

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»
(СГУГиТ)

На правах рукописи

Скоринская Елена Андреевна



Разработка технологической схемы установления границ водных объектов
и границ зон с особыми условиями использования территорий

1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Диссертация на соискание ученой степени кандидата
технических наук

Научный руководитель –
кандидат технических наук, доцент
Дубровский Алексей Викторович

Новосибирск – 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	11
1.1 Природоохранные аспекты установления границ ЗОУИТ водных объектов	11
1.2 Защита территорий от чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях, вызванных затоплением и подтоплением	21
1.3 Государственное и муниципальное управление прибрежными территориями.....	27
1.4 Выводы по разделу 1.....	31
2 ИССЛЕДОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ОСНОВЫ И ПОЛНОМОЧИЙ ОРГАНОВ ВЛАСТИ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ИХ ЗОУИТ	33
2.1 Полномочия органов власти по определению границ водных ресурсов, установлению границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос.....	33
2.2 Технология установления границ водных объектов, границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос	39
2.3 Полномочия органов власти по установлению границ зон затопления, подтопления	54
2.4 Технология установления границ зон затопления, подтопления.....	56
2.5 Предложения по внесению изменений в нормативно-правовые акты, регламентирующие работы по определению границ водных объектов, установлению границ зон с особыми условиями использования территорий водных объектов.....	61
2.6 Обзор изменений законодательства в области определения границ водных объектов, установления границ зон затопления, подтопления	65
2.7 Выводы по разделу 2.....	70

3 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО УРОВНЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ.....	72
3.1 Разработка критериев оценивания водных объектов по уровню антропогенной нагрузки.....	72
3.2 Группа экологических критериев.....	73
3.3 Группа критериев хозяйственного освоения территории.....	78
3.4 Группа критериев планируемого использования территорий.....	81
3.5 Разработка технологической схемы установления границ водных объектов и их ЗОУИТ.....	83
3.6 Выводы по разделу 3.....	89
4 АПРОБАЦИЯ РАЗРАБОТАННЫХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО УРОВНЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ И ЕГО ПРИБРЕЖНУЮ ТЕРРИТОРИЮ НА ПРИМЕРЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	91
4.1 Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты и их прибрежные территории по группе экологических критериев.....	91
4.2 Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты и их прибрежные территории по группе критериев хозяйственного использования территорий.....	95
4.3 Оценка прибрежных территорий по критерию планируемого использования территории.....	110
4.4 Обобщенные результаты исследования по всем критериям	113
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	117
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	119
ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное) ДАННЫЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВОДНОГО РЕЕСТРА	129

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (справочное) ДАННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ НВОС	197
ПРИЛОЖЕНИЕ В (справочное) ДАННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	212

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. Многоцелевое использование водных ресурсов и их стратегическая ценность обуславливают необходимость особого правового регулирования при использовании и охране водных объектов и их прибрежных территорий.

В целях обеспечения устойчивого водопользования, охраны водных объектов, защиты населения и территорий от негативного воздействия вод, а также формирования и реализации конкурентных преимуществ Российской Федерации в водоресурсной сфере распоряжением Правительства РФ от 27.08.2009 № 1235-р утверждена Водная стратегия Российской Федерации.

Согласно Водной стратегии, улучшение экологического состояния водных объектов возможно при реализации мер по снижению антропогенной нагрузки на водные объекты и их водосборы. К одним из основных направлений действий государства, направленных на обеспечение снижения такой нагрузки, относятся определение границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос (ВЗ и ПЗП), а также правовое регулирование хозяйственного использования указанных территорий.

В целях обеспечения защиты населения и объектов экономики от негативного воздействия вод, согласно Водной стратегии предусматривается законодательное определение паводкоопасных территорий как территорий с особыми условиями их использования для осуществления градостроительной деятельности, установление порядка их зонирования и формирование системы ограничений на ведение хозяйственной деятельности.

Достижение указанных целей Водной стратегии невозможно без информационного обеспечения хозяйствующих субъектов о границах береговой линии (БЛ), ВЗ, ПЗП, зон затопления, подтопления (ЗЗ, ЗП), которое заключается в определении координат границ и придании информации публичного характера, путем внесения соответствующих сведений в государственные информационные ресурсы, а также отображение на документах территориального планирования и градостроительного зонирования.

Степень разработанности темы исследования. Значительное количество работ посвящено разработке и описанию методических подходов к установлению зон с особыми условиями использования территорий, их нормативно-правового и технологического обеспечения.

Это научно-технические публикации известных российских ученых: Басовой И. А., Варламова А. А., Добротворской Н. И., Зятьковой Л. К., Карпика А. П., Мельничука А. Ю., Сизова А. П., Трубиной Л. К., Уставича Г. А., Яковченко С. Г. Информационно-аналитический обзор перечисленных выше научно-технических публикаций позволяет сделать вывод о необходимости совершенствования технологии установления границ зон затопления и подтопления, прибрежных защитных полос, водоохраных зон путем совершенствования требований к нормативно-правовому и технологическому обеспечению работ, применяя современные аппаратные комплексы и технологии, которые позволят с большой точностью на основании данных мониторинга территорий и гидрометеорологических наблюдений за водными объектами определять координаты границ как фактического, так и прогнозного местоположения границ водных объектов, а также природно-территориального комплекса водного объекта в целом.

Цели и задачи исследования. Целью диссертационного исследования является разработка технологической схемы установления границ водных объектов и границ зон с особыми условиями использования территорий.

Для достижения указанной цели необходимо решить следующие *задачи*:

– выполнить информационно-аналитический обзор существующих нормативно-правовых актов, регламентирующих работы по установлению границ водных объектов, границ ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП, на основании которого определить проблемы нормативно-правового и технологического обеспечения, влияющие на точность установления границ водных объектов и их ЗОУИТ;

– разработать критерии оценивания водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водные объекты и прибрежные территории для формирования приоритетного списка объектов для установления границ и ЗОУИТ;

– разработать технологическую схему установления границ водных объектов, ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП, включающую в себя геоинформационный анализ территории и исключающую существующие проблемы нормативно-правового и технологического обеспечения;

– выполнить апробацию разработанной технологической схемы установления границ водных объектов с использованием критериев оценивания антропогенной нагрузки на примере водных объектов Ордынского района Новосибирской области.

Объект и предмет исследования.

Объект исследования – природно-территориальный комплекс водного объекта, включающий водный объект и его прибрежные территории. *Предмет исследования* – технология определения границ водных объектов и установления границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос, а также границ зон затопления и подтопления.

Научная новизна диссертационных исследований заключается в следующем:

– разработаны критерии оценки водных объектов и их прибрежных территорий по уровню антропогенной нагрузки с целью формирования приоритетных перечней водных объектов;

– разработана технологическая схема определения границ водных объектов и их ЗОУИТ для повышения достоверности сведений, хранящихся в ЕГРН, и их оперативного внесения в реестр границ ЕГРН.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Теоретическая значимость работы заключается в разработанных критериях оценки водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водный объект и его прибрежную территорию, что позволяет объективно формировать перечни водных объектов, выполняя ранжирование приоритетности работ по установлению границ и ЗОУИТ водных объектов, которые испытывают наиболее высокую антропогенную нагрузку как на сам водный объект, так и на его прибрежную территорию. Обоснована точность определения координат границ водных объектов и их

ЗОУИТ, которая обуславливается точностью определения координат границ, применяемой к кадастровым работам в отношении объектов недвижимости в границах населенных пунктов.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенная технологическая схема определения границ водных объектов и установления ЗОУИТ способствует эффективной реализации переданных органам государственной власти полномочий по планированию перечней водных объектов, на которых необходимо первоочередное проведение работ по определению границ и установления ЗОУИТ как для формирования реестра границ в ЕГРН, так и для осуществления природоохранных мероприятий.

Расширение перечней субъектов, которые могут осуществлять работы по определению границ водных объектов за счет средств любых заинтересованных лиц, в том числе органов государственной власти и органов местного самоуправления, собственников, пользователей и владельцев земельных участков, которое предусмотрено законопроектом, подготовленным Минприроды РФ, делает необходимым разработку критериев оценивания водных объектов по уровню антропогенной нагрузки с целью эффективного формирования и исполнения бюджета органов государственной власти и органов местного самоуправления для реализации таких полномочий.

Методология и методы исследования.

Для решения поставленных задач применялись базовые понятия и методы землеустройства, кадастра, мониторинга и охраны земель, геоинформационных технологий, методы системного анализа и современное программно-аппаратное обеспечение геоинформационных технологий.

Апробация результатов исследований выполнена на примере территории Ордынского района Новосибирской области.

Положения, выносимые на защиту:

– разработанные критерии оценки водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водные объекты и их прибрежные территории способствуют объ-

активному оцениванию экологического состояния водных объектов и их прибрежных территорий и формированию ранжированного перечня водных объектов для планирования органами государственной власти очередности проведения водохозяйственных и природоохранных мероприятий;

– разработанная технологическая схема установления границ водных объектов, границ ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП позволяет вносить в ЕГРН достоверную информацию о границах зон водных объектов, а также повысить эффективность водохозяйственных и природоохранных мероприятий.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Тематика диссертации соответствует следующим областям исследований: 26 – Мониторинг земель как научное направление (концепция, методология, технология, информационное обеспечение); системный подход; 37 – Применение геоинформационных систем и технологий в целях системного анализа состояния и использования земель, объектов недвижимости, природных и окружающей среды; 38 – Зонирование и районирование территории различного происхождения и содержания паспорта научной специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, разработанного экспертным советом ВАК Минобрнауки России по техническим наукам.

Степень достоверности и апробация результатов.

Основные результаты докладывались и обсуждались на Международном научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» (2019, 2021–2023 гг., Новосибирск), Национальной научно-практической конференции СГУГиТ «Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения» (2020–2022 гг., г. Новосибирск).

На основании накопленного практического опыта были сформулированы основные проблемы нормативно-правового и технологического обеспечения работ по установлению границ водных объектов их ЗОУИТ, а также проблемы нормативно-правового регулирования хозяйственной деятельности в границах ЗОУИТ, которые, в соответствии с приказом Росводресурсов, предложены для включения в

повестку расширенных совещаний Коллегии Росводресурсов в 2022 г. в качестве законодательных инициатив. По результатам совместно проводимых совещаний ректором СГУГиТ Карпицом А. П. и руководителем Верхне-Обского БВУ Борисенко В. И. подписан договор о научно-техническом сотрудничестве в вопросах разработки технологии установления ЗОУИТ водных объектов. Часть предложений Верхне-Обского БВУ включены в предложения по оптимизации и снятию излишних барьеров в водохозяйственной деятельности по поручению аппарата уполномоченного Представителя Президента России в Сибирском федеральном округе в 2022 г.

Публикации по теме диссертации. Основные теоретические положения и результаты исследований представлены в 9 научных работах, 3 из которых – в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Структура диссертации. Общий объем диссертации составляет 214 страниц машинописного текста. Диссертация состоит из введения, 4 разделов, заключения, списка литературы, включающего 110 наименований, содержит 19 таблиц, 40 рисунков, 3 приложения.

1 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

1.1 Природоохранные аспекты установления границ ЗОУИТ водных объектов

Россия входит в группу стран, наиболее обеспеченных водными ресурсами. Доля российских статических запасов пресной воды составляет 20 %, а динамических – 10 % от общемировых. Эти показатели делают Россию второй страной в мире по валовому объему водных ресурсов после Бразилии [12].

Водные ресурсы и годовой сток распределены по территории государства неравномерно. Это приводит к тому, что одни регионы страдают от их дефицита, а другие – от ежегодных паводков [24].

Такая обеспеченность России водными ресурсами обуславливает необходимость особого правового регулирования государственного контроля использования и охраны водных объектов [12].

Одной из мер современной системы охраны водных объектов в соответствии с Водным кодексом РФ, а также отдельными нормативными правовыми актами РФ являются мероприятия по определению границ водных БЛ и установлению границ ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП. Земельный кодекс (ЗК) выделяет их в особую группу – зоны с особыми условиями использования территорий (ЗОУИТ) [26, 10].

Правовой режим ЗОУИТ водных объектов ограничивает хозяйственную деятельность на территориях, прилегающих к водным объектам для снижения степени негативного влияния на водные объекты, а также минимизирует риск негативного влияния вод на объекты недвижимости, инфраструктуры, хозяйственную деятельность [26, 10].

В статье 65 Водного кодекса РФ (ВК РФ) отражен перечень ограничений в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос, который, по мнению законодателя, позволит создать условия, реализующие цели, в соответствии с которыми устанавливаются перечисленные границы, а именно позволит избежать загрязнения, засорения, заиления водных объектов, истощения вод и сохранит естественную среду обитания объектов животного и растительного мира [10].

Указанные цели достигаются путем определения координат границ ВЗ и ПЗП и их внесения в ГВР и ЕГРН, и что немаловажно – закрепления границ на местности специальными информационными знаками, направленными на информирование граждан о существовании установленного режима и ограничений [65].

Наличие информации и о границах ЗОУИТ водных объектов упрощает работу контрольно-надзорных органов, осуществляющих проведение рейдовых осмотров водоохранных зон, государственного экологического надзора, а также проведение государственного мониторинга водных объектов за режимом использования водоохранных зон, зон затопления, подтопления [54, 95].

На диаграмме (рисунок 1) показано соотношение водных объектов, на которых полностью или частично установлены границы ВЗ и ПЗП, в разрезе каждого из субъектов, находящихся в зоне деятельности Верхне-Обского БВУ, к общему количеству водных объектов, которое составляет не более 1 % [82].

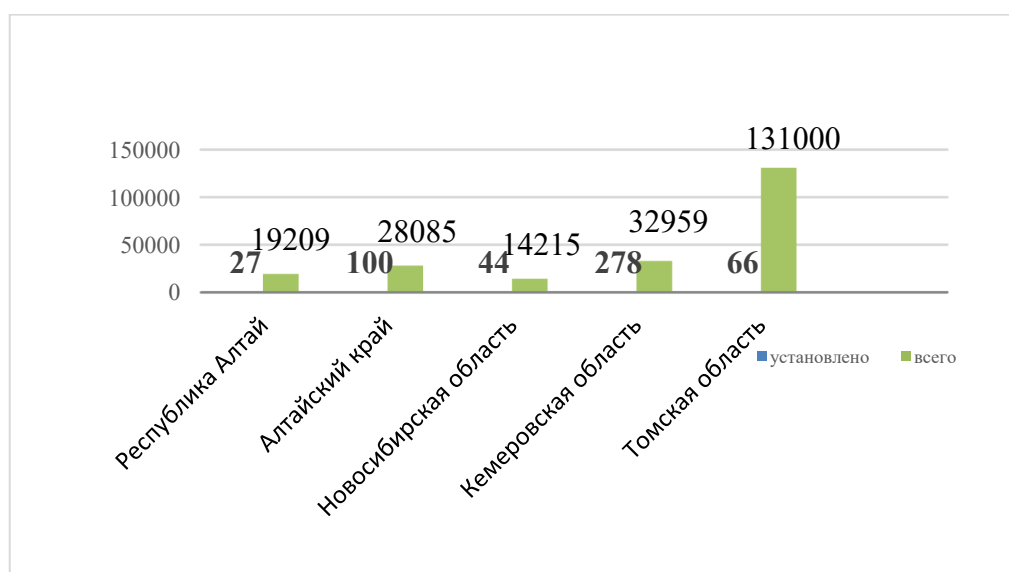


Рисунок 1 – Соотношение общего количества водных объектов на территориях субъектов РФ, относящихся к зоне деятельности Верхне-Обского БВУ, и количества водных объектов, границы которых определены и внесены в ЕГРН по состоянию на 01.01.2022

Рассматривая различные виды нарушений режима ВЗ и ПЗП на водных объектах, можно отметить, что для каждого из регионов существуют характерные

виды нарушений, которые обуславливаются историческими и географическими особенностями регионов, а также связаны с приоритетными направлениями в экономике [82].

Так, например, в Кемеровской области горно-металлургическая промышленность, наряду с угольной, является базовой отраслью экономики.

Добыча полезных ископаемых открытым способом является одной из самых высоких потенциальных угроз для загрязнения окружающей среды. На ежегодных заседаниях бассейнового совета Верхне-Обского бассейнового округа к.г.н. главным инженером ООО «Центр информационных технологий» неоднократно выражалась обеспокоенность воздействия добывающей промышленности на изменение поверхностных водосборов водных объектов, приводящих к морфометрическим изменениям границ водных объектов и к изменению гидрографической сети в целом (рисунок 2) [82, 74].



Рисунок 2 – Изменение водосборных бассейнов в результате добычи полезных ископаемых открытым способом

Действующее законодательство позволяет предприятиям после получения лицензии на добычу полезных ископаемых и прохождения главгосэкспертизы проекта отработкам месторождения вторгаться горными работами непосредственно в водный объект, что иногда приводит к полному уничтожению малых водоемов и водотоков.

В государственном докладе руководителя Департамента природных ресурсов и экологии Кемеровской области в 2018–2019 гг. отмечен небывалый темп выдачи лицензий на недропользование для добычи золота. Например, в Тисульском муниципальном районе в 2019 г. было выдано 38 таких лицензий: 14 – с целью разведки и добычи золота, 24 – с целью геологического изучения золота. В 2018 г. в результате деятельности предприятий по золотодобыче были загрязнены реки Кия и ее притоки: реки Кундат, Полуденный Кундат, Северный Кундат, Бериккуль, Воскресенка, Тулуюн и др.

По результатам проведенных мероприятий выявлены многочисленные факты нарушения природоохранного законодательства – несоблюдение проектных решений при разработке участков месторождений, сбросы загрязнённых сточных вод посредством фильтрации с отстойников в водные объекты, размещение отвалов размываемых грунтов и движение и стоянка транспортных средств в границах ВЗ и ПЗП, несанкционированное размещение отходов на водосбросных площадях.

В результате нарушений в поверхностные водные объекты поступает значительное количество загрязняющих веществ – нефтепродукты, тяжёлые металлы, соли, взвешенные вещества. К нарушителям применялись жесткие меры прокурорского реагирования, позволяющие снизить негативную нагрузку производственной деятельности на малые реки севера Кузбаса. Деятельность нескольких предприятий по решению суда в 2019 г. была приостановлена [74].

Ввиду перечисленного обуславливается необходимость проведения работ по определению границ водных объектов и внесению сведений о них в ЕГРН, а также границ ВЗ и ПЗП.

В Республике Алтай и Алтайском крае ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» ежегодно в летний период фиксируется увеличение содержания нефтепродуктов в водных

объектах, так, например, в реке Бия в 10–20 раз. Причиной этого является застройка территорий ВЗ и ПЗП туристическими и жилыми объектами, зачастую неразрешенная (рисунок 3). В связи с открытием сезона отдыха появляются новые выпуски сточных вод (от прачечных и т. д.), содержащих вещества бытовой химии, отсутствуют централизованные системы водоотведения [37, 73].



Рисунок 3 – Размещение баз отдыха вдоль берега р. Катунь
Майминского района Республики Алтай

Проблемы правового режима землепользования в границах ВЗ и ПЗП на территории Новосибирской области рассмотрены на примере прибрежных территорий Новосибирского водохранилища.

Закрепление границ информационными знаками особенно необходимо на таких крупных объектах, как Новосибирское водохранилище, которое обладает огромным рекреационным потенциалом, а также используется в разных сферах экономики и имеет важное стратегическое значение [19].

Несмотря на то, что Новосибирское водохранилище является комплексным и выполняет важные функции, первые сведения, полученные в результате землеустроительных работ по определению границ ВЗ и ПЗП Новосибирского водохра-

нилища на территории Ордынского, Искитимского, Новосибирского районов, городов Бердск, Новосибирск, появились только в 2014 г. [75].

Важно отметить, что само по себе создание водохранилищ имеет ряд негативных экологических последствий: изменяет рельеф и ландшафт природно-территориального комплекса, нарушает естественный водный поток, что влечет за собой разрушение береговой линии. В результате проведенных геоинформационных исследований развития ветроволновой эрозии, оврагообразования и деградации прибрежных земель Новосибирского водохранилища с использованием космических снимков полученных в 1979, 1989, 1999, 2009, 2016 гг., было установлено, что на некоторых участках скорость разрушения береговой линии составила 5 м в год (рисунок 4) [21, 108].

Ущерб от потери сельскохозяйственных земель, земель лесного фонда, заиливание водоемов и негативные экологические последствия разрушения берегов сделали также исключительно актуальной задачу мониторинга изменения береговой линии и защиты земельного фонда водохранилища от различного рода негативных воздействий, оказываемых в том числе в результате хозяйственного использования [19, 30].



Рисунок 4 – Обрушение берега Новосибирского водохранилища

Новосибирское водохранилище активно используется населением, предприятиями, организациями. Огромная роль принадлежит водохранилищу в формировании рекреационно-туристического потенциала региона. Летом тысячи туристов из Новосибирской, Кемеровской, Томской, Омской областей приезжают на берега водохранилища. Поэтому проблема свалок, стоянок транспортных средств приобрела глобальный характер в местах неорганизованного отдыха (рисунок 5) [23, 19].



а)



б)

Рисунок 5 – Нарушение режима водоохраных зон и прибрежных защитных полос: а) космический снимок участка берега, используемого для организации «дикого» отдыха; б) стоянка транспортных средств и мусор, оставленный отдыхающими

Другой проблемой нарушения режима ВЗ, которая так же имеет массовый характер, является несоблюдение норм статьи 65 ВК РФ при использовании дачных участков, расположенных в границах ВЗ и ПЗП (рисунок 6) [18].

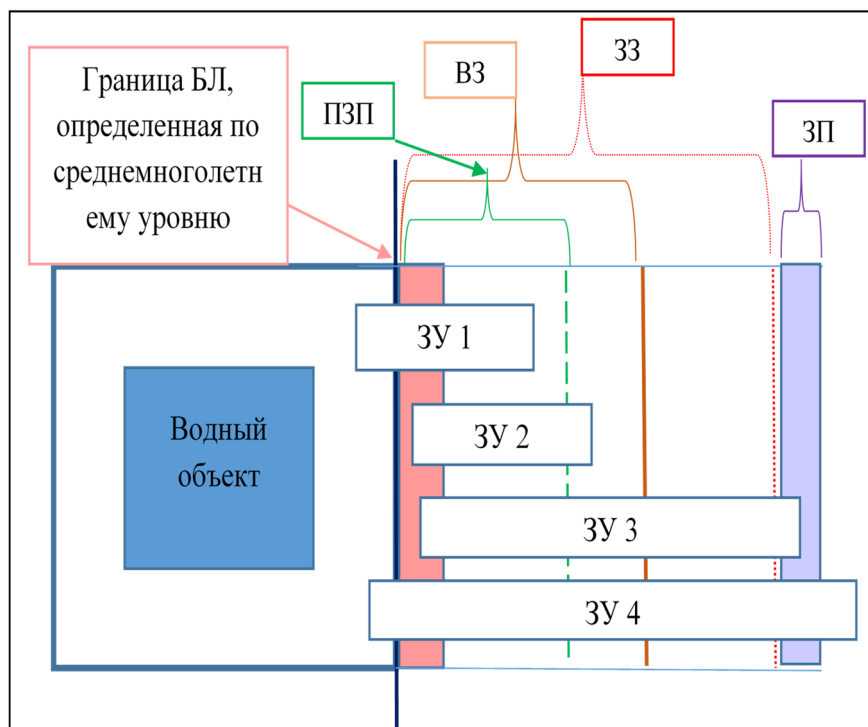


Рисунок 6 – Примеры расположения земельных участков в границах ВЗ и ПЗП

На большинстве таких участков не соблюдается специальный установленный режим хозяйственной деятельности при ведении личного подсобного хозяйства. В действительности установить факт нарушения и привлечь нарушителей к ответственности бывает крайне сложно [102, 22, 53]. Сложности возникают в связи с отсутствием установленных на местности границ ВЗ и ПЗП, а также отсутствием определенных границ земельных участков и зарегистрированных сведений о праве собственности на них. Бывает, что земельный участок частично расположен в ВЗ или ПЗП, поэтому ограничения могут распространяться на часть участка, что также затруднительно выяснить на местности при отсутствии закрепленных границ ВЗ и ПЗП (рисунок 7) [84, 97].

Самыми опасными нарушениями являются: распашка земель в границах ПЗП, размещение отходов потребления, применение агрохимикатов для повыше-

ния плодородия почв, стоянка личных транспортных средств и их обслуживание, отсутствие централизованных систем водоотведения и др. [8].



Рисунок 7 – Отсутствие информации о границах ЗУ

Еще одной проблемой является размещение промышленных объектов в ВЗ, которые на первый взгляд никакого негативного влияния оказать не могут и законодательством не запрещены. Но в результате сопутствующих производственному процессу работ возникают нарушения, оказывающие негативное влияние на экологическое состояние водоема. Кроме того, нельзя исключать риск возникновения аварий или поломок в процессе работы, которые могут привести к еще более опасным негативным последствиям [6].

Также необходимо учитывать и тот факт, что и сам водный объект может стать причиной аварийной ситуации. Например, в период ежегодного половодья или интенсивных осадков повышается уровень воды в самом водном объекте, что приводит к затоплению прилегающей территории. При этом наблюдается и поднятие уровня грунтовых вод. В таком случае наиболее уязвимыми являются те территории, которые примыкают к водному объекту. Их выделяют в особую группу ЗОУИТ – зоны затопления, подтопления, которые определяются расчётным методом и на основе инженерно-гидрологических изысканий [56, 49, 46].

В большинстве случаев ВЗ и ПЗП полностью располагаются в таких зонах. Процесс обрушения береговой линии также создает угрозу «поступления» воды к промышленным объектам и возникновения чрезвычайных ситуаций. На снимках (рисунки 8, 9) изображены примеры расположения промышленных объектов в ВЗ и ПЗП Новосибирского водохранилища, а также примеры нарушения режима ВЗ и ПЗП [19, 23].



а)



б)

Рисунок 8 – Нарушение правового режима ВЗ и ПЗП:

а) размещение отвалов размываемых грунтов на территории промышленных объектов; б) размещение промышленных объектов

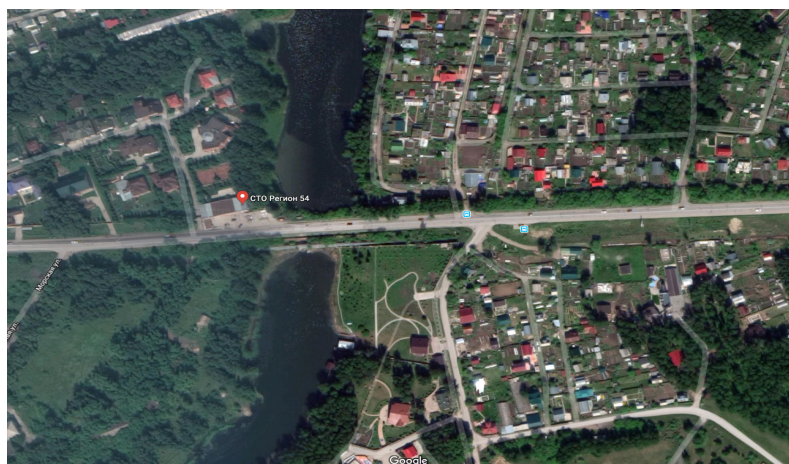


Рисунок 9 – Размещение станции технического обслуживания автомобилей в ПЗП на реке, в 500 м от ее впадения в Новосибирское водохранилище

Риски размещения жилых и промышленных объектов на прибрежных территориях, подверженных рискам затопления, подтопления, изложены в следующем разделе.

1.2 Защита территорий от чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях, вызванных затоплением и подтоплением

Чрезвычайные ситуации, связанные с затоплением территорий, в настоящее время имеют широкое распространение в связи с комплексным освоением прибрежных территорий. Ущерб последствий можно условно разделить на две группы: экологический и экономический.

Экологический ущерб заключается в том, что вследствие затопления важнейшее свойство земель, проявляющееся в плодородии, может существенно уменьшиться [35, 30]. Последствия могут заключаться в переувлажнении и заболачивании почвы, ее загрязнении как продуктами разрушения конструктивных элементов объектов недвижимости, так и в результате попадания в почву твердых коммунальных отходов или опасных химических веществ (например, пестицидов, нитратов с сельскохозяйственных угодий или золы и шлака с предприятий топливно-энергетического комплекса). Высокую угрозу при наводнении представляет размыв мест утилизации потенциально опасных биологических веществ (например, биологических отходов с животноводческих и птицеводческих ферм и т. п.), рисунок 10.

Затопление, подтопление территорий и сопровождающие их последствия в виде размыва и обрушения берегов, заболачивания территорий также сопровождаются существенными экономическими потерями как со стороны государства, так и со стороны отдельных владельцев объектов недвижимости [16]. Это обусловлено тем, что при затоплении резко ухудшаются свойства земельных участков, а находящиеся на них объекты недвижимости могут потерять часть от своей рыночной стоимости. Снижение стоимости может происходить вплоть до полного обесценивания объекта недвижимости, например, из-за его разрушения или нанесения ущерба, не подлежащего восстановлению (рисунок 11) [2, 7, 36].



Рисунок 10 – Пример затопления территорий скотомогильника



Рисунок 11 – Пример частичной утраты объекта недвижимости
в результате паводка

В связи с тем, что большинство зон с особыми условиями использования территорий установлены и отображаются на публичной кадастровой карте, схемах территориального планирования, градостроительного зонирования со дня внесения в ЕГРН при проведении оценочных работ по определению кадастровой и рыночной стоимости объектов недвижимости, не учитывается факт нахождения

объекта в возможной зоне затопления, подтопления, а также ограничений на его использование, что повышает спрос на территории вблизи водных объектов [79, 46, 97]. Согласно отчету компании «Авито», в 2019 г. спрос на недвижимость вблизи водоемов в среднем по регионам вырос на 38 %, а стоимость такой недвижимости, например, в Ленинградской области, повысилась на 9 %, в Новосибирской области – увеличилась на 8,7 %, в Ставропольском крае – на 10,6 %. Рост продолжился и в 2020 г. [98].

Последствия прохождения крупных паводков за последние 20 лет в СФО на таких реках, как Кондома в Кемеровской области (населенные пункты г. Новокузнецк, г. Осинники, г. Калтан), на реках в Иркутской области в 2019 г. (рисунок 12), указали на ряд проблем, а также на неурегулированных земельным, градостроительным законодательством вопросов, осложняющих процесс оказания помощи населению, защите населения и территорий от влияния подобных ЧС [48, 85]. Например, при отсутствии зарегистрированных прав собственности или утрате в результате ЧС правоустанавливающих документов, затрудняется или становится невозможным процесс признания жилых помещений непригодными для проживания, восстановления утраченного имущества, оценки нанесённого ущерба муниципальному образованию в целом [6, 20, 53].



Рисунок 12 – Последствия паводка в Иркутской области

Работы по установлению ЗЗ и ЗП приобретают особую актуальность в свете состоявшегося 27.09.2021 заседания Совета безопасности РФ и выступления Президента РФ Путина В. В. о необходимости скорейшего рассмотрения и принятия Федерального закона «О стратегическом планировании» и «Стратегии национальной безопасности» [52, 85]. В рамках этих документов планируется регламентировать стратегические направления безопасности как для территории России, так и ее граждан, защитив их от внешних и внутренних угроз, в том числе от чрезвычайных ситуаций. Президент подчеркнул, что для сохранения устойчивого развития государства необходимо осуществлять стратегическое планирование с применением современных средств анализа, моделирования и прогнозирования, в том числе раннего выявления и предотвращения возможных негативных событий и чрезвычайных ситуаций природного и антропогенного характера [108, 34].

По поручению Президента Правительству, совместно с органами МЧС и органами государственной власти субъектов РФ, необходимо в кратчайшие сроки принять меры по реализации противопаводковых мероприятий, защиты населения от ЧС [51, 89].

Ущерб от паводка по оценке Правительства Иркутской области, составил 31,2 млрд руб., которые необходимы для восстановления 11 169 домов в 135 населённых пунктах (11 районов), в которых проживают 45 999 человек, в том числе 7 921 ребёнок. В результате паводка пострадало 102 социальных объекта, 42 объекта образования, 25 – здравоохранения, 35 объектов культуры, повреждены 56 участков автодорог, 23 автомобильных моста.

В сравнении для определения границ зон затопления, подтопления прибайкальских территорий и территорий нижнего бьефа Иркутской ГЭС в Иркутской области из областного бюджета в 2021 г. предоставлено 36,7 млн руб. Из них 7 млн руб направлено на определение границ зон затопления, подтопления территорий, расположенных на Ангаре в нижнем бьефе Иркутской ГЭС. Специалисты обследуют все застроенные территории на участке протяженностью около 100 км от створа гидроузла до реки Белая. Сумма 29,7 млн рублей была потрачена на работы

по определению границ зон затопления, подтопления озера Байкал на территории Иркутского, Слюдянского и Ольхонского районов (47 населенных пунктов) [71, 69, 40].

Таким образом экономия средств на реализацию указанных мероприятий по определению границ в сравнении с экономическим ущербом на ликвидацию последствий составляет до от 25 до 60 %.

Обрушение береговой линии, затопления и подтопления территорий законодательно отнесены к такому явлению, как негативное воздействие вод.

В целях предотвращения негативного влияния вод ст. 67.1 Водного кодекса предусмотрен запрет размещения некоторых видов объектов, определенных этой статьей, а также строительства объектов капитального строительства без возведения защитных сооружений (дамбы, берегоукрепительные сооружения) от затоплений и подтоплений, а также защиты территорий и объектов недвижимости методами инженерной защиты (искусственное повышение территории, установка свайных фундаментов).

В соответствии с водным законодательством, инженерная защита территорий и объектов от негативного воздействия предполагает строительство берегоукрепительных, водоограждающих дамб и сооружений.

Другими методами инженерной защиты является искусственное повышение поверхности территорий, устройство свайных фундаментов и т. д. [22].

Таким образом, возникает главная задача – определить границы зон затопления, подтопления.

При описании территории, на которой возникла чрезвычайная ситуация, связанная с наводнением, необходимо точно обозначить контуры и указать характеристики зон затопления [90, 94, 101].

Границы зон затопления (ЗЗ) и зон подтопления (ЗП) с 2014 г. подлежат определению, и информация по ним вносится в Единый государственный реестр недвижимости [42]. Сведения о границах таких зон включают графическое представление зоны и координаты характерных точек. Эта информация позволяет осуществ-

лять перспективное планирование мероприятий, сил и средства направленных на предотвращение и ликвидацию чрезвычайной ситуации, а также упрощает процедуру возмещения убытков в случае утраты в результате ЧС правоустанавливающих документов на объекты недвижимости [53].

Несмотря на важность проведенных государством преобразований законодательной базы, регулирующей нормативно-правовые особенности установления ЗЗ и ЗП, запланировано более 250 нарушений в установлении этих зон только на территории Новосибирской области. В связи с этим актуальной является разработка технологического обеспечения работ по установлению границ ЗЗ и ЗП для защиты объектов недвижимости от чрезвычайных ситуаций [6, 20].

Определение границ позволяет создавать цифровые имитационные модели [31, 97]. Прогнозная модель зон затопления при катастрофическом паводке на примере территории города Новосибирска показана на рисунке 13.

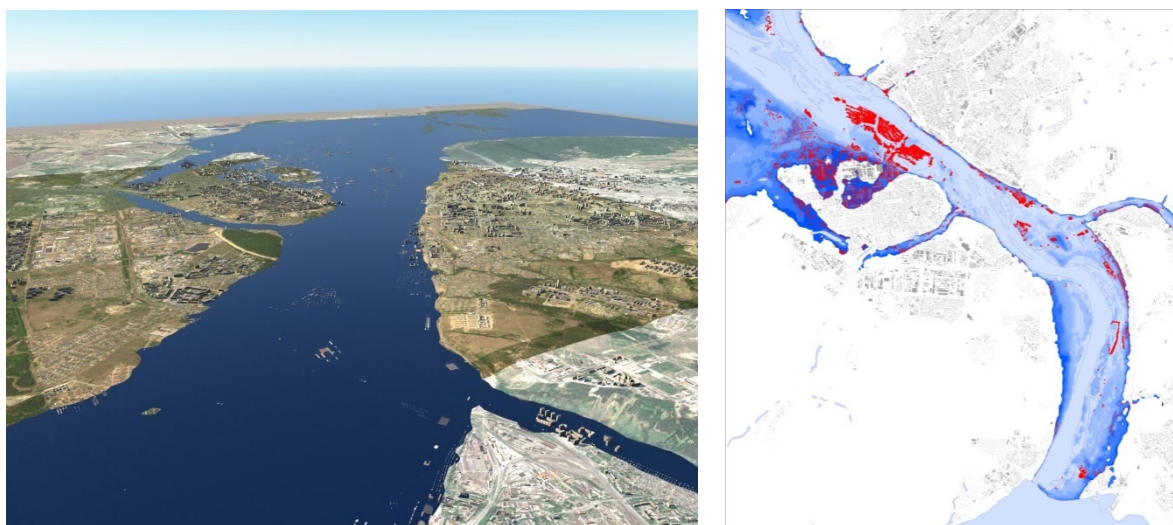


Рисунок 13 – Прогнозная модель зон затопления при катастрофическом паводке на примере территории города Новосибирска, красными контурами показаны объекты недвижимости, попадающие в прогнозную зону затопления

Определение ГЧС на основании данных многолетнего мониторинга и информации о границах ЗЗ, ЗП позволяет планировать территориальную устойчивость с ис-

пользованием геоинформационных систем и как осуществлять превентивные меры защиты территории от ЧС, так и полностью свести к минимуму возможные последствия ЧС при недопущении расположения объектов недвижимости в ГЧС [3, 29, 101].

1.3 Государственное и муниципальное управление прибрежными территориями

Земли у водных объектов с исторических времен имели особую ценность в связи с отсутствием инженерных коммуникаций коммунального водоснабжения, а также в связи с комплексным использованием водных ресурсов в качестве транспорта, для нужд сельского хозяйства, рыболовства [22]. Но, как отмечалось ранее, в настоящее время, в условиях развитой инфраструктуры, земли вблизи водоемов продолжают активно осваиваться гражданами для размещения объектов индивидуального жилищного строительства, юридическими лицами для размещения производственных площадок водозатратных промышленных объектов, объектов рекреации, жилой застройки. Городская застройка высотными жилыми комплексами поймы р. Обь в черте города Новосибирска является примером того, что несмотря на риски возникновения ЧС, вызванных негативным влиянием вод, обременения в виде ограничений некоторых видов деятельности, недвижимость вблизи водных объектов пользуется потребительским спросом. Пример точечной застройки прибрежной территории показан на рисунке 14 [18].

Владение объектами недвижимости на прибрежных территориях также сопряжено с рисками потери имущественных прав, определенных гражданским законодательством [16].

Связано это с особенностями правового статуса земель и режима их использования на прибрежных территориях [16, 102, 22, 53].

Водные объекты в соответствии с п. 1 ст. 8 Водного кодекса являются объектами федеральной собственности.

Земельное законодательство связывает водные объекты и находящиеся под ними земли. Так, в соответствии с Земельным кодексом, земли, на которых находятся поверхностные водные объекты, относятся к землям водного фонда [26]. Земельным

кодексом они отнесены к землям, ограниченным в опороспособности. Это значит, что они не могут предоставляться в частную собственность, а также быть объектами сделок, предусмотренных гражданским законодательством. Исключением являются искусственные водные объекты, отчуждение которых невозможно без одновременного отчуждения земельного участка, на котором он расположен [26].

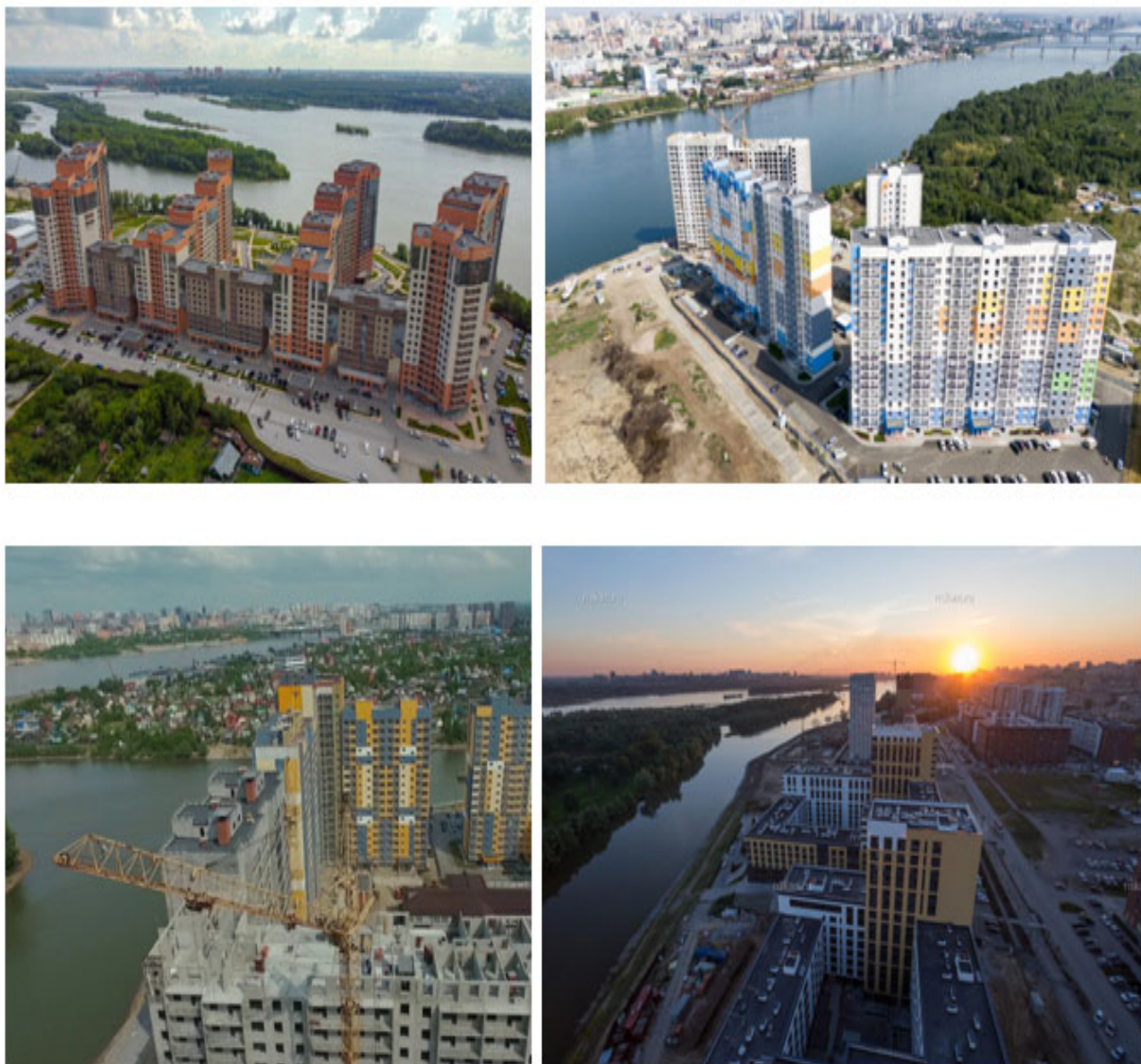


Рисунок 14 – Пример городской застройки прибрежных территорий р. Обь

«Юридической» границей водного объекта, разграничивающей земли федеральной собственности и область применения норм земельного и водного законо-

дательства, является береговая линия водного объекта [38]. Устанавливаются границы водного объекта в зависимости от его типа. Основой расчетов служит информация функционирующих на территории Российской Федерации пунктов гидрометеорологических наблюдений Росгидромета [63].

