
Черный журавль ²	Исследования в 2023 году не проводились
Стерх ²	Эндемик России. Обская популяция не превышает 20 птиц, при этом отмечена тенденция снижения численности. В 2023 году исследования не проводились
Соловей обыкновенный	800 – 900 особей. Исследования в 2023 году не проводились
Филин ²	39–47 пар. Исследования в 2023 году не проводились
Серый журавль	27120 – 32640 особей. Исследования в 2023 году не проводились
Лебедь кликун	примерно 1750 особей. Исследования в 2023 году не проводились
Лебедь шипун ²	112. Исследования в 2023 году не проводились
Глухарь	13496
Северный олень ²	35
Волк	60
Лось	14079
Медведь бурый	1595
Лисица	9722
Росомаха	58
Рысь	260
Соболь	2976

¹Таксоны, представляющие непреходящую ценность (культурно-историческую) для граждан страны в целом или ее регионов

²Виды, занесенные в Красную книгу Новосибирской области.

Эндемичные виды¹: численность (количество взрослых особей) в 2023 году

Название вида (таксона)	Количество взрослых особей в 2023 году, шт.
Эйзения Малевича	Эндемик Салаирского кряжа и Северного Алтая. Численность в 2023 году не оценена
Эйзения салаирская	Эндемик Салаирского кряжа. Численность в 2023 году не оценена
Малашка черная	Эндемик Центральной Азии. За весь период наблюдений встречены единичные экземпляры
Шашечница Штанделя	Вид, представленный эндемичным для Западной Сибири подвидом. Численность, вероятно, очень низкая в связи с естественным процессом сокращением площади пригодных местообитаний
Стрельчатка большая чернотаяжная	Эндемичный для западной Сибири подвид. Численность, вероятно, очень низкая, т.к. до сих пор известен по единичным экземплярам
Муксун	Эндемик Сибири. Состояние популяций оценивается как критическое
Краснозобая казарка	Эндемик России. В области численность перелетных птиц невелика. В 1999 г. на оз. Надыр наблюдали стаю около 200 птиц. Численность в 2023 году не оценена
Малый лебедь	Эндемик России. Одна стая. Численность в 2023 году не оценена
Черный журавль	Эндемик России. Численность в 2023 году не оценена
Стерх	Эндемик России. Обская популяция не превышает 20 птиц, при этом отмечена тенденция снижения численности.
Тонкоклювый кроншнеп	Эндемик России. На территории России с начала 1970–х гг. тонкоклювого кроншнепа отмечали не более 10 раз. В 2023 году численность не оценена
Подвид горноазиатского сурка (<i>Marmota baibacina Kastschenkoi</i>)	Узкоареальный эндемик России. Численность в 2023 году не оценена
Кандык сибирский	Эндемик Алтая и Саян (Алтайской и Саянских горных систем), в пределах области – на Салаире. Встречается локально, местами создает аспект. Численность в 2023 году не оценена
Гвоздика широковетвистая	Эндемик юга Западной Сибири и Казахстана. Известно 10 местонахождений, в которых отмечены немногочисленные или единичные особи. Численность в 2023 году не оценена
Фиалка надрезанная	Эндемик Южной Сибири. Одинокое местонахождение с невысокой численностью. Численность в 2023 году не оценена

Инвазивные виды²: численность (количество взрослых особей) в 2023 году

Наименование вида (таксона)	Количество взрослых особей в 2023 году, шт.
Восточноевропейская полевка – <i>Microtus rossiameridionalis</i> сестринский вид к обыкновенной полевке <i>Microtus arvalis</i> (виды двойники)	Исследование не проводилось. Численность данного вида не известна
Клен ясенелистный	Исследование не проводилось. Численность данного вида не известна
Золотарник канадский	Исследование не проводилось. Численность данного вида не известна
Щирица запрокинутая Конопля посевная	Исследование не проводилось. Численность данного вида не известна

¹Каждый район вносит свой вклад в глобальное биоразнообразие посредством общего количества различных видов, распространенных на его территории, а также доли видов, которые не встречаются в других районах (являются свойственными только данной местности). Сохранение эндемичных видов, особенно совместно обитающих в конкретном географическом районе, может служить эффективным способом поддержания уровней глобального биоразнообразия. В Новосибирской области нет сугубо эндемичных видов.

²Чужеродные, некоренные, несвойственные для данной территории виды животных и растений, преднамеренно или случайно завезенные на новое место в результате человеческой деятельности, распространение которых может угрожать биологическому разнообразию

Алфавитный указатель принятых сокращений

АО	–	акционерное общество
АПAB	–	анионоактивные поверхностно–активные вещества
ВНИИОЗ	–	ФГБНУ «Всероссийский научно–исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова»
ГКЗ	–	государственная комиссия по запасам
ГТС	–	гидротехническое сооружение
ЗАО	–	закрытое акционерное общество
МУП	–	муниципальное унитарное предприятие
ОАО	–	открытое акционерное общество
ООО	–	общество с ограниченной ответственностью
ООПТ	–	особо охраняемые природные территории
ПГС	–	песчано–гравийные смеси
ПДК	–	предельно допустимая концентрация
РАСХН	–	Российская академия сельскохозяйственных наук
СанПиН	–	санитарные правила и нормы
СО РАН	–	Сибирское отделение Российской академии наук
СХПК, СПК	–	сельскохозяйственный производственный кооператив
ТКО	–	твердые коммунальные отходы
ТКЗ	–	территориальная комиссия по запасам
ТЭЦ	–	тепловая электростанция
ЧС	–	чрезвычайная ситуация