От границ водного объекта откладывается береговая полоса водного объекта – место общего пользования, а также границы зон с особыми условиями территории водных объектов (далее – ЗОУИТ водных объектов). К ним относятся: водоохранные зоны (ВЗ), прибрежные защитные полосы (ПЗП), зоны затопления, зоны подтопления [22, 102].

Береговой полосой являются земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования, которая предназначена для общего пользования. Градостроительным кодексом она также отнесена к территориям общего пользования (таблица 1) [14].

Таблица 1 – Виды обременений на ЗУ и ограничений хозяйственного использования в границах зон

Территория	Категория земель	Форма собственности	Ограничения в соответствии с ЗК РФ и ВК РФ
Водный объект в пределах БЛ	Земли водного фонда	Федеральная собственность	Земли, ограниченные в обороте в соответствии со ст. 27 ЗК
БП	Категория не установлена. Место общего пользования	Государственная собственность, возможна аренда	Земли, ограниченные в обороте в соответствии со ст. 27 ЗК. Допускается аренда физ. и юр. лицам при условии доступа к ВО
ВЗ и ПЗП	Категория не установлена	Любая форма собственности	Ограничения режима хозяйственного использования в соответствии со ст. 65 ВК РФ
ЗЗ и ЗП	Категория не установлена	Любая форма собственности	Ограничения режима хозяйственно использования в соответствии со ст. 67.1 ВК РФ

Ее ширина устанавливается в соответствии с ч. 6 ст. 6 Водного кодекса и варьируется от 5 до 20 м. Цель установления береговых полос – обеспечить беспрепятственное пользование гражданами водными объектами [22].

Данная проблема актуальна не только для живописных озер и рек вне крупных населенных пунктов, подступ к которым ограничен заборами объектов индивидуального жилищного строительства. Так, например, постановлением Мэрии го-

рода Новосибирска в 2022 г. пришлось установить публичный сервитут на 7 земельных участков, расположенных на побережье р. Обь в г. Новосибирске, рядом с улицей Обская 2-я, 154 на территории ЖК «Марсель» [18].

С 1 июля 2021 г. вступили в силу новые правила осуществления федерального государственного земельного контроля (надзора) [1, 110].

Надзор за исполнением условий доступа всех заинтересованных лиц к береговой полосе призваны осуществлять территориальные органы Росреестра [37].

Современное прочтение земельного контроля изменило перечень земельных участков, использованию которых органы контроля (надзора) будут уделять пристальное внимание. В эту категорию попали и земельные участки, расположенные в границах или примыкающие к границе береговой полосы водных объектов общего пользования. Такие земельные участки отнесены к категории среднего риска, в отношении которых Росреестр должен проводить плановые контрольные (надзорные) мероприятия с периодичностью не чаще, чем один раз в три года и не реже, чем один раз в шесть лет. Росреестр, совместно с органами местного самоуправления, в новых реалиях призван пресекать действия, направленные на незаконное ограждение участков береговой полосы и в плановом порядке контролировать свободный доступ к ней всех желающих [84].

Земли в пределах береговой полосы водных объектов общего пользования в соответствии с Земельным кодексом не подлежат приватизации. В большинстве случаев, земли в пределах береговой полосы относятся к неразграниченной государственной муниципальной собственности. Они могут быть предоставлены исключительно в аренду при условии, что арендатор обеспечит свободный доступ граждан к объекту и его береговой полосе [102], в связи с чем владение земельными участками на прибрежных территориях сопряжено с рисками столкнуться с судебными исками на признание отсутствующим права собственности на такой земельный участок. Согласно позиции Высшего Арбитражного суда РФ, договор купли-продажи ЗУ в части включения береговой полосы или береговой линии признается ничтожным, в силу ст. 168 ГК РФ. А у органов местного самоуправления отсутствует

возможность оценить правомерность образования земельного участка для передачи в собственность физическим и юридическим лицам, в части попадания в образуемый земельный участок земель водного объекта и его береговой полосы [99].

Попадание участка или его части в ЗОУИТ водных объектов не грозит правообладателю участка потерять право собственности на такой участок или его часть. Земельный кодекс не указывает на обязанность изъятия таких участков у правообладателей [102]. На участок, попадающий в границы ЗОУИТ, накладывается запрет в виде ограничения отдельных видов деятельности. Они определены ст. 65, 67.1 Водного кодекса. Одним из значительных ограничений, препятствующих комплексному освоению незастроенных территорий населенных пунктов, является запрет на строительство в границах ЗЗ, ЗП без обеспечения такого строительства инженерной защитой и методами инженерной защиты от негативного влияния вод. Однако такой запрет не распространяется на объекты индивидуального жилищного строительства или садового дома в период до 1 января 2025 г. [25, 10].

Таким образом реализация мероприятий по установлению границ водных объектов и их зон с особыми условиями использования территорий позволяет эффективно управлять прибрежными территориями и исключает риски образования ЗУ, передачи их в собственность физическим и юридическим лицам за счет земель общего пользования, а также земель федеральной собственности.

1.4 Выводы по разделу 1

На основании государственных докладов природоохранных органов, протоколов заседаний бассейновых советов Верхне-Обского БВУ выявлены и обозначены основные проблемы землепользования в границах ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП, которые обуславливаются историческими и географическими особенностями регионов, а также связаны с приоритетными направлениями в развитии экономики регионов Российской Федерации.

Обоснован вывод о том, что границы ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП выполняют природоохранные функции защиты водного объекта, функции защиты прибрежных терри-

торий от возникновения ЧС, способствуют эффективной реализации полномочий по распоряжению землями и земельными участками государственной и муниципальной собственности на прибрежных территориях.

На основании анализа судебной практики, а также норм Земельного, Водного кодекса исследованы виды права собственности и обременения на водные объекты, земли под водными объектами и их прибрежных территорий, включающих в себя границы береговой полосы, ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП. Определены основные риски для правообладателей ЗУ в виде обременений и ограничений на части земельных участков, попадающих в ту или иную зону.

Без информационного обеспечения и наличия в ЕГРН информации о границах водного объекта и его ЗОУИТ установить факт такого нахождения невозможно, следовательно, нельзя определить правовой режим землепользования, исходя из установленных ограничений к каждой ЗОУИТ.

2 ИССЛЕДОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ОСНОВЫ И ПОЛНОМОЧИЙ ОРГАНОВ ВЛАСТИ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ИХ ЗОУИТ

2.1 Полномочия органов власти по определению границ водных ресурсов, установлению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос

Росводресурсы – входит в состав Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России), является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению федеральным имуществом в сфере водных ресурсов [62, 11].

Свою деятельность исполняет через территориальные органы (бассейновые управления) и подведомственные организации (рисунок 15).

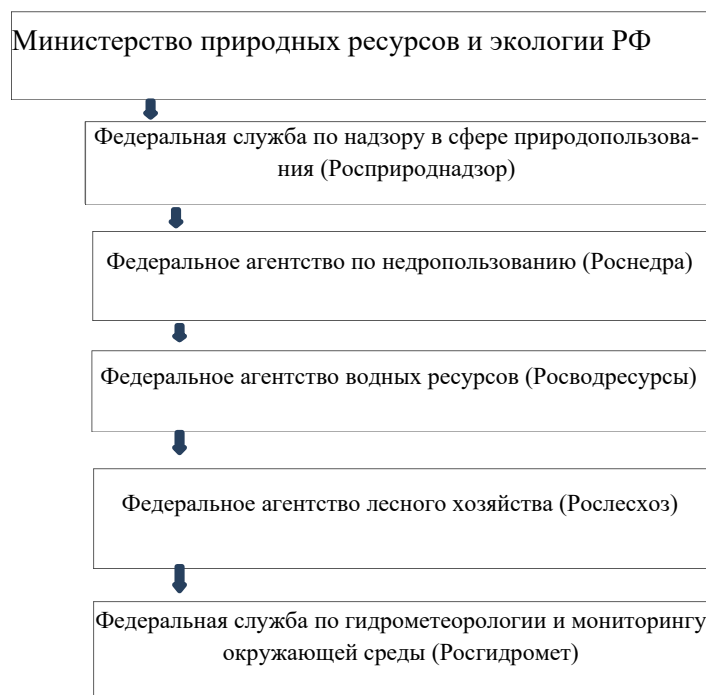


Рисунок 15 – Структура Минприроды России

В соответствии с разграничением полномочий между органами власти в области управления и области использования и охраны водных объектов, Росводресурсы уполномочены определять границы водных объектов, их водоохранных зон

и прибрежных защитных полос в отношении водных объектов, утвержденных Перечнем.

В указанный перечень входят водные объекты, которые обеспечивают питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение территорий двух и более субъектов, например, Бурейское, Братское, Зейское, Иркутское, Саяно-Шушенское, Новосибирское водохранилища, озера Байкал и Онежское [10].

Таким образом, к полномочиям Росводресурсов при определении границ вышеперечисленных водных объектов и их ВЗ и ПЗП относятся: процедура подготовки проектно-сметной документации (ПСД); определение исполнителя работ в рамках процедуры осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд; утверждение результатов работ; их направление в уполномоченные органы для внесения в ГВР и ЕГРН. Перечисленные полномочия Росводресурсы осуществляют, в том числе, через бассейновые водные управления [60].

Выполнение указанных мероприятий в отношении остальных водных объектов в рамках передачи осуществления отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений органам государственной власти субъектов Российской Федерации (Минприроды субъекта) передано Минприроды субъекта, как осуществление мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности и полностью расположенных на территориях субъектов Российской Федерации, а также в отношении внутренних морских вод [10, 60].

В соответствии с приказом Минприроды России от 22.10.2020 № 846 «Об утверждении Примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации», к мероприятиям по охране водных объектов, относятся, в том числе определение местоположения береговых линий, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос [10].

В случае выполнения работ по передаче отдельных полномочий в задачи Росводресурсы входит определить, распределить и утвердить объем субвенций

между субъектами, для выполнения мероприятий в соответствии с определенной методикой на основании данных забора воды на территории субъекта, количества жителей, проживающих на территории субъекта, общей протяженности береговой линии в границах субъекта [60].

Работы выполняются за счет средств федерального бюджета и имеют строго целевой характер. Для расхода и учета средств Росводресурсы утверждают целевые прогнозные показатели, характеризующие реализацию мероприятий, которые рассчитывают Минприроды субъекта.

Росводресурсы осуществляют контроль израсходования выделяемых средств посредством предоставляемой от субъектов отчетности, а также уполномочены издавать регламенты, методические указания к переданным полномочиям, которые являются обязательными к исполнению.

По итогам рассмотрения предложений от субъектов Росводресурсы согласуют перечень мероприятий, направленный на достижение целевых прогнозных показателей и сводную таблицу значений целевых показателей [22].

Перечень мероприятий на основании предложений Минприроды субъекта предварительно утверждается заключением бассейнового водного управления по месту нахождения субъекта, по итогам рассмотрения мероприятий на бассейновом совете [11, 57].

Бассейновые советы территориальных органов Росводресурсов создаются с целью разработки рекомендаций в области использования и охраны водных объектов, а также в целях обеспечения рационального использования и охраны водных объектов. В состав бассейнового совета входят представители органов государственной власти, органов местного самоуправления, представители водопользователей, общественных организаций и т. д. [22].

Минприроды субъекта. Как упоминалось ранее, первоочередная задача Минприроды субъекта состоит в том, чтобы определить перечень водных объектов, затем прогнозные и целевые показатели и подготовить обосновывающие материалы для мероприятий [60].

После получения заключения бассейнового совета об утверждении мероприятий и целевых прогнозных показателей, получения средств федерального бюджета Минприроды осуществляет проведение процедуры определения исполнителя работы в рамках государственной закупки.

В месячный срок со дня завершения и представления работ в уполномоченный орган уполномоченный проверяет результаты работ на соответствие требований исходной технической документации и нормативно-правовых актов и издает соответствующий приказ об утверждении результатов работ [66].

В течение пяти дней с момента издания соответствующего приказа уполномоченный орган обязан направить сведения о границах ЗОУИТ в орган регистрации прав для внесения в ЕГРН, а сведения о границах береговой линии в бассейновое водное управление, которое, в свою очередь, направляет эти сведения, в ФГБУ РосИНВХ, который уполномочен на ведение ГВР [102, 49, 58]. И только после внесения сведений о границах водных объектов в ГВР, бассейновое водное управление имеет право направить сведения для внесения в ЕГРН в орган регистрации прав [42]. Таким образом, временной промежуток между внесением сведений о границах БЛ и ВЗ, ПЗП, выполненный в рамках одной работы, может достигать шесть месяцев. Вследствие этого в ЕГРН вносятся сведения о границах ВЗ и ПЗП водного объекта без наличия в ЕГРН сведений о границах водного объекта. Важно отметить, что в процессе внесения сведений в ЕГРН выявляются ошибки, которые в дальнейшем требуют корректировок, например, в названии и коде водного объекта или других характеристик, которые указываются в правоустанавливающем документе – приказе. После корректировки приказа возможно разночтение сведений ГВР и ЕГРН.

Полномочия ПКК «Роскадастр». Сведения о границах водных объектов, ВЗ и ПЗП вносят в реестр границ ЕГРН (рисунок 16).

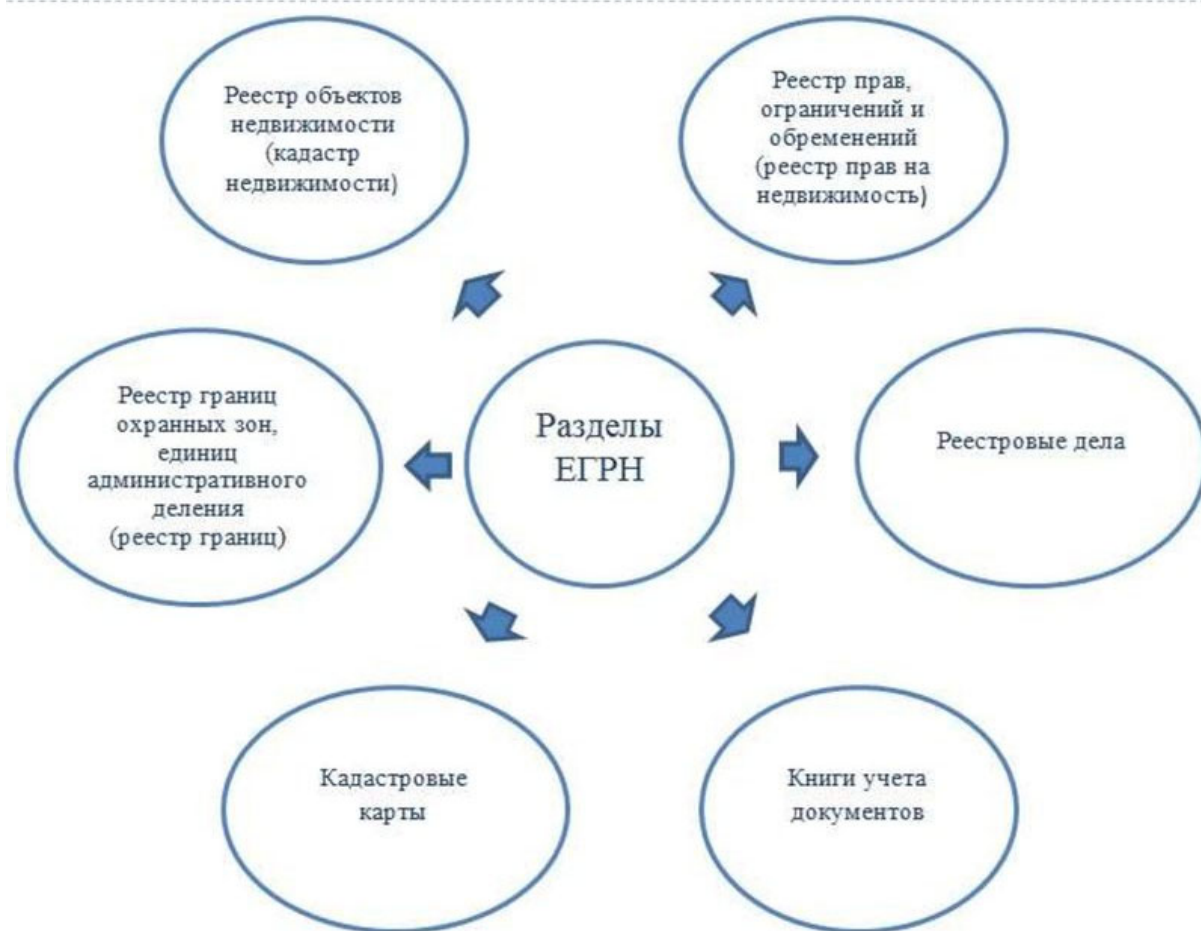


Рисунок 16 – Состав сведений ЕГРН

В соответствии с учетно-регистрационным правом, указанные сведения вносятся в ЕГРН в порядке межведомственного информационного взаимодействия.

Правила предоставления документов для внесения в ЕГРН сведений о границах водных объектов и их ЗОУИТ определены Постановлением Правительства. Когда в указанные правила были внесены существенные изменения, сведения о границах береговых линий, границах ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП направлялись в ФГБУ «ФКП Росреестра» только после внесения соответствующих сведений в ГВР [28].

В таком порядке, на этапе внесения в ЕГРН сведений о границах можно было в комплексе оценить соответствие границ между собой (примыкание границ БЛ к границам ВЗ и ПЗП, примыкание границ ВЗ и ПЗП – топоретность вносимых в ЕГРН сведений), что на данный момент, ввиду соответствующих изменений в правила, невозможно.

«Роскадастр» в течение 15 рабочих дней с момента поступления сведений вносит их в ЕГРН или принимает решение об отказе внесения в ЕГРН в случае наличия соответствующих оснований.

Основания для отказа внесения сведений в ЕГРН унифицированы для всех видов сведений, которые вносятся в ЕГРН в порядке межведомственного взаимодействия и не учитывают определенных особенностей нормативно-правовых и технологических особенностей данного вида работ [42]. Полагаем, что перечень оснований должен быть разработан и дополнен для каждого из видов информации, исходя из анализа сложившейся судебной и правоприменительной практики.

В случае внесения сведений в ЕГРН орган направляет уведомление правообладателю земельного участка о наличии обременений на использование земельного участка или его части, которые установлены ст. 65 ВК РФ в отношении территорий в границах ВЗ и ПЗП и ст. 67.1 в отношении территорий в границах ЗЗ, ЗП. Автоматическое уведомление органа, утвердившего соответствующие границы, не предусмотрено [102, 22, 53].

Каждой зоне присваивается реестровый и учетный номер. Сведения отображаются на публичной кадастровой карте Росреестра в разделе «ЗОУИТ» для ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП и в разделе «Зоны и территории» для границ водного объекта [84].

Границы береговой линии считаются установленными со дня внесения соответствующих сведений в ЕГРН [63].

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр» (ФГБУ «РосИНИВХЦ») – подведомственное Росводресурсам учреждение, которое уполномочено на ведение ГВР. ГВР представляет систематизированный документированный свод сведений о водных объектах всех форм собственности, об их использовании, о водохозяйственном делении [22, 49, 58].

ГВР состоит из трех разделов: «Водные объекты и водные ресурсы», «Водопользование» и «Инфраструктура на водных объектах».

Сведения о границах водных объектов и их ЗОУИТ вносятся в разделы «Водные объекты и водные ресурсы», «Водопользование» [49].

На основании вышеизложенного в таблице систематизированы полномочия органов власти по определению границ водных объектов.

Таблица 2 – Разграничение полномочий органов власти при определении границ водного объекта и ЗОУИТ

Границы	Полномочия	Основания	Финансирование
Береговая линия, водоохранная зона и прибрежная защитная полоса	Органы государственной власти субъектов РФ в области водных отношений (Минприроды)	В рамках передачи отдельных полномочий федеральных органов исполнительной власти (ВК РФ)	Федеральные субвенции
Зона затопления, зона затопления		Полномочия Минприроды субъектов РФ	Консолидированный бюджет субъекта
Береговая полоса	Работы по определению береговой полосы к водохозяйственным и водоохраным мероприятиям не относятся. Границы в составе работ не определяют		

Так как определение границ береговой полосы, территорий, ограниченных в обороте, к водоохраным и водохозяйственным мероприятиям не относятся, в рамках указанных работ координаты границ береговой полосы не определяются, соответствующая информация в ЕГРН не вносится [14]. Поэтому даже в случае определения границ водных объектов и наличия соответствующих сведений в ЕГРН заинтересованные субъекты не осведомлены о возможных рисках попадания земельного участка или его части в границы территорий, ограниченных в оборотоспособности [18].

2.2 Технология установления границ водных объектов, границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос

Ввиду отсутствия методики или другого единого нормативно-правового документа, регламентирующего данный вид работ, существующий порядок складывается из большого количества разрозненных нормативно-правовых актов разного уровня.

До 2006 г. (вступления в силу нового Водного кодекса) существовали методические указания по проектированию ВЗ и ПЗП, утверждённые Минприродой РФ в 1998 г. Методика проектирования ВЗ и ПЗП объединили в себе не только нормы Вод-

ного кодекса, регулирующие отношения по использованию и охране водных объектов, но и требования, содержащиеся в земельном и градостроительном кодексе, в федеральных законах и постановлениях Правительства РФ. Методические рекомендации регламентировали работы, начиная со сбора информации об экологическом состоянии водного объекта и прибрежной территории, до рекомендаций по осуществлению контрольно-надзорными органами мероприятий по соблюдению установленного в границах ВЗ и ПЗП режима. На сегодняшний день определение указанных границ сводится лишь к графическому и координатному описанию границ и внесению соответствующих сведений в государственные информационные ресурсы [56, 66].

На рисунке 17 отображена технологическая схема определения границ водных объектов, установления границ ВЗ и ПЗП, построенная на основании анализа указанных в приложении нормативно-правовых актов.

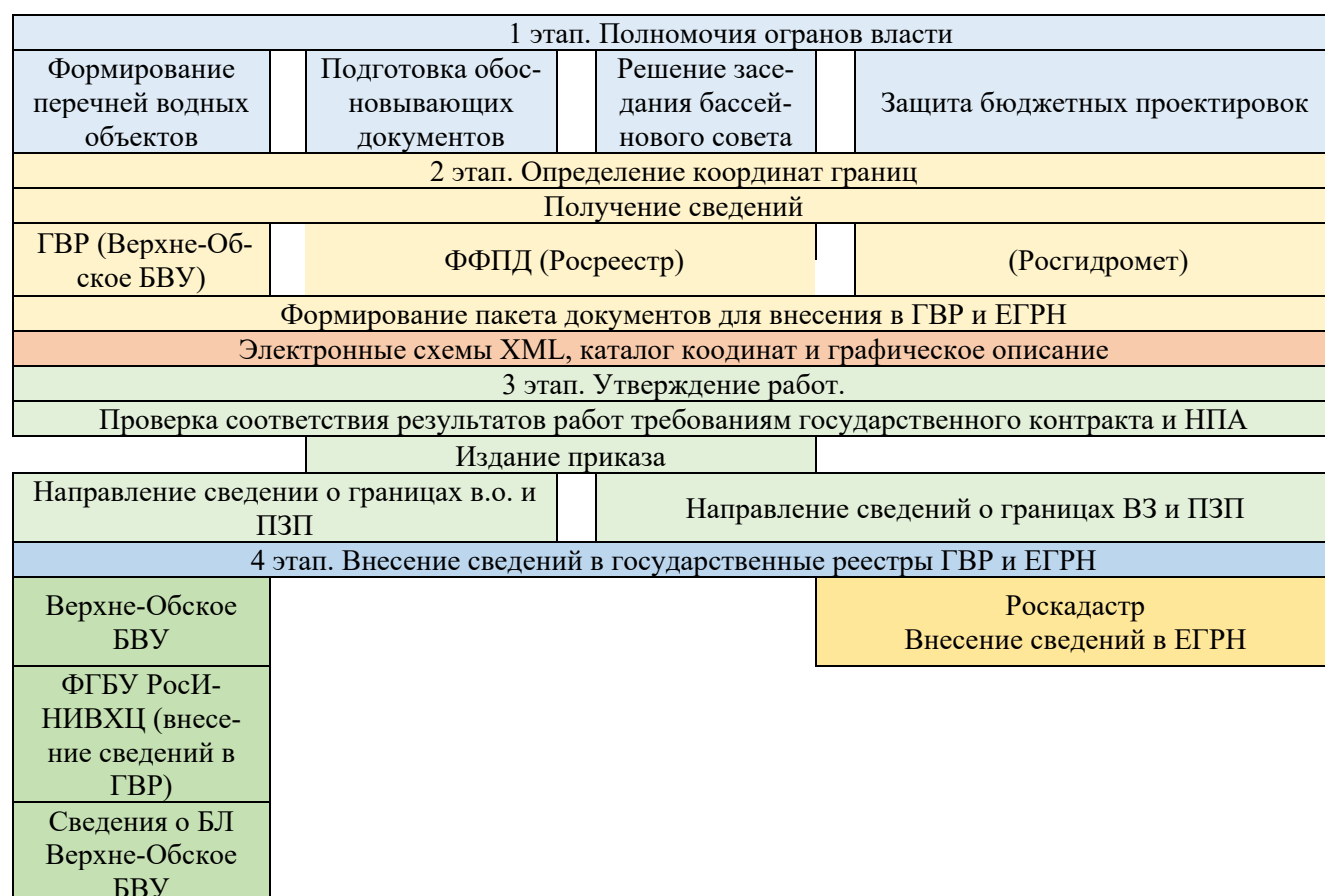


Рисунок 17 – Существующая технологическая схема определения границ водных объектов, установления границ ВЗ, ПЗП

Из анализа схемы можно сделать вывод, что работы по определению границ водных объектов и их ВЗ и ПЗП – сложный, многоэтапный процесс, требующий больших временных и трудовых затрат.

Первый этап. Формирование перечня водных объектов и мероприятий.

Из анализа п. 5 методических рекомендаций следует, что главным образом областному органу необходимо из общего количества водных объектов выделить те, которые подвержены наибольшему антропогенному воздействию [60].

Перечень формируется на основании анализа следующих данных, отображенных на рисунке 18.

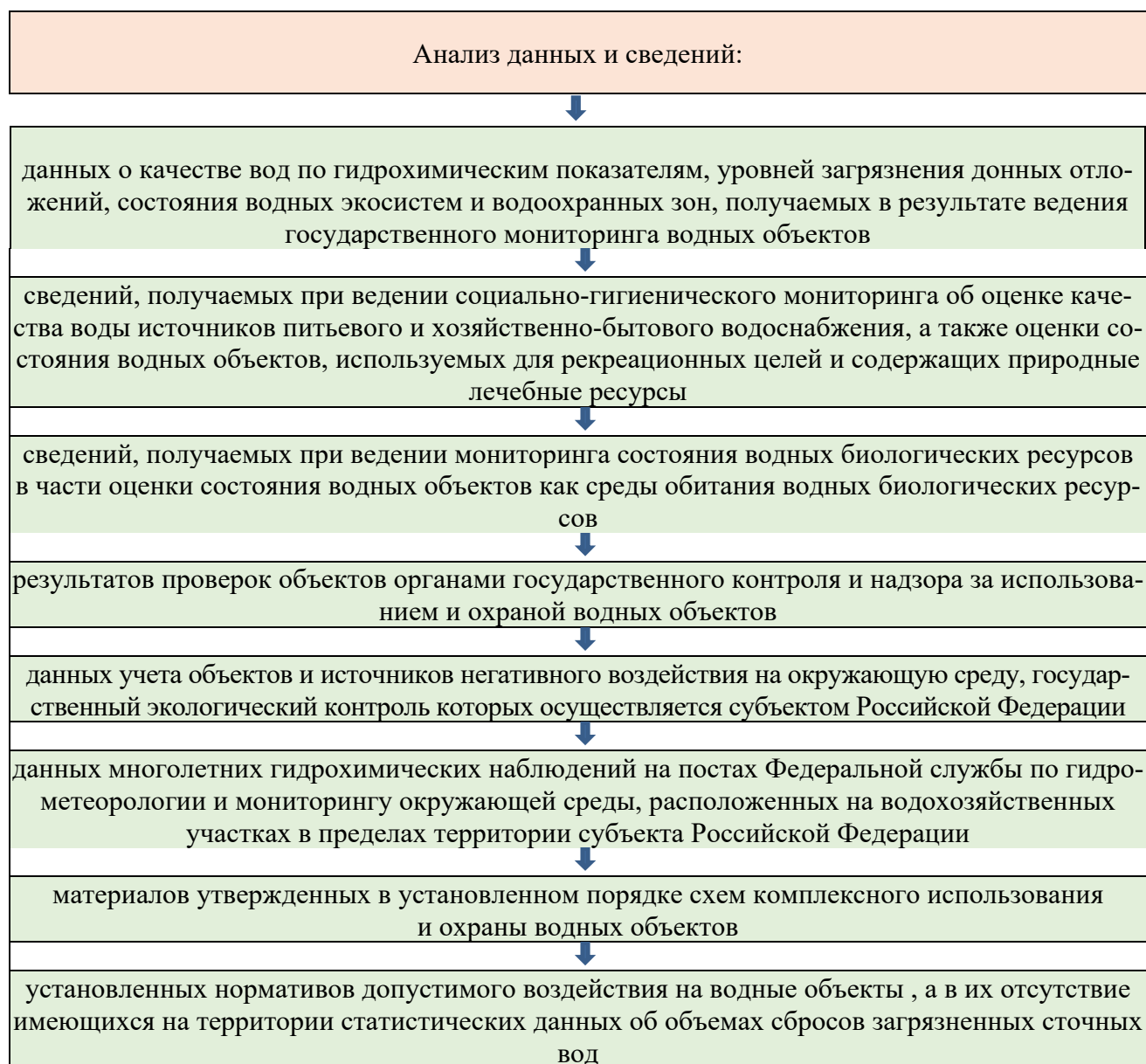


Рисунок 18 – Источники данных для формирования перечней водных объектов

При этом отсутствуют какие-либо четкие указания, по каким показателям из указанных источников информации формируется итоговый перечень. В методических рекомендациях существуют только общие формальные признаки, указывающие на водные объекты, которым отдается приоритет при формировании перечней. Это следующие водные объекты: используемые для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, испытывающие наибольшее антропогенное влияние жилищно-коммунального хозяйства, отнесенные к объектам высшей или первой рыбохозяйственной категории.

Исходя из указаний, можно сделать вывод, что при формировании перечня мероприятий приоритет отдается водным объектам, испытывающим такую антропогенную нагрузку, как забор воды (промышленное и коммунальное водоснабжение) и сброс воды (ЖКХ), а также водным объектам, являющимся местообитанием ценным пород рыб [60].

Современная освоенность и экологическое состояние прибрежных территорий не учитывается при формировании перечней. Также не учитывается перспективное планирование использования территорий, исходя из документов территориального планирования и градостроительного зонирования.

Влияние хозяйственного использования прибрежных территорий на экологическое состояние водных объектов, а также физическое влияние водных объектов на прибрежные территории и расположенных на них объектов недвижимости и обоснованность наличия информации о границах водных объектов и их ЗОУИТ для планирования и принятия управленческих решений при градостроительной деятельности обоснована в первом разделе диссертации.

Подтверждение данных выводов можно увидеть из фактически выполненных мероприятий на территории Новосибирской области (рисунок 19) [13].

Например, границы водных объектов определены на малоосвоенных территориях области, испытывающих минимальную антропогенную нагрузку, в то время как многие водные объекты в границах крупных населенных пунктов Новосибирской агломерации остаются без определенных границ и их вооохраннх зон (рисунок 20) [84].

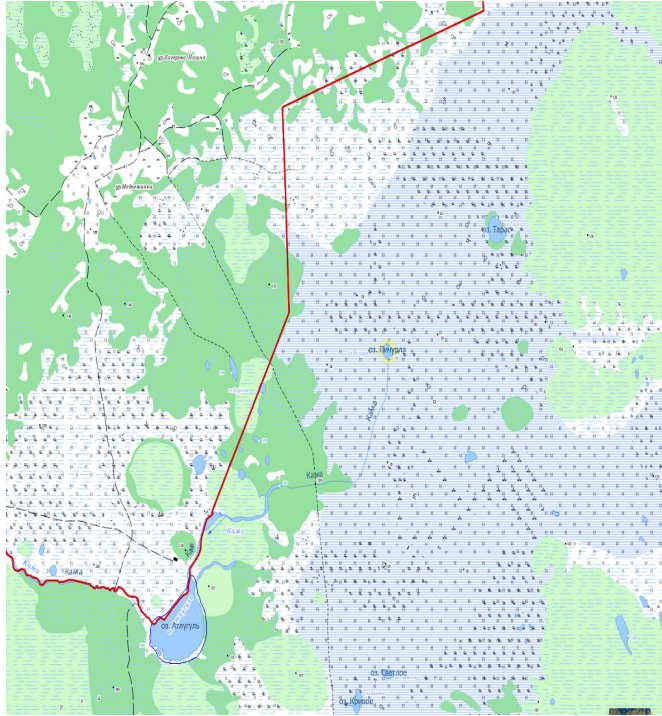


Рисунок 19 – Границы водных объектов и их ЗОУИТ установлены в Северном районе Новосибирской области (оз. Алтглюль, оз. Пичурла)



Рисунок 20 – Протоки реки Обь в границах г. Новосибирск, где границы не определены

Подготовка обосновывающих материалов и ТЗ.

Состав обосновывающих материалов для согласования мероприятий утвержден приложением к указанным ранее методическим рекомендациям. Он включает в себя закрытый перечень информации, определенный методикой.

Техническое задание – документ, содержащий перечень работ, которые должна исполнить подрядная организация [60].

Оно предполагает работы по сбору материалов гидрологической и картографической изученности участков водных объектов, определение ширины ВЗ и ПЗП водных объектов, координатное и графическое описание границ с указанием мест размещения информационных знаков [105].

Главной проблематикой проведения работ, которая главным образом сказывается на достоверности результатов работ является то, что подавляющая часть водных объектов не включена в гидрологическую изученность и сведения о них отсутствуют в государственном водном реестре [32, 96].

Данное обстоятельство не позволяет установить статус водного объекта, определить основные морфометрические характеристики водных объектов. Параметры границ водных объектов определяются в зависимости от типа водного объекта и его морфометрических характеристик (протяженности):

- 1) для моря – по постоянному уровню воды, а в случае периодического изменения уровня воды – по линии максимального отлива;
- 2) реки, ручья, канала, обводненного карьера – по среднемуголетнему уровню вод в период, когда они не покрыты льдом;
- 3) пруды, водохранилища – по нормальному подпорному уровню воды;
- 4) болота – по границе залежи торфа на нулевой глубине.

Границы водоохранных зон также устанавливаются на основании данных ГВР в зависимости от протяженности для водотоков от их истока:

- до 10 км – в размере 50 м;
- 10–50 км – в размере 100 м;
- от 50 км и более – в размере 200 м;

– менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м;

– ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км², устанавливается в размере 50 м. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Границы прибрежной защитной полосы устанавливаются в зависимости от уклона территории, которую также не представляется возможным определить без геодезических работ или наличия топографических карт [22].

Отсутствие официальных сведений ГВР о статусе водоема, длине или площади водного объекта может привести к ошибкам в установлении параметров водоохранных зон [38].

Также на большинстве водных объектов отсутствуют какие-либо регулярные наблюдения Росгидромета, которые позволяют определить средний многолетний уровень и другие гидрологические характеристики [83]. Данные характеристики устанавливаются на основании инженерно-гидрологических и геодезических изысканий, которые действующим законодательством не предусмотрены. В таком случае для определения расчетных характеристик применяют метод гидрологической аналогии [105].

Это метод приближенной оценки гидрологических характеристик неизученного или слабоизученного водного объекта с помощью данных наблюдений на ином водном объекте со схожими природными условиями. Применение метода гидрологической аналогии не может не сказываться на точности определения расчетной отметки [18, 35].

Для установления местоположения береговой линии, границ ВЗ и ПЗП применяется картометрический способ определения координат с использованием актуального картографического материала наиболее крупного масштаба, а также дан-

ных дистанционного зондирования Земли, имеющихся в отношении соответствующей территории в федеральном или ведомственных картографо-геодезических фондах [63].

Требования к актуальности картографического материала карт, как и требования к масштабу, не установлены. Стоит отметить, что далеко не все территории обеспечены крупномасштабными топографическими картами и планами. В случае их отсутствия выполнение указанных работ не предусмотрено действующим законодательством [41].

Соответственно, подрядная организация при выполнении работ руководствуется только теми сведениями, которые имеются в государственных фондах данных.

На этапе составления технического задания уполномоченными органами не производится оценка наличия соответствующей информации или ее подготовка для предоставления исполнителю работ [60].

Наличие данных регулярного наблюдения за режимом водного объекта, а также наличие актуальных топографических карт крупного масштаба является главным условием достоверности результатов работ.

Любой вид работ, не предусмотренный законодательством и приводящий к увеличению стоимости контракта, может быть расценен как нецелевое использование выделяемых бюджетных средств. Следовательно, в техническое задание такие виды работ не включаются [22].

Таким образом, можно сделать вывод о том, что работы в настоящее время сводятся лишь к графическому и координатному описанию границ на основании имеющихся данных в официальных государственных реестрах и фондах.

На основании технического задания определяется минимальная и максимальная цена контракта для проведения конкурсных процедур.

Заключительным на первом этапе является определение исполнителя работ в порядке, предусмотренном Федеральным законом «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2014 № 44-ФЗ [60].

Работы по определению границ ЗОУИТ с 2022 г. подлежат лицензированию в области геодезических и картографических работ. Работы по определению границ водных объектов наличия лицензий не требуют [22]. Такие особенности лицензирования деятельности приводили к тому, что очень часто органы исполнительной власти сталкивались с недобросовестными исполнителями работ, имеющими невысокую степень квалификаций. Результаты работ подвергались оспариванию в судах [18].

На втором этапе исполнитель работ – подрядная организация – самостоятельно получает необходимые сведения для определения координат границ водного объекта, границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос: данные наблюдений Росгидромета для определения расчетных отметок, в случае их наличия, и сведения ГВР для установления параметров водоохранных зон, картографический материал [49, 58].

Границы водного объекта, где существуют посты гидрометеорологических наблюдений за водными объектами. С учетом уклона водного объекта на местности достаточно просто определить и смоделировать местоположение границ водных объектов [105, 101]. Там, где такие наблюдения отсутствуют, отметка береговой линии определяется на основании расчетных данных методом гидрологической аналогии. Такой метод может быть достаточно приближенным к реальности на равнинных реках. Применить такой метод к водным объектам в горной местности с «неоднородными» отметками рельефа местности достаточно сложно [35, 105].

Как упоминалось ранее, границы определяются картометрическим способом определения координат. Преимущества такого способа заключаются в том, что возможно охватить большие по площади и протяженности территории [18].

Недостатком того, что точность зависит от масштаба карт, а также от их актуальности является то, что границы водных объектов являются динамичными, изменяются в результате естественных процессов руслоформирования и антропогенного воздействия, ЧС и паводков. Для подтверждения данных выводов по данным государственного мониторинга Новосибирского водохранилища, осуществляемого

ФБУ «ВЕРХНЕОБЬРЕГИНВОДХОЗ», и на основании кадастрового плана территории построена модель разрушения береговой линии в границах населенного пункта Красный Яр, которая составляет в среднем 0,6 м в год. Данные приведены в таблице 3 [82, 86].

Таблица 3 – Разрушение берега Новосибирского водохранилища по результатам ГМВО

№	Местоположение	Расстояние от репера до кромки клифа					
		2016	2017	2018	2019	2021	2022
1	с. Красный Яр	8,9	8,8	8,8	8,8	4,2	4,2
2	с. Красный Яр	9	8	7,4	6,8	6,7	5,0
3	выше с. Красный Яр	14	13,6	12,5	11,5	11,1	10,2

Модель динамики разрушения береговой линии в границах населенного пункта на 30 лет представлена на рисунке 21.

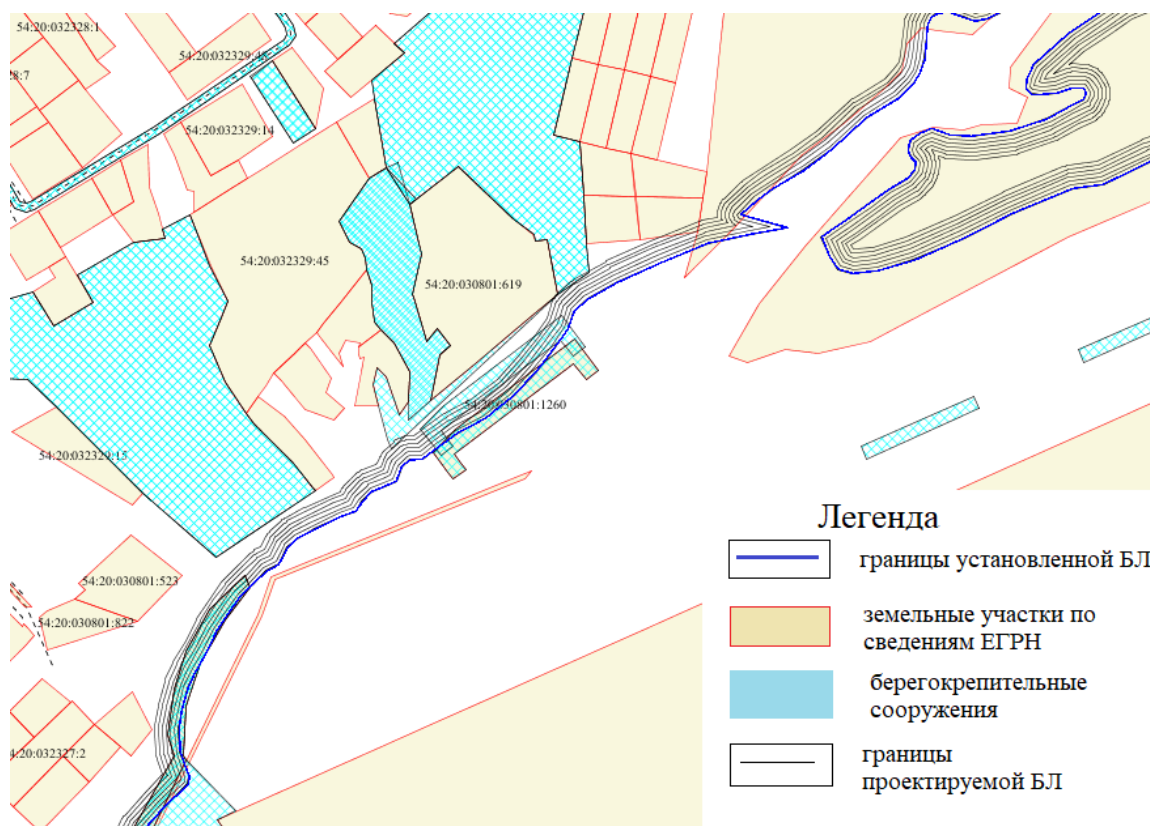


Рисунок 21 – Прогнозная модель разрушения береговой линии Новосибирского водохранилища в границах н.п. Красный Яр Ордынского района

Из построенной модели видно, что значительные по площади части земельных участков уже располагаются в границах Новосибирского водохранилища, что обосновывает необходимость использования актуального картографического материала, а также регулярного мониторинга водных объектов в черте населенных пунктов для определения фактических и прогнозных границ водного объекта. Мониторинг водного объекта и построение прогнозных моделей позволят не только моделировать чрезвычайные ситуации, связанные с затоплением территорий, разрушением береговых линий и объектов недвижимости, но и защитить имущественные права добросовестных владельцев объектов недвижимости, которые сталкиваются с судебными исками на признание отсутствующим права собственности в связи с попаданием земельных участков и расположенных на них объектов недвижимости в земли водного фонда [100, 33].

Действующим законодательством не установлены требования к точности определения границ водного объекта. Существуют требования к точности определения координат границ земельного участка водного фонда – 5 м. Но данные требования не относятся к работам по определению границ водного объекта, так как при определении границ водного объекта не формируется земельный участок с категорией «земли водного фонда».

Величина средней квадратической погрешности при определении координат границ береговой линии принимается равной 0,0005 м в масштабе используемого картографического материала. Ввиду того, что на большинстве территорий отсутствуют топографические карты крупного масштаба, величина погрешности может достигать 12,5 м [63].

Отсутствие требований к точности определения координат границ водного объекта может приводить к пересечениям границ земельных участков с границами водного объекта, судебным разбирательствам [100].

Приказом Росреестра от 26.07.2022 № П/0292 установлено, что границы ЗО-УИТ определяются с точностью не меньше точности картографической основы ЕГРН наиболее крупного масштаба, созданной на территорию кадастрового квартала, в котором расположена граница [56].

Картографическая основа Росрееста не содержит топографических карт, следовательно, применить данную норму к работам по определению границ ВЗ и ПЗП невозможно [84].

Другая норма указанного документа гласит о том, что, если местоположение части границы определено на основании местоположения границы учтенного в ЕГРН земельного участка, точность определения координат характерных точек такой части границы должна быть равна точности определения координат характерных точек границ такого земельного участка, за исключением случаев, когда сведения ЕГРН о местоположении границы такого земельного участка требуют уточнения [56].

Данная норма на практике также не применима к ЗОУИТ водных объектов в связи с тем, что подавляющее большинство земельных участков имеет категорию земель «земли населенных пунктов» и определены с точностью 10 см, а топографические карты масштаба, которые могут обеспечить соответствующую погрешность, отсутствуют [18, 45].

Определение границ ЗОУИТ водных объектов по данным единой картографической основы Росреестра без проведения картографических, фотограмметрических, геодезических работ с точностью 10 см невозможно.

В данной связи для достижения указанных целей координаты границ водных объектов и их ЗОУИТ на всем протяжении водных объектов целесообразно определять с точностью 5 м, что соответствует точности определения координат границ земельного участка с категорией земель – «земли водного фонда», за исключением случаев, когда указанные границы пересекают границы земельных участков, права на которые зарегистрированы до момента определения границ водных объектов и их ЗОУИТ.

В случае, если границы земельных участков пересекаются с границами ЗОУИТ на величину более 5 м, целесообразно устанавливать сервитут на площадь таких пересечений. При нахождении земельных участков в границах водного объекта и его береговой полосе, в случае обрушения береговой линии необходимо осу-

шествовать процедуру изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд с целью строительства берегоукрепительных сооружений, а также защиты территорий от негативного воздействия вод [102].

В результате работ по описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта) подготавливаются: перечень координат характерных точек береговой линии (границы водного объекта), картографическая основа с нанесенной береговой линией (границей водного объекта), пояснительная записка (паспорт работ по описанию местоположения береговой линии), содержащая, в том числе сведения о заказчике работ, использованных исходных данных и методах выполнения работ.

По результатам определения границ ВЗ и ПЗП аналогично подготавливают сведения, которые должны содержать графическое описание местоположения границ ВЗ и ПЗП, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения ЕГРН [56].

Определение границ береговой полосы – места общего пользования – к водохозяйственным и водоохраным мероприятиям не относится, поэтому в составе работ по определению границ водных объектов и их ЗОУИТ не выполняются [26]. Какой-либо технической проблемы определить границы БП в составе общем составе работ нет.

БП относится к красным линиям. При этом, БП и красные линии не являются объектами реестра границ и, как следствие, сведения о данных объектах не вносятся в ЕГРН [14]. Вследствие этого правообладатели ЗУ на прибрежных территориях не осведомлены о рисках попадания части ЗУ или его полного расположения в границах БП. Поэтому в случае определения границ водного объекта местоположение его береговой полосы остается неизвестным.

Третьим этапом является утверждение результатов работ. В месячный срок с момента сдачи итогов работ в областной орган, работы должны быть рассмотрены на соответствия условиям технического задания и утверждены путем издания распорядительного документа.

Минприроды в течение 5 дней с момента издания приказа должны направить сведения о границах ЗОУИТ в ППК «Роскадастр», а также сведения о границах водных объектов и их ЗОУИТ в территориальное управление Росводресурсов для внесения всех указанных сведений в ГВР [63].

До 2016 г. границы зон с особыми условиями использования территорий были отнесены к объектам землеустройства. В отношении результатов работ проводилась обязательная государственная землеустроительная экспертиза [45]. Специалистами в области землеустройства и кадастра проводилась оценка результатов работ на соответствие исходных требований техническому заданию, их соответствие требованиям действующего законодательства. На сегодняшний день специалистам в области охраны окружающей среды, без наличия профильного образования в области землеустройства и кадастра, затруднительно провести такую оценку на этапе утверждения результатов работ. В некоторых случаях это приводит к тому, что после утверждения работ, на этапе внесения сведений в ЕГРН необходима корректировка ранее утвержденных результатов [103].

Четвертый этап – процесс внесения сведений в ЕГРН и ГВР.

Приказом Росреестра № П/0465 от 15.09.2016 утверждена XML-схема «ZoneToGKN / Сведения о территориальных зонах, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия и особых экономических зонах», в том числе для границ ЗОУИТ водных объектов [47].

Процесс направления сведений о границах береговой линии водного объекта в ЕГРН обеспечивает территориальный орган Росводресурсов после их внесения в ГВР [63]. Сведения о границах береговой линии направляются в ППК «Роскадастр» только после внесения указанных сведений в государственный водный реестр. В результате этого на этапе внесения сведений в ЕГРН невозможно оценить «топкоректность» или, иными словами, то, насколько «правильно» выполнены работы, и границы водного объекта «совпадают» с границами ВЗ, ПЗП, а также ЗЗ, ЗП. Пример несоответствия сведений о границах водного объекта, границам водоохранной зоны приведен на рисунке 22 [84].



Рисунок 22 – Несоответствие границ береговой линии границам водоохранной зоны

Сведения о границах береговой линии направляются в орган регистрации прав в формате *mid/mif*. Как уже указывалось, при определении границ водного объекта земельный участок с кадастровым номером с категорией земель «земли водного фонда» не формируется [102]. Такое обстоятельство делает неприменимым нормы учетно-регистрационного законодательства, которые указывают на приостановление государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на земельные участки в случае их пересечения с разными категориями земель. Пример таких пересечений приведен на рисунке 23 [22, 42].

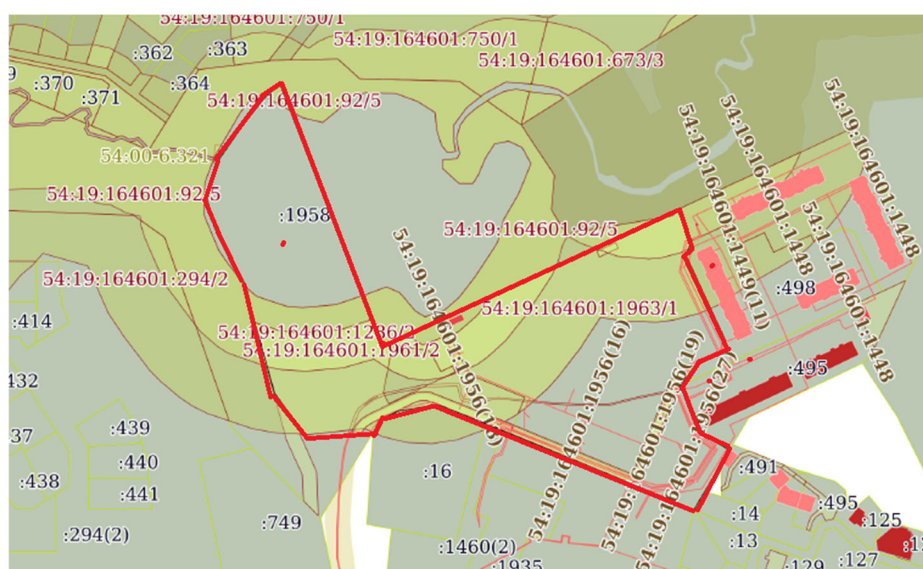


Рисунок 23 – Участок пересекает границы водного объекта, сведения о котором уже внесены в ЕГРН

Таким образом, правообладатели земельных участков на этапе ГКУ и ГРП не осведомлены о рисках потери имущественных прав на подобные земельные участки, границы которых пересекают границы водного объекта и границы береговой полосы – территорий общего пользования, ограниченных в обороте которые определяются только в составе проектов планировки территорий [26, 14].

Попадание земельного участка или его части в границу водоохранной зоны или прибрежной защитной полосы не влечет за собой лишения права собственности на земельный участок, как его попадание в границы водного объекта или его береговую полосу [102].

Границы водного объекта считаются установленными с даты внесения о них сведений в ЕГРН [41].

2.3 Полномочия органов власти по установлению границ зон затопления, подтопления

Работы по установлению границ зон затопления, подтопления в соответствии со ст. 67.1 ВК выполняются региональными Минприроды совместно с органами местного самоуправления, на территории которой находится водный объект, в отношении которого устанавливаются границы [10, 46].

На основании информации указанной в п. 4 Постановления, вместе с фактическими данными МЧС о затоплениях, подтоплениях территорий Минприроды определяет перечень населённых пунктов, в отношении которых будут проводиться работы по определению границ [46]. Финансирование работ осуществляется за счет средств бюджета области. Региональный орган разрабатывает план-график работ по населённым пунктам и водным объектам, а также проводит процедуру осуществления выбора и исполнителя работ в рамках процедуры государственной закупки (рисунок 24) [75].

Утверждено
И.о. руководителя Верхне-Обского БВУ
А.В. Дубовицкий
« 25 » / 9 / 2022 г.
М.П.

Утверждено
Заместитель министра природных
ресурсов и экологии Алтайского края,
начальник управления природных
ресурсов и нормирования
Л.Л. Казанцева
« 25 » / 9 / 2022 г.
М.П.

ГРАФИК
установления границ зон затопления, подтопления

№ п/п	Наименование зоны затопления, подтопления		Наименование водного объекта, оказывающего негативное воздействие	Сведения о подготовке органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации предложений об установлении границ зон затопления, подтопления, в т.ч.:			
	Муниципальное образование	Населенный пункт		Сроки подготовки предложений, квартал года	Сроки завершения согласований с МЧС России, Росприроднадзором, Росгидрометом, Роснедрами, Росреестром, квартал года	Сроки направления согласованных предложений в БВУ, квартал года	Срок установления (утверждения) зон затопления, подтопления БВУ, квартал года
1	2	3	4	5	6	7	8
Алтайский край							
1.	г. Бийск	г. Бийск (Зелёный Клин)	р. Бия	затопление 4 кв.2020 подтопление 4 кв. 2022	затопление 4 кв.2020 подтопление 4 кв. 2023	затопление 4 кв. 2020 подтопление 1 кв. 2024	затопление 4 кв. 2020 подтопление 1 кв. 2024
2.	г. Бийск	с. Фоминское	р. Обь	затопление 4 кв.2020 подтопление 4 кв. 2022	затопление 4 кв.2020 подтопление 4 кв. 2023	затопление 4 кв. 2020 подтопление 1 кв. 2024	затопление 4 кв. 2020 подтопление 1 кв. 2024
3	Городской округ - г. Барнаул	Центральный район г. Барнаул; п. Затон;	р. Обь р.Барнаулка	затопление и подтопление	затопление и подтопление	затопление и подтопление	затопление и подтопление

Рисунок 24 – План-график установления границ зон затопления, подтопления

Зоны затопления, подтопления устанавливаются или изменяются решением Росводресурсов или его территориальным органом при наличии согласований результатов работ со следующими органами:

- МЧС РФ и ее территориальными органами;
- Росгидромет (при установлении границ зон затопления);
- Роснедра (при установлении границ зон подтопления);
- Росреестр и его территориальные органы.

В течение 15 дней территориальный орган Росводресурсов принимает решение об установлении границ или мотивированное решение об отказе в установлении границ.

Так как границы ЗЗ, ЗП относятся к ЗОУИТ, то процедура внесения сведений в ГВР и ЕГРН не отличается от процедуры внесения сведений о границах БЛ, ВЗ и ПЗП, которая была описана ранее.

В результате работ по установлению границ ЗЗ, ЗП подготавливается графическое и координатное описание границ в системе координат, установленной для ведения ЕГНР.

Границы зон затопления, подтопления могут быть изменены по следующим основаниям:

– возникновение аварий и (или) иных чрезвычайных ситуаций, сложившихся вследствие прохождения половодья, дождевого паводка повторяемостью один раз в 100 лет и реже, сложной ледовой обстановки, пропуска вод в катастрофически большом количестве. При этом изменение границ зон затопления, подтопления осуществляется не реже одного раза в 10 лет;

– внесение изменений в документы территориального планирования, градостроительного зонирования и документацию по планировке территорий.

Зоны затопления и подтопления прекращают свое существование одновременно с прекращением существования водных объектов [46].

Территории, которые входят в состав границ ЗЗ, ЗП, определены требованиями к таким территориям в соответствии с Постановлением.

Границы зон затопления, подтопления подлежат обязательному отражению в документах территориального планирования и градостроительного зонирования.

После внесения соответствующих сведений в ЕГРН территориальный орган Росводресурсов, в установленном правилами порядке уведомляет МЧС РФ путем направления соответствующих сведений [72, 71, 46].

2.4 Технология установления границ зон затопления, подтопления

Единой методики установления границ зон затопления, подтопления не существует. Она также складывается из большого количества нормативно-правовых актов. Существующая технологическая схема отображена на рисунке 25.

Данная технологическая схема не отличается от технологической схемы определения границ водных объектов, установления границ ВЗ и ПЗП, поэтому ее обзор произведен кратко.

I этап. Заключение контракта (Минприроды)				
Определение территории		Подготовка ТЗ		Проведение аукциона
II этап. Определение координат границ				
Получение сведений и анализ				
ГВР (тер. орган Росводресурсы)		ФФПД	Гидрологические сведения (Росгидромет)	
Электронные схемы XML, каталог координат и графическое описание				
III этап. Согласование				
МЧС	Росреестр	Роснедра	ОМСУ	Росгидромет
IV этап. Проверка результатов работ требованиям ТЗ и госконтракта (Минприроды)				
V этап. Утверждение результатов работ (тер. орган Росводресурсы)				
VI этап. Внесение сведений				
ГВР (ФГБУ РосИНВХ)			ЕГРН Роскадастр	

Рисунок 25 – Технология установления границ зон затопления, подтопления

Границы зон ЗЗ, ЗП определяются на основании следующей информации:

- материалы, полученные в результате геодезических и картографических работ, выполненных в соответствии с законодательством Российской Федерации о геодезии и картографии, а также данные обследований по выявлению паводкоопасных территорий;

- данные об отметках характерных уровней воды расчетной обеспеченности на пунктах государственной наблюдательной сети;

- данные об отметках характерных уровней воды расчетной обеспеченности из фондовых материалов гидрологических и гидрогеологических изысканий под размещение населенных пунктов, мелиоративных систем, линейных объектов инфраструктуры, переходов трубопроводов, мостов;

- данные проектных материалов, подготовленные в целях создания водохранилищ;

- сведения, содержащиеся в правилах использования водохранилищ;

- расчетные параметры границ затоплений пойм рек, определенные на основе инженерно-гидрологических расчетов;

- параметры границ подтоплений, определенные на основе инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий.

Координаты границ определяются картометрическим способом определения координат.

В связи с тем, что определение границ водных объектов, от которых откладываются границы водоохранных и прибрежных защитных полос и границ зон затопления основывается на информации системы функционирующих постов Росгидромета и при определении координат указанных границ используется один и тоже картографический материал, целесообразно определять все границы комплексно, в составе одной работы.

Это позволит оптимизировать временные и финансовые траты, а также избежать случаев, когда границы зон затопления не совпадают с границами береговой линии ввиду большого временного периода, необходимого для их определения (рисунок 26).



Рисунок 26 – Граница береговой линии реки Обь не совпадает с границей зоны затопления с реестровым номером 54:00-6.42

Отличием технологических схем является согласование результатов работ с рядом органов, которые на основании внутренних регламентов могут вынести замечания к результатам работ [46].

Постановление Правительства РФ существенно ограничивает территории, в отношении которых допустимо определять границы зон затопления и подтопления. Новая редакция постановления внесла изменения в требования к территориям, входящим в границы ЗЗ, ЗП. Ранее в пункте 1 а) на незарегулированных водотоках (на реках, ручьях, каналах, на которых отсутствуют гидроузлы или отдельные ГТС, регулирующие естественный сток) выделялись зоны, затапливаемые в результате ледовых заторов и зажоров, а также зоны, затапливаемые при паводках повторяемостью раз в 1, 3, 5, 10, 25 и 50 лет [20].

Теперь на таких водотоках определяются зоны при половодьях и паводках только однопроцентной обеспеченности, то есть повторяемостью 1 раз в 100 лет. Пункт 1 д) указывает на необходимость определять границы ЗЗ, ЗП для территорий нижних бьефов гидроузлов при пропуске паводков расчетной обеспеченности гидроузла. Например, г. Новосибирск находится в нижнем бьефе Новосибирского гидроузла. Новосибирский гидроузел состоит из Новосибирского водохранилища, здания ГЭС, плотины ГЭС и судоходного шлюза, имеет 1-й класс опасности (ГТС чрезвычайно высокой опасности).

Расчетная обеспеченность гидроузла – 0,01 %, согласно техническому проекту и «Правилам эксплуатации водохранилища Новосибирской ГЭС». Это значит, что он способен пропустить паводок в таком объеме, который повторяется 1 раз в 10 тыс. лет. Определить объем пропуска и уровень воды при таком паводке крайне трудно, расчёты основываются на математической модели максимальных паводков за историю наблюдения. Например, для Новосибирского водохранилища по моделям весеннего половодья 1937 и 1969 гг. [46, 68].

Согласно проектным и расчетным характеристикам, при паводке 0,01 % пропускная способность Новосибирского гидроузла через турбины ГЭС, водосливную плотину холостых сбросов, донные водосбросы и шлюзовой канал составит около 23 тыс. м³/с, при среднем ежегодном расходе 2 000 м³/с, и максимальном за последние 6 лет 6 246 м³/с, при притоке 7 500 м³/с (паводок 50 % обеспеченности, повторяемостью 1 раз в 50 лет, 2015 г.). При уровне воды в реке Обь 350–380 см и объеме сброса около 3 800 м³/с начинается затопление садовых товариществ Первомай-

ского района: СНТ «Геолог», СНТ «Геофизик», СНТ «Дорожник», СНТ «Театральный» (отображены на рисунке 27) [68].

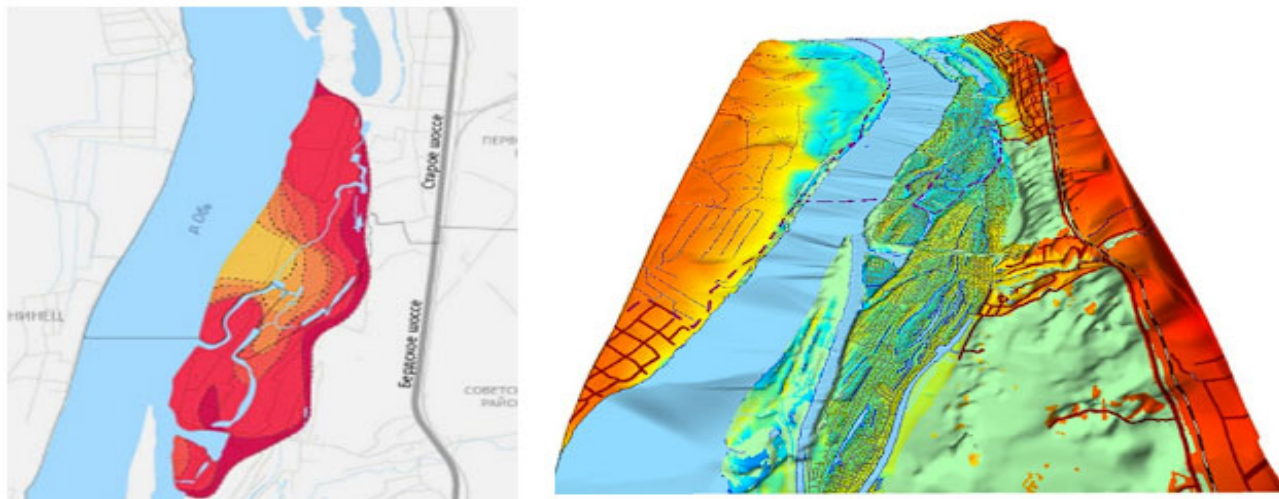


Рисунок 27 – Прогнозная модель затопления территорий г. Новосибирска

Кроме того, Постановление Правительства предусматривает определение границ зон подтопления, прилегающих к зоне затопления. Предусматривается определение границ только на тех территориях, где подтопления вызваны высоким уровнем вод в поверхностном водном объекте и поднятием уровня грунтовых вод.

Определение территорий, с отрицательными формами рельефа, близким расположением к поверхности подземных водных объектов (водоносных горизонтов, бассейнов подземных вод, месторождений подземных вод) не предусматривается.

При этом не существует никаких других документов, указывающих на необходимость и регламентирующих порядок определения таких зон. Такие территории останутся неопределёнными и неизученными, а объекты недвижимости и инфраструктуры не защищены, пока не будут внесены соответствующие изменения в требования к территориям, входящим в ЗЗ, ЗП [46, 104, 106].

2.5 Предложения по внесению изменений в нормативно-правовые акты, регламентирующие работы по определению границ водных объектов, установлению границ зон с особыми условиями использования территорий водных объектов

На основании обзора, проведенного во втором разделе диссертации, а также накопленного практического опыта были сформулированы основные проблемы нормативно-правового и технологического обеспечения работ по установлению границ водных объектов и ЗОУИТ, а также проблемы нормативно-правового регулирования хозяйственной деятельности в границах ЗОУИТ.

Обозначенные проблемы озвучивались на совместных совещаниях, проводимых Верхне-Обским БВУ с представителями СГУГиТ, Департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области, Министерства строительства Новосибирской области, территориального Управления Росреестра по Новосибирской области, филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Новосибирской области.

По результатам проведенных совещаний протокольные решения, а также проблемные вопросы в соответствии с приказом Росводресурсов предложены для включения в повестку расширенных совещаний Коллегии Росводресурсов в 2022 г. в качестве законодательных инициатив.

Коллегия Росводресурсов является постоянно действующим совещательным органом при руководителе Росводресурсов, образуется и возглавляется руководителем Росводресурсов [62].

Часть предложений Верхне-Обским БВУ включены в предложения по оптимизации и снятию излишних барьеров в водохозяйственной деятельности по поручению аппарата уполномоченного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе в 2022 г. (таблица 4).

Таблица 4 – Проблемные вопросы

	Проблема	Нормативно-правовой акт	Следствие	Пути решения	Ожидаемый результат
I этап	Разграничение полномочий между федеральными исполнительными органами власти и органами исполнительной власти субъектов по определению границ водных объектов, ВЗ, ПЗП и границ ЗЗ, ЗП [10, 63, 65, 46]	Статьи 24, 25, 67.1 ВК РФ, Пост. Прав. РФ от 18.04.2014 № 360, Пост. Прав. РФ от 29.04.2016 № 377, Пост. Прав. от 10.01.2009 № 17.	Береговая линия, границы ВОЗ, ПЗП и границы ЗЗ, ЗП не определяются в комплексе в рамках одного контракта. Это приводит к несоответствию границ береговых линий и границ ЗОУИТ водных объектов. Причиной таких несоответствий могут быть технические ошибки, допущенные разными исполнителем работ, использование отличного по масштабу картографического материала. Немаловажно и то, что границы водных объектов очень быстро изменяются в результате естественных процессов руслоформирования и антропогенной деятельности человека. Поэтому границы водных объектов и их ЗОУИТ необходимо определять одновременно, в комплексе	Внесение изменений в регламентирующие НПА.	Повысит достоверность сведений, вносимых в ЕГРН. Объединение работ в один контракт позволит оптимизировать трудовые и финансовые затраты на исполнение мероприятий
	Объем предоставляемых средств на проведение работ не включает затраты на геодезические, картографические работы и инженерно-гидрологические изыскания [60]	Пост. Прав. РФ от 07.02.2019 № 92	При формировании бюджета в стоимость работ не включаются такие показатели, как обеспеченность территорий необходимым картматериалом, а в случае отсутствия – затраты на геодезические, картографические работы, а также инженерно-гидрологические изыскания для определения расчетных отметок с целью определения границ на неизученных водных объектах	Совершенствование методики распределения субвенций между субъектами РФ. Включение геодезических, картографических, инженерно-гидрологических изысканий и работ в правила определения, предусмотренные Пост. Прав. РФ от 18.04.2014 № 360, Пост. Прав. РФ от 29.04.2016 № 377, Пост. Прав. от 10.01.2009 № 17	Позволит оценить реальный объем средств на исполнение мероприятий, исходя из обеспеченности территорий гидрологической и картографической информацией
	Отсутствие критериев формирования перечней водных объектов на которых планируется проведение мероприятий [60]	Приказ Мин-природы РФ от 29.09.2010 № 425	При формировании перечней водных объектов в соответствии с методикой [6] не учитывается современная освоенность и экологическое состояние прибрежных территорий	Внесение изменений в указанные НПА	Эффективное использование бюджетных средств

	Проблема	Нормативно-правовой акт	Следствие	Пути решения	Ожидаемый результат
II этап	Отсутствует методика определения границ		Ввиду отсутствия утвержденной методики определения границ требования разрознены в большом количестве НПА	Разработка методики	Позволит объединить требования к определению границ на всех этапах, которые разрознены в большом количестве НПА. Выработка единого подхода к установлению границ позволит избежать возникновения ошибок при проведении работ, что будет способствовать внесению в ЕГРН достоверной информации о границах зон
	Гидрологические и геодезические изыскания [46]	Пост. Прав. РФ от 18.04.2014 № 360	На неизученных водных объектах, сведения о которых отсутствуют в ГВР, не предусмотрено проведения гидрологических и геодезических работ с целью определения типа водного объекта и основных расчетных характеристик для установления границ водных объектов и их ЗОУИТ	Внесение изменений в указанные НПА	Повысит точность определения координат и планового определения местоположения границ
	Низкая обеспеченность функционирующих на территории Российской Федерации пунктов гидрометеорологических наблюдений Росгидромета [24, 32]		Частота таких пунктов на территории западной Сибири невелика. На водных объектах, где такие посты отсутствуют, для определения среднего многолетнего уровня применяют метод гидрологической аналогии, что может повлиять на объективность расчетов отметки среднего многолетнего уровня, следовательно, и на определение планового местоположения границ.	Увеличение числа постов, использование дистанционных методов	Повышение объективности расчетов. Повышение точности определения координат и планового определения местоположения границ
	Картометрический способ определения координат [2, 10, 63, 65, 46]	Пост. Прав. РФ от 18.04.2014 № 360, Пост. Прав. РФ от 29.04.2016 № 377, Пост. Прав. от 10.01.2009 № 17.	Точность определения зависит от масштаба и актуальности (границы водных объектов активно изменяются) картографического материала. Не все территории обеспечены таким материалом. Не предусмотрены геодезические и картографические работы [3, 4]	Предусмотреть проведение геодезических и картографических работ в границах населенных пунктов	Повысит точность определения координат и планового определения местоположения границ
	Отсутствуют требования к точности определения координат границ, следовательно, и требования к масштабу картографического материала [42]	Приказ Росреестра от 26.07.2022 № П/0292	Погрешность определения координат в некоторых случаях достигает 12 м	Установить требования к точности	Повысит точность определения координат и планового определения местоположения границ

	Проблема	Нормативно-правовой акт	Следствие	Пути решения	Ожидаемый результат
III этап	Отсутствие государственной землеустроительной экспертизы результатов работ [45]	Ст.1 ФЗ от 18.06.2001 № 78-ФЗ	Границы водных объектов и их ЗОУИТ с 2016 г. не относятся к объектам землеустройства. Соответственно государственная землеустроительная экспертиза результатов работ не требуется. Специалистам Росводресурсов, Минприроды, не имея профильного образования в области кадастра, геодезии, землеустройства, затруднительно оценить результаты работ на соответствие установленных законодательством требований, при принятии решений об утверждении границ. Это в свою очередь может сказываться на качестве выполняемых работ, а также на сроках работ, в результате необходимости исправления ошибок. Также возможно оспаривание результатов работ в судебном порядке [61]	Проведение экспертизы результатов работ	Позволит выявить нарушения при определении границ на этапе рассмотрения и утверждения работ. Уменьшит количество оспаривания результатов работ в судебном порядке
	Разрозненный порядок внесения сведений о границах водных объектов, ВЗ и ПЗП [63, 65, 28]	Пост. Прав. РФ от 31.12.2015 № 1532, Пост. Прав. РФ от 29.04.2016 № 377, Пост. Прав. от 10.01.2009 № 17	Границы водного объекта вносятся в ЕГРН после внесения сведений в ГВР, границы ЗОУИТ уполномоченный орган направляет в орган регистрации прав в течение 5 дней с момента издания приказа. В результате невозможно оценить соответствие границ водного объекта к границам ЗОУИТ	Упрощение процедуры внесения сведений в ЕГРН путем внесения изменений в регламентирующие НПА	На этапе внесения сведений в ЕГРН возможно оценить соответствие границ водных объектов и их ЗОУИТ, что повысит достоверность вносимых в ЕГРН сведений
	В составе работ не определяются границы береговой полосы [10, 63, 65, 46]	Ст. 1 ГК РФ.	БП относится к красным линиям. При этом, БП и красные линии не являются объектами реестра границ и, как следствие, сведения о данных объектах не вносятся в ЕГРН. Вследствие чего правообладатели ЗУ на прибрежных территориях не осведомлены о рисках попадания части ЗУ или его полного расположения в границах БП	Внесение изменение в порядок установления границ	Определение границ БП в комплексе с границами водных объектов и внесение соответствующих сведений в реестр границ ЕГРН позволит минимизировать риски возникновения судебных споров
	В границах водного объекта не формируется земельный участок. Отсутствуют основания приостановления ГКУ и ГРП в случае пересечения границ ЗУ с границами БЛ [26]	Ст. 102 ЗК РФ. пп. 29, п. 1, ст. 26 ФЗ от 13.07.2015 № 218	При определении границ водного объекта не формируется земельный участок с категорией земель – земли водного фонда. Данное обстоятельство делает неприменимым основания приостановления ГКУ в соответствии с п. 29 статьи 26 ФЗ Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»	Внесение изменений в ст. 102 ЗК РФ. пп. 29, п.1, ст. 26 ФЗ от 13.07.2015 № 218	Позволит применять нормы пп. 29, п. 1, ст. 26 ФЗ от 13.07.2015 № 218

На основании данного анализа можно сделать выводы, что необходим ряд законодательных изменений, которые позволят оптимизировать данный вид работ, повысить эффективность водохозяйственных и водоохраных мероприятий, а также повысить достоверность вносимых в ЕГРН сведений о границах водных объектов и их ЗОУИТ. Указанные предложения включены в технологическую схему установления границ водных объектов и их ЗОУИТ рассмотрены в следующем разделе диссертации.

2.6 Обзор изменений законодательства в области определения границ водных объектов, установления границ зон затопления, подтопления

Определение границ водных объектов производится исключительно за счет средств федерального бюджета, что существенно сказывается на объемах выполняемых работ на территории государства [18].

Подготовлен законопроект, который вносит существенные изменения в действующие правила определения границ водных объектов.

Законопроект предполагает расширение перечня субъектов, которые могут осуществлять установление местоположения соответствующей БЛ, за счет любых заинтересованных лиц, в том числе органов государственной власти и органов местного самоуправления, собственников, пользователей и владельцев земельных участков, в случае, если установление местоположения БЛ влияет на реализацию их прав как собственников и владельцев земельных участков либо необходимо для использования водного объекта и еще не установлено уполномоченными органами государственной власти.

Предлагаемые изменения, с одной стороны, обеспечивают единообразный механизм определения местоположения БЛ, распространяя подход, применяемый при уточнении местоположения БЛ поверхностных водных объектов, на установление местоположения соответствующей БЛ. С другой стороны, данные изменения позволят увеличить темп определения местоположения БЛ поверхностных водных объектов и внесения соответствующих сведений в Государственный водный реестр

и Единый государственный реестр недвижимости, что положительно отразится на обеспечении прав и интересов граждан при принятии соответствующих управленческих решений [76].

Установление границ зон затопления, подтопления.

Предполагаемые законопроектом изменения в области установления границ зон затопления, подтопления разработаны с учетом требований ст. 106 Земельного кодекса Российской Федерации, предъявляемых к положениям в отношении каждого вида зон с особыми условиями использования территорий, а также изменений, внесенных в ст. 67.1 Водного кодекса Российской Федерации, конкретизированы и приведены в соответствие правоприменительной практикой основания изменения и (или) прекращения существования ЗЗ, ЗП. Предполагаемые изменения и их ожидаемые результаты систематизированы в таблице 5 [26, 76].

Таблица 5 – Изменение в области установления границ зон затопления, подтопления

Было	Стало	Предполагаемый положительный результат	Возможный отрицательный результат
4 ж) параметры границ подтоплений, определенные на основе инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий [46]	Пункт удален [76]	Сократит средства и сроки на гидрогеологические изыскания, которые на практике не всегда выполнялись [26]	Территории, которые прилегают к границам зон затопления и подтапливаются в результате повышения уровня грунтовых вод, останутся не определенными. Правообладатели ЗУ не осведомлены о возможных рисках [26]
6 а) согласование ... Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (ее территориальными органами) ... [46]	Пункт удален [76]	Сократит сроки согласования. Объективный предмет согласования границ зон в РПН отсутствовал [26]	–
6 в) согласование с Федеральным агентством по недропользованию – при установлении границы зон подтопления [46]	...с органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов [76]	Ввиду отсутствия необходимости проведения гидрогеологические изысканий отсутствует. ОМСУ на этапе «подготовки сведений» осведомлены о территориях, подверженных рискам затопления, подтопления и могут планировать использование территорий с учетом данных сведений [26]	–
п. 20. Зоны затопления и подтопления прекращают свое существование одновременно с прекращением существования водных объектов [46]	а) обеспечение территории инженерной защитой в соответствии с ч. 4 ст. 67.1 Водного кодекса Российской Федерации; б) прекращение существования водных объектов [76]	Позволит снять обременения с объектов недвижимости, в виде отдельных ограничений хоз. деятельности и запрета на строительство, которые обеспечены инженерной защитой, что в свою очередь отражается на капитального строительства объектов недвижимости. Не урегулирован вопрос может ли прекратить существование «часть» 33, 3П [26]	1 Необходим контроль за состоянием инженерной защиты, которая может утратить свои функции и не защитить от затоплений, подтоплений 2 В границах предусмотрена упрощенная процедура признания непригодным для жилья объектов недвижимости, компенсация на основании зарегистрированных в ЕГРН сведений. 3 Дополнительная нагрузка на согласующие органы и уполномоченные на установление границ. 4 Необходима экспертиза того, как инженерная защита может повлиять на прилегающие территории [43, 26]

Было	Стало	Предполагаемый положительный результат	Возможный отрицательный результат
1 б) территории, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности [46]	.. в результате нагонных явлений однопроцентной обеспеченности.. [76]		
1 г) территорий, прилегающих к водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища [46]	территорий, прилегающих к водохранилищам при пропуске паводка однопроцентной обеспеченности [76]	Законодательство о градостроительной деятельности в качестве расчетного горизонта высоких вод для защиты от затоплений территорий, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общественными зданиями, принимает отметку наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 100 лет (однопроцентная обеспеченность), поэтому целесообразно определять именно такую зону.	
1 д) территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности [46]	территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков однопроцентной обеспеченности [76]	Расчетная обеспеченность гидроузла 0,01 %, согласно техническому проекту и «Правилам эксплуатации водохранилища Новосибирской ГЭС». Площадь территории, попадающая под ограничения, значительно больше, при том, что обеспечить территории инженерной защитой нецелесообразно [26]	
2. В границах зон подтопления устанавливаются: а) территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра; б) территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3–0,7 до 1,2–2 м от поверхности; в) территории слабого подтопления – при глубине залегания грунтовых вод от 2 до 3 м [46]	Границы зон подтопления устанавливаются параллельно границам зон затопления на следующем расстоянии от них: а) для водотоков (реки, ручьи) – 50 метров; б) для водоемов (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища) – 100 метров [76]	Сократит средства и сроки на гидрогеологические изыскания, которые на практике не всегда выполняется [26]	«Формальный» подход к установлению границ зон подтопления не будет отображать «реальной» ситуации, исходя из буквального толкования понятия «затопление» [26]

Указанный законопроект по изменению правил определения границ водных объектов увеличит перечень субъектов, у которых появилось право инициировать работы по определению границ водных объектов, что позволит сократить риски возникновения судебных споров в части попадания земельного участка или его части в границы БЛ и прибрежной защитной полосы. Данные изменения увеличат объемы работ по определению границ БЛ, которые ранее выполнялись лишь в рамках государственных контрактов. Важно отметить, что данные работы являются трудоемкими и трудозатратными, требуют специальных познаний как в области геодезии, кадастра так и в области гидрологии.

Но на сегодняшний день отсутствуют какие-либо требования на наличие лицензии у исполнителя работ (например, на гидрометеорологические изыскания, на осуществление геодезической и картографической деятельности) что может привести к тому, что заказчики столкнутся с «недостоверными» результатами работ или существенными «ошибками», которые могут привести к отказу уполномоченных органов в утверждении результатов [10].

Полагаем, что вместе с Правилами определения требуют доработки утвержденные Требования к описанию местоположения БЛ [38]. Например, требования к точности определения координат границ, к масштабу картографического материала и ряду других нормативно-правовых актов, регламентирующих данный вид работ. Предполагаемые законопроектом изменения по процедуре установления границ ЗЗ, ЗП позволят сократить сроки согласования результатов работ, а также конкретизировать условия, при которых границы зон затопления, подтопления прекращают свое существование.

Существенные изменения коснулись территорий, которые входят в границы зон затопления. Также упрощен «способ» определения границ зон подтопления путем установления параметров зон в зависимости от типа водного объекта [46].

2.7 Выводы по разделу 2

Во втором разделе произведен обзор нормативно-правового обеспечения, регламентирующего порядок и устанавливающий требования к данному виду работ, а также обзор законопроектов, направленных на внесение существенных изменений в действующие правила определения границ.

Сделан вывод о том, что законодательство имеет ряд нерегулируемых вопросов, которые в свою очередь могут сказываться на достоверности результатов работ. Проблемы систематизированы и обозначены, предложены пути решения данных проблем путем внесения изменений в отдельные нормативно-правовые акты, приведены ожидаемые результаты таких изменений.

На основании данного анализа сделан вывод о том, что необходима разработка технологической схемы установления границ водных объектов и их ЗОУИТ, которая позволит вносить в ЕГРН достоверную информацию о границах зон водных объектов, а также повысить эффективность водохозяйственных и природоохранных мероприятий.

Повышение эффективности водохозяйственных и природоохранных мероприятий возможно путем разработки критериев оценки водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водные объекты и их прибрежные территории, которые способствуют объективному оцениванию экологического состояния водных объектов и их прибрежных территорий и формированию ранжированного перечня водных объектов для планирования мероприятий.

Во втором разделе диссертации на основании модели разрушения береговой линии водохранилища обоснован вывод о том, что для достижения указанных целей в первом разделе диссертации точность определения координат границ водных объектов и их ЗОУИТ ввиду протяженности водных объектов вне границ населенных пунктов, а также «динамичности» границ водных объектов и как правило отсутствия берегоукрепительных гидротехнических сооружений, экономически эффективно и целесообразно определять указанные границы с точностью 5 м на всем

протяжении, что соответствует точности определения координат границ земельного участка с категорией земель – «земли водного фонда» за исключением случаев, когда указанные границы пересекают границы земельных участков, права на которые зарегистрированы до момента определения границ водных объектов и их ЗОУИТ.

3 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО УРОВНЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

3.1 Разработка критериев оценивания водных объектов по уровню антропогенной нагрузки

С целью классификации водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водный объект, а также его прибрежные территории и установления очередности выполнения мероприятий предлагается технология расчета антропогенной нагрузки, основанная на группе следующих критериев.

Экологический критерий – учитывает экологическое состояние водного объекта.

Критерий хозяйственного освоения прибрежной территории – учитывает фактическое освоение прилегающих территорий к водному объекту.

Критерий планируемого использования территорий – учитывает перспективное освоение территории и размещения объектов.

К каждому из критериев установлены коэффициенты. По сумме коэффициентов водные объекты поделены на группы, испытывающие сильное, умеренное и слабое антропогенное воздействие, таблица 6.

$$K_{\text{ср.}} = \frac{\mathcal{E}_1 + \mathcal{E}_2 + \mathcal{E}_3 + \mathcal{E}_4 + \mathcal{E}_5 + O_1 + O_2 + O_3 + O_4 + O_5 + O_6 + O_7 + O_8}{14} + \Pi. \quad (1)$$

Таблица 6 – Очередность мероприятий в зависимости от уровня антропогенного воздействия на водные объекты и его территории

Среднее значение критериев / Очередность мероприятия	Сильное антропогенное воздействие	Умеренное антропогенное воздействие	Слабое антропогенное воздействие
	1-я очередь мероприятий	2-я очередь мероприятий	3-я очередь мероприятий
Среднее значение критериев ($K_{\text{ср.}}$)	4,1–5	1–4	0–1

Оценка водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водный объект и его прибрежную территорию позволит объективно формировать перечни водных объектов, выполняя ранжирование приоритетности работ по установлению границ и ЗОУИТ водных объектов, которые испытывают наиболее высокую антропогенную нагрузку как на сам водный объект, так и на его прибрежную территорию в целом.

Кроме того, очередность мероприятий возможно формировать не только в рамках одной из трех групп, но и внутри группы. Такой подход к планированию мероприятий приведет к эффективному формированию и исполнению бюджета органов государственной власти, уполномоченных на выполнение данного вида работ, а также органов местного самоуправления, в случае вступления в силу изменения правил определения границ водных объектов в части расширения перечней субъектов, которые могут инициировать работы по определению границ водных объектов, для реализации имущественных прав на земельные участки в прибрежных территориях [63].

Указанный подход позволит полностью исключить случаи, когда границы определены на малоосвоенных территориях либо территориях, где полностью отсутствует хозяйственная деятельность человека [84].

3.2 Группа экологических критериев

Группа экологических критериев основана на данных государственных информационных систем уполномоченных органов власти, а именно АИС «ГВР», ИС «Государственный мониторинг водных объектов» (далее – ИС «ГМВО»), которые входят в информационные системы Росводресурсов.

Группа экологических критериев состоит:

- из данных объема забора воды;
- данных объема сброса воды;
- данных о наличии рыбохозяйственной категории водного объекта;
- данных о классе УКИЗВ водного объекта;

– данных о наличии на водном объекте поверхностного источника питьевого водоснабжения.

Критерии объема забора, сброса воды (\mathcal{E}_1 , \mathcal{E}_2) – рассчитаны на основании данных ГВР формы 2.10, 2.11 «Забор воды из водных объектов», «Сбросы воды» (млн. м³). В расчет взяты данные объема забора поверхностных вод, сброса в водный объект за период 2015–2022 гг., ряд данных составил 877 и 485 показателей соответственно (приложение А, рисунок 28).

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32											
																							33											
34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		
51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		
68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		
1	ТАЛЬМЕНКА	КАР-ОБЪ-1333-73	Подземные воды	Питьевая	1.03975	0.09047	0.09152	0.05779	0.09708	0.0843	0.06994	0.06667	0.05244																					
14	ТАЛЬМЕНКА	КАР-ОБЪ-1333-73	Прочие подземные воды	Технологическая	0.03342	0.00245	0.00242	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023																					
15	ОБЬ	КАР-ОБЪ	Прочие поверхностные воды	Питьевая																														
16	КАБ	КАР-ОБЪ	Подземные воды	Питьевая	0.6882	0.0311	0.01116	0.01215	0.0314	0.01396	0.02589	0.02396	0.02316																					
17	ТУДА	КАР-ОБЪ-1964	Подземные воды	Питьевая																														
18	Новосибирское водохранилище	КАР-ОБЪ-2989	Прочие поверхностные воды	Питьевая	11.4982	0.94298	0.93429	0.89448	1.05008	1.02682	1.12788	1.2025	1.09867																					
19	Новосибирское водохранилище	КАР-ОБЪ-2988	Подземные воды	Питьевая	3.97071	0.76774	0.78748	0.70754	0.7185	0.71774	0.71411	0.70857	0.71548																					
20	Новосибирское водохранилище	КАР-ОБЪ-2986	Прочие подземные воды	Технологическая	2.2382	0.20098	0.09953	0.11608	0.18568	0.18872	0.22384	0.24636	0.20813																					
21	Новосибирское водохранилище	КАР-ОБЪ-2988	Подземные воды	Технологическая	0	0	0	0	0	0	0	0	0																					
22	ВЕРЬ	КАР-ОБЪ-2989	Подземные воды	Карьерная	7.00318	0.64084	0.63489	0.65338	0.53813	0.83840	0.40111	0.6745	0.63421																					
23	ВЕРЬ	КАР-ОБЪ-2989	Прочие подземные воды	Питьевая	18.90867	1.98824	1.19971	1.39923	1.58013	1.80881	1.23988	1.1980	1.58713																					
24	ВЕРЬ	КАР-ОБЪ-2989	Подземные воды	Питьевая	1.68791	0.11760	0.11489	0.13664	0.13368	0.14801	0.04788	0.06647	0.16813																					
25	ВЕРЬ	КАР-ОБЪ-2989	Прочие подземные воды	Технологическая	0.1232	0.00889	0.00827	0.00897	0.01368	0.01242	0.0128	0.01261																						
26	ВЕРЬ	КАР-ОБЪ-2989	Подземные воды	Технологическая	0.07597	0.00848	0.00868	0.00864	0.01708	0.00868	0.00480	0.0047	0.00419																					
27	Васильев	КАР-ОБЪ-2989-126/47	Прочие подземные воды	Технологическая	0.02224	0	0	0	0	0	0	0	0.00915																					
28	УБРОП	КАР-ОБЪ-2989-167	Подземные воды	Питьевая	0.0207	0.0018	0.0017	0.0017	0.001	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018																					
29	СУЕНГА	КАР-ОБЪ-2989-240	Подземные воды	Питьевая	0.03603	0.0023	0.0026	0.0031	0.0031	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036																					
30	СУЦУЛА	КАР-ОБЪ-2989-210	Прочие подземные воды	Технологическая	0.00856	0	0	0	0	0	0.01391	0.01119	0.01119																					
31	МОСТОВКА	КАР-ОБЪ-2989-240/11	Подземные воды	Питьевая	0.02115	0.0023	0.0018	0.0023	0.0017	0.0024	0.002	0.0018	0.0016																					
32	рпч Широкий	КАР-ОБЪ-2989-240/15	Прочие подземные воды	Технологическая	0.0382	0	0	0	0.00201	0.0027	0.0024	0.002	0.001																					
33	КИНТЕРЕТ	КАР-ОБЪ-2989-240/3	Прочие подземные воды	Технологическая	0.05497	0	0	0	0.0037	0.0096	0.01317	0.01	0.01																					
34	КАЛЗВКА	КАР-ОБЪ-2989-240/20	Прочие подземные воды	Технологическая	0.0362	0	0	0	0.00292	0.0052	0.00524	0.00524																						
35	КОМЕТКА	КАР-ОБЪ-2989-240/7	Прочие подземные воды	Технологическая	0.01868	0	0	0	0	0	0.01	0.01	0.01																					
36	КОБИХКА	КАР-ОБЪ-2989-53	Прочие подземные воды	Технологическая	1.98148	0.17737	0.1512	0.14155	0.14891	0.15674	0.15978	0.1627	0.16907																					
37	НИВУДИКА	КАР-ОБЪ-2989-56	Подземные воды	Карьерная	2.1008	0.27207	0.22786	0.22599	0.0031	0.0031	0.0031	0.20513	0.20513																					
38	НИВУДИКА	КАР-ОБЪ-2989-56	Подземные воды	Питьевая	0.00689	0.04051	0.04773	0.04333	0.04098	0.0401	0.04242	0.04098	0.04098																					
39	рпч ЧУРЬ-УЛУЧКА	КАР-ОБЪ-2989-50/30	Подземные воды	Карьерная	0.25127	0.01292	0.0211	0.01411	0.02392	0.01227	0.01996	0.02074	0.01772																					
40	СИТОВКА	КАР-ОБЪ-2989-50/40	Подземные воды	Питьевая	0.7688	0.0179	0.01484	0.01764	0.04877	0.03940	0.03940	0.03974	0.03748																					
41	СИТОВКА	КАР-ОБЪ-2989-50/90	Подземные воды	Питьевая	0.2171	0.02286	0.02695	0.03944	0.02240	0.02299	0.02299	0.02224	0.02242																					
42	РАДРИКА	КАР-ОБЪ-2989-78	Подземные воды	Карьерная	0.06809	0.04088	0.06751	0.06117	0.17541	0.06816	0.06671	0.07017	0.11771																					
43	ВЫДРИКА	КАР-ОБЪ-2989-78	Подземные воды	Питьевая	0.00297	0.0002	0.0002	0.0002	0.00021	0.00021	0.00021	0.00024	0.00047																					
44	ВЬШАИ	КАР-ОБЪ-2989-83	Подземные воды	Карьерная	1.31398	0.098	0.0961	0.118	0.1884	0.1819	0.1817	0.178	0.143																					
45	ВЬШАИ	КАР-ОБЪ-2989-83	Подземные воды	Питьевая	0.04261	0.00482	0.00473	0.00569	0.00469	0.00573	0.00569	0.00539	0.00536																					
46	КОУКА	КАР-ОБЪ-2989-83/9	Подземные воды	Карьерная	1.1142	0.072	0.0729	0.0916	0.144	0.1251	0.1262	0.0719	0.0829																					

Рисунок 28 – Данные форм ГВР

Для расчетов интервальных вариационных рядов забора и сбросы воды водный объект применялась формула Стерджесса:

$$n = 1 + 3,322 \cdot \lg N, \quad (2)$$

где $\lg N = \log_{10} N$ (логарифм по основанию 10);

N – число единиц совокупности (число значений изучаемого признака X_i).

На следующем шаге определяем величины равного интервала (h), используя формулу:

$$h = (X_{\min} - X_{\max}) / n, \quad (3)$$

где X_{\max} – максимальное;

X_{\min} – минимальное значение признака x_i ;

$X_{\max} - X_{\min} = R$ – размах (величина) интервала.

Так как малые водоемы и водотоки испытывают более сильную антропогенную нагрузку в связи с более низкой степенью процессов самоочищения, для объективности расчетов водные объекты поделены на группы по протяженности, расчеты приведены в таблице 7 [92, 88, 30].

Сводные данные объемы забора воды учитывают заборы воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на нужды ЖКХ, производственные нужды, нужды регулярного орошения, сельскохозяйственные нужды. Результаты расчетов интервальных вариационных рядов приведены в таблице 7.

Таблица 7 – Группа экологических критериев объема забора воды

Экологические критерии. Объем забора воды (млн м ³ /год). Э ₁																
протяженность водного объекта	от 0 до 10 км				от 10 до 50 км					от 50 до 100 км						
	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
коэффициент	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
объем забора	0–0,24	0,024–0,4	0,4–0,8	0,8–1,2	0–0,0005	0,0000–0,7	0,7–1,4	1,4–2,1	2,1–2,8	2,8–3,5	0–0,018	0,018–62,0	62,0–124	124–186	186–248	248–327

Сводные данные по сбросам воды учитывают сбросы воды по следующим категориям качества: сточные воды, ливневые воды, карьерные воды, технические воды, коллекторно-дренажные, сбросная вода с рыбоводных прудов. Данная форма ГВР содержит также информацию о содержании загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты. Результаты расчетов интервальных вариационных рядов приведены в таблице 8.

Таблица 8 – Группа экологических критериев объема сброса воды

		Экологические критерии. Объем сброса воды (млн м ³ /год). Э ₂					
протяженность водного объекта		от 0 до 10 км					
коэффициент	0	1	2	3	4	5	
объем сброса	0–0,49	0,49–0,30	0,30–0,55	0,55–0,8	0,8–1,6	1,06–1,31	
протяженность водного объекта		от 10 до 50 км					
коэффициент	0	1	2	3	4	5	
объем сброса	0–0,00039	0,00039–1,65	1,65–3,30	3,30–4,9	4,9–6,61	6,61–8,25	
протяженность водного объекта		от 50 до 100 км					
коэффициент	0	1	2	3	4	5	
объем сброса	0–0,00015	0,00015–61,25	61,25–122,51	122,51–183,77	183,77–245,02	245,02–306,28	

Коэффициенты групп критериев «Рыбохозяйственная категория водного объекта», «Класс загрязненности воды УКИЗВ», «Поверхностные источники питьевого водоснабжения» приведены в таблице 9.

Таблица 9 – Группа экологических критериев Э₃, Э₄, Э₅

Экологические критерии										
Э ₃				Э ₄					Э ₅	
Рыбохозяйственная категория водного объекта				Класс загрязненности воды					Поверхностные источники питьевого водоснабжения	
отсутствует	высшая	первая	вторая	Наблюдения отсутствуют	I-класс	II класс	III класс	IV-V класс	отсутствуют	есть
0	5	4	3	2	0	3	4	5	0	5

Наличие информации о *рыбохозяйственной категории водного объекта* (Э₃) очень важно для хозяйствующих субъектов. Действующее законодательство устанавливает более жесткие нормативы качества воды на водных объектах рыбохозяйственного значения (в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ) по сравнению с нормативами, установленными для водных объектов, не отнесенных к водным объектам рыбохозяйственного значения. В десятки раз увеличиваются затраты на внесение платы за сброс загрязняющих веществ в водный объект либо возмещение вреда, причиненного водному объекту [54, 95].

Следовательно, на таких водных объектах и его прибрежных территориях в приоритетном порядке необходимо устанавливать границы водного объекта и границы ЗОУИТ для регулирования хозяйственной деятельности, путем запретов и ограничений некоторых видов деятельности, а также контроля исполнения указанного правового режима. В данной связи у водного объекта, имеющего «высшую» категорию, наиболее высокий коэффициент [109].

Класс загрязненности воды по УКИЗВ (Э₄). Для оценки качества воды в реках и водоёмах их разделяют по загрязнённости на несколько классов.

Классы основаны на интервалах удельного комбинаторного индекса загрязнённости воды (УКИЗВ) в зависимости от количества критических показателей загрязнённости.

Значение УКИЗВ определяется по частоте и кратности превышения ПДК по нескольким показателям и может варьировать в водах различной степени загрязнённости от 1 до 16 (для чистой воды 0). По УКИЗВ определяется класс загрязнённости воды. Большему значению индекса соответствует худшее качество воды. Данная информация собирается и анализируется по результатам гидрохимического мониторинга водных объектов [24]. На водных объектах, где указанный мониторинг отсутствует и качество воды оценить не представляется возможным, предлагается повышенный коэффициент 2.

Наличие источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (Э₅). В соответствии с ВК РФ использование водных объектов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения является приоритетным.

Для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения должны использоваться защищенные от загрязнения и засорения поверхностные и подземные водные объекты [59].

Не все субъекты имеют поверхностные водные объекты, ресурсы которых могут быть использованы для целей водоснабжения. На территориях, на которых отсутствуют такие поверхностные водные объекты, используют ресурсы подземных вод, пригодных для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения [92].

Поэтому, если водный объект используется для указанных целей, для него также являются приоритетными работы по определению границ водных объектов и их ЗОУИТ.

3.3 Группа критериев хозяйственного освоения территории

Группа критериев хозяйственного освоения территории состоит:

- из данных о преимущественной категории земель;
- данных о наличии объекта негативного объекта на окружающую среду (НВОС) и его класса;
- данных о наличии источников подземного водоснабжения;
- данных о суммарной численности жителей, населенных пунктов, прилегающих к границам водных объектов;
- данных о процентном соотношении земель, государственная собственность на которые не разграничена;
- данных о наличии инженерной защиты территории от негативного влияния вод;
- данных о наличии ГТС и его класса безопасности, таблица 10.

Таблица 10 – Группа критериев хозяйственного использования территории

Группа критериев хозяйственного использования территории																																	
О ₁			О ₂			О ₃		О ₄					О ₅					О ₆					О ₇		О ₈								
Преимущественная категория земель			Категория объектов НВОС			Наличие источников подземного водоснабжения		Суммарная численность жителей населенных пунктов, прилегающих к водным объектам (тыс.)					Освоенность территорий (процент неразграниченных земель) (%)					Протяженность водных объектов в границах населенного пункта (с учетом двух берегов) (км)					Наличие инженерной защиты территории от негативного влияния вод		Наличие ГТС (класс безопасности)								
Сельскохозяйственного назначения	Населенных пунктов	Промышленности	ООП, лесного фонда	Запаса	I	II	III	IV-V категории	отсутствуют					есть					До 1	1-10	10-50	50-100	Более 100	есть	отсутствуют	нет	III	LV-V	I-II	Нет декларации			
									0	1	2	3	4	5	0	1	2	3													4	5	0
3	4	5	0	0	5	4	3	2	0	5	0	1	2	3	4	5	5	4	2	1	0	1	2	3	4	5	0	5	0	2	3	5	4

Критерий преимущественной категории земель, освоенность территории (процент неразграниченных земель) (O₁O₅). В соответствии с действующим законодательством, правовой режим использования земельного участка ограничен целевым назначением [26].

Собственники земельных участков и лица, не являющиеся собственниками земельных участков, обязаны использовать земельные участки в соответствии с их целевым назначением способами, которые не должны наносить вред окружающей среде, в том числе земле как природному объекту. Следовательно, категория земельного участка определяет правовой режим использования территории.

До вступления в силу действующего водного кодекса земли в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос относились к категории земель – земли водного фонда и имели исключительно государственную форму собственности и использовались в исключительных целях для обеспечения нужд государства [26, 10]. На сегодняшний день в указанных границах могут располагаться земельные участки любой категории земель [91].

Поэтому водные объекты, расположенные в границах населенных пунктов, к границам которых примыкают земельные участки с категорией «земли населенного пункта», «земли промышленности», испытывают наиболее высокую антропогенную нагрузку и обозначены высокими коэффициентами [5]. Процент земель, государственная собственность на которые не разграничена, отображает, насколько земли и земельные участки в границах ЗОУИТ водных объектов вовлечены в хозяйственный оборот [91].

Указанная информация содержится в сведениях Единого государственного реестра недвижимости, может быть представлена в виде выписок из ЕГРН на земельные участки, в виде кадастрового плана территории, а также содержится в сведениях публичной кадастровой карты [67, 50].

Категория объектов НВОС (O₂) – объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Данная информация приводится на сайте уполномоченного органа на ведение государственного реестра таких объектов – Росприроднадзора.

Наличие источников подземного водоснабжения (O₃). Как упоминалось ранее, территории имеют поверхностные водные объекты, которые могут использовать в качестве источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения [92].

В Новосибирской области таких источников три. Жители населенных пунктов районов Новосибирской области для водоснабжения используют скважины [30]. Информацию о наличии таких источников можно получить путем запросов в уполномоченные органы (Минприроды, ФГБУ «Росгеолфон»), также она отображается в публичных источниках информации.

Критерии суммарной численности жителей населенных пунктов, прилегающих к водным объектам, и протяженности водного объекта в границах населенных пунктов с учетом двух берегов (O₄, O₆), позволяют не только оценивать и сравнивать антропогенную нагрузку на водный объект, но и оценивать территории с точки зрения рисков и ущербов, которые могут быть вызваны ЧС в результате негативного влияния вод [52].

Критерий наличия инженерной защиты территории от негативного влияния вод (O₇) – позволяет оценить, насколько защищены территории и жители населенных пунктов от таких явлений, как затопление, подтопление, обрушение берегов [20].

Критерий класса безопасности ГТС (O₈) – гидротехнические сооружения относятся к опасным производственным объектам и могут представлять определенные риски. Например, при неправильном проектировании, эксплуатации или невыполнении требований они могут привести к авариям, способствующим нежелательным экологическим последствиям, таким как изменение водного режима, потеря биотопов и ухудшение качества воды, а также ущерб экономике и социальной сфере [39].

Согласно российскому законодательству, для опасных производственных объектов, принадлежащих к I–IV классам опасности, проводятся мероприятия по обеспечению безопасности, в частности, разрабатывается документация, отражающая меры по снижению риска возникновения аварийных ситуаций, а также меры по ликвидации ЧС в случае их возникновения [44]. Следовательно уровень коэффициента тем выше, чем выше класс ГТС. Также высокий коэффициент присвоен

ГТС, которые не имеют декларации безопасности, как правило, к таким относятся бесхозные ГТС, которые представляют большую опасность [16].

3.4 Группа критериев планируемого использования территорий

Группа критериев планируемого использования территорий основана на информации о планировании развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения. Она основана на данных градостроительной документации, а именно на схемах территориального планирования субъекта РФ, схемах территориального планирования муниципального района, генерального плана городского округа, генерального плана поселения. Назначение и виды градостроительной документации приведены в таблице 11 [110, 34].

Таблица 11 – Назначение и виды градостроительной документации

Наименование документа	Основные функции Содержание документов	Градостроительные документы, которым должен соответствовать
Схема территориального планирования РФ	Описание объектов федерального значения, подлежащих размещению на территории РФ (федеральный транспорт (железнодорожный, воздушный, морской, внутренний водный, трубопроводный транспорт), автомобильные дороги федерального значения, оборона страны и безопасность государства, энергетика, высшее образование, здравоохранение)	-
Схема территориального планирования субъекта РФ	Описание объектов регионального значения, подлежащих размещению на территории субъекта РФ	РНГП, схема территориального планирования РФ
Схема территориального планирования муниципального района	1) описание объектов местного значения, подлежащих размещению на территории муниципального района; 2) функциональное зонирование межселенных территорий; 3) установление и изменение границ населенных пунктов в пределах межселенных территорий	РНГП, МНГП муниципального района, схемы территориального планирования РФ, субъекта РФ
Генеральный план городского округа	1) описание объектов местного значения, подлежащих размещению на территории городского округа; 2) функциональное зонирование городского округа; 3) установление и изменение границ населенных пунктов в пределах городского округа	РНГП, МНГП городского округа, схемы территориального планирования РФ, субъекта РФ
Генеральный план поселения	1) описание объектов местного значения, подлежащих размещению на территории поселения; 2) функциональное зонирование поселения; 3) установление и изменение границ населенных пунктов в пределах поселения	РНГП, МНГП поселения, схемы территориального планирования РФ, субъекта РФ, муниципального района
Правила землепользования и застройки	1) градостроительное зонирование территории поселения (городского округа);	Схемы территориального планирования РФ, субъекта

Наименование документа	Основные функции Содержание документов	Градостроительные документы, которым должен соответствовать
	2) определение градрегламентов установленных территориальных зон	екта РФ, Генплан поселения или городского округа
Проект планировки и проект межевания территории	1) определение границ территорий общего пользования; 2) определение границ земельных участков, подлежащих образованию в пределах элемента планировочной структуры; 3) основание для изъятия земельного участка; 4) основание для подготовки проектной документации на линейный объект, в рамках проекта КОТ, развития застроенных территорий; 5) определение ВРИ земельного участка до утверждения ПЗЗ	РНГП, МНГП, схемы территориального планирования всех уровней, Генплан, ПЗЗ
Региональные нормы градостроительного проектирования	1) определение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности населения объектами регионального значения; 2) определение предельных значений показателей минимально допустимого уровня обеспеченности населения объектами местного значения (опционально)	-
Местные нормы градостроительного проектирования	Определение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности населения объектами местного значения	РНГП

Функциональная зона определяет функциональное назначение и правовой режим использования территорий [14].

С точки зрения антропогенного воздействия на водный объект и его прибрежную территорию такие функциональные зоны как, например, производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур в границах ЗОУИТ водных объектов предполагающие размещение производственных объектов представляют большую опасность для водных объектов в сравнении с функциональными зонами – зоны особо охраняемых природных территорий, где частично, а порой и полностью ограничена всякая хозяйственная деятельность человека, таблица 12 [88].

Таблица 12 – Группа критериев планируемого использования территорий

Группа зон функциональных зон	Преимущественная функциональная зона	Коэффициент
Не опасные	зоны особо охраняемых территорий	0
Малоопасные	зоны рекреационного назначения	1
Умеренно опасные	зоны сельскохозяйственного использования	2
Зоны с повышенным риском	жилые, общественно-деловые	3
Опасные	зоны специального назначения, зоны размещения военных объектов	4
Критически опасные	производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур	5

3.5 Разработка технологической схемы установления границ водных объектов и их ЗОУИТ

Для установления границ водных объектов и их ЗОУИТ разработана технологическая схема установления границ водных объектов, в которой исключены недостатки нормативно-правового и технологического обеспечения работ, обозначенные при анализе, выполненном во втором разделе диссертации, рисунок 29.

Особенность разработанной технологической схемы состоит в следующем.

Первый этап заключается в получении информации (в том числе картографической и гидрологической) уполномоченных органов, с целью геоинформационного анализа территории и моделировании местоположения береговой линии и границ ЗОУИТ, а также формирования перечней водных объектов и оценки полноты исходных сведений, с целью принятия решений о необходимости проведения дополнительных инженерно-гидрологических, геодезических и картографических работ и изысканий, таблица 13.

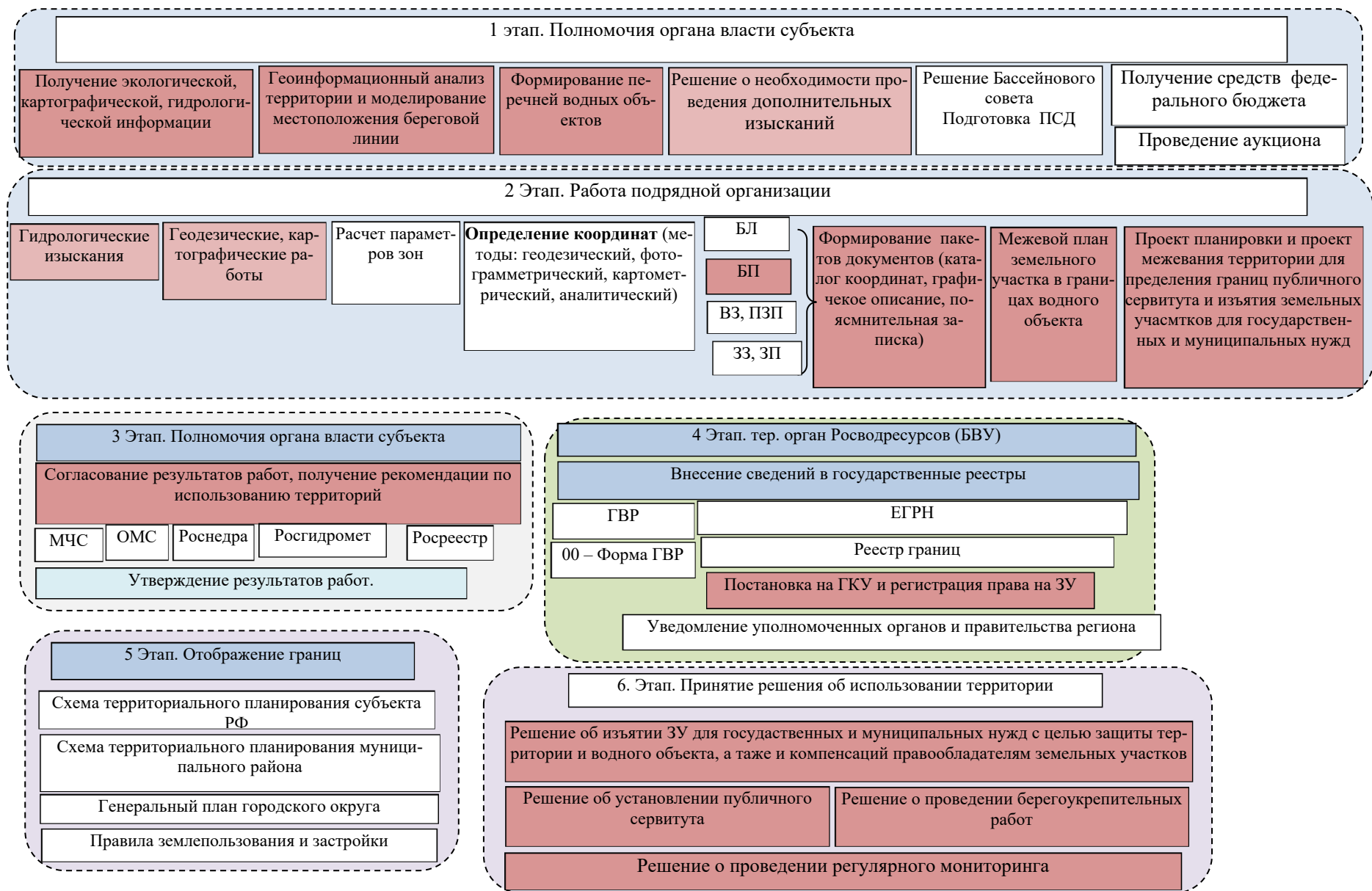


Рисунок 29 – Технологическая схема

Таблица 13 – Источники информации и состав сведений первого и второго этапа работ

Источники информации				
	Гидрологической информации	Картографической информации	Градостроительной информации	Сведения надзорных органов
1	Сведения АИС ГМВО, АИС ГВР [57]	Сведения Единой картографической основы Росреестра (ЕЭКО Росреестра), содержащиеся в федеральном фонде пространственных (ФППД Росреестра) данных (крупномасштабный картографический материал, результаты топографических съемок и материалы ДЗЗ разных лет)	Сведения публичной кадастровой карты Росреестра (ПКК Росреестра)	Отчеты о проверках государственного и муниципального земельного контроля
2	Справочники по климату [64]		Сведения ЕГРН	Отчеты по результатам государственного производственного контроля
3	Данные Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении (ЕГФД) [84]		Данные федеральной государственной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП)	Отчеты по результатам государственного надзора земель сельскохозяйственного назначения
4	Технические отчеты по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства прошлых лет [64]		Данные государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности (ГИС ОГД)	Отчеты по результатам государственного водного надзора
5	Научно-техническая литература, архивные материалы, содержащие сведения об экстремальных гидрометеорологических явлениях [64]			Отчеты по результатам государственного мониторинга водных объектов
6	Результаты научно-исследовательских работ, в которых обобщаются данные о природных условиях и техногенных воздействиях и (или) приводятся результаты новых разработок по методике и технологии выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий [32]			Государственный регистр гидротехнических сооружений
7	Сведения, полученные на основании опроса местных жителей, о наблюдавшихся гидрометеорологических явлениях с экстремальными характеристиками, данные МЧС [69]			

Получаемая информация				
	Гидрологическая информация	Картографическая информация	Градостроительная информация	Сведения надзорных органов
1	Материалы гидрометеорологических наблюдений на станциях и постах государственной и ведомственных сетей, включая полученные на их основе обобщения и расчетные характеристики [32]	Крупномасштабный картографический материал [64]	Кадастровый план территории, выписка из ЕГРН на земельные участки и другие объекты недвижимости [67]	Сведения о режиме эксплуатации существующих гидротехнических сооружений [39]
2	Сведения об экстремальных значениях гидрометеорологических характеристик [12]	Материалы повторных топографических съемок [64]	Схема территориального планирования муниципального района [14]	Сведения о взаимовлиянии гидрометеорологических условий и эксплуатируемых сооружений [12]
3	Сведения о наличии и характере проявления опасных гидрометеорологических процессов и явлений [12]	Лоцманские карты	Генеральный план городского округа [14]	Сведения о характерных нарушениях по результатам государственного производственного контроля [54]
4		Материалы дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), в том числе материалы аэро- и космических съемок разных лет, воздушного лазерного сканирования [64]	Генеральный план поселения [14]	Сведения о характерных нарушениях по результатам государственного надзора земель сельскохозяйственного назначения [54]
5		Пространственные данные и материалы фондодержателей и юридических лиц [9, 84]	Правила землепользования и застройки [14]	Сведения о характерных нарушениях по результатам государственного водного надзора [54]
6		Сведения о пунктах государственной геодезической, нивелирной, гравиметрической сетей [84]	Проект планировки и проект межевания территории [14]	Сведения о характерных нарушениях по результатам государственного и муниципального земельного контроля [26]
7		Сведения о пунктах геодезических сетей специального назначения [84]	Региональные нормативы градостроительного проектирования [14]	
8			Местные нормативы градостроительного проектирования [14]	
9			Схема территориального планирования муниципального района [14]	
1			Генеральный план городского округа [14]	
1			Генеральный план поселения [14]	
1			Правила землепользования и застройки [14]	

Формирование перечней водных объектов		
Оценки степени гидрометеорологической изученности территории, обеспеченности территории необходимым картографическим материалом		
Решение о проведении дополнительных гидрологических изысканий, геодезических и картографических работ		
Гидрологические изыскания	Геодезические и картографические работы [27]	
1	Выбор репрезентативной метеорологической и (или) гидрологической станции (поста)-аналога [64, 107]	Создание геодезической разбивочной основы на объекте [64, 107]
2	Предварительный расчет гидрологических и метеорологических характеристик [64, 107]	Топографическая съемка в масштабах 1 : 200 – 1 : 10 000, аэрофотосъемка [64, 107]
3	Полевые работы и рекогносцировочное обследование территории и акватории [64]	Промеры водотока в полосе топографической съемки, определение уклона водотока [64]
4	Измерение расхода воды в заданном профиле [64, 107]	Составление исполнительных схем, с указанием высотных отметок [64, 107]
5		Выявление деформация на ГТС, геодезический мониторинг ГТС [64, 107]
Получаемая информация по результатам работ		
1	Типовые гидрографы стока воды для маловодного, среднего по водности и многоводного года [64]	Топографические карты и планы масштаба 1 : 200 – 1 : 10 000
2	Кривые обеспеченности характерных уровней и расходов воды и других расчетных характеристик [64]	Ортофотопланы масштаба 1 : 200 – 1 : 10 000
3	Графики связи гидрологических параметров по исследуемым пунктам и по пунктам-аналогам, данные по которым были использованы для установления расчетных характеристик [64]	Поперечные профили по гидрометрическим створам, продольный профиль реки на участке изысканий [64]
4	Графики зависимости расходов воды, площадей водного сечения и средних скоростей течения от уровня воды [64]	Планы русла реки (включая протоки и рукава многорукавных русел), построенные по материалам промеров глубин, и русловой съемки в пределах пойменных бровок
Определение расчетных гидрологических характеристик (уровни заданной обеспеченности, расходы заданной обеспеченности)		
Гидродинамическое моделирование		
Определение координат границ береговой линии		
Определение координат границ береговой полосы		
Определение координат границ зон затопления и подтопления		
Осуществления проекта планировки и проекта межевания территории		
Формирование xml документа, каталоги координат и графическое описание в pdf формате		

С учетом выводов о необходимости проведения дополнительных работ для достоверности определяемых сведений формируется проектно-сметная документация с обоснованием цены контракта, сроков работ, а также требований на наличие лицензий на определенные виды работ.

На втором этапе работ проводят дополнительные инженерные изыскания.

На основании полученных сведений определяются границы БЛ, береговой полосы водного объекта и их ЗОУИТ.

В границах водного объекта предполагается формирование земельного участка с категорией «земли водного фонда», подлежащего постановке на государственный кадастровый учет (ГКУ) с одновременной государственной регистрацией права собственности (ГРП) Российской Федерации на земельный участок. Это позволит применить основания приостановления ГКУ и ГРП в случае пересечения границ ЗУ с разными категориями, а также закрепить право собственности РФ на ЗУ под водный объект [42].

На основании определенных границ водного объекта и его ЗОУИТ происходит подготовка проекта планировки и проекта межевания территории для определения границ земельных участков и их частей, которые подлежат изъятию для государственных и муниципальных нужд, так как попадают в границы водного объекта или его береговую полосу, а также для определения границ публичного сервитута [55].

На третьем этапе, по аналогии с действующими правилами установления границ ЗЗ, ЗП, происходит процедура согласования границ с Росреестром, МЧС, Роснедра, органами местного самоуправления, Росгидрометом. Такое согласование предполагает выявление и устранение ошибок, допущенных в результате работ, до момента издания нормативно-правового акта об утверждении границ, а также получение от согласующих органов рекомендаций по дальнейшему использованию территорий [46].

Четвертый этап предполагает последовательное внесение сведений о границах БЛ, БП, ЗЗ, ЗП без «отделения» границы водного объекта от их ЗОУИТ, а также ГКУ и ГРП на земельный участок в границах водного объекта.

Пятый этап заключается в отображении границ на документах территориального планирования и градостроительного зонирования, с целью придания информации публичного характера для планирования и реализации градостроительной деятельности с учетом ограничений ЗОУИТ.

На шестом этапе на основании проекта планировки и проекта межевания территорий, рекомендаций согласующих органов происходит принятие управленческих решений по дальнейшему использованию территории: решение о проведении регулярного мониторинга водного объекта, установление публичного сервитута, в случае если пресечение границ ЗОУИТ с земельным участком больше 5 м, или изъятие земельного участка для государственных и муниципальных нужд, в случае его расположения в границах водного объекта и его береговой полосы.

3.6 Выводы по разделу 3

Разработанные критерии оценки водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водный объект и его прибрежную территорию позволяют объективно формировать перечни водных объектов, выполняя ранжирование приоритетности работ по установлению границ и ЗОУИТ водных объектов, которые испытывают наиболее высокую антропогенную нагрузку как на сам водный объект, так и на его прибрежную территорию.

Проведение работ на основании предложенной комплексной технологической схемы в рамках одной работы позволит оптимизировать финансовые затраты на приобретение картографического материала, гидрологических данных, в результате чего возможно перераспределить указанную экономию средств на осуществление геодезических, картографических и гидрологических изысканий. Актуализация картографического материала, гидрологической информации, а в случае их отсутствия – создание картографического материала необходимого масштаба, или проведение геодезических работ, гидрологических изысканий по определению расчетных характеристик повышает точность определения расчетных гидрологических характеристик и точность определения координат границ. Отсутствие времен-

ного промежутка между работами позволит не только исключить существующую проблему «несоответствия границ» БЛ водного объекта границам ЗОУИТ водных объектов, но и сократить временные затраты на проведение работ и внесению соответствующих сведений в государственные информационные ресурсы.

В совокупности указанные меры способствуют повышению достоверности сведений ГВР и ЕГРН, а также активного наполнения, в отношении водных объектов и прибрежных территорий, испытывающих наиболее высокую антропогенную нагрузку.

4 АПРОБАЦИЯ РАЗРАБОТАННЫХ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО УРОВНЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ И ЕГО ПРИБРЕЖНУЮ ТЕРРИТОРИЮ НА ПРИМЕРЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

4.1 Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты и их прибрежные территории по группе экологических критериев

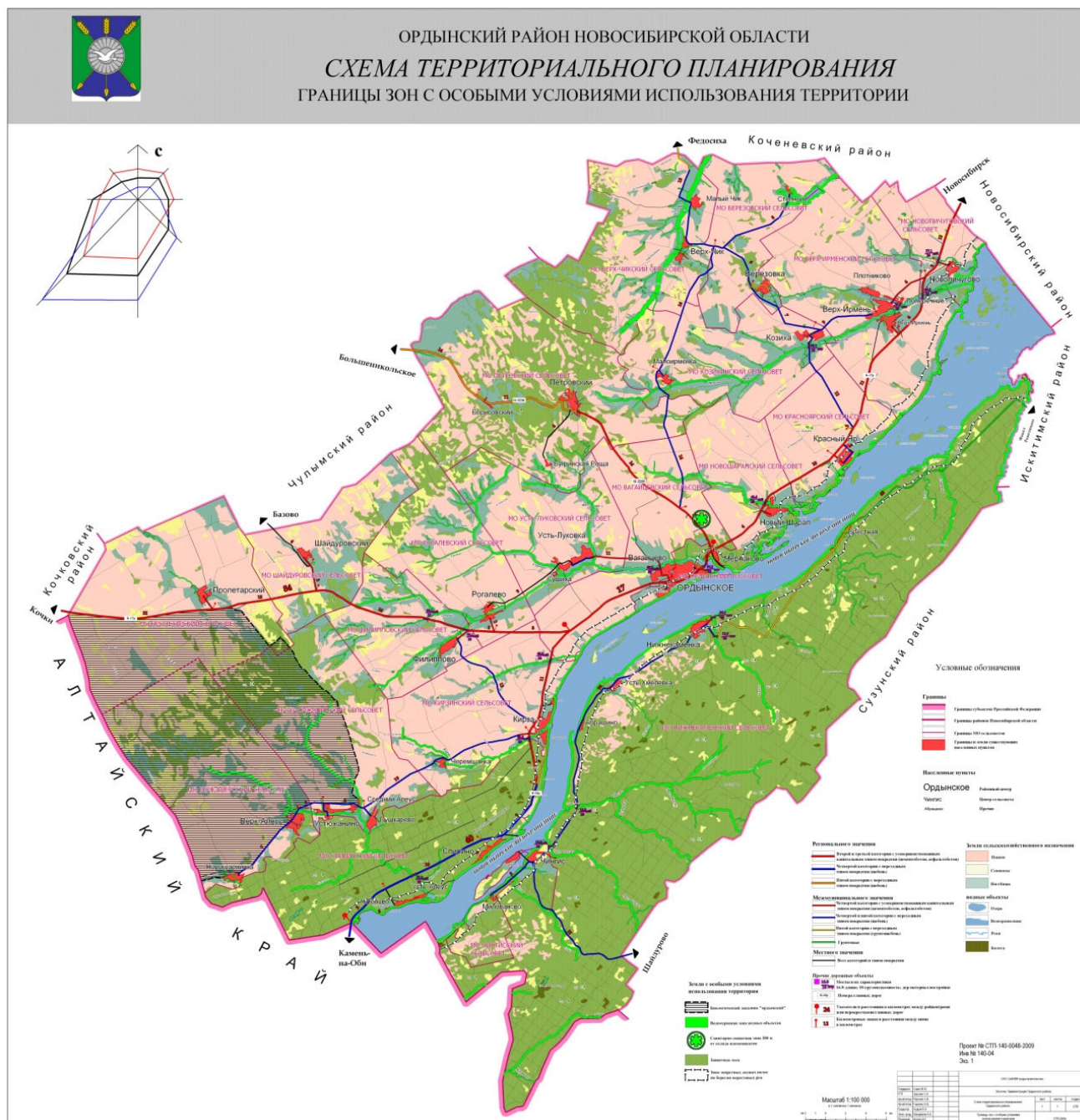
Ордынский район – муниципальное образование, расположенное на юге Новосибирской области. Географической особенностью района является разделение его Новосибирским водохранилищем на две части: большую, на территории которой находятся все крупные населённые пункты, – левобережную и меньшую – правобережную.

Район граничит с Кочковским, Чулымским, Коченёвским, Новосибирским сельским, Искитимским, Сузунским районами и с Алтайским краем.

Большая часть территории Ордынского района расположена на Приобском плато, которое представляет собой повышенную равнину со слабым наклоном к долине реки Обь, которая обладает выраженной правосторонней асимметрией, а для её склонов характерны широкие ложбины стока и увалы. На территории района много коротких и глубоких оврагов, а также малых рек, отчего местность принимает увалисто-холмистый характер. Абсолютные отметки высот 100–287 м, средняя высота плато около 200 м. Озёр в районе практически нет, есть только сельскохозяйственные пруды.

Район богат водными ресурсами. На территории района располагается средняя часть Новосибирского водохранилища протяжённостью 86 километров. Ширина водохранилища достигает 4 км, максимальная глубина – 12 м [70].

Для апробации разработанных критериев были выбраны следующие водные объекты: р. Сухая, р. Чингис, р. Полудневка, р. Ельцовка, р. Ерестная, р. Хмелевка, р. Мал. Чингис, р. Замарайка, р. Крутиха, р. Луковка, р. Алеус, р. Тула, р. Сушок, р. Дальняя, р. Средняя, р. Ближняя, р. Шубинка, р. Шарап, р. Махалиха, р. Мал. Ирмень, р. Чик, р. Ирмень, р. Орда, Новосибирское водохранилище, рисунок 30 [77].



Критерий объема забора, сброса воды ($\mathcal{E}_1, \mathcal{E}_2$) – рассчитаны на основании данных ГВР формы 2.10, 2.11 «Забор воды из водных объектов», «Сбросы воды» (млн м³) в период 2015–2022. Данные формы приведены в приложении А.

В таблице 14 приведены суммарные объемы забора воды за 2022 г. из водных объектов на территории Ордынского района.

Таблица 14 – Суммарные заборы воды за 2022 г.

Водный объект	Объем забора (млн м ³)	Для нужд
1 р. Орда	0,08124	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ
2 р. Алеус	0,08944	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ
3 р. Тула	0,49437	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ, производственные
4 р. Мал. Ирмень	0,0013	Орошение
5 р. Чик	11,33	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ, орошение, с/х водоснабжение, производственные нужды
6 р. Ирмень	6,15	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ, орошение, с/х водоснабжение, производственные нужды
7 Вдхрн. Новосибирское (включая р. Обь в границах НСО)	327	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ, орошение, с/х водоснабжение, производственные нужды, другие нужды

В таблице 15 приведены суммарные объемы сброса воды за 2022 г. в водные объекты на территории Ордынского района.

Таблица 15 – Суммарные сбросы воды за 2022 г.

Водный объект	Объем сброса (млн. м ³)	Степень очистки
1 р. Тула	0,38	Ливневая, в прочих системах водоотведения
2 р. Чик	0,135	Ливневая, в системах водоотведения коммунального назначения
3 Вдхрн Новосибирское (включая р. Обь в границах НСО)	306,28	Ливневая, в системах водоотведения коммунального назначения, в прочих систем водоотведения

В результате проведенной оценки можно сделать вывод, что для целей забора и сброса воды в водные объекты преимущественно используются реки, расположенные на левом берегу водохранилища, возле крупных населенных пунктов.

В настоящее время в Ордынском районе централизованная система канализации отсутствует.

В р.п. Ордынское действуют очистные сооружения механической очистки производительностью 1,42 тыс. м³/сут. Выпуск производится в Новосибирское водохранилище ниже районного центра. Очистку проходят стоки от предприятий местной промышленности поселка, объектов культурно-бытового назначения, благоустроенного жилого фонда [77].

По результатам исследования установлено, что наибольший объем забора и сброса водных ресурсов составляет – Новосибирское водохранилище, включая реку Обь.

Критерий рыбохозяйственной категории водного объекта (Э₃) – из исследуемых водных объектов. Новосибирскому водохранилищу присвоен коэффициент «5».

Верхняя Обь и Новосибирское водохранилище населены многими ценными представителями сибирской ихтиофауны. Редкие речные рыбы ленок, таймень внесены в Красную книгу ЮНЕСКО. В притоках водохранилища и реке Бердь обитает сибирский хариус. Такие виды рыб, как сибирский осетр, нельма, муксун, пелядь находятся под угрозой исчезновения [74].

Критерий «Класс загрязненности воды» (Э₄) – для оценки по данному критерию использовались данные государственного мониторинга водных объектов.

Наблюдательная сеть Росгидромета на территории Ордынского района развита слабо, рисунок 31 [86, 83].

На всех водных объектах за исключением Новосибирского водохранилища посты отсутствуют. Поэтому всем водным объектам присвоен коэффициент «2».

По данным государственного мониторинга Новосибирского водохранилища, класс загрязненности водохранилища составляет 4Б, следовательно, его коэффициент составляет 5 [82].



Рисунок 31 – Обзорная схема постов наблюдения Росгидромета на территории Новосибирской области

Критерий «Наличие поверхностного источника питьевого водоснабжения» (Э₅) – только водные ресурсы реки Обь и Новосибирского водохранилища среди исследуемых водных объектов используют для целей обеспечения питьевого водоснабжения.

По результатам проведенной оценки можно сделать вывод, на территории Ордынского района Новосибирской области по группе экологических критериев Новосибирское водохранилище и его притоки, расположенные на левом берегу, испытывают наибольшую антропогенную нагрузку.

4.2 Оценка антропогенной нагрузки на водные объекты и их прибрежные территории по группе критериев хозяйственного использования территорий

Критерии «Преимущественная категория земель» (О₁) – оценка по данному критерию производилась по анализу графического материала схемы территориаль-

1.1 Сельскохозяйственные угодья	245 304 га
в том числе:	
– пашня	177 470 га
– залежь	-
– сенокосы	19 002 га
– пастбища	48 534 га
2 Земли населенных пунктов	6 746 га
в том числе:	
– городских населенных пунктов	1 172 га
– сельских населенных пунктов	5 574 га
3 Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики и др.	4 094 га
в том числе:	
– земли промышленности	73 га
– земли автомобильного транспорта	939 га
– земли иного специального назначения	3 071 га
4 Земли особо охраняемых территорий и объектов	140 га
5 Земли лесного фонда	12 1319 га
6 Земли водного фонда	35 264 га
7 Земли запаса	5 473 га
Итого земель в административных границах	474 776 га

Исследуемые водные объекты на правом берегу водохранилища преимущественно полностью расположены на землях лесного фонда, на левом берегу в границах земель сельскохозяйственного назначения. Результаты данного исследования приведены в таблице 16.

Критерий «Категория объектов НВОС» (O₂) – для данной оценки использовались сведения с официального сайта Росприроднадзора – реестр объектов НВОС.

В первую очередь была исследована электронная карта объектов НВОС, рисунок 33.

По электронной карте были выбраны объекты, прилегающие к исследуемым водным объектам, составлен их перечень.

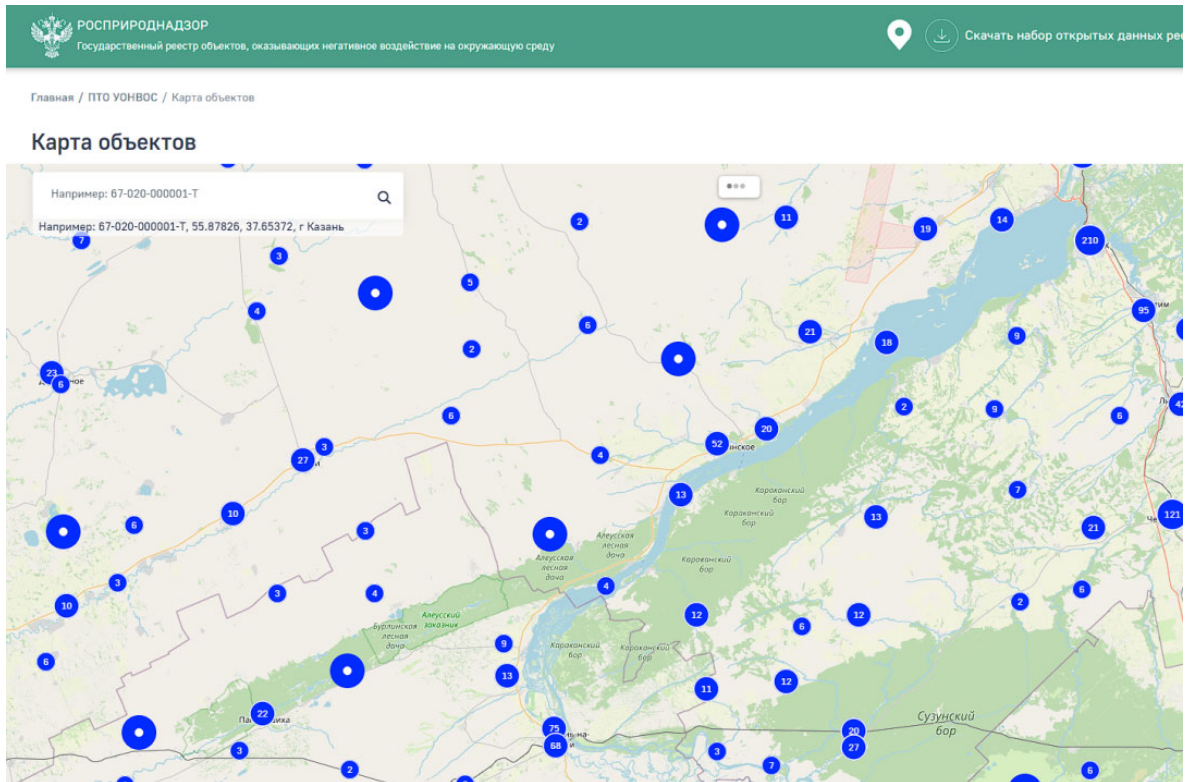


Рисунок 33 – Карта объектов НВОС по данным сайта Росприроднадзора

Далее производилась выгрузка информации об объектах НВОС в формате Excel (рисунок 34, приложение Б).

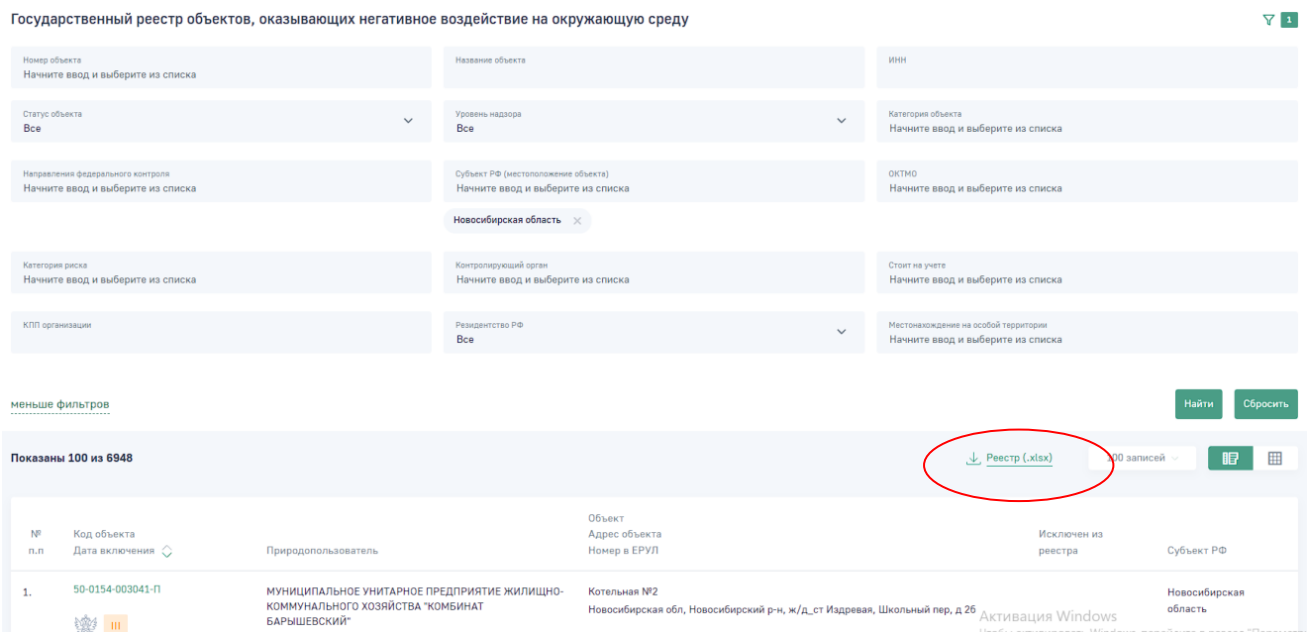


Рисунок 34 – Выгрузка реестра объектов НВОС

На территории Новосибирской области таких объектов 6 984. С использованием фильтра были определены предприятия, расположенные на территории Ордынского района (119), их перечень приведен в приложении В.

Результаты исследования территорий прилегающих к водным объектам, на наличие объектов НВОС приведены в таблице 16.

Таблица 16 – Объекты НВОС по сведениям Росприроднадзора

Водный объект	Наименование объекта	Категория объекта НВОС
Усть-Луковка	2 комплекс	2
	1 комплекс	2
	Территория для обслуживания гаража	4
р. Шарап	Площадка № 2 «МП ЖКХ МО Новошарапский сельсовет»	3
	Площадка № 1 «МП ЖКХ МО Новошарапский сельсовет»	3
	Промплощадка	2
р.Ирмень	Площадка № 6	2
	Производственный участок 3	3
	Площадка № 2	3
	Ферма № 5 КРС	2
	Площадка № 11	3
	Цех по переработке молока	2
	Кумысный цех	2
	Площадка №1	2
	Площадка № 3	3
	Площадка № 9	2
	Ферма производственного участка 4	2
	Производственный учаток 4 котельная	2
	Котельная производственного участка 3	2
	Площадка № 4	2
	Площадка № 16	3
	Площадка № 1	1
	Площадка № 2	3
р. Чик	Административное здание Верх-Чикского сельсовета	3
	Котельная	3
	Котельная	3
Хмелевка	Котельная д. Усть-Хмелёвка, ул. Советская	4
р. Тула	Котельная п. Степной, ул. Набережная, 12	3
р.мал. Чингисм	Котельная с. Чингис, ул. Комсомольская, 39	4
	Котельная п. Шайдуровский, ул. Центральная, 10	4
р. Орда	Котельная с. Филиппово, ул. Школьная, 10а	4
	Котельная д. Устюжанино, ул. Школьная, 7	4
	Котельная с. Рогалёво, ул. Советская, 29	4
	Котельная р.п. Ордынское, ул. Коммунистическая	4
р. Чик	Котельная д. Верх-Чик, ул. Школьная, 8	4
р. Ирмень	Котельная с. Верх-Ирмень, ул. Кандикова, 77/1	4

По данным анализа реестра объектов НВОС можно сделать выводы, что на территории Ордынского района расположено большое количество предприятий, преимущественно сельскохозяйственного производства.

Ордынский район занимает первое место в Новосибирской области по количеству фермерских хозяйств, на его территории производится большая часть всей молочной продукции области.

Промышленные предприятия района относятся в основном к пищевой и деревообрабатывающей отраслям: рыбозавод, мебельная фабрика, Ордынский лесхоз [70].

На территории Новосибирского водохранилища и р. Обь в пределах Новосибирской области расположено предприятие, имеющее 1 категорию, – ПАО «Новосибирский завод химконцентратов».

Критерий наличие «Источников подземного водоснабжения» (O₃) – для данной оценки применялась гидрогеологическая карта схемы территориального планирования Ордынского района, рисунок 35 [70, 77, 87].

По результатам исследования установлено, что водоснабжение потребителей Ордынского района в настоящее время осуществляется в основном из подземных источников.

Поверхностные источники используется только в районе с. Спирино.

Подземные источники по данным ФГУ «ТФИ по Сибирскому федеральному округу» представлены:

- нижнеэоплейстоценовым аллювиальным водоносным горизонтом каргатской свиты;
- средненеоплейстоценовый-голоценовый аллювиальный горизонт долины р. Обь;
- палеозойский комплекс (зона трещиноватости).

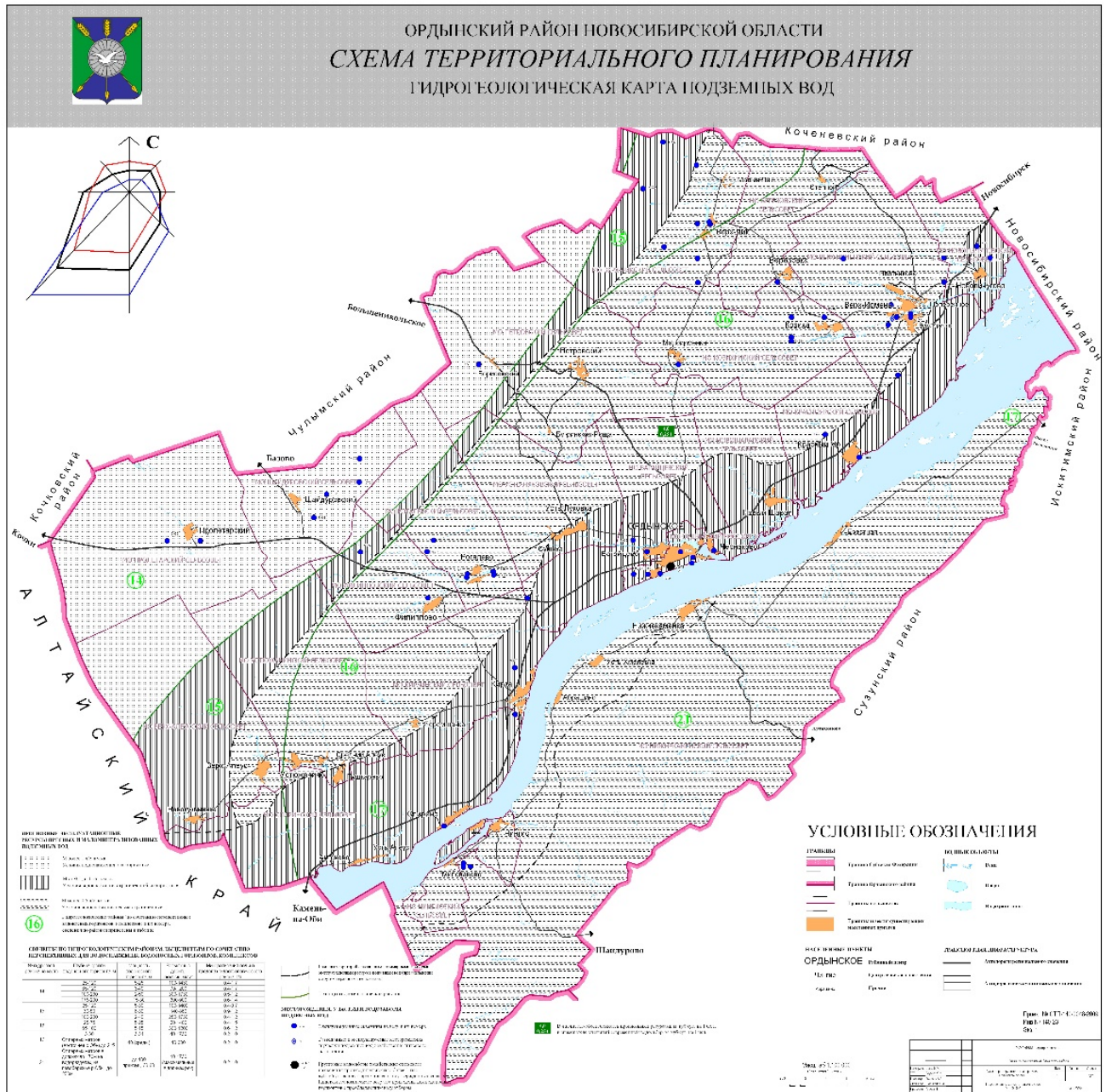


Рисунок 35 – Гидрогеологическая карта схемы территориального планирования Ордынского района

Эксплуатация подземных источников осуществляется посредством водозаборных скважин. Всего в районе насчитываются 103 водозаборные скважины согласно данным, предоставленным Главным управлением МЧС по НСО.

Нижнеэоплейстоценовые аллювиальные водоносные горизонты каргатской свиты залегают на сравнительно небольшой глубине (30–90 м) и надежно защи-

щены от загрязнений с поверхности. Дебиты эксплуатационных скважин от 1,1 до 16,6 л/с при понижении уровня на 6–23,0 м. Воды напорные.

По химическому составу воды гидрокарбонатнонатриевокальциевые, умеренно жесткие и жесткие. Минерализация 0,4–1,7 г/л. Содержание железа колеблется от «не обнаружено» до 2,0 мг/л.

Средненеоплейстоценовые-голоценовые аллювиальные горизонты долины р. Обь залегают на глубине от 6 до 50 м. Наибольшая водообильность наблюдается на третьей надпойменной террасе, где дебиты скважин 1,0–14,0 л/с при понижении 8,5–14,0 м. Минерализация 0,4–0,5 мг/л. Содержание железа в воде 0,2–1,8 мг/л. По величине общей жесткости воды умеренно жесткие и жесткие.

Водоносный комплекс трещиноватой зоны палеозойских отложений является существенным источником подземных вод для водоснабжения юго-восточной части территории района. Воды залегают на глубине 5–200 м и более. Водообильность горизонта крайне неравномерна. Дебиты скважин колеблются от 0,02 до 20,0 л/с при понижении уровня на 41–68 м. Участки с относительно высокой водообильностью приурочены к долине р. Обь. Воды пресные, умеренно жесткие, не содержат органических примесей.

Системы водоснабжения в населенных пунктах с одним подъемом, очистка не производится. Протяженность сетей 257,2 м, на сети установлено 640 водоразборных колонок. Также для повышения надежности работы сетей установлена 61 водонапорная башня [70, 77].

Суммарная численность жителей населенных пунктов, прилегающих к водным объектам (O₄). По данным Росстата Новосибирской области (приложение В), определено суммарное количество жителей, проживающих в исследуемых населенных пунктах, результаты исследования проведены в таблице 17 [81].

Освоенность территорий (процент неразграниченных земель) (O₅), протяженность водного объектов границах населенного пункта (с учетом двух берегов) (O₆) – рассчитывались по результатам оценки территорий, прилегающих к водным объектам, которая производилась при анализе данных ЕГРН, сведений публичной кадастровой карты Росреестра, рисунок 36 [84].

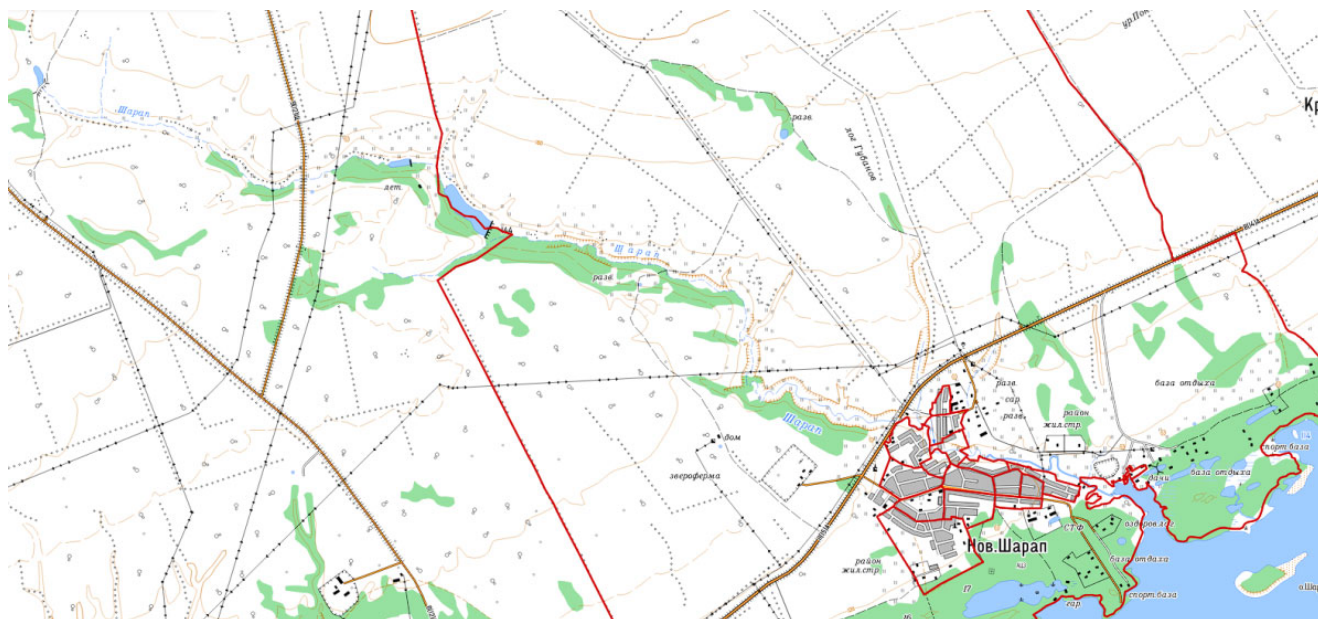


Рисунок 36 – Анализ территорий, прилегающих к р. Шарап
в границах населенного пункта Новый Шарап

В результате проведенного анализа были выявлены населенные пункты, прилегающие к водным объектам, и их протяженность в границах населенных пунктов.

Для определения процента земель, государственная собственность на которые не разграничена, а также определения преимущественной категории земель, проведен анализ сведений публичной кадастровой карты Росреестра, а также были получены выписки на кадастровые кварталы, в границах которых расположены исследуемые водные объекты, и кадастровые кварталы, которые прилегают или пересекают водные объекты, рисунок 37.

Анализ территории по преимущественной категории земель проводился по данным схемы территориального планирования Ордынского района Новосибирской области, см. рисунок 30 [70, 77].

Результаты анализа по группе критериев приведены в таблице 17.

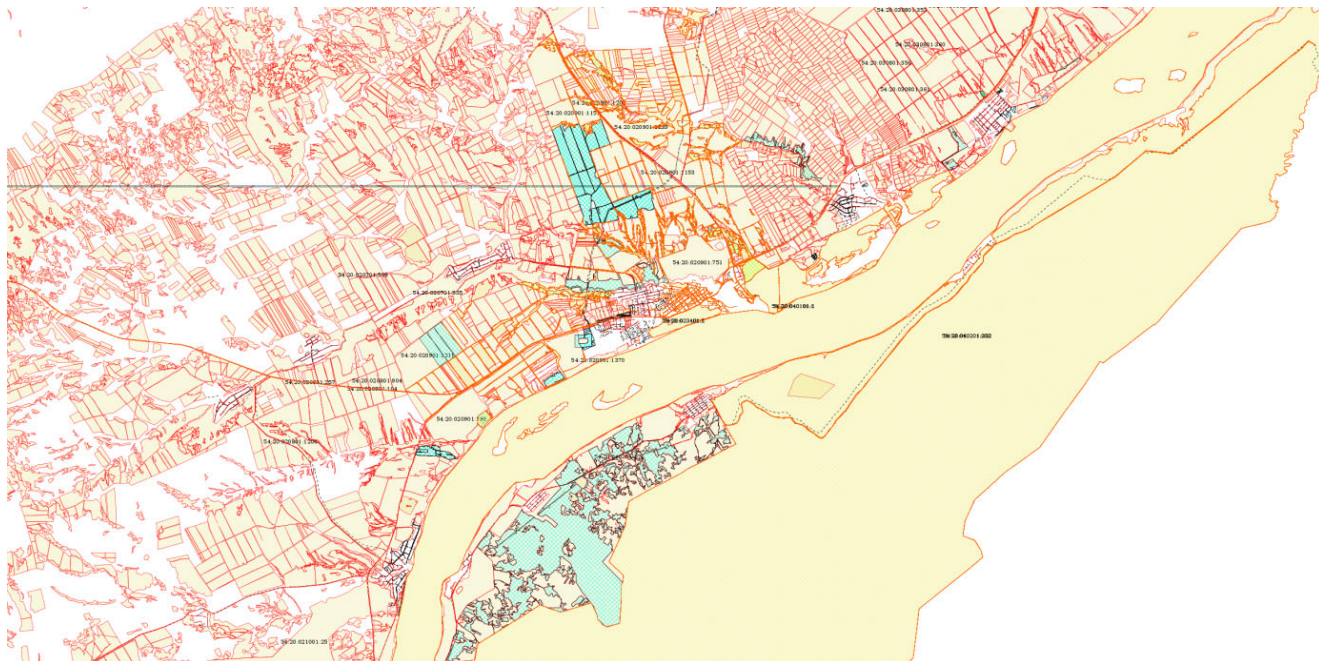


Рисунок 37 – Исследование данных кадастровых кварталов территории Ордынского района

Таблица 17 – Результаты исследования по группе критериев хозяйственного освоения территории (O_1, O_4, O_5, O_6)

№	Водный объект	Населенные пункты	Суммарное количество жителей н.п. (тыс.) (O_4)	Протяженность водного объекта в границах н.п. (км) (O_6)	Преимущественная категория земель (O_1)	Освоенность территорий (процент неразгарниченных земель) % (O_5)
1	р. Сухая	-	-	-	Земли лесного фонда	100
2	р. Чингис	-	-	-	Земли лесного фонда	100
3	р. Полудневка	-	-	-	Земли лесного фонда	100
4	р. Ельцовка	-	-	-	Земли лесного фонда	100
5	р. Ерестная	-	-	-	Земли лесного фонда	100
6	р. Хмелевка	д. Усть-Хмелевка	0,239	821м	Земли лесного фонда	98
7	р. Мал. Чингис	С. Чингис, пос. Шайдуровский,	1,18	1,2 км	Земли лесного фонда	97
8	р. Замарайка	-	0	-	Земли лесного фонда	100
9	р. Крутиха	-	0	-	Земли лесного фонда	100
10	р. Луковка	Усть-Луковка, Бугринская Роца	0,7	3,65	Земли сельскохозяйственного назначения	95

№	Водный объект	Населенные пункты	Суммарное количество жителей н.п. (тыс.) (O ₄)	Протяженность водного объекта в границах н.п. (км) (O ₆)	Преимущественная категория земель (O ₁)	Освоенность территорий (процент неразгарниченных земель) % (O ₅)
11	р. Алеус	С. Сред.Алеус, д. Пушкарево, д. Устюжанино, с.Усть-Алеус	0,55	6 км	Земли лесного фонда	96
12	р. Тула	П. Степной	0,46	656	Земли сельскохозяйственного назначения	94
13	р. Сушонок	С. Усть-Луковка	0,755	1,58	Земли сельскохозяйственного назначения	98
14	р. Дальняя	-	-	-	Земли сельскохозяйственного назначения	100
15	р. Средняя	-	-	-	Земли сельскохозяйственного назначения	100
16	р. Ближняя	-	-	-	Земли сельскохозяйственного назначения	100
17	р. Шубинка	-	-	-	Земли сельскохозяйственного назначения	100
18	р. Шарап	Д. Новый Шарап	1,392	4,5	Земли сельскохозяйственного назначения	98
19	р. Махалиха	С. Новопичугово	0,970	1,29	Земли сельскохозяйственного назначения	91
20	р. Мал.Ирмень	Д. Поперечное, д. Плотниково, с. Верх-Ирмень, Березовка	3,448	10,1	Земли сельскохозяйственного назначения	90

№	Водный объект	Населенные пункты	Суммарное количество жителей н.п. (тыс.) (O ₄)	Протяженность водного объекта в границах н.п. (км) (O ₆)	Преимущественная категория земель (O ₁)	Освоенность территорий (процент неразгарниченных земель) % (O ₅)
21	р. Чик	Д. Верх-Чик, д. Мал.Чик,	0,622		Земли сельскохозяйственного назначения	89
22	р. Ирмень	С. Верх-Ирмень, с. Козиха, д. Малоирменка, Петровский,	4,671	11,1	Земли сельскохозяйственного назначения	88
23	Новосибирское водохранилище	С. Новопичугово, с. Верх-Ирмень, с. Красный Яр, д. Новый Шарап, п. Чернаково, с. Кирза, с. Спирино, с. Усть-Алеус, д. Антоново, с. Чингис, д. Абрашино, д. Усть-Хелевка, с. Нижнекаменка, д. Ерестная (в пределах Ордынского района) Суммарная численность жителей	12,094 свыше 100	35 более 100	Земли лесного фонда	41
24	р. Орда	р.п. Ордынское, Рогалево, д. Усть-Луковка, д. Вагайцево, д. Чернаково, д. Филипово	11,995	23	Земли сельскохозяйственного назначения	89

Критерий «Наличие инженерной защиты территории от негативного влияния вод» (O_7), критерий «Наличие ГТС (класс безопасности)» (O_8) – данные расчеты производились по данным Федерального портала пространственных данных, Единой электронной картографической основы Росреестра, топографическим карта, рисунок 38 [84, 72].

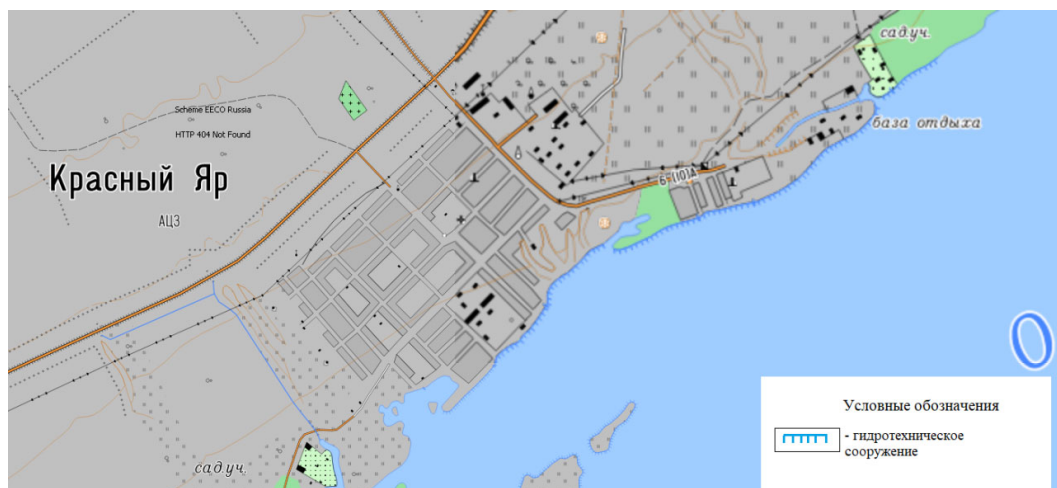


Рисунок 38 – Наличие инженерной защиты территории по сведениям электронной топографической карты

Информация о классе ГТС была представлена Министерством природных ресурсов и экологии Новосибирской области, рисунок 39 [75, 13].



Рисунок 39 – Наличие подпорных гидротехнических сооружений на водотоках

Защитные гидротехнические сооружения с разработанными декларациями безопасности находятся на малых реках – р. Ирмень и р. Орда.

Новосибирская ГЭС отнесена к объектам высокой категории опасности, поэтому вдоль плотины гидроэнергетического объекта установлены охранные зоны на расстоянии 500 м.

Гидротехнические сооружения Новосибирской ГЭС прошли декларирование в 2018 г. Регистрация декларации безопасности: № 17-18(03)0037-00-ГЭС от 30.05.2018. Разрешение на эксплуатацию: № 0061-00-ГЭС сроком действия до 30 мая 2022 г. Комплекс гидротехнических сооружений Новосибирской ГЭС включен в Российский регистр (раздел ТЭК), регистрационный код 2-13-50-0-00-03570-00.

Новосибирская ГЭС – первая и единственная гидроэлектростанция на Оби, построенная в 1957 г.

Гидроэлектростанция выполняет функции резерва мощности для регулирования частоты и напряжения, обеспечения аварийного резерва мощности для Новосибирской энергосистемы. Помимо выработки электроэнергии, станция обеспечивает защиту прибрежной зоны р. Обь от затоплений, надежное водоснабжение Новосибирской области, функционирование речного транспорта.

Филиал ПАО «РусГидро» – Новосибирская ГЭС реализует Программу наблюдений за водными объектами и их водоохранными зонами, согласованную отделом водных ресурсов Верхне-Обского БВУ по Новосибирской области. В Программу входит ведение мониторинга качества сточных и природных вод по химическим, микробиологическим и бактериологическим показателям. Работы по мониторингу производятся с привлечением аккредитованных лабораторий.

Выполняется ежегодная актуализация Плана водоохраных мероприятий, с его согласованием в Верхне-Обском БВУ.

Передача отходов для их утилизации осуществляется только организациям, имеющим лицензию на обращение с отходами определенного класса опасности.

На филиале проходит регулярное обучение руководителей и специалистов по программам экологического направления.

В соответствии с целью группы «РусГидро» в области охраны окружающей среды, филиал ПАО «РусГидро» – «Новосибирская ГЭС» стремится минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и использовать все имеющиеся технические и технологические ресурсы для обеспечения грамотного и безопасного природопользования.

В результате проведенного исследования можно сделать вывод, что на малых реках находится большое количество подпорных ГТС (преимущество насыпных дамб), образующих пруды, которые используются в сельскохозяйственных целях. Данные ГТС относятся к бесхозным ГТС и не имеют разработанной документации безопасности, в связи с чем создают высокий риск затопления населенных пунктов в нижнем бьефе (в нижнем течении) [80].

4.3 Оценка прибрежных территорий по критерию планируемого использования территории

Данная оценка производилась по данным схеме территориального планирования Ордынского района, рисунок 40.

Большая часть территории Ордынского района планируется использовать для сельскохозяйственного производства.

Южная часть левобережья района и вся часть правого берега занята лесами. Им планируется присвоение статуса особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Проектом Схемы территориального планирования предложено создать в правобережной части района ООПТ Природный парк «Караканский бор». Данное предложение основывается на материалах эколого-экономического обоснования создания национального парка, которое было проведено в 1995 г. новосибирскими специалистами.

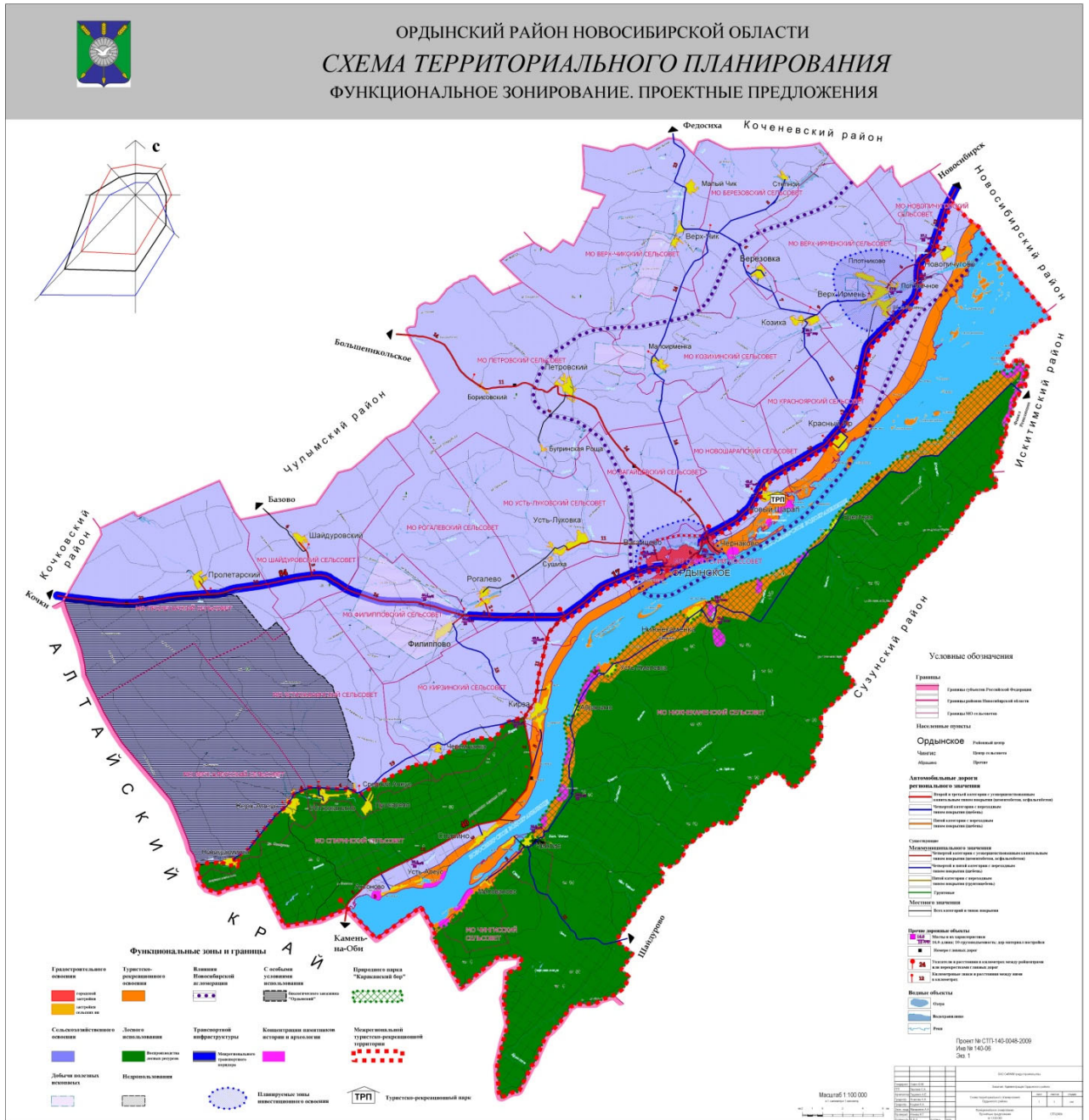


Рисунок 40 – Планируемое использование территорий Ордынского района

Основными предпосылками организации природного парка являлись ценность и уникальность природных экосистем, благоприятное расположение территории, интенсивное рекреационное и хозяйственное использование территории, рекомендация Федеральной службы лесного хозяйства России об организации на территории Караканского бора природного парка.

Природный парк является природоохранным рекреационным учреждением и будет находиться в ведении администрации Новосибирской области. Территория природного парка включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность, и предназначены для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях.

Территория природного парка располагается на землях, предоставленных ему в бессрочное (постоянное) пользование, в отдельных случаях – на землях иных пользователей, а также собственников.

На природный парк возлагаются следующие задачи:

- а) сохранение природной среды, природных ландшафтов;
- б) создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов;
- в) разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территорий природных парков.

Решение об образовании природного парка принимают органы государственной власти субъектов Российской Федерации по представлению федеральных органов исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

Природный парк является юридическим лицом, которое не имеет в качестве цели своей деятельности извлечение прибыли, то есть является некоммерческой организацией и создается в форме финансируемого за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации природоохранного учреждения.

Средствами природного парка, которыми он распоряжается в установленном порядке, являются следующие получаемые дирекцией средства:

- а) в счет возмещения ущерба, причиненного в результате деятельности физических и юридических лиц;
- б) от рекреационной, рекламно-издательской и иной деятельности, не противоречащей задачам природных парков;
- в) в порядке безвозмездной помощи физических и юридических лиц, в том числе иностранных граждан и международных организаций.

На территории природного парка устанавливаются различные режимы особой охраны и использования в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков.

Исходя из этого, на территории природного парка могут быть выделены природоохранные, рекреационные, агрохозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны историко-культурных комплексов и объектов.

В границах природного парка могут быть запрещены или ограничены виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической, эстетической, культурной и рекреационной ценности их территорий.

С администрацией природного парка согласовываются вопросы социально-экономической деятельности юридических лиц, расположенных на его территории, а также проекты развития населенных пунктов.

Конкретные особенности, зонирование и режим природного парка определяются положением об этом природном парке, утверждаемым органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды и соответствующими органами местного самоуправления.

Все побережье Новосибирского водохранилища в пределах территории района планируется использовать для размещения объектов рекреации [70, 77].

4.4 Обобщенные результаты исследования по всем критериям

Обобщенные результаты исследования по всем критериям приведены в таблице 18.

Таблица 18– Обобщенные результаты исследования по всем критериям

	Водный объект	Э ₁	Э ₂	Э ₃	Э ₄	Э ₅	О ₁	О ₂	О ₃	О ₄	О ₅	О ₆	О ₇	О ₈	П	Среднее значение
1	р. Чингис	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
2	р. Полудневка	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
3	р. Ельцовка	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
4	р.Ерестная	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,4
5	р. Сухая	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,5
6	р. Замарайка	0	0	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0,5
7	р. Средняя	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0,5
8	р. Ближняя	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0,5
9	р. Кутиха	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0,6
10	р. Мал. Чингис	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	2	0	0	2	0,8
11	р. Дальняя	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	4	2	0,8
12	р. Шубинка	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	4	2	0,8
13	р. Алеус	2	0	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0	4	2	1,0
14	р. Сушонок	0	0	0	2	0	3	0	0	1	0	2	0	4	2	1,0
15	р. Махалиха	0	0	0	2	0	3	0	0	1	1	2	0	4	2	1,1
16	р. Луковка	0	0	0	2	0	3	4	0	1	2	1	0	4	0	1,2
17	р. Хмелевка	0	0	0	2	0	3	4	0	1	1	1	0	4	2	1,3
18	р. Тула	1	1	0	2	0	3	1	0	1	1	2	0	4	0	1,1
19	р.Шарап	0	0	0	2	0	3	4	0	2	1	2	0	4	2	1,4
20	р. Мал.Ирмень	1	0	0	2	0	3	0	5	2	2	2	0	4	2	1,6
21	р. Чик	1	1	0	2	0	3	3	5	1	2	2	0	4	2	1,9
22	р.Орда	2	0	0	2	0	3	2	5		2		5	3	2	1,9
23	р.Ирмень	5	0	0	2	0	3	5	5	2	2	2	5	3	2	2,6
24	Новосибирское водохранилище	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	1	4,5

По результатам проведенного анализа исследуемые водные объекты по уровню антропогенного воздействия распределились следующим образом, таблица 19.

Таблица 19 – Деление водных объектов по уровню антропогенной нагрузки

№	Наименование водного объекта	К ср.	№	Наименование водного объекта	К сум.
Слабое антропогенное воздействие (3-очередь 2-0)					
1	р. Чингис	0,1	8	р. Ближняя	0,5
2	р. Полудневка	0,1	9	р. Кутиха	0,6
3	р. Ельцовка	0,1	10	р. Мал. Чингис	0,8
4	р. Ерестная	0,4	11	р. Дальняя	0,8
5	р. Сухая	0,5	12	р. Шубинка	0,8
6	р. Замарайка	0,5	13	р. Алеус	1,0
7	р. Средняя	0,5	14	р. Сушонок	1,0
Умеренное антропогенное воздействие (2 очередь 2-4)					
15	р. Махалиха	1,1	20	р. Мал.Ирмень	1,6
16	р. Луковка	1,2	21	р. Чик	1,9
17	р. Хмелевка	1,3	22	р.Орда	1,9
18	р. Тула	3,3	23	р.Ирмень	2,6
19	р. Шарап	3,3			
Сильное антропогенное воздействие (1 очередь 5)					
№	Наименование водного объекта	К ср.			
24	Водохранилище Новосибирское	4,5			

По результатам проведенного исследования можно сделать выводы, что слабую антропогенную нагрузку преимущественно испытывают водные объекты в границах особо охраняемых природных территорий – государственный природный заказник «Ордынский» (реестровый номер ЗОУИТ 54:20-6.24) и природный парк «Караканский бор» (реестровый номер ЗОУИТ 54:20-6.24). Умеренное антропогенное воздействие на водные объекты и территории в непосредственной близости автодороги регионального значения «Новосибирск – Кочки – Павлодар» (в пределах Российской Федерации), где расположены крупные населенные пункты и административный районный центр. Сильное антропогенное воздействие – Новосибирское водохранилище, которое выполняет значительную роль в формировании рекреационно-туристического потенциала региона, а также водные ресурсы которого используются для выработки гидроэнергетики, обеспечения населения водоснабжением, рыболовства.

Кроме того, можно сделать вывод том, что очередность мероприятий возможно формировать не только в рамках одной из трех групп, но внутри группы.

Такой подход к планированию мероприятий приведет к эффективному формированию и исполнению бюджета органов государственной власти и органов местного самоуправления, в случае вступления в силу изменения правил определения границ водных объектов в части расширения перечней субъектов, которые могут инициировать работы по определению границ водных объектов, для реализации имущественных прав на земельные участки в прибрежных территориях.

Так как водные объекты Ордынского района гидрологически практически не изучены, предлагается проведение комплекса гидрологических изысканий, геодезических и картографических работ, предусмотренных вторым этапом разработанной технологической схемы для определения границ водных объектов и установления ЗОУИТ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате проведенного исследования достигнута поставленная цель: разработана технологическая схема установления границ водных объектов и границ зон с особыми условиями использования территорий.

Итоги диссертационного исследования заключаются в следующем:

– выполнен информационно-аналитический обзор существующих нормативно-правовых актов, регламентирующих работы по установлению границ водных объектов, границ водоохранных зон, прибрежных защитных полос, зон затопления, подтопления, в результате которого дано обоснование значимости информации о границах водных объектов при принятии управленческих решений в градостроительной, природоохранной деятельности, а также при реализации полномочий по распоряжению земельными участками, которые находятся в государственной или муниципальной собственности, и землями, государственная собственность на которые не разграничена, определены проблемы нормативно-правового и технологического обеспечения, влияющие на точность установления границ водных объектов и их ЗОУИТ, на основании которых были сформулированы требования к методическому и технологическому обеспечению работ;

– разработаны критерии оценивания водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водные объекты и прибрежные территории, позволяющие выполнить расчет антропогенной нагрузки и сформировать ранжированный перечень водных объектов для планирования органами государственной власти очередности проведения водохозяйственных и природоохранных мероприятий;

– разработана технологическая схема установления границ водных объектов, ВЗ, ПЗП, ЗЗ, ЗП, которая способствует внесению в ЕГРН достоверной информации о границах, а также исключает существующие проблемы нормативно-правового и технологического обеспечения при установлении границ водных объектов;

– выполнена апробация разработанной технологической схемы установления границ водных объектов с использованием критериев оценивания антропогенной

нагрузки на примере водных объектов Ордынского района Новосибирской области, позволившая повысить эффективность государственного управления водными объектами.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы органами исполнительной власти, Министерством природных ресурсов и экологии, органами местного самоуправления, а также организациями, осуществляющими контроль за использованием водных ресурсов.

Перспективы исследования заключаются в дальнейшей автоматизации работ по определению границ водных объектов и границ ЗОУИТ с применением геоинформационных систем и интеллектуальных систем сбора и обработки информации о характеристиках гидродинамических режимов водных объектов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Аврунев, Е. И. Перспективная информационная модель государственного земельного надзора / Е. И. Аврунев, И. В. Пархоменко. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2016. – Вып. 2 (34). – С. 158–169.
- 2 Аврунев, Е. И. Проблемы кадастровой деятельности / Е. И. Аврунев, В. Н. Ключниченко. – Текст : непосредственный // Геодезия и аэрофотосъемка. – 2015. – № 5. – С. 25–31.
- 3 Аврунев, Е. И. Разработка информационной модели для повышения достоверности кадастровой информации / Е. И. Аврунев, М. П. Дорош. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2018. – Т. 23, № 1. – С. 156–166.
- 4 Аврунев, Е. И. Совершенствование координатного обеспечения государственного земельного надзора / Е. И. Аврунев, И. В. Пархоменко. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2016. – Вып. 2 (34). – С. 150–157.
- 5 Актуальные вопросы инвентаризации и кадастрового учета земель сельскохозяйственного назначения / Н. А. Студенкова, Н. И. Добротворская, Е. И. Аврунев, М. В. Козина, В. П. Пяткин. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2021. – Т. 26, № 6. – С. 140–149.
- 6 Актуальные вопросы нормативно-правового и технологического обеспечения кадастровых работ по установлению границ зон затопления и подтопления для защиты объектов недвижимости от чрезвычайных ситуаций / А. В. Дубровский, Е. А. Скоринская, А. Р. Батуев, В. Г. Колмогоров, Л. А. Пластинин, В. И. Татаренко. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2021. – Т. 26, № 5. – С. 156–158.
- 7 Анализ экологического мониторинга в районах ликвидации угольных шахт России / Т. В. Корчагина, Н. П. Иватанова, И. А. Басова, Ю. А. Воронкова. – Текст : непосредственный // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2017. – № 4. – С. 39–47.
- 8 Антропов, Д. В. Особенности землепользования в зонах с особыми условиями использования территорий / Д. В. Антропов. – Текст : непосредственный // Имущественные отношения в РФ. – 2012. – № 11 (134). – С. 6–10.
- 9 Басова, И. А. Топографо-геодезическое обеспечение кадастровых работ / И. А. Басова. – Текст : непосредственный // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2010. – № 2. – С. 11–14.
- 10 Водный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 31.10.2016). – URL: <http://www.consultant.ru>. – Текст : электронный.
- 11 Вопросы Федерального агентства водных ресурсов : постановление Правительства РФ от 06.04.2004 № 169 (ред. от 28.12.2020). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.
- 12 Гидрогеология и гидрология : учебное пособие / сост. М. В. Решетько, Е. А. Солдатова, Н. В. Гусева. – 1 компьютерный файл (pdf; 4 457 KB). – Томск : Изд-во ТПУ, 2019. – Заглавие с титульного экрана. – Электронная версия печатной публи-

кации. – Доступ из корпоративной сети ТПУ. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m056.pdf>. – Текст : электронный.

13 Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Новосибирской области в 2022 году. – URL: https://www.nso.ru/sites/test.new.nso.ru/wodby_files/files/wiki/2014/01/doklad_2022_na_sayt.pdf. – Текст : электронный.

14 Градостроительный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 14.07.2022). – URL: <http://www.consultant.ru>. – Текст : электронный.

15 Гражданский кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022). – URL: <http://www.consultant.ru>. – Текст : электронный.

16 Дубровский, А. В. К вопросу актуальности работ по установлению границ зон затопления и подтопления (на примере территории города Новосибирска) / А. В. Дубровский, Е. А. Скоринская. – Текст : непосредственный // Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения. – 2021. – № 2. – С. 3–12.

17 Дубровский, А. В. Критерии рационального использования земельных ресурсов / А. В. Дубровский. – Текст : непосредственный // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск : сб. материалов в 8 т. Т. 3 : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью». – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 2. – С. 50–56. – DOI 10.33764/2618-981X-2020-3-2-50-56.

18 Дубровский, А. В. Методическое и технологическое обеспечение оценки достоверности судебных экспертиз по определению границ водных объектов / А. В. Дубровский, Е. А. Скоринская. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2023. – Т. 28, № 5. – С. 125–139. – DOI 10.33764/2411-1759-2023-28-5-125-139.

19 Дубровский, А. В. О проблемах нарушения правового режима землепользования в границах водоохраных зон (на примере Новосибирского водохранилища) / А. В. Дубровский, Е. А. Воронина. – Текст : непосредственный // ГЕО-Сибирь. сб. материалов в 9 т. Т. 7 : Международная научно-технологическая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии». – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – С. 179–185. – DOI: 10.33764/2618-981X-2019-7-179-185.

20 Дубровский, А. В. Обзор российского опыта выполнения кадастровых работ по установлению границ зон затопления и подтопления / А. В. Дубровский, Е. А. Скоринская. – Текст : непосредственный // Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева. – 2021. – № 3. – С. 8–20.

21 Дубровский, А. В. Проблемные вопросы рационального землепользования и защиты земель Новосибирского водохранилища / А. В. Дубровский, В. Г. Колмо-

горов. – Текст : непосредственный // Геодезия и аэрофотосъемка. – 2012. – № 2/1. – С. 178–182.

22 Дубровский, А. В. Проблемы правового регулирования земельно-имущественных отношений в границах ЗОУИТ водных объектов / А. В. Дубровский, Е. А. Скоринская. – Текст : непосредственный // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVII Междунар. науч. конгр., 19–21 мая 2021 г., Новосибирск : сб. материалов в 8 т. Т. 3 : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью». – Новосибирск : СГУГиТ, 2021. № 2. – С. 71–78.

23 Дубровский, А. В. Разработка проекта водоохранной зоны на территорию Новосибирского водохранилища / А. В. Дубровский, Е. А. Воронина. – Текст : непосредственный // Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч.-технолог. конф. студентов и молодых ученых «Молодежь. Наука. Технологии» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – С. 82–87.

24 Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Часть 1. Реки и Каналы. Т. 1. Российская Федерация, выпуск 10. – ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», 2015 – С. 132. – Текст : непосредственный.

25 Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ (ред. от 06.04.2024). – URL: <http://www.consultant.ru>. – Текст : электронный.

26 Земельный кодекс Российской Федерации : федеральный закон от 25.10.2021 № 136-ФЗ (ред. от 14.07.2022). – URL: <http://www.consultant.ru>. – Текст : электронный.

27 Землеустроительное, кадастровое и картографическое обеспечение устойчивого функционирования агропромышленного комплекса муниципального района / М. А. Подковырова, Е. Д. Подрядчикова, Д. И. Кучеров, А. А. Матвеева. – Текст : непосредственный // International Agricultural Journal. – 2022. – Т. 65, № 1. – С. 206–227.

28 Имамудинова, Д. А. Анализ изменений в российском законодательстве в сфере кадастровой деятельности / Д. А. Имамудинова, Д. И. Кучеров. – Текст : непосредственный // Современные проблемы земельно-кадастровой деятельности, урбанизации и формирования комфортной городской среды. Сборник докладов Международной научно-практической конференции. В 2-х томах. – Тюмень, 2019. – С. 174–179.

29 Каганович, А. А. Планирование территориальной устойчивости с использованием геоинформационных систем / А. А. Каганович // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2017. – № 1 (46). – С. 203–207. 1

30 Капустянчик, С. Ю. Мониторинг сельскохозяйственных земель с использованием электронной картографии / С. Ю. Капустянчик, Н. И. Добротворская // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2015. XI Междунар. науч. конгр. : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью» : сб. ма-

териалов в 4 т. (Новосибирск, 13–25 апреля 2015 г.). – Новосибирск : СГУГиТ, 2015. № 2. – С. 211–215.

31 Карпик, А. П. Геоинформационное обеспечение системы мониторинга района расположения АЭС / А. П. Карпик, В. А. Середович, А. В. Дубровский. – Текст : непосредственный // Журнал «Вычислительные технологии». – 2013. – Т. 18, Специальный выпуск. – С. 117–122.

32 Католиков, В. М. Методология учета морфологических особенностей речных русел и руслонаполняющих расходов воды при установлении планового положения береговой линии (границы) водотока / В. М. Католиков, Н. И. Католикова, В. Ю. Георгиевский. – Текст : непосредственный // Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. – 2021. – № 2. – С. 40–58.

33 Концепция государственной программы по использованию, восстановлению и охране водных объектов бассейна Верхней Оби. 2002–2010 годы / Н. З. Нечай, В. С. Мальцев, В. Г. Селезнев, Г. А. Грязева, С. А. Ляхова, А. К. Тризно, Г. И. Зеленский, Ю. И. Винокуров, И. В. Жерелина, А. Ш. Хабидов, Б. А. Красноярова, И. Н. Ротанова, В. В. Кириллов, Т. С. Папина, Г. В. Белоненко. – Барнаул, 2002. – Текст : непосредственный.

34 Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_82134/28c7f9e359e8af09d7244d8033c66928fa27e527/. – Текст : электронный.

35 Мельничук, А. Ю. Гидрологические аспекты адаптивно-ландшафтного землеустройства / А. Ю. Мельничук, О. В. Закаличная. – Текст : непосредственный // Агробиологические основы адаптивно-ландшафтного ведения сельскохозяйственного производства : сборник тезисов докладов участников Российской теоретической и научно-практической, юбилейной конференции, посвященной 100-летию создания Академии биоресурсов и природопользования. – 2018. – С. 16–19.

36 Мельничук, А. Ю. Пространственное развитие и землеустройство / А. Ю. Мельничук, К. В. Клименко. – Текст : непосредственный // Известия сельскохозяйственной науки Тавриды. – 2016. – № 8 (171). – С. 42–49.

37 Министерство природных ресурсов, экологии Республики Алтай. – URL: <https://www.mpr-ra.ru>. – Текст : электронный.

38 Нормативно-правовые особенности установления водоохраных зон и прибрежных защитных полос (на примере территории Новосибирской области) / В. А. Бударова, Е. А. Воронина, А. В. Дубровский, И. Н. Кустышева, О. И. Малыгина, Н. Г. Мартынова, О. Ф. Торсунова. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2020. – Т. 25, № 1. – С. 222–238. – DOI 10.33764/2411-1759-2020-25-1-222-238.

39 О безопасности гидротехнических сооружений : федеральный закон от 21.07.1997 № 118-ФЗ. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15265/. – Текст : электронный.

40 О введении режима чрезвычайной ситуации на территории Иркутской области : указ губернатора Иркутской области от 27.06.2019 № 134-уг. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/3800201906270010>. – Текст : электронный.

41 О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2015 № 431-ФЗ. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_191496/. – Текст : электронный.

42 О государственной регистрации недвижимости : федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ (последняя редакция). – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182661/. – Текст : электронный.

43 О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации : федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2001. – № 23. – С. 2291. – Текст : непосредственный.

44 О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : федеральный закон № 68-ФЗ : [принят Государственной Думой 11.11.1994 : в ред. Федерального закона от 30.12.2008 № 309-ФЗ]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5295/. – Текст : электронный.

45 О землеустройстве : федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ. – URL: <https://rg.ru/2001/06/23/zemlja-dok.html>. – Текст : электронный.

46 О зонах затопления, подтопления (вместе с «Положением о зонах затопления, подтопления») : постановление Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 (ред. от 17.08.2022). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

47 О кадастровой деятельности : федеральный закон от 24.07.2007 № 221. – URL: <https://base.garant.ru/12154874/>. – Текст : электронный.

48 О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : постановление Правительства РФ № 304 от 21.05.2007 // Российская газета. – 2007. – Федеральный выпуск № 4374(0). – URL : <https://rg.ru/2007/05/26/chs-dok.html/>. – Текст : электронный.

49 О порядке ведения Государственного водного реестра : постановление Правительства РФ от 28.04.2007 № 253 (ред. от 18.02.2023). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

50 О Сборнике классификаторов, используемых Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии в автоматизированных системах ведения Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним и государственного кадастра недвижимости : приказ Росреестра от 12.10.2011 № П/389. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

51 О состоянии защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2018 году : государственный доклад. – Москва : МЧС России. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2019. – 344 с. – Текст : непосредственный.

52 О стратегическом планировании в Российской Федерации : федеральный закон от 28.06.2014 № 172. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164841/. – Текст : электронный.

53 Об административных правонарушениях : кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 06.02.2019). – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34661/2ebe79d94dd587cc80d2ad634bb3f637898c7490/. – Текст : электронный.

54 Об охране окружающей среды (с изменениями и дополнениями) : федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34823/. – Текст : электронный.

55 Об установлении и внесении в ЕГРН сведений о публичном сервитуте и зонах с особыми условиями использования территорий (вместе с письмом Минэкономразвития России от 03.09.2019 № Д23и-30058 «О рассмотрении обращения») : письмо Росреестра от 13.12.2019 № 14-12213-ГЕ/19. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

56 Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории : приказ Росреестра от 26.07.2022 № П/0292. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

57 Об утверждении Административного регламента Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области по предоставлению государственной услуги «Выдача разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, строительство, реконструкция которого осуществлялась в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения» : приказ МПР Новосибирской области от 25.03.2024 № 315-НПА. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

58 Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из Государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в Государственный водный реестр : приказ Минприроды России от 26.09.2013 № 410 (Зарегистрировано в Минюсте России 23.01.2014 № 31087). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

59 Об утверждении Водной стратегии РФ на период до 2020 года : распоряжение Правительства РФ от 27.08.2009 № 1235-р. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182661/. – Текст : электронный.

60 Об утверждении Методических указаний по осуществлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации : приказ Минприроды России от 29.09.2010 № 425 (ред. от 25.04.2017) (Зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2010 № 18847) . – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

61 Об утверждении Перечня родов (видов) судебных экспертиз, выполняемых в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России, и

Перечня экспертных специальностей, по которым представляется право самостоятельного производства судебных экспертиз в федеральных бюджетных судебно-экспертных учреждениях Минюста России : приказ Минюста России от 27.12.2012 № 237. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

62 Об утверждении Положения о Федеральном агентстве водных ресурсов : постановление Правительства РФ от 16.06.2004 № 282 (ред. от 07.07.2016). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

63 Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов : постановление Правительства РФ от 29.04.2016 № 377 (ред. от 17.08.2022). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

64 Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3 - 10, 12 - 13.3, 15 - 15.4 статьи 32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости : Постановление Правительства РФ от 31.12.2015 № 1532 (ред. от 12.04.2024). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный/.

65 Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов : постановление Правительства РФ от 10.01.2009 № 17 (ред. от 30.11.2019). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

66 Об утверждении требований к описанию местоположения береговой линии границы водного объекта : приказ Минэкономразвития России от 23.03.2016 № 164 (Зарегистрировано в Минюсте России 28.04.2016 № 41951). – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

67 Об утверждении форм выписок из Единого государственного реестра недвижимости, состава содержащихся в них сведений и порядка их заполнения, требований к формату документов, содержащих сведения Единого государственного реестра недвижимости и предоставляемых в электронном виде, а также об установлении иных видов предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости : приказ Росреестра от 04.09.2020 № П/0329. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

68 Об утверждении типовых правил использования водохранилищ : приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.08.2010 № 330. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

69 Официальный сайт МЧС России. – URL: <https://mchs.gov.ru/>. – Текст : электронный.

70 Официальный сайт Администрации Ордынского района Новосибирской области. – URL : <http://ordynsk.nso.ru/>. – Текст : электронный.

71 Официальный сайт Главного управления МЧС России по Иркутской области. – URL: <https://38.mchs.gov.ru/>. – Текст : электронный.

72 Официальный сайт Главного управления МЧС России по Новосибирской области. – URL: <https://54.mchs.gov.ru/>. – Текст : электронный.

73 Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края. – URL: <https://minprirody.alregn.ru/>. – Текст : электронный.

74 Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Кемеровской области. – URL: <http://kuzbasseco.ru/>. – Текст : электронный.

75 Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области. – URL: <https://mpr.nso.ru/>. – Текст : электронный.

76 Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ. – URL: <http://government.ru/department/48/events/>. – Текст : электронный.

77 Официальный сайт Министерства строительства Новосибирской области. – URL: <https://minstroy.nso.ru/>. – Текст : электронный.

78 Официальный сайт Министерства строительства Российской Федерации. – URL: <https://minstroyrf.gov.ru/>. – Текст : электронный.

79 Официальный сайт Минэкономразвития РФ. – URL: <https://www.economy.gov.ru/>. – Текст : электронный.

80 Официальный сайт ПАО «РусГидро». – URL: <https://rushydro.ru/>. – Текст : электронный.

81 Официальный сайт Правительства Новосибирской области. – URL: <https://www.nso.ru/>. – Текст : электронный.

82 Официальный сайт Росводресурсов. – URL: <https://voda.gov.ru/>. – Текст : электронный.

83 Официальный сайт Росгидромета. – URL: <https://www.meteorf.gov.ru/>. – Текст : электронный.

84 Официальный сайт Росреестра. – URL: <https://rosreestr.gov.ru/>. – Текст : электронный.

85 Официальный сайт уполномоченного представителя президента в СФО. – URL: <http://sfo.gov.ru/>. – Текст : электронный.

86 Официальный сайт ФГБУ «ЗСУГМС». – URL: <http://www.meteo-nso.ru/>. – Текст : электронный.

87 Официальный сайт Федеральное агентство по недропользованию. – URL: <https://www.rosnedra.gov.ru/>. – Текст : электронный.

88 Оценка экологических рисков в водно-экономическом комплексе / Е. А. Дунаева, В. В. Попович, В. В. Терлеев, А. Ю. Мельничук. – Текст : непосредственный // Неделя науки 2017: материалы научного форума с международным участием. Сер. «Неделя науки». – 2017. – С. 256–258.

89 Перечень поручений по итогам совещания по ликвидации последствий паводков и пожаров от 15.05.2017. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/54579>. – Текст : электронный.

90 Планирование рисков наводнений с использованием ГИС-технологий / В. А. Жоров, В. О. Дмитриев, И. С. Постнова, С. Г. Яковченко. – Текст : непосредственный // Ползуновский вестник. – 2006. – № 2-1. – С. 190–197.

91 Подковырова, М. А. Соблюдение земельного законодательства в использовании земель сельскохозяйственного назначения как фактор их устойчивого развития / М. А. Подковырова, Н. С. Иванова, Д. И. Кучеров. – Текст : непосредственный // Russian Journal of Management. – 2022. – Т. 10. – № 3. – С. 16–20.

92 Попов, В. К. Экологизация водно-земельных имущественных отношений на территории нижнего течения реки Томи / В. К. Попов, М. В. Козина, Ю. Ю. Левак. – Текст : непосредственный // Современные проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии Евразии : материалы Всероссийской конференции с международным участием с элементами научной школы. – 2015. – С. 754–758.

93 Проблемы информационного обеспечения инженерных коммуникаций в условиях цифровизации сферы земельно-имущественных градостроительных отношений / Н. В. Гатина, М. В. Козина, К. В. Соина, Е. И. Аврунев, С. В. Пьянков. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2021. – Т. 26, № 6. – С. 117–128.

94 Проектирование водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов / И. В. Жерелина, Н. В. Стоящева, А. А. Поляков, В. И. Кормаков. – Текст : непосредственный // Использование и охрана природных ресурсов в России. – 2006. – № 3 (87). – С. 52–59.

95 Пространственный анализ водосборов малых рек в окрестностях г. Новосибирска / Л. К. Трубина, Д. В. Панов, Б. В. Селезнев, С. Ю. Рыгалова. – Текст : непосредственный // ГЕО-Сибирь-2011. VII Междунар. науч. конгр. : сб. материалов в 6 т. (Новосибирск, 19–29 апреля 2011 г.). – Новосибирск : СГГА, 2011. Т. 4. – С. 192–195.

96 Пшидаток, С. Г. Проблемы и особенности постановки на кадастровый учет водных объектов / С. Г. Пшидаток, А. А. Солодунов. – Текст : непосредственный // Форум молодых ученых. – 2018. – № 11-2 (27). – С. 897–902.

97 Разработка подхода к кадастровой оценке объектов недвижимости в зонах возможного проявления стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций / А. В. Дубровский, Т. В. Верещака, П. С. Батин, О. И. Малыгина. – Текст : непосредственный // ИнтерКарто. ИнтерГИС. Геоинформационное обеспечение устойчивого развития территорий : материалы Международной конференции. – 2020. – Т. 26, ч. 1. – С. 190–202.

98 РБК. Недвижимость. – URL:: https://realty.rbc.ru/news/5eba7c799a79475b7abbe540?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop. – Текст : электронный.

99 Решение № 2А-598/2017 2А-598/2017~М-487/2017 М-487/2017 от 29.12.2017 по делу № 2А-598/2017. – URL: <https://sudact.ru/regular/doc/CQwP1T6C7hNZ/>. – Текст : электронный.

100 Саенко, Ю. В. Судебная геодезическая экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе : учебное пособие / Ю. В. Саенко Д. В. Пархоменко. – Иркутск : Репроцентр+, 2023. – 154 с. – Текст : непосредственный.

101 Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020622844 от 29.12.2020. Геоинформационная база данных зон затопления насе-

ленных пунктов Новосибирской области в результате сезонного паводка / А. П. Карпик, Д. Н. Ветошкин, А. В. Дубровский, С. А. Арбузов. – Текст : непосредственный.

102 Скоринская, Е. А. Обзор изменений законодательства в области определения границ водных объектов и установления границ зон затопления, подтопления / Е. А. Скоринская, А. В. Дубровский. – Текст : непосредственный // Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения : сборник материалов VII Национальной научно-практической конференции с международным участием, 21–24 ноября 2023 г., Новосибирск. В 3 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2024. – С. 202–209. – DOI 10.33764/2687-041X-2024-1-202-209.

103 Современные проблемы землеустройства и эколого-землеустроительной экспертизы в Российской Федерации / А. С. Яковлев, А. С. Горленко, А. П. Сизов, С. С. Огородников. – Текст : непосредственный // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2020. – № 2. – С. 15–21.

104 СП 104.13330.2016. Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

105 СП 33101–2003. Определение основных расчетных гидрологических характеристик. – Москва : Госстрой России, 2003 – 73 с. – Текст : непосредственный.

106 СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

107 СП 482.1325800.2020. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ. – URL: <http://www.consultant.ru/>. – Текст : электронный.

108 Стратегическое планирование должно учитывать защиту россиян от угроз : Заседание Совбеза РФ 27.09.2021. – URL: https://www.m24.ru/news/vlast/27092021/184730?utm_source=CopyBuf. – Текст : электронный.

109 Трубина, Л. К. Информационные технологии в гео- и биоэкологии / Л. К. Трубина, К. П. Куценогий. – Текст : непосредственный // Вычислительные технологии. – 2006. – Т. 11, № 5/С. – С. 168–175.

110 Юридический справочник застройщика. – 7-я редакция / под ред. Д. С. Некрестьянова. – URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=CMB&n=19130&dst=0&demo=1>. – Текст : электронный.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

ДАННЫЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВОДНОГО РЕЕСТРА

Таблица А.1 – Объемы забора воды за 2015 г. на территории Новосибирской области, форма 2.10-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Питьевая	1,03375	0,92875	0,52399	0,17121	0	0	0,23355
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Техническая	0,03342	0,03342	0	0,03342	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ	Питьевая		0,08752	0,0035	0,08402	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ	Питьевая	0,16053	0,32465	0,19908	0,10349	0	0,02208	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2964	Питьевая		0,00509	0,00509	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Питьевая	11,74382	9,75729	6,16927	1,95137	0	0	1,63665
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Питьевая	3,82471	3,66766	2,87472	0,14345	0	0,00609	0,6434
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Техническая	2,22332	1,49595	0,00477	0,93203	0,35728	0	0,20187
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Техническая	0						
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Карьерная	7,00333	0,006	0	0,006	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Питьевая	18,36107	13,6862	8,30864	3,91152	0	0	1,46604
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Питьевая	1,60793	1,53698	1,0179	0,19713	0	0,19249	0,12946
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Техническая	0,12732	2,02105	0	2,02105	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Техническая	0,07597	0,07597	0	0,07597	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/126/47	Техническая	0,02328	0,02328	0	0,02328	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/167	Питьевая	0,0207	0,0207	0,0132	0,0075	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240	Питьевая	0,0365	0,0365	0,0365	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240	Техническая	0,0656	0,0656	0	0,0656	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/11	Питьевая	0,0215	0,0213	0,021	0	0	0,0003	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/14	Техническая	0,0382	0,0382	0	0,0382	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/2	Техническая	0,05497	0,05497	0	0,05497	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/2/20	Техническая	0,0302	0,0302	0	0,0302	0	0	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/22	Техническая	0,0368	0,0368	0	0,0368	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/53	Техническая	1,98148	1,94018	0,06009	1,83989	0	0	0,0402
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Карьерная	2,106	0,014	0	0,014	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Питьевая	0,60689	0,60689	0,1189	0,48799	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/16	Карьерная	0,35127	0,07529	0	0,07529	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Карьерная	0,268	0,003	0	0,003	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Питьевая	0,2471	0,2471	0,00745	0,19818	0	0,04147	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Карьерная	0,96893	0,19488	0	0,19488	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Питьевая	0,00297	0,00297	0,00089	0,00208	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83	Карьерная	1,5139	0,2731	0	0,2731	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83	Питьевая	0,04261	0,04261	0	0,04261	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83/9	Карьерная	1,1712	0,1596	0	0,1596	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3008	Питьевая	0,1596	0,1365	0,10101	0,00074	0	0,02565	0,0091
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3043	Питьевая	0,6789	0,6789	0,28204	0,2054	0	0,18741	0,00405
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3043	Техническая	0,2665	0,2665	0	0	0,2665	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3047	Питьевая	0,20147	0,20147	0,19579	0,00568	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3081	Питьевая	0,16245	0,147	0,12978	0,003	0	0	0,01422
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Питьевая	1,06577	1,03577	0,79878	0,1196	0	0,11354	0,00385
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231/66	Питьевая	0,08772	0,08772	0,07345	0,0051	0	0,0024	0,00677
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3245	Питьевая	0,0606	0,0606	0,0523	0,0003	0	0,003	0,005
13.01.02.006	КАР/ОБЬ	Питьевая		0,70856	0,4234	0,07768	0	0	0,20748
13.01.02.006	КАР/ОБЬ	Питьевая		0,03305	0,03305	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2924	Питьевая		0,00191	0,00191	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2924/37	Питьевая		0,01884	0,01884	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	0,7209	0,59523	0,43718	0,0997	0	0	0,05835
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	1,94107	1,8035	1,53055	0,16262	0	0,09695	0,01338
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Техническая	0,40373	0,37025	0,01881	0,31748	0	0	0,03396
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/111	Питьевая	0,0427	0,0427	0,0403	0	0	0	0,0024
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/171	Питьевая	0,0545	0,0496	0,0488	0	0	0	0,0008
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/194	Питьевая	0,1014	0,1014	0	0	0	0,1014	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Питьевая	0,21476	0,20819	0,11696	0,00873	0	0,0731	0,0094
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/22	Питьевая	0,11031	0,11031	0,11031	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Питьевая	0,06372	0,06372	0,01275	0,05097	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Техническая	0,0777	0,0777	0	0	0,0777	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/80/27	Питьевая	0,00018	0,00018	0,00018	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Карьерная	0,09502						
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Питьевая	0,00957	0,00832	0,00832	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Техническая	0,46077	0,46077	0	0,46077	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Коллекторно-дренажная	1,1892						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Питьевая	217,54222	178,90611	128,14024	34,12308	0	0	16,64279
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Питьевая	3,78432	3,56057	1,53332	0,56111	0	1,11314	0,353
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Техническая	303,27603	303,23033	0,00118	302,14178	0	0	1,08737
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Техническая	0,07132	0,07132	0	0,07132	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2815/55	Питьевая	0,025	0,025	0,025	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830	Карьерная	0,5248	0,005	0	0,005	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830	Питьевая	0,0523	0,0523	0,03756	0,01474	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882	Питьевая	0,40365	0,38054	0,28753	0	0	0	0,09301
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30	Питьевая	0						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/11	Техническая	0,0145	0,0145	0	0,0145	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2898/6	Питьевая	0,33624	0,33624	0,01376	0,01923	0	0,30325	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912	Питьевая	1,0054	0,9049	0,9049	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18	Питьевая	0,15941	0,15941	0,0028	0,0137	0	0,14291	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Питьевая	1,77238	1,73038	0,9825	0,15841	0	0,53874	0,05073
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Питьевая	1,01483	0,97053	0,82831	0,05252	0	0	0,0897
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/16	Техническая	0,2217	0,2217	0	0	0,2217	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Питьевая	0,56322	0,56322	0,15412	0,25289	0	0	0,15621
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924	Питьевая	0,00191						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37	Питьевая	0,31423	0,26397	0,22909	0	0	0	0,03488

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Коллекторно-дренажная	1,0512						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Техническая	0,0028	0,0028	0	0,0028	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Питьевая	0,55974	0,54445	0,52865	0,0071	0	0	0,0087
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Карьерная	3,9708						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	0,00041						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Техническая		0,03348	0	0,03348	0	0	0
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143	Питьевая	0,1098	0,1098	0,1075	0	0	0	0,0023
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Питьевая		0,00069	0	0,00069	0	0	0
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Питьевая	0,67055	0,63534	0,47346	0,12148	0	0	0,0404
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Техническая	0,02768	0,0265	0	0,0265	0	0	0
13.01.07.001	КАР/ОБЬ	Питьевая		0,02039	0	0,02039	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Минеральная	0,00152	0,00152	0	0,00152	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Питьевая	2,97219	2,79534	1,52665	0,40013	0	0,79135	0,07721
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Питьевая	4,51165	4,34654	2,88607	0,21821	0	0,5616	0,68066
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Техническая	0,08451	0,08451	0	0	0	0	0,08451
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/10	Техническая	0,13	0,13	0	0	0,13	0	0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/81	Техническая	0,1837	0,1837	0	0	0,1837	0	0
13.02.00.005	КАР/ОБЬ/2986	Техническая		0,5974	0	0	0	0	0,5974
13.02.00.005	ЧАН	Питьевая	0,64358	0,62279	0,43298	0,03229	0	0,1254	0,03212
13.02.00.005	ЧАН/КАРГАТ	Питьевая	0,49983	0,4647	0,34659	0,03805	0	0,0327	0,04736
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая	1,63689	1,56751	1,01036	0,15246	0	0,24957	0,15512
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Техническая	3,38	3,38	0	0	0	0	3,38
13.02.00.006	СРТ	Питьевая	0,16151	0,15583	0,07969	0,01826	0	0,04502	0,01286
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Питьевая	0,47222	0,47222	0,20881	0,00351	0	0,25516	0,00474
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Техническая	1,7926	1,7926	0	0	0	0	1,7926
13.02.00.006	УБИ	Питьевая	0,335	0,29775	0,21451	0,04695	0	0,0109	0,02539

Таблица А.2 – Объемы забора воды за 2016 г. на территории Новосибирской области, форма 2.10-гвр

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Питьевая	1,03878	0,9301	0,57575	0,16656	0	0	0,18779
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Техническая	0,0588	0,0588	0	0,0588	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ	Питьевая		0,08384	0,00335	0,08049	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ	Питьевая	0,17933	0,34422	0,17836	0,09151	0	0,07435	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2964	Питьевая		0,00556	0,00556	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Питьевая	11,09983	9,19502	5,8676	1,75699	0	0	1,57043
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Питьевая	3,71862	3,70629	2,86462	0,25711	0	0,00609	0,57847
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Техническая	2,1935	1,87358	0,00381	0,88114	0,23042	0	0,75821
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Техническая	0						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Карьерная	6,17904	0,006	0	0,006	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Питьевая	17,33944	13,28927	8,12334	3,62083	0	0	1,5451
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Питьевая	1,53576	1,46824	0,94454	0,1769	0	0,22479	0,12201
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,12732	1,51597	0	1,51597	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,04267	0,04184	0,00977	0,03207	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/126	Техническая	0,0174	0,0174	0	0,0174	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/126/47	Техническая	0,0441	0,0441	0	0,0441	0	0	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240	Питьевая	0,0293	0,0293	0,0293	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/11	Питьевая	0,0206	0,0203	0,02	0	0	0,0003	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/14	Техническая	0,0351	0,0351	0	0,0351	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/2	Техническая	0,0115	0,0115	0	0,0115	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/2/20	Техническая	0						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/22	Карьерная							
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/22	Техническая	0,0266	0,0266	0	0,0266	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Техническая	2,37818	2,34261	0,0051	2,21837	0	0	0,11914
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Карьерная	1,55878	0,015	0	0,015	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Питьевая	0,60253	0,60253	0,13109	0,47144	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/16	Карьерная	0,65024						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Карьерная	0,29617	0,005	0	0,005	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Питьевая	0,2132	0,2132	0,00813	0,16657	0	0,0385	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Карьерная	0,6055						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Питьевая	0,00525	0,00525	0,00073	0,00452	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Карьерная	1,13046						

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83/9	Карьерная	0,92238						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83/9	Питьевая	0,02897	0,02897	0,00647	0,0225	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008	Питьевая	0,09106	0,08386	0,05418	0,00074	0	0,02654	0,0024
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Питьевая	0,61409	0,61409	0,22649	0,199	0	0,1872	0,0014
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Техническая	0,49	0,49	0	0	0,49	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3047	Питьевая	0,03567	0,03567	0,03229	0,00338	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081	Питьевая	0,16181	0,15213	0,13206	0,003	0	0	0,01707
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3127	Питьевая	0,06444	0,06444	0	0,01872	0	0,04572	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3231	Питьевая	1,03002	1,00002	0,7524	0,1243	0	0,11756	0,00576
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3231/66	Питьевая	0,10286	0,10286	0,0623	0,0051	0	0,00819	0,02727
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3245	Питьевая	0,0602	0,0602	0,03203	0,00025	0	0,02262	0,0053
13.01.02.006	КАР/ОБЪ	Питьевая		0,69517	0,44163	0,05033	0	0	0,20321
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2924/37	Питьевая		0,01934	0,01934	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	0,66239	0,575	0,4237	0,10035	0	0	0,05095
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	1,9601	1,83348	1,50279	0,07675	0	0,11091	0,14303
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965	Техническая	0,44033	0,41873	0,01544	0,2701	0	0	0,13319
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/194	Питьевая	0,1014	0,1014	0	0	0	0,1014	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/204	Питьевая	0,20939	0,20289	0,11374	0,00875	0	0,0712	0,0092
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/22	Питьевая	0,12371	0,12371	0,12371	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/25	Питьевая	0,0728	0,0728	0,01275	0,06005	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/25	Техническая	0						
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/334	Питьевая	0,024	0,024	0,0192	0	0	0	0,0048
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/80/27	Питьевая	0,00034	0,00034	0,00034	0	0	0	0

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Карьерная	0,0675						
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Питьевая	0,00992	0,00863	0,00863	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Техническая	0,56683	0,56683	0	0,56683	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Коллекторно-дренажная	0,84541						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Питьевая	207,53856	175,90901	121,72855	33,09338	0	0	21,08708
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Питьевая	3,18156	3,00121	1,29767	0,57686	0	0,75403	0,37265
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	307,82345	307,73881	0,00272	307,09162	0	0	0,64447
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	0,09537	0,09537	0	0,09537	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815/55	Питьевая	0,0236	0,0236	0,0236	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Карьерная	0,5619	0,007	0	0,007	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Питьевая	0,0084	0,0084	0,00402	0,00438	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882	Питьевая	0,19215	0,16446	0,11336	0	0	0,03675	0,01435
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30	Питьевая	0,1745	0,1745	0,1409	0	0	0	0,0336
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30/11	Техническая	0,0145	0,0145	0	0,0145	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6	Питьевая	0,31984	0,31984	0,00892	0,01987	0	0,29105	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912	Питьевая	0,98722	0,64836	0,63035	0,01801	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18	Питьевая	0,15037	0,15037	0,0026	0,0125	0	0,13527	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Питьевая	1,61285	1,59057	0,87677	0,15294	0	0,5087	0,05216

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Питьевая	1,01121	0,95541	0,81047	0,05334	0	0	0,0916
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/16	Техническая	0,26845	0,26845	0	0	0,26845	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/8	Питьевая	0,48152	0,48152	0,14868	0,19988	0	0	0,13296
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924	Питьевая	0,01916	0,01548	0,00604	0,00944	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924/37	Питьевая	0,2717	0,22519	0,21759	0	0	0	0,0076
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2953	Коллекторно-дренажная	1,0512						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2961	Техническая	0,00422	0,00422	0	0,00422	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2964	Питьевая	0,80597	0,78986	0,76954	0,00843	0	0	0,01189
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2965	Карьерная	4,41091						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	0,00044						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2965	Техническая		0,0216	0	0,0216	0	0	0
13.01.03.004	КАР/ОБЪ/2677/143	Питьевая	0,0368	0,0368	0,0348	0	0	0	0,002
13.01.03.004	КАР/ОБЪ/2677/143/55	Питьевая		0,00183	0	0,00183	0	0	0
13.01.03.004	КАР/ОБЪ/2677/143/55	Питьевая	0,69322	0,65023	0,43878	0,18745	0	0	0,024
13.01.03.004	КАР/ОБЪ/2677/143/55	Техническая	0,0278	0,02516	0	0,02516	0	0	0
13.01.05.001	КАР/ОБЪ/2986	Техническая		0,15706	0,00262	0	0	0	0,15444
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Минеральная	0,00143	0,00143	0	0,00143	0	0	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Питьевая	2,75866	2,57726	1,66773	0,2019	0	0,58298	0,12465
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Питьевая	4,26611	4,18038	2,65896	0,26984	0	0,5547	0,69688
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Техническая	0,08501	0,08501	0	0	0	0,08501	0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/10	Техническая	0,13	0,13	0	0	0,13	0	0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/95	Техническая	0,0828	0,0828	0	0	0,0828	0	0
13.02.00.005	КАР/ОБЬ/1162/1831	Питьевая		0,04382	0	0	0	0,01794	0,02588
13.02.00.005	ЧАН	Питьевая	1,1343	1,1104	0,74585	0,13325	0	0,16764	0,06366
13.02.00.005	ЧАН/КАРГАТ	Питьевая	0,48681	0,44813	0,35086	0,04177	0	0,0106	0,0449
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая	1,37473	1,3313	0,87801	0,14542	0	0,14355	0,16432
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Техническая	3,38	3,38	0	0	0	0	3,38
13.02.00.006	СРТ	Питьевая	0,05444	0,05053	0,03805	0,0049	0	0,00606	0,00152
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Питьевая	0,29496	0,29496	0,04235	0,00101	0	0,24686	0,00474
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Техническая	11,004	11,004	0	0	0	0	11,004
13.02.00.006	УБИ	Питьевая	0,36485	0,3204	0,22879	0,05764	0	0,00766	0,02631

Таблица А.3 – Объемы забора воды за 2017 г. на территории Новосибирской области, форма 2.10-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Питьевая	1,02247	0,91953	0,54589	0,19029	0	0	0,18335
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Техническая	0,05873	0,05873	0	0,05873	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ	Питьевая		1,71572	0,02797	0,98918	0	0	0,69857
13.01.02.005	КАР/ОБЪ	Питьевая	0,10455	0,30587	0,1685	0,09035	0	0,04702	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2964	Питьевая		0,00363	0,00363	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Питьевая	12,11783	10,17037	5,68825	2,08437	0	0	2,39775
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Питьевая	3,86583	3,81234	2,90982	0,74229	0	0,00402	0,15621
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Техническая	1,8273	1,74578	0,00825	0,92671	0,29891	0	0,51191
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Карьерная	6,57871	0,006	0	0,006	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Питьевая	16,12912	12,29907	7,37172	3,39893	0	0	1,52842
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Питьевая	1,29952	1,27291	0,73205	0,21079	0	0,23914	0,09093
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,12732	1,32174	0	1,32174	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,02852	0,02852	0	0,02852	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/126	Техническая	0,022	0,022	0	0,022	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/126/47	Техническая	0,0441	0,0441	0	0,0441	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240	Питьевая	0,0216	0,0216	0,0216	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/11	Питьевая	0,0159	0,0156	0,0153	0	0	0,0003	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/14	Техническая	0,0024	0,0024	0	0,0024	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/2	Техническая	0,0109	0,0109	0	0,0109	0	0	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/2/20	Техническая	0						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/22	Карьерная							
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/22	Техническая	0,0455	0,0455	0	0,0455	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/31/7	Техническая	0,0221	0,0221	0	0,0221	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Питьевая	0,02446	0,01717	0,01463	0	0	0	0,00254
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Техническая	2,12608	2,12405	0	1,98599	0	0	0,13806
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Карьерная	2,3415	0,015	0	0,015	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Питьевая	0,56025	0,55746	0,123	0,43433	0	0	0,00013
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/16	Карьерная	0,72828	0,05646	0	0,05646	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Карьерная	0,35278	0,005	0	0,005	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Питьевая	0,2915	0,28513	0,03377	0,19073	0	0,03823	0,0224
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Карьерная	0,68998	0,04376	0	0,04376	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Питьевая	0,00325	0,00325	0,00073	0,00252	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Карьерная	1,37065	0,31916	0	0,31916	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Питьевая	0,03638	0,03638	0,00647	0,02991	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83/9	Карьерная	2,51375	0,14158	0	0,14158	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008	Питьевая	0,3042	0,25511	0,17288	0,0159	0	0	0,06633
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Питьевая	0,60971	0,60971	0,21974	0,20111	0	0,18736	0,0015
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Техническая	0,3	0,3	0	0	0,3	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3047	Питьевая	0,04172	0,04172	0,0353	0,0033	0	0,00312	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081	Питьевая	0,13583	0,11962	0,09299	0	0	0	0,02663
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081	Техническая	0						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3127	Питьевая	0,09444	0,09444	0,03017	0,01388	0	0,05039	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Питьевая	0,94979	0,88113	0,67134	0,09327	0	0,11234	0,00418
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231/66	Питьевая	0,0821	0,0821	0,0523	0,0051	0	0,0105	0,0142
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3245	Питьевая	0,0478	0,0478	0,03649	0,00025	0	0,0095	0,00156
13.01.02.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая		0,0251	0,0251	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ	Питьевая		0,76527	0,46017	0,07692	0	0	0,22818
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2924/37	Питьевая		0,01416	0,01416	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	0,6593	0,56214	0,40246	0,10034	0	0	0,05934
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	2,01236	1,88411	1,53916	0,1283	0	0,09571	0,12094
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Техническая	0,4407	0,41098	0,01416	0,27212	0	0	0,1247
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/171	Питьевая	0,03338	0,03035	0,02891	0	0	0	0,00144
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/194	Питьевая	0,09556	0,09556	0	0	0	0,09556	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Питьевая	0,19349	0,18699	0,09332	0,01387	0	0,0709	0,0089
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/22	Питьевая	0,09651	0,09651	0,09651	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Питьевая	0,06983	0,06983	0,01275	0,05708	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Техническая	0,00405	0,00405	0	0	0,00405	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/334	Питьевая	0,024	0,024	0,0192	0	0	0	0,0048
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/80/15	Питьевая	0,04461	0,04411	0,04355	0,00039	0	0	0,00017
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/80/27	Питьевая	0,00059	0,00059	0,00059	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Карьерная	0,05661						
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Питьевая	0,01041	0,00825	0,00825	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Техническая	0,53106	0,53106	0	0,53106	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Коллекторно-дренажная	0,88801						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Питьевая	203,0736	167,41516	114,5297	34,51155	0	0	18,37391
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Питьевая	2,89505	2,64592	0,86377	0,63843	0	0,74263	0,40109

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	305,25344	301,27259	0,0039	300,41493	0	0	0,85376
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	0,0838	0,0838	0	0,0838	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815	Питьевая	0,0262	0,024	0,0178	0	0	0	0,0062
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815/55	Питьевая	0,0208	0,0208	0,0208	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Карьерная	0,5044	0,0011	0	0,0011	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Питьевая	0,10393	0,10393	0,08084	0,01619	0	0	0,0069
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830/52	Питьевая	0,11074	0,10962	0,10962	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882	Питьевая	0,05939	0,05939	0,02999	0	0	0,0294	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30	Питьевая	0,2052	0,2052	0,1716	0	0	0	0,0336
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30/11	Техническая	0,01452	0,01452	0	0,01452	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6	Питьевая	0,31124	0,31124	0,00758	0,00606	0	0,2976	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912	Питьевая	0,035	0,0315	0,02426	0,00724	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18	Питьевая	0,14405	0,14405	0,0026	0,09745	0	0,044	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Питьевая	1,57674	1,53474	0,80108	0,16172	0	0,52174	0,0502
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Техническая	0,00079	0,00079	0,00048	0,00031	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Питьевая	0,80361	0,75421	0,61401	0,0469	0	0	0,0933
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Техническая	0,06655	0,06655	0	0,06655	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/16	Техническая	0,29915	0,29915	0	0	0,29915	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/8	Питьевая	0,90702	0,90702	0,16864	0,23786	0	0,42021	0,08031
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924	Питьевая	0,14513	0,14077	0,09426	0,03876	0	0	0,00775
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924/37	Питьевая	0,29044	0,24723	0,21012	0	0	0	0,03711

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Коллекторно-дренажная	1,0512						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Питьевая	0,00005	0,00005	0	0,00005	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Техническая	0,00106	0,00106	0	0	0	0	0,00106
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Питьевая	0,6383	0,62329	0,59681	0,01361	0	0	0,01287
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Карьерная	4,17509						
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	0,03298	0,03298	0,00026	0	0	0	0,03272
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Техническая		0,02972	0	0,02972	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2986	Питьевая		0,001	0,001	0	0	0	0
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143	Питьевая	0,1089	0,1089	0,1067	0	0	0	0,0022
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Питьевая	0,625	0,58235	0,41871	0,14197	0	0	0,02167
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Техническая	0,04202	0,04202	0	0,04202	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Минеральная	0,002	0,002	0	0,002	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Питьевая	3,03322	2,83281	1,84439	0,19484	0	0,68742	0,10616
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Питьевая	4,4304	4,28932	2,72171	0,35731	0	0,52153	0,68877
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Техническая	0,04546	0,04546	0	0	0	0,04546	0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/10	Техническая	0,13	0,13	0	0	0,13	0	0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/95	Техническая	0						
13.02.00.004	ТПЛ/БУРЛА	Питьевая	0,037	0,031	0,031	0	0	0	0
13.02.00.005	КАР/ОБЬ/1162/1831	Питьевая		0,04718	0	0	0	0,01818	0,029
13.02.00.005	ЧАН	Питьевая	1,03336	1,01146	0,72256	0,0925	0	0,14004	0,05636

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.02.00.005	ЧАН/КАРГАТ	Питьевая	0,66319	0,60303	0,50105	0,02559	0	0,0195	0,05689
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая	1,2898	1,11698	0,70835	0,19914	0	0,10134	0,10815
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Техническая	3,68812	3,68812	0	0,00916	0	0	3,67896
13.02.00.006	СРТ	Питьевая	0,13769	0,13301	0,08525	0,02024	0	0,0159	0,01162
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Питьевая	0,3957	0,3957	0,14718	0,00351	0	0,24026	0,00475
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Техническая	2,38072	2,38072	0	0	0	0	2,38072
13.02.00.006	УБИ	Питьевая	0,3179	0,28087	0,21393	0,04634	0	0	0,0206

Таблица А.4 – Объемы забора воды за 2018 г. на территории Новосибирской области, форма 2.10-гвр

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Питьевая	0,97175	0,8498	0,5278	0,13544	0	0	0,18656
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Техническая	0,0588	0,0588	0	0,0588	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ	Питьевая		1,46193	0,02354	1,32737	0	0	0,11102
13.01.02.005	КАР/ОБЬ	Питьевая	0,25334	0,24319	0,15004	0,04471	0	0,03844	0,01
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2964	Питьевая		0,00361	0,00361	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Питьевая	12,95188	10,86943	5,78629	2,91885	0	0	2,16429
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Питьевая	3,83177	3,80015	3,01898	0,19037	0	0,00367	0,58713
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Техническая	0,43294	0,41212	0,00021	0	0	0	0,41191
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Карьерная	5,89573	0,01948	0	0,01948	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Питьевая	15,47542	11,72325	7,16405	3,03498	0	0	1,52422
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Питьевая	1,49534	1,46843	0,93411	0,2242	0	0,20801	0,10211
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Техническая	0,12732	1,17249	0	1,17249	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Техническая	0,01655	0,01655	0	0,01655	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/126	Техническая	0						
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240	Питьевая	0,0147	0,0147	0,0147	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240	Техническая	0,07443	0,07443	0	0,07443	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/11	Питьевая	0,006	0,0057	0,0054	0	0	0,0003	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/2	Техническая	0,00664	0,00664	0	0,00664	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/22	Техническая	0						

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/31/7	Техническая	0,04718	0,04718	0	0,04718	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/45	Питьевая	0,03811	0,03811	0,03385	0	0	0	0,00426
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/48	Карьерная							
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Питьевая	0,07503	0,06523	0,05628	0	0	0	0,00895
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Техническая	2,17015	2,16807	0	2,02651	0	0	0,14156
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Карьерная	1,7187	0,011	0	0,011	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Питьевая	0,90541	0,7954	0,32681	0,44502	0	0	0,02357
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/16	Карьерная	1,27748	0,04736	0	0,04736	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Карьерная	0,31299						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Питьевая	0,3815	0,36982	0,14426	0,18036	0	0,0423	0,0029
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Карьерная	0,7888	0,05856	0	0,05856	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Питьевая	0,03566	0,03566	0,03402	0,00001	0	0	0,00163
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Карьерная	0,76893	0,13532	0	0,13532	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Питьевая	0,03652	0,03652	0,03651	0,00001	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83/9	Карьерная	2,32874	0,28556	0	0,28556	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008	Питьевая	0,29018	0,23605	0,15165	0,0159	0	0	0,0685
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Питьевая	0,6533	0,6533	0,22148	0,2264	0	0,20396	0,00146
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Техническая	0						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3047	Питьевая	0,03234	0,03234	0,03134	0,001	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081	Питьевая	0,0015	0,0015	0,0015	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081	Техническая	0						
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3127	Питьевая	0,10086	0,10086	0,0293	0,01381	0	0,05627	0,00148
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3231	Питьевая	0,89202	0,82676	0,53175	0,14633	0	0,10839	0,04029
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3231/66	Питьевая	0,0732	0,0732	0,049	0,0025	0	0,0122	0,0095
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3245	Питьевая	0,0394	0,0394	0,03398	0,00022	0	0,003	0,0022

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая		0,01471	0,01471	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	0,6501	0,58944	0,41329	0,13137	0	0	0,04478
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	2,02046	1,90458	1,54575	0,13613	0	0,09529	0,12741
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965	Техническая	0,45466	0,4167	0	0,32002	0	0,015	0,08168
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/194	Питьевая	0,09586	0,09586	0	0	0	0,09586	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/204	Питьевая	0,0861	0,0861	0,0144	0	0	0,0717	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/25	Питьевая	0,07641	0,07641	0,01275	0,06366	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/25	Техническая	0,04917	0,04917	0	0	0,04917	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/80/27	Питьевая	0,00071	0,00071	0,00071	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Карьерная	0,03382						
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Питьевая		0,01213	0,01213	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Питьевая	0,0081	0,00744	0,00744	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Техническая	0,57714	0,57714	0	0,57714	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Коллекторно-дренажная	0,88603						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Питьевая	203,92059	167,53217	115,60273	31,59235	0	0	20,33709
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Питьевая	3,1185	3,09396	1,07937	0,70675	0	0,84835	0,45949
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	287,74792	282,44067	0,00082	281,53065	0	0	0,9092
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	0,0568	0,0568	0	0,0568	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815	Питьевая	0,0268	0,0246	0,0134	0	0	0	0,0112
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815/55	Питьевая	0,019	0,019	0,019	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Карьерная	0,518						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Питьевая	0,10873	0,10753	0,09141	0,01362	0	0	0,0025

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830/52	Питьевая	0,08462	0,08377	0,07515	0	0	0	0,00862
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882	Питьевая	0,06343	0,06343	0,03489	0	0	0,02854	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30	Питьевая	0,28411	0,28411	0,24901	0,0003	0	0	0,0348
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30/11	Техническая	0,01087	0,01087	0	0,01087	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6	Питьевая	0,36227	0,36227	0,01895	0,008	0	0,33532	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912	Питьевая	0,82415	0,45987	0,37092	0,03355	0	0	0,0554
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18	Питьевая	0,15201	0,15201	0,00312	0,10585	0	0,04304	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Питьевая	1,462	1,38212	0,74674	0,17573	0	0,39805	0,0616
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Техническая	0,04158	0,04123	0,04099	0,00024	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Питьевая	0,82561	0,78422	0,65065	0,04225	0	0	0,09132
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Техническая	0,07518	0,07518	0	0,07518	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/16	Техническая	0,0883	0,0883	0	0	0,0883	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/8	Питьевая	0,87369	0,87369	0,18321	0,22657	0	0,38103	0,08288
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924	Питьевая	0,17871	0,1678	0,10807	0,04152	0	0	0,01821
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924/37	Питьевая	0,55247	0,49722	0,45844	0	0	0	0,03878
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2953	Коллекторно-дренажная	1,0512						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2961	Питьевая	0,00033	0,00033	0	0,00033	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2961	Техническая	0						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2964	Питьевая	0,77966	0,66353	0,63379	0,01624	0	0	0,0135
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2965	Карьерная	5,1648						
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	0,05161	0,05161	0,00266	0	0	0	0,04895

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Техническая		0,03796	0	0,03796	0	0	0
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143	Питьевая	0,1089	0,1089	0,1067	0	0	0	0,0022
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Питьевая	0,80242	0,57086	0,45432	0,06804	0	0	0,0485
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Техническая	0,03421	0,03421	0	0,03421	0	0	0
13.01.07.001	КАР/ОБЬ	Питьевая		0,0146	0	0,0146	0	0	0
13.01.07.001	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Техническая		0,00035	0	0,00035	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Минеральная	0,00174	0,00174	0	0,00174	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Питьевая	2,85161	2,63102	1,63779	0,16448	0	0,62344	0,20531
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Питьевая	3,77357	3,63208	2,27427	0,30058	0	0,44338	0,61385
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/10	Техническая	0						
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/95	Техническая	0						
13.02.00.004	ТПЛ/БУРЛА	Питьевая	0,0625	0,0625	0,0592	0,00053	0	0	0,00277
13.02.00.005	КАР/ОБЬ/1162/1831	Питьевая		0,04696	0	0	0	0,01896	0,028
13.02.00.005	ЧАН	Питьевая	0,9156	0,8888	0,63308	0,06642	0	0,10119	0,08811
13.02.00.005	ЧАН/КАРГАТ	Питьевая	0,58722	0,51156	0,4178	0,02835	0	0,0118	0,05361
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая	1,29949	1,10705	0,65095	0,20091	0	0,09353	0,16166
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Техническая	3,67896						
13.02.00.006	СРТ	Питьевая	0,11651	0,11219	0,07377	0,01245	0	0,01423	0,01174
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Питьевая	0,24831	0,24831	0,14421	0,0075	0	0,09186	0,00474
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Техническая	9,75156	9,75156	0	0	0	0	9,75156
13.02.00.006	УБИ	Питьевая	0,31206	0,26087	0,19063	0,04698	0	0,0047	0,01856

Код водоох- зяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	В том числе на нужды				
					хозяй- ственно-пи- тьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производ- ственные	ороше- ния регу- лярного	с/х водо- снабжение	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.02.00.006	ЧАН/ЧУЛЫМ	Техниче- ская		3,67896	0	0	0	0	3,67896

Таблица А.5 – Объемы забора воды за 2019 г. на территории Новосибирской области, форма 2.10-гвр

Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
			всего	в том числе на нужды				
				хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
3	5	6	20	21	22	23	24	25
КАР/ОБЪ/3333/73	Питьевая	1,03375	0,92875	0,52399	0,17121	0	0	0,23355
КАР/ОБЪ/3333/73	Техническая	0,03342	0,03342	0	0,03342	0	0	0
КАР/ОБЪ	Питьевая		0,08752	0,0035	0,08402	0	0	0
КАР/ОБЪ	Питьевая	0,16053	0,32465	0,19908	0,10349	0	0,02208	0
КАР/ОБЪ/2964	Питьевая		0,00509	0,00509	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2986	Питьевая	11,74382	9,75729	6,16927	1,95137	0	0	1,63665
КАР/ОБЪ/2986	Питьевая	3,82471	3,66766	2,87472	0,14345	0	0,00609	0,6434
КАР/ОБЪ/2986	Техническая	2,22332	1,49595	0,00477	0,93203	0,35728	0	0,20187
КАР/ОБЪ/2986	Техническая	0						
КАР/ОБЪ/2989	Карьерная	7,00333	0,006	0	0,006	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989	Питьевая	18,36107	13,6862	8,30864	3,91152	0	0	1,46604
КАР/ОБЪ/2989	Питьевая	1,60793	1,53698	1,0179	0,19713	0	0,19249	0,12946
КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,12732	2,02105	0	2,02105	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,07597	0,07597	0	0,07597	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/126/47	Техническая	0,02328	0,02328	0	0,02328	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/167	Питьевая	0,0207	0,0207	0,0132	0,0075	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/240	Питьевая	0,0365	0,0365	0,0365	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/240	Техническая	0,0656	0,0656	0	0,0656	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/240/11	Питьевая	0,0215	0,0213	0,021	0	0	0,0003	0
КАР/ОБЪ/2989/240/14	Техническая	0,0382	0,0382	0	0,0382	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/240/2	Техническая	0,05497	0,05497	0	0,05497	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/240/2/20	Техническая	0,0302	0,0302	0	0,0302	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/240/22	Техническая	0,0368	0,0368	0	0,0368	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/53	Техническая	1,98148	1,94018	0,06009	1,83989	0	0	0,0402
КАР/ОБЪ/2989/56	Карьерная	2,106	0,014	0	0,014	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/56	Питьевая	0,60689	0,60689	0,1189	0,48799	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/56/16	Карьерная	0,35127	0,07529	0	0,07529	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/56/60	Карьерная	0,268	0,003	0	0,003	0	0	0

Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
			всего	в том числе на нужды				
				хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
3	5	6	20	21	22	23	24	25
КАР/ОБЪ/2989/56/60	Питьевая	0,2471	0,2471	0,00745	0,19818	0	0,04147	0
КАР/ОБЪ/2989/78	Карьерная	0,96893	0,19488	0	0,19488	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/78	Питьевая	0,00297	0,00297	0,00089	0,00208	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/83	Карьерная	1,5139	0,2731	0	0,2731	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/83	Питьевая	0,04261	0,04261	0	0,04261	0	0	0
КАР/ОБЪ/2989/83/9	Карьерная	1,1712	0,1596	0	0,1596	0	0	0
КАР/ОБЪ/3008	Питьевая	0,1596	0,1365	0,10101	0,00074	0	0,02565	0,0091
КАР/ОБЪ/3043	Питьевая	0,6789	0,6789	0,28204	0,2054	0	0,18741	0,00405
КАР/ОБЪ/3043	Техническая	0,2665	0,2665	0	0	0,2665	0	0
КАР/ОБЪ/3047	Питьевая	0,20147	0,20147	0,19579	0,00568	0	0	0
КАР/ОБЪ/3081	Питьевая	0,16245	0,147	0,12978	0,003	0	0	0,01422
КАР/ОБЪ/3231	Питьевая	1,06577	1,03577	0,79878	0,1196	0	0,11354	0,00385
КАР/ОБЪ/3231/66	Питьевая	0,08772	0,08772	0,07345	0,0051	0	0,0024	0,00677
КАР/ОБЪ/3245	Питьевая	0,0606	0,0606	0,0523	0,0003	0	0,003	0,005
КАР/ОБЪ	Питьевая		0,70856	0,4234	0,07768	0	0	0,20748
КАР/ОБЪ	Питьевая		0,03305	0,03305	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2924	Питьевая		0,00191	0,00191	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2924/37	Питьевая		0,01884	0,01884	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	0,7209	0,59523	0,43718	0,0997	0	0	0,05835
КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	1,94107	1,8035	1,53055	0,16262	0	0,09695	0,01338
КАР/ОБЪ/2965	Техническая	0,40373	0,37025	0,01881	0,31748	0	0	0,03396
КАР/ОБЪ/2965/111	Питьевая	0,0427	0,0427	0,0403	0	0	0	0,0024
КАР/ОБЪ/2965/171	Питьевая	0,0545	0,0496	0,0488	0	0	0	0,0008
КАР/ОБЪ/2965/194	Питьевая	0,1014	0,1014	0	0	0	0,1014	0
КАР/ОБЪ/2965/204	Питьевая	0,21476	0,20819	0,11696	0,00873	0	0,0731	0,0094
КАР/ОБЪ/2965/22	Питьевая	0,11031	0,11031	0,11031	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2965/25	Питьевая	0,06372	0,06372	0,01275	0,05097	0	0	0
КАР/ОБЪ/2965/25	Техническая	0,0777	0,0777	0	0	0,0777	0	0
КАР/ОБЪ/2965/80/27	Питьевая	0,00018	0,00018	0,00018	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2965/94	Карьерная	0,09502						

Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
			всего	в том числе на нужды				
				хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
3	5	6	20	21	22	23	24	25
КАР/ОБЪ/2965/94	Питьевая	0,00957	0,00832	0,00832	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2965/94	Техническая	0,46077	0,46077	0	0,46077	0	0	0
КАР/ОБЪ	Коллекторно-дренажная	1,1892						
КАР/ОБЪ	Питьевая	217,54222	178,90611	128,14024	34,12308	0	0	16,64279
КАР/ОБЪ	Питьевая	3,78432	3,56057	1,53332	0,56111	0	1,11314	0,353
КАР/ОБЪ	Техническая	303,27603	303,23033	0,00118	302,14178	0	0	1,08737
КАР/ОБЪ	Техническая	0,07132	0,07132	0	0,07132	0	0	0
КАР/ОБЪ/2815/55	Питьевая	0,025	0,025	0,025	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2830	Карьерная	0,5248	0,005	0	0,005	0	0	0
КАР/ОБЪ/2830	Питьевая	0,0523	0,0523	0,03756	0,01474	0	0	0
КАР/ОБЪ/2882	Питьевая	0,40365	0,38054	0,28753	0	0	0	0,09301
КАР/ОБЪ/2882/30	Питьевая	0						
КАР/ОБЪ/2882/30/11	Техническая	0,0145	0,0145	0	0,0145	0	0	0
КАР/ОБЪ/2898/6	Питьевая	0,33624	0,33624	0,01376	0,01923	0	0,30325	0
КАР/ОБЪ/2912	Питьевая	1,0054	0,9049	0,9049	0	0	0	0
КАР/ОБЪ/2912/18	Питьевая	0,15941	0,15941	0,0028	0,0137	0	0,14291	0
КАР/ОБЪ/2912/18/6	Питьевая	1,77238	1,73038	0,9825	0,15841	0	0,53874	0,05073
КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Питьевая	1,01483	0,97053	0,82831	0,05252	0	0	0,0897
КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/16	Техническая	0,2217	0,2217	0	0	0,2217	0	0
КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/8	Питьевая	0,56322	0,56322	0,15412	0,25289	0	0	0,15621
КАР/ОБЪ/2924	Питьевая	0,00191						
КАР/ОБЪ/2924/37	Питьевая	0,31423	0,26397	0,22909	0	0	0	0,03488
КАР/ОБЪ/2953	Коллекторно-дренажная	1,0512						
КАР/ОБЪ/2961	Техническая	0,0028	0,0028	0	0,0028	0	0	0
КАР/ОБЪ/2964	Питьевая	0,55974	0,54445	0,52865	0,0071	0	0	0,0087
КАР/ОБЪ/2965	Карьерная	3,9708						
КАР/ОБЪ/2965	Питьевая	0,00041						
КАР/ОБЪ/2965	Техническая		0,03348	0	0,03348	0	0	0

Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
			всего	в том числе на нужды				
				хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
3	5	6	20	21	22	23	24	25
КАР/ОБЬ/2677/143	Питьевая	0,1098	0,1098	0,1075	0	0	0	0,0023
КАР/ОБЬ/2677/143/55	Питьевая		0,00069	0	0,00069	0	0	0
КАР/ОБЬ/2677/143/55	Питьевая	0,67055	0,63534	0,47346	0,12148	0	0	0,0404
КАР/ОБЬ/2677/143/55	Техническая	0,02768	0,0265	0	0,0265	0	0	0
КАР/ОБЬ	Питьевая		0,02039	0	0,02039	0	0	0
ПЕС/БАГАН	Минеральная	0,00152	0,00152	0	0,00152	0	0	0
ПЕС/БАГАН	Питьевая	2,97219	2,79534	1,52665	0,40013	0	0,79135	0,07721
ПЕС/КАРАСУ	Питьевая	4,51165	4,34654	2,88607	0,21821	0	0,5616	0,68066
ПЕС/КАРАСУ	Техническая	0,08451	0,08451	0	0	0	0	0,08451
ПЕС/КАРАСУ/10	Техническая	0,13	0,13	0	0	0,13	0	0
ПЕС/КАРАСУ/81	Техническая	0,1837	0,1837	0	0	0,1837	0	0
КАР/ОБЬ/2986	Техническая		0,5974	0	0	0	0	0,5974
ЧАН	Питьевая	0,64358	0,62279	0,43298	0,03229	0	0,1254	0,03212
ЧАН/КАРГАТ	Питьевая	0,49983	0,4647	0,34659	0,03805	0	0,0327	0,04736
ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая	1,63689	1,56751	1,01036	0,15246	0	0,24957	0,15512
ЧАН/ЧУЛЫМ	Техническая	3,38	3,38	0	0	0	0	3,38
СРТ	Питьевая	0,16151	0,15583	0,07969	0,01826	0	0,04502	0,01286
СРТ/КАРАПУ	Питьевая	0,47222	0,47222	0,20881	0,00351	0	0,25516	0,00474
СРТ/КАРАПУ	Техническая	1,7926	1,7926	0	0	0	0	1,7926
УБИ	Питьевая	0,335	0,29775	0,21451	0,04695	0	0,0109	0,02539

Таблица А.6 – Объемы забора воды за 2020 г. на территории Новосибирской области, форма 2.10-гвр

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Питьевая	0,98367	0,88099	0,52694	0,18456	0	0	0,16949
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Техническая	0,05874	0,05874	0	0,05874	0	0	0
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73/36	Питьевая	0,31427	0,31427	0	0	0	0,31427	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ	Питьевая	0,41845	0,39774	0,28873	0,09099	0	0,005	0,01302
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Питьевая	15,59556	12,6631	7,83916	2,5682	0	0	2,25574
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Питьевая	3,23982	3,1639	2,87557	0,19757	0	0,00595	0,08481
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Техническая	1,71526	1,71023	0,00056	1,01852	0,09035	0	0,6008
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Карьерная	3,91319	0,01256	0	0,01256	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Питьевая	12,1251	9,06757	5,26686	2,55435	0	0	1,24636
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Питьевая	1,20468	1,27398	0,79896	0,22207	0	0,20499	0,04796
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Техническая	0,12732	1,15917	0	1,15917	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Техническая	0,01524	0,01524	0	0,01524	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/105	Питьевая	0,039	0,039	0,0369	0,0002	0	0	0,0019
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/126	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/126/47	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/167	Питьевая	0,1602	0,1602	0	0	0	0,1602	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/232	Питьевая	0,177	0,177	0	0	0	0,177	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240	Питьевая	0,0271	0,0271	0,0271	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240/11	Питьевая	0,0149	0,0141	0,0141	0	0	0	0

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/11	Техническая	0,05399	0,05399	0	0,05399	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/2	Техническая	0,03106	0,03106	0	0,03106	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/22	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/45	Питьевая	0,05186	0,05186	0,04489	0	0	0	0,00697
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/48	Карьерная	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Питьевая	0,09037	0,07862	0,06927	0	0	0	0,00935
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Техническая	1,66332	1,60828	0	1,53963	0	0	0,06865
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Карьерная	2,19407	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Питьевая	0,62885	0,62248	0,17008	0,45027	0	0	0,00213
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/16	Карьерная	0,5424	0,10885	0	0,10885	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Карьерная	0,30822	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Питьевая	0,34066	0,32356	0,12549	0,03553	0	0,15933	0,00321
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Карьерная	0,40733	0,19485	0	0,19485	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Питьевая	0,03211	0,02898	0,02755	0,00003	0	0	0,0014
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Карьерная	0,78006	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Питьевая		0,00055	0,00055	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Питьевая	0,03877	0,03877	0,03872	0,00005	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83/9	Карьерная	2,30385	0,42644	0	0,42644	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008	Питьевая	0,17788	0,15701	0,12556	0,00224	0	0	0,02921
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008/64	Питьевая	0,01286	0,01164	0,01007	0,00045	0	0	0,00112
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Питьевая	0,6951	0,6951	0,20183	0,28675	0	0,1994	0,00712
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Техническая	0,1205	0,1205	0	0	0,1205	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3047	Питьевая	0,03254	0,03254	0,03194	0,0006	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081	Питьевая	0,10393	0,07868	0,07238	0	0	0	0,0063

Код водоох- зяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяй- ственно-пи- тьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производ- ственные	ороше- ния регу- лярного	с/х водо- снабжение- ния	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3081	Техниче- ская	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3127	Питьевая	0,10222	0,10222	0,03195	0,01225	0	0,05802	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3220	Питьевая	0,05156	0,05156	0,05156	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Питьевая	0,86944	0,79935	0,56118	0,08502	0	0,11879	0,03436
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231/66	Питьевая	0,0625	0,0625	0,0428	0,0033	0	0,0091	0,0073
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3245	Питьевая	0,03862	0,03862	0,03009	0,00021	0	0,0002	0,00812
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	0,71441	0,58494	0,39105	0,11321	0	0	0,08068
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	2,17012	2,06372	1,57144	0,20824	0	0,14783	0,13621
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Техниче- ская	0,43731	0,43731	0	0,33683	0	0	0,10048
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/111	Питьевая	0,0269	0,0269	0,0246	0,0002	0	0	0,0021
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/171	Питьевая	0,0626	0,0626	0,0581	0,0002	0	0	0,0043
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/194	Питьевая	0,2259	0,2259	0,1145	0,0009	0	0,096	0,0145
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Питьевая	0,2237	0,2237	0,1389	0,0013	0	0,0733	0,0102
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Питьевая	0,06004	0,06004	0,01364	0,0464	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Техниче- ская	0	0					0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/334	Питьевая	0,0442	0,0442	0,0385	0,0007	0	0	0,005
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/80	Питьевая	0,0288	0,0288	0,0269	0,0009	0	0	0,001
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/80/15	Питьевая	0,0836	0,0836	0,07	0,0014	0	0	0,0122
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/80/27	Питьевая	0,00059	0,00059	0,00059	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Карьерная	0,46406	0					0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Питьевая		0,01633	0,01633	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Питьевая	0	0					0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Техниче- ская	0,45645	0,45645	0	0,45645	0	0	0

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Коллекторно-дренажная	1,14266	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Питьевая	201,52767	166,3595	115,30259	29,09622	0	0	21,96069
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Питьевая	2,67128	2,63111	0,66093	0,65025	0	0,89826	0,42167
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	282,90191	278,07839	0,00012	277,16552	0	0	0,91275
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	0,06166	0,06166	0	0,0468	0	0,01486	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2795/21	Питьевая	0,0202	0,0172	0,0155	0,0005	0	0	0,0012
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815/55	Питьевая	0,01954	0,01954	0,01954	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Карьерная	0,61495	0,01146	0	0,01146	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Питьевая	0,0003	0,0003	0,00028	0,00002	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830/52	Питьевая	0,06015	0,05869	0,04892	0	0	0	0,00977
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882	Питьевая	0,03457	0,03457	0,0004	0	0	0,03417	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30	Питьевая	0,26743	0,26743	0,23046	0,00112	0	0	0,03585
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30/11	Техническая	0,0044	0,0044	0	0,0044	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6	Питьевая	0,37482	0,37482	0,01738	0,00578	0	0,35166	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6/1	Питьевая	0,068	0,0578	0,0523	0,0029	0	0	0,0026
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912	Питьевая	0,8361	0,55859	0,41955	0,05766	0	0	0,08138
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18	Питьевая	0,42823	0,39809	0,2203	0,11309	0	0,04702	0,01768
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Питьевая	1,82396	1,72859	0,90841	0,30888	0	0,46689	0,04441
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Техническая	0,00289	0,00289	0	0,00289	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Питьевая	0,52142	0,46998	0,38521	0,07736	0	0	0,00741
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Техническая	0,07376	0,07376	0	0,07376	0	0	0

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/16	Техническая	0,0437	0,0437	0	0	0,0437	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Питьевая	1,02308	1,02308	0,11558	0,4129	0	0,39545	0,09915
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924	Питьевая	0,05138	0,05138	0,01147	0,03991	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924	Техническая	0,00636	0,00636	0	0	0	0	0,00636
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/14	Питьевая	0,08965	0,08965	0,08965	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Коллекторно-дренажная	1,0512	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Питьевая	0,00257	0,00257	0,00257	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Карьерная	3,18263	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	0,04185	0,04185	0,00122	0	0	0	0,04063
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143	Питьевая	0,1063	0,1063	0,1054	0	0	0	0,0009
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Питьевая	0,87744	0,60262	0,49451	0,05972	0	0	0,04839
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Техническая	0,03258	0,03258	0	0,03258	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Минеральная	0,001	0,001	0,001	0	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Питьевая	2,61522	2,35119	1,61151	0,18078	0	0,39655	0,16235
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Питьевая	3,29905	3,1918	2,09938	0,35006	0	0,25325	0,48911
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/10	Техническая	0	0					0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/81	Техническая	0,0827	0,0827	0	0	0,0827	0	0
13.02.00.005	ЧАН	Питьевая	0,521	0,4932	0,36504	0,03371	0	0,02577	0,06868
13.02.00.005	ЧАН/КАРГАТ	Питьевая	0,56565	0,44444	0,35734	0,03844	0	0,008	0,04066
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая	1,30548	1,11501	0,74855	0,14239	0	0,08502	0,13905

Код водоохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Техническая	3,67896	3,67896	0	0	0	0	3,67896
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ/222	Питьевая	0,01888	0,01681	0,01502	0,00092	0	0	0,00087
13.02.00.006	СРТ	Питьевая	0,06492	0,0561	0,03674	0,00222	0	0,01465	0,00249
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Питьевая	0,29623	0,29623	0,1927	0,0068	0	0,08627	0,01046
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Техническая	9,75156	9,75156	0	0	0	0	9,75156
13.02.00.006	УБИ	Питьевая	0,30123	0,28444	0,2106	0,04576	0	0,00669	0,02139

Таблица А.7 – Объемы забора воды за 2021 г. на территории Новосибирской области, форма 2.10-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Питьевая	1,03721	0,92752	0,52923	0,24486	0	0	0,15343
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Техническая	0,0588	0,0588	0	0,0588	0	0	0
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Техническая	0,00098	0,00098	0	0,00098	0	0	0
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73/36	Питьевая	0,48355	0,48355	0	0	0	0,48355	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ	Питьевая	0,51393	0,49336	0,37001	0,1044	0	0,005	0,01395
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Питьевая	15,45099	12,73218	8,00556	2,45825	0	0	2,26837
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Питьевая	3,55559	3,48838	3,17687	0,15971	0	0,00595	0,14585
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Техническая	1,85763	1,85702	0,00055	1,00247	0,17205	0	0,68195
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Техническая	0,03205	0,03205	0	0,03205	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Карьерная	3,22973	0,0168	0	0,0168	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Питьевая	12,09852	8,91111	5,06268	2,68125	0	0	1,16718
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Питьевая	1,37378	1,42333	0,94897	0,20631	0	0,1779	0,09015
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,12732	1,29749	0	1,29749	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,0741	0,0741	0	0,0741	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/126	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/126/47	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/167	Питьевая	0,1602	0,1602	0	0	0	0,1602	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/22	Техническая	0,03565	0,03565	0	0	0	0	0,03565
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/232	Питьевая	0,16225	0,16225	0	0	0	0,16225	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240	Питьевая	0,0215	0,0215	0,0215	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/11	Питьевая	0,0202	0,0194	0,0194	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/11	Техническая	0,03258	0,03258	0	0,03258	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/2	Техническая	0,03185	0,03185	0	0,03185	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/22	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/45	Питьевая	0,14574	0,14574	0,0486	0,06423	0	0,0266	0,00631
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/48	Карьерная	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Питьевая	0,08629	0,07504	0,06598	0	0	0	0,00906
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Техническая	1,66034	1,60381	0	1,52826	0	0	0,07555
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Карьерная	1,83076	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Питьевая	0,63477	0,62883	0,1558	0,47128	0	0	0,00175
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/16	Карьерная	0,71466	0,27279	0	0,27279	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Карьерная	0,31454	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Питьевая	0,29667	0,27957	0,12914	0,03508	0	0,11009	0,00526
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Карьерная	0,46049	0,25558	0	0,25558	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Питьевая	0,03031	0,02735	0,02598	0,00004	0	0	0,00133
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Карьерная	0,88254	0,12949	0	0,12949	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Питьевая	0,03964	0,03964	0,03958	0,00006	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83/9	Карьерная	3,51647	1,09462	0	1,09462	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008	Питьевая	0,26397	0,24287	0,12484	0,06122	0	0,02376	0,03305
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008/64	Питьевая	0,00978	0,00896	0,00758	0,00045	0	0	0,00093
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Питьевая	0,85463	0,85463	0,32616	0,28954	0	0,198	0,04093
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Техническая	0,2203	0,2203	0	0	0,2203	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3047	Питьевая	0,02957	0,02957	0,0295	0,00007	0	0	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3081	Питьевая	0,18418	0,16776	0,15051	0	0	0	0,01725
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3081	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3127	Питьевая	0,10825	0,10825	0,03712	0,01225	0	0,05783	0,00105
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3220	Питьевая	0,04675	0,04675	0,04675	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Питьевая	0,89571	0,81745	0,58373	0,10012	0	0,08789	0,04571
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231/66	Питьевая	0,0537	0,0537	0,038	0,0012	0	0,007	0,0075
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3245	Питьевая	0,04242	0,04242	0,03759	0,00023	0	0,0008	0,0038
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	0,58266	0,50533	0,36487	0,08366	0	0	0,0568
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	1,88171	1,7816	1,33122	0,19168	0	0,11579	0,14291
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Техническая	0,42679	0,42679	0	0,23882	0	0	0,18797
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/194	Питьевая	0,0968	0,0968	0	0	0	0,0968	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Питьевая	0,086	0,086	0,0128	0	0	0,0732	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Питьевая	0,06072	0,06072	0,01364	0,04708	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Техническая	0,0308	0,0308	0	0	0,02341	0	0,00739
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/80/27	Питьевая	0,00028	0,00028	0,00028	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Карьерная	0,42494	0					0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Питьевая	0,0069	0,006	0,006	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Техническая	0,37413	0,37413	0	0,37413	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Коллекторно-дренажная	1,09401	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Питьевая	203,00362	165,44988	113,7249	28,19155	0	0	23,53343
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Питьевая	3,54672	3,51063	1,03781	0,33677	0	1,50631	0,62974
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Техническая	274,58051	269,56708	0	268,21804	0	0	1,34904

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	0,07788	0,07788	0	0,06109	0	0,01679	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2795/21	Питьевая	0,0212	0,0184	0,0164	0,0008	0	0	0,0012
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815	Питьевая	0,07696	0,07576	0,07368	0,00208	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Карьерная	0,59844	0,01146	0	0,01146	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Питьевая	0,0202	0,0202	0,0202	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830/52	Питьевая	0,10659	0,10009	0,0886	0	0	0	0,01149
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882	Питьевая	0,06237	0,06237	0,02751	0	0	0,03486	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30	Питьевая	0,31097	0,30628	0,27005	0,0001	0	0	0,03613
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30/11	Техническая	0,00952	0,00952	0	0,00952	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6	Питьевая	0,37878	0,37878	0,01476	0,00247	0	0,36155	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6/1	Питьевая	0,0663	0,0574	0,052	0,0029	0	0	0,0025
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912	Питьевая	1,22451	0,83175	0,43579	0,02297	0	0,30026	0,07273
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18	Питьевая	0,29034	0,26431	0,21173	0,02914	0	0,00853	0,01491
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Питьевая	1,89328	1,81765	1,00022	0,30272	0	0,48216	0,03255
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Техническая	0,00108	0,00108	0	0,00108	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Питьевая	0,68139	0,62784	0,5384	0,08345	0	0	0,00599
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Техническая	0,14427	0,14427	0	0,14427	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/16	Техническая	0,21722	0,21722	0	0	0,179	0	0,03822
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/8	Питьевая	0,98084	0,98084	0,22146	0,17224	0	0,42014	0,167
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924	Питьевая	0,1682	0,15642	0,11537	0,03906	0	0	0,00199
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924	Техническая	0,0105	0,0105	0	0	0	0	0,0105
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924/14	Питьевая	0,2242	0,2242	0,2242	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924/37	Питьевая	0,45759	0,41183	0,39652	0	0	0	0,01531

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Коллекторно-дренажная	1,0512	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Питьевая	0,36098	0,3168	0,27777	0,02351	0	0	0,01552
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Карьерная	3,58409	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Питьевая	0,0012	0,0012	0,0012	0	0	0	0
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143	Питьевая	0,10615	0,10365	0,1025	0	0	0	0,00115
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Питьевая	0,91213	0,60195	0,48212	0,07302	0	0	0,04681
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Техническая	0,01653	0,01653	0	0,01653	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Минеральная	0,00197	0,00197	0,00197	0	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Питьевая	2,71288	2,45098	1,60189	0,20606	0	0,46269	0,18034
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Питьевая	3,78233	3,46508	2,32267	0,4678	0	0,23409	0,44052
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Техническая	0,03212	0,03212	0	0	0	0,03212	0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/10	Техническая	0	0					0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/81	Техническая	0,0636	0,0636	0	0	0,0636	0	0
13.02.00.004	ТПЛ/БУРЛА	Питьевая	0,03771	0,03486	0,03249	0,00118	0	0	0,00119
13.02.00.005	ЧАН	Питьевая	0,75906	0,72186	0,48542	0,0396	0	0,09044	0,1064
13.02.00.005	ЧАН/КАРГАТ	Питьевая	0,64139	0,444	0,363	0,03657	0	0,0045	0,03993
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Питьевая	1,06276	0,80385	0,5024	0,17334	0	0,08191	0,0462
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Техническая	3,67896	3,67896	0	0	0	0	3,67896
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ/222	Питьевая	0,01908	0,01699	0,01542	0,00093	0	0	0,00064
13.02.00.006	СРТ	Питьевая	0,12012	0,11335	0,09341	0,00092	0	0,01014	0,00888
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Питьевая	0,35462	0,35462	0,23737	0,0192	0	0,08627	0,01178

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Техническая	9,75156	9,75156	0	0	0	0	9,75156
13.02.00.006	ТАН	Питьевая	0,10524	0,10524	0,091	0	0	0	0,01424
13.02.00.006	УБИ	Питьевая	0,28151	0,2576	0,19587	0,04255	0	0	0,01918

Таблица А.8 – Объемы забора воды за 2022 г. на территории Новосибирской области, форма 2.10-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333		0,10941	0,096	0,073	0	0	0,019	0,003
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73		1,24025	1,113	0,681	0,256	0	0	0,176
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Техническая	0,0588	0,059	0	0,059	0	0	0
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73	Техническая	0,00264	0,003	0	0,003	0	0	0
13.01.02.004	КАР/ОБЪ/3333/73/36		0,50943	0,507	0,014	0	0	0,493	6E-04
13.01.02.005	КАР/ОБЪ		0,36807	0,35	0,227	0,108	0	0	0,014
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986		15,58385	12,75	7,759	2,683	0	0	2,311
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986		3,63072	3,374	3,1	0,163	0	0,006	0,104
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Техническая	2,07114	1,948	0	1,117	0,162	0	0,669
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2986	Техническая	0,03049	0,03	0	0,03	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989		12,19608	10,42	5,005	4,173	0	0	1,238
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989		1,4418	1,503	0,977	0,227	0	0,214	0,086
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Карьерная	2,1659	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,12732	0,127	0	0,127	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989	Техническая	0,07611	0,076	0	0,076	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/105		0,0444	0,044	0,039	3E-04	0	0	0,005
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/126	Техническая	0	0					0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/126/47	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/167		0,1602	0,16	0	0	0	0,16	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/22	Техническая	0,03565	0,036	0	0	0	0	0,036
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/232		0,20753	0,206	0,028	0	0	0,177	0,002
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240		0,0271	0,027	0,027	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/11		0,0118	0,012	0,012	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/11	Техническая	0,12945	0,129	0	0,129	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/240/2	Техническая	0,00996	0,01	0	0,01	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/45		0,17357	0,174	0,051	0,096	0	0,017	0,01
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/48	Карьерная	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53		0,09039	0,079	0,069	0	0	0	0,009
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/53	Техническая	1,92363	1,883	0	1,825	0	0	0,058
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56		0,69911	0,684	0,214	0,46	0	0,007	0,004
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56	Карьерная	1,71744	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/16	Карьерная	0,46708	0,193	0	0,193	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60		0,29733	0,281	0,129	0,038	0	0,11	0,004
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/56/60	Карьерная	0,29021	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78		0,02594	0,023	0,022	0	0	0	0,001

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/78	Карьерная	0,31714	0,038	0	0,038	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83		0,04458	0,045	0,045	8E-05	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83	Карьерная	0,82694	0,075	0	0,075	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/2989/83/9	Карьерная	4,38933	1,42	0	1,42	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008		0,33294	0,303	0,159	0,07	0	0,038	0,036
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3008/64		0,00978	0,009	0,008	5E-04	0	0	9E-04
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043		0,9648	0,812	0,321	0,277	0	0,197	0,017
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3043	Техническая	0,277	0,277	0	0	0,277	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3047		0,02893	0,029	0,029	6E-05	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081		0,10419	0,081	0,076	0	0	0	0,005
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081	Техническая	0	0					0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3081/15		0,18027	0,079	0,071	0	0	0	0,008
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3127		0,08944	0,076	0,005	0,012	0	0,058	4E-05
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3220		0,04629	0,046	0,046	0	0	0	0
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3231		0,91868	0,855	0,644	0,093	0	0,086	0,031
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3231/66		0,0587	0,059	0,041	0,001	0	0,008	0,009
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3245		0,07944	0,075	0,071	2E-04	0	8E-04	0,003
13.01.02.005	КАР/ОБЪ/3287/10		0,03843	0,034	0,03	0	0	6E-04	0,003
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965		0,64762	0,593	0,436	0,134	0	0	0,023
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965		2,35985	2,063	1,528	0,193	0	0,196	0,146
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965	Техническая	0,44617	0,421	0	0,29	0	0	0,131
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/111		0,0286	0,029	0,025	2E-04	0	0	0,003

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/171		0,0634	0,063	0,056	8E-04	0	0	0,007
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/194		0,219	0,219	0,108	8E-04	0	0,096	0,014
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/204		0,206	0,206	0,118	0,001	0	0,074	0,013
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/25		0,17043	0,17	0,014	0,157	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/25	Техническая	0,03783	0,038	0	0	0,03	0	0,007
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/334		0,0391	0,039	0,033	0,001	0	0	0,005
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/53		0,00534	0,005	0	0	0	0	0,005
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/53		0,0005	5E-04	5E-04	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/80		0,0325	0,033	0,029	9E-04	0	0	0,003
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/80/15		0,1012	0,101	0,089	0,001	0	0	0,011
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/80/27		0,00028	3E-04	3E-04	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94		0,00695	0,006	0,006	0	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Карьерная	0,54895	0,002	0	0,002	0	0	0
13.01.02.006	КАР/ОБЪ/2965/94	Техническая	0,35113	0,351	0	0,351	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ		196,06608	386,8	109,7	247,9	0	0	29,15
13.01.02.007	КАР/ОБЪ		4,49553	4,412	2,554	0,238	0	1,398	0,222
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Коллекторно-дренажная	0,98535	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	327,56255	99,54	0	98,63	0	0	0,907
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Техническая	0,07601	0,076	0	0,047	0	0,029	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2751/26		0,01427	0,014	0,014	0	0	0	0

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2795/21		0,0215	0,019	0,017	8E-04	0	0	0,001
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815		0,07938	0,076	0,074	0,002	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2815/55		0,02032	0,02	0,02	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830		0,11807	0,11	0,107	0	0	0	0,003
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Карьерная	0,60928	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830/52		0,20095	0,196	0,166	0	0	0	0,03
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882		0,04916	0,049	0,02	0	0	0,029	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30		0,30171	0,299	0,259	2E-04	0	0	0,04
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882/30/11	Техническая	0,00213	0,002	0	0,002	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6/1		0,0637	0,055	0,049	0,003	0	0	0,003
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2898/6/16		0,41867	0,419	0	0	0	0,419	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912		1,33539	0,799	0,409	0,025	0	0,29	0,074
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18		0,23522	0,211	0,193	0,007	0	0	0,011
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6		0,0027	0,003	0	0	0	0	0,003
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6		1,95214	1,863	0,915	0,285	0	0,634	0,029
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6	Техническая	0,00463	0,005	0	0,005	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20		0,67153	0,612	0,511	0,095	0	0	0,007
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20	Техническая	0,21028	0,21	0	0,21	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/16	Техническая	0,14172	0,142	0	0	0,104	0	0,038
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/8		1,20784	1,208	0,208	0,41	0	0,425	0,164
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/20/8	Техническая	0,03514	0,035	0	0,035	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924		0,11725	0,108	0,084	0,014	0	0	0,011

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924	Техническая	0,0105	0,011	0	0	0	0	0,011
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/14		0,24935	0,249	0,249	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37		0,49796	0,448	0,416	0	0	0	0,032
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Коллекторно-дренажная	1,0512	0					0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961		0,11364	0,114	0,114	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964		0,49437	0,484	0,32	0,058	0	0	0,106
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965		0,00029	3E-04	3E-04	0	0	0	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Карьерная	3,3365	0					0
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143		0,10672	0,104	0,103	0	0	0	0,001
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55		0,80259	0,615	0,49	0,081	0	0	0,045
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН		2,72641	2,419	1,608	0,185	0	0,466	0,16
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Минеральная	0,00136	0,001	0,001	0	0	0	0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ		4,1224	3,752	2,329	0,677	0	0,249	0,497
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Техническая	0,02808	0,028	0	0	0	0,028	0
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/10	Техническая	0,126	0,126	0	0	0,126	0	0
13.02.00.004	ТПЛ/БУРЛА		0,03037	0,028	0,025	0	0	0	0,002
13.02.00.005	ЧАН		0,85683	0,806	0,57	0,047	0	0,088	0,101
13.02.00.005	ЧАН/КАРГАТ		0,56019	0,453	0,366	0,035	0	0,007	0,045
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ		1,50536	1,249	0,734	0,291	0	0,164	0,059

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	Использовано					
				всего	в том числе на нужды				
					хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярного	с/х водоснабжения	на другие нужды
1	3	5	6	20	21	22	23	24	25
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Техническая	3,64896	3,649	0	0	0	0	3,649
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ/222		0,01883	0,017	0,015	9E-04	0	0	6E-04
13.02.00.006	СРТ		0,12232	0,116	0,09	0,001	0	0,011	0,014
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ		3,44146	3,441	0	0	0	0	3,441
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ		0,35109	0,351	0,233	0,02	0	0,086	0,012
13.02.00.006	ТАН		0,0336	0,034	0,026	0	0	0	0,008
13.02.00.006	ТАН/ОЗЕРО		0,0756	0,076	0,069	0	0	0	0,007
13.02.00.006	УБИ		0,31178	0,295	0,236	0,027	0	0	0,032

Таблица А.9 – Объемы сброса воды в водные объекты на территории Новосибирской области 2016 г., форма 2.11-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,80098
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Сточная	10,33694
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2967
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Карьерная	6,17304
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,6055
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/53	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,266
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83/9	Пресные поверхностные воды	Карьерная	2,05284
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,40951
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,05988
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Техническая	0,0194
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,45848
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,1244
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,15497
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/48	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,31647
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/16	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,65024
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,29117
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04189
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/22	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,09962
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,1589
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,54378
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,10069
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,0675
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,18742
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,01914
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,03124
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,03837
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0203

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/11	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,1249
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,30985
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,31768
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,51649
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,41984
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	6,82006
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01351
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Карьерная	4,41091
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,41546
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,51911
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,40714
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,62586
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2134
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/13	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01302
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Сточная	159,85731
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Ливневая	1,55532
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	0,84541
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,5549
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,24107
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,0956
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,32003
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,05742
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Сточная	284,62339
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,47495
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,0512
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/12	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,21802
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0853
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2980/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,00015
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,06223

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,3569
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,32862
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/67	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0149
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,00692
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,11697
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,66031
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ/155	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,06435
13.02.00.005	ЧАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,1079
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	3,12712
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	8,25892

Таблица А.10 – Объемы сброса воды в водные объекты на территории Новосибирской области 2017 г., форма 2.11-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,68606
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Сточная	9,92082
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2967
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Карьерная	6,57271
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,64622
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/53	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,266
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83/9	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,42366
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,42485
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,05825
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Техническая	0,0097
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,64493
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,1244
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,14282
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/48	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,29286
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/16	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,67182
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04685
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,34778
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,03851
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/16	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,09962
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,14161
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Карьерная	2,3265
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,03904
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,05661
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,18572
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,01585
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,03124
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,04723

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04418
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/11	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,1126
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,29069
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,3454
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,48314
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,39709
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	7,62166
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01351
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Карьерная	4,17509
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,97094
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,50629
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,31465
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,5679
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2236
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/13	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,0125
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Сточная	163,17108
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Ливневая	1,61109
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	0,88801
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,5033
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,26923
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,0956
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,29322
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,05742
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Сточная	284,99889
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,76153
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,0512
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/12	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,21802
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2980/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,00079
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,07333

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,36537
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,28844
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,05589
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/67	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0164
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,00753
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,09402
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,6114
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ/155	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,06198
13.02.00.005	ЧАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,1059
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,00916
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	3,12712
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	5,0727

Таблица А.11 – Объемы сброса воды в водные объекты на территории Новосибирской области 2017 г., форма 2.11-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,6952
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Сточная	9,9505
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2967
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Карьерная	5,87625
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,73024
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/53	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,15694
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83/9	Пресные поверхностные воды	Карьерная	2,67679
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,42702
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,05889
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,36699
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,1244
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,18068
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/48	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,297
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/16	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,23012
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0519
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,31299
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04239
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/16	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,09962
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,14161
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,7077
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,06419
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,03382
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,17853
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,03124
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,04691
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04609
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/11	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,11074

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,28016
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2243
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,21714
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,41235
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	7,46307
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01482
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Карьерная	5,1648
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,79569
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,57884
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,49643
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,56657
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2134
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/13	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,0134
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Сточная	164,40739
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Ливневая	1,57547
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	0,88603
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Техническая	0,00343
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,518
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,28563
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,10009
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,32137
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,05742
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Сточная	266,51815
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,76153
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,0512
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/12	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,21802
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,06284
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2980/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,00071
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,08236
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,36198

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,28461
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,11946
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/67	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0163
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,00788
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,10317
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ/155	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,06286
13.02.00.005	ЧАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,08626
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	3,12712
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	8,2579

Таблица А.12 – Объемы сброса воды в водные объекты на территории Новосибирской области 2018 г., форма 2.11-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,3233
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,75301
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Карьерная	4,17789
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,27323
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83/9	Пресные поверхностные воды	Карьерная	2,1214
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Сточная	9,95941
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,35431
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,28516
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,12005
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,20093
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/48	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,18034
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/16	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,51195
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,05514
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,27933
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0492
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/16	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,09605
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,14161
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,59538
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,04075
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,03756
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,18454
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0234
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,03124
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,12334
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830/52	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,01773
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04334
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/11	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,11605

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,27148
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,465
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,08249
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,41799
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	7,01089
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01482
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,48485
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,71321
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,54571
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,28599
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,63755
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2134
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/13	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,0129
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Сточная	165,93878
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Ливневая	1,50918
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	0,90207
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,57001
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,28292
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,10009
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882	Пресные поверхностные воды	Сточная	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,39732
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Сточная	306,28493
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,3809
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,05228
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/12	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,24729
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,05691
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2980/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,00073
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,06571
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,39055

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,02614
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,11878
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/67	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0159
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,00794
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,10212
13.02.00.005	ЧАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,08578
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	3,12712
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	8,2579

Таблица А.13 – Объемы сброса воды в водные объекты на территории Новосибирской области 2019 г., форма 2.11-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,80098
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,72323
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,90063
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,21248
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,18136
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83/9	Пресные поверхностные воды	Карьерная	2,65747
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Сточная	9,53851
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,35431
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,49078
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,12005
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,20838
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/48	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,26695
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/16	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,43355
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,06185
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,30822
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/240	Подземные воды	Техническая	0,002
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0499
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/16	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,09605
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,14161
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Карьерная	2,19407
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,97842
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,46406
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,18417
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0191
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,05206
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,12192
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830/52	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,01467

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8/12	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,53493
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8/12	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,2134
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04379
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/11	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,10938
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,30473
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,47928
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0928
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,227
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	6,19472
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01482
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,18263
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,54769
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,49187
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,15579
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/14	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,046
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,288
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/13	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,0125
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Сточная	152,80947
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Ливневая	1,45188
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,14266
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,60349
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,23837
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,10622
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882	Пресные поверхностные воды	Сточная	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,03023
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Сточная	257,35794
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,75948
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,0512

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/12	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,26925
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,03334
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2980/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,00058
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,05942
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,43754
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04048
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,11154
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/67	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0163
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,00793
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,08049
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,43757
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	2,82078
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	8,2579

Таблица А.14 – Объемы сброса воды в водные объекты на территории Новосибирской области 2021 г., форма 2.11-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,5416
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,70781
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,21293
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,20491
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01559
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83/9	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,1749
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Сточная	9,45809
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,35431
13.01.02.005	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,09125
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Сточная	1,11595
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,12005
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,20575
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/48	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,37945
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/16	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,44187
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,05943
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,31454
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,05955
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/16	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,09605
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,14161
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,83076
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,72509
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,42494
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,14904
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,05206
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,12232
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830/52	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,01437
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8/12	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,53868

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04257
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/11	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,10252
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,27541
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,49412
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,09996
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,25486
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Сточная	5,68986
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01482
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,58409
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,47427
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,48271
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,28712
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/14	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,09125
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,288
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/13	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01177
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Сточная	156,73754
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,17284
13.01.02.007	КАР/ОБЬ	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,09401
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,58698
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,23281
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,11147
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,00799
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/45	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,02469
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Сточная	246,53657
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,83996
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2953	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,0512
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961/12	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,26925
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,04906
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2980/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,00084

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,06127
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,39852
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,08458
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,15386
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/67	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0165
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,00793
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,07875
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,703
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ/155	Пресные поверхностные воды	Сточная	0,0549
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	3,12712
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	8,2579

Таблица А.15 – Объемы сброса воды в водные объекты на территории Новосибирской области 2022 г., форма 2.11-гвр

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.004	КАР/ОБЬ/3333/73/78	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,5524
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999/3	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,12005
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2999/3	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	1,35293
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	Карьерная	2,1659
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,69571
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/78	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,27961
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,08226
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2988	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,10893
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/83/9	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,72121
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,35431
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	1,74306
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2986	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	7,36613
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/30	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,21257
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/48	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,1343
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/16	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,2742
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,29021
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56/60	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,06721
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/3231	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,0584

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/16	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,09605
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,14161
13.01.02.005	КАР/ОБЬ/2989/56	Пресные поверхностные воды	Карьерная	1,71744
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25/1/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,10078
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,5474
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,49802
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/94	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,34159
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,26506
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/204	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,019
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,05206
13.01.02.006	КАР/ОБЬ/2965/25/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,00488
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830/52	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,00462
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2830/52	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,01096
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/24	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/1/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,02203
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/10	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,04854
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37/5	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,0116
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/4	Пресные поверхностные воды	Карьерная	3,3365

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8/12	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,36812
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/37	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,01776
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2882/30/11	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,09837
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965/9	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,39101
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,22589
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2957	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,0746
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,50704
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2956	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,09948
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01482
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	5,24148
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2965	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,00519
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,49254
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2961	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,46167
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,10806
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,16268
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2924/14	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,09125
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6/20/8	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,288

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2912/18/6/43	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,0527
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2961/13	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,01097
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2964/9	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,0049
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,20783
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	0,98535
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	155,39779
13.01.02.007	КАР/ОБЪ	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,87248
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2830	Пресные поверхностные воды	Карьерная	0,60928
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2965/10	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,10387
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2965/1	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,07815
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2965/1	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,19184
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2882	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2957/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,04757
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2964/6	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,05982
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924/45	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,18951
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2924/45	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,02368
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2953	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,83996
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2953	Пресные поверхностные воды	Коллекторно-дренажная	1,0512
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2953	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	297,06697
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2961/12	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,26925
13.01.02.007	КАР/ОБЪ/2980/4	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,00082

Код водохозяйственного участка	Код водного объекта	Тип приемника	Категория качества воды	Отведено сточных вод, млн. м ³
				Всего за год
1	3	4	5	6
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,33059
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2964	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,05807
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	Ливневая	0,13536
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0
13.01.02.007	КАР/ОБЬ/2912/18/6	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,16889
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/55/17	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,00796
13.01.03.004	КАР/ОБЬ/2677/143/67	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,01603
13.02.00.004	ПЕС/БАГАН/25	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,07749
13.02.00.004	ПЕС/КАРАСУ/86	Пресные поверхностные воды	В системах водоотведения коммунального назначения	0,703
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ/155	Пресные поверхностные воды	В прочих системах водоотведения	0,03081
13.02.00.005	ЧАН/ЧУЛЫМ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	3,12712
13.02.00.006	СРТ/КАРАПУ	Пресные поверхностные воды	Сбросная с рыбоводных прудов	6,38365

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(справочное)

ДАННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ НВОС

Таблица Б.1 – Реестр объектов НВОС на территории Ордынского района Новосибирской области

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0254-005145-П	Площадка № 1	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА "ИРМЕНСКОЕ"	633272, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Верх-Ирмень, мкр Агрогородок, д 58/11	3
50-0254-005146-П	Площадка № 2	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА "ИРМЕНСКОЕ"	633272, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Верх-Ирмень, мкр Агрогородок, д 58/11	3
50-0254-004883-П	Котельная ЦРБ	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	3
50-0254-004759-П	Газовая котельная	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-004333-П	Площадка №4	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ОРДЫНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 32	4
50-0254-004332-П	Площадка №3	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ОРДЫНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 32	4
50-0254-004331-П	Площадка №2	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ОРДЫНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 32	4

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0254-004330-П	Площадка №1	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ОРДЫНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 32	4
50-0154-002581-П	Площадка № 16	Закрытое акционерное общество племзавод "ИРМЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агророгородок, дом 17/2	3
50-0254-004106-П	Площадка №1	Общество с ограниченной ответственностью "Овощеводческое производственное хозяйство "ДАРЫ ОРДЫНСКА"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, село Вагайцево, ул. 40 лет Победы, 2	4
50-0254-004105-П	Площадка №2	Общество с ограниченной ответственностью "Овощеводческое производственное хозяйство "ДАРЫ ОРДЫНСКА"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, село Вагайцево, ул. 40 лет Победы, 2	4
50-0254-004032-П	Котельная с. Спирино ул. Школьная, 17	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004031-П	Котельная д. Усть-Хмелёвка, ул. Советская	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004030-П	Котельная п. Степной, ул. Набережная, 12	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004029-П	Котельная с. Чингис, ул. Комсомольская, 39	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0254-004028-П	Котельная п. Шайдуровский, ул. Центральная, 10	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004027-П	Котельная с. Филиппово, ул. Школьная, 10а	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004026-П	Котельная д. Устюжанино, ул. Школьная, 7	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004025-П	Котельная д. Верх-Чик, ул. Школьная, 8	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004024-П	Котельная с. Рогалёво, ул. Советская, 29	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004023-П	Котельная с. Нижнекаменка, ул. Мира, 18	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0254-004022-П	Котельная с. Верх-Ирмень, ул. Кандикова, 77/1	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПА-	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Ново-	4

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
		НИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	сибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	
50-0254-004033-П	Котельная р.п. Ордынское, ул.Коммунистическая	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4
50-0154-002440-П	2 комплекс	Закрытое акционерное общество "Сельскохозяйственное предприятие Луковское"	633263, Новосибирская область, Ордынский р-он, с.Усть-Луковка, ул. П.Савостиной, д.23	2
50-0154-002378-П	1 комплекс	Закрытое акционерное общество "Сельскохозяйственное предприятие Луковское"	633263, Новосибирская область, Ордынский р-он, с.Усть-Луковка, ул. П.Савостиной, д.23	2
50-0254-003432-П	Площадка №1	Открытое акционерное общество "Ордынский жилищно-коммунальный сервис"	633261, 633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, пр. Ленина, д. 19	3
50-0254-003431-П	Площадка №2	Открытое акционерное общество "Ордынский жилищно-коммунальный сервис"	633261, 633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, пр. Ленина, д. 19	3
50-0254-003392-П	Котельная №2	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	3
50-0254-003391-П	Котельная №3	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	3
50-0254-003390-П	Котельная №1	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	3
50-0254-003388-П	Котельная №5	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	3
50-0254-003386-П	Котельная №7	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	4
50-0254-003387-П	Котельная №6	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	3

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0254-003397-П	Котельная №9	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	4
50-0254-003176-П	Административное здание Верх-Чикского сельсовета	Администрация Верх-Чикского сельсовета Ордынского района Новосибирской области	633275, Новосибирская обл., Ордынский р-н, деревня Верх-Чик, , улица Молодежная, дом 16	3
50-0254-003154-П	Производственная территория	Общество с ограниченной ответственностью "Ордынский склад"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, улица Водостроевская, дом 2Г	4
50-0254-003107-П	гараж легкового автомобиля	Администрация Нижнекаменского сельсовета Ордынского района Новосибирской области	633281, Новосибирская обл., Ордынский район, село Нижнекаменка, улица Советская, дом 80	4
50-0254-003019-П	территория для обслуживания гаража	Администрация Усть-Луковского сельсовета Ордынского района Новосибирской области	633263, Новосибирская обл., Ордынский р-н, с. Усть-Луковка, ул. П.Савостиной, дом 23	4
50-0254-003007-П	производственная территория автогаража	Администрация Кирзинского сельсовета Ордынского района Новосибирской области	633290, Ордынский район,с. Кирза, ул. Школьная, дом 30	4
50-0254-002940-П	Площадка 3	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002939-П	Площадка 9	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское , Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002938-П	Площадка 4	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПА-	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	4

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
		НИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"		
50-0254-002937-П	Площадка 14	Муниципальное унитарное предприятие Ордынского района Новосибирской области «Единая управляющая компания жилищно-коммунальным хозяйством»	633261, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий поселок Ордынское, проспект Революции, Дом 17	4
50-0254-002936-П	Площадка 13	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002935-П	Площадка 12	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002934-П	Площадка 11	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	2
50-0254-002933-П	Площадка 10	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002932-П	Площадка 8	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002931-П	Площадка 7	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПА-	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
		НИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"		
50-0254-002930-П	Площадка 6	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002929-П	Площадка 5	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002928-П	Площадка 2	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002927-П	Площадка 1	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ЕДИНАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 17	3
50-0254-002894-П	производственная база в р.п. Ордынское	государственное унитарное предприятие Новосибирской области " Ордынский лесхоз"	633261, Новосибирская область, Ордынский , р.п. Ордынское, Октябрьская, дом 85	3
50-0254-002749-П	Территория АЗС	Общество с ограниченной ответственностью "ФОТОН"	633261, Новосибирская область, рабочий поселок Ордынское, Мира 74	3
50-0254-002771-П	Производственная площадка № 1	Общество с ограниченной ответственностью "Абсолют-Л"	633261, Новосибирская обл., Ордынский р-он, р.п. Ордынское, ул. Мира, 67	3
50-0254-002733-П	Производственная база обособленного подразделения -Ново-	Акционерное общество " Белок"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п	3

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
	сибирская область, р.п. Краснозёрское		.Ордынское, Октябрьская, дом91	
50-0254-002521-П	Производственная база	Акционерное общество "Белок"	633261, Ордынский район, р.п .Ордынское, Ордынский район, р.п .Ордынское, Октябрьская, дом91	3
50-0254-002495-П	ООО "ФИЛИППОВСКОЕ" - площадка №2	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФИЛИППОВСКОЕ"	633264, Новосибирская обл., Ордынский р-н, с.Филиппово, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Филиппово, ул Советская, д 24	3
50-0254-002494-П	ООО "ФИЛИППОВСКОЕ" - площадка №1	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФИЛИППОВСКОЕ"	633264, Новосибирская обл., Ордынский р-н, с.Филиппово, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Филиппово, ул Советская, д 24	3
50-0154-001789-П	ООО "ФИЛИППОВСКОЕ" - площадка №3	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФИЛИППОВСКОЕ"	633264, Новосибирская обл., Ордынский р-н, с.Филиппово, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Филиппово, ул Советская, д 24	2
50-0154-001781-П	Площадка №4	Сельскохозяйственный производственный кооператив "Кирзинский"	633290, Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, улица Школьная, 15	2
50-0254-002437-П	Площадка №3	Сельскохозяйственный производственный кооператив "Кирзинский"	633290, Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, улица Школьная, 15	4
50-0254-002436-П	Площадка №2	Сельскохозяйственный производственный кооператив "Кирзинский"	633290, Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, Новосибирская область,	3

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
			Ордынский район, село Кирза, улица Школьная, 15	
50-0254-002435-П	Площадка №1	Сельскохозяйственный производственный кооператив "Кирзинский"	633290, Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, улица Школьная, 15	3
50-0254-002256-П	Складские помещения	Индивидуальный предприниматель Кошкин Дмитрий Анатольевич	633281, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Нижнекаменка	4
50-0154-001721-П	Центральная котельная	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	1
50-0254-002201-П	ООО "Лесное хозяйство Ордынское"	Общество с ограниченной ответственностью "Лесное хозяйство Ордынское"	633290, Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, , Новосибирская область, Ордынский район, село Кирза, , ул. Боровая, 16 А	3
50-0154-001717-Т	очистные сооружения р.п. Ордынское, сброс в Новосибирское водохранилище	МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ОРДЫНСКОЕ"	633261, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Ленина, д 19	2
50-0254-002180-П	Гараж Ордынское, пр. Революции, 19	Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации "Ордынский" (реализующий задачи и функции органов внутренних дел на территории Кочковского и Ордынского муниципальных районов)	633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, проспект Революции, 19	4
50-0254-002179-П	Гараж Кочки, ул..Советская, 7	Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации "Ордынский" (реализующий задачи и функции органов внутренних дел на территории Кочковского и Ордынского муниципальных районов)	633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, проспект Революции, 19	4

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0254-002178-П	Гараж Ордынское, пр. Революции, 24Б	Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации "Ордынский" (реализующий задачи и функции органов внутренних дел на территории Кочковского и Ордынского муниципальных районов)	633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, проспект Революции, 19	4
50-0254-002177-П	Гараж Кочки, ул. Советская, 24а	Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел Российской Федерации "Ордынский" (реализующий задачи и функции органов внутренних дел на территории Кочковского и Ордынского муниципальных районов)	633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, проспект Революции, 19	4
50-0254-002176-П	Котельная	МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ - ВЕРХ-ЧИКСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА	633275, Новосибирская обл, Ордынский р-н, деревня Верх-Чик, ул Школьная, д 10	3
50-0254-002175-Т	Котельная, труба	Общество с ограниченной ответственностью «ПМК Меливодстрой»	633281, Новосибирская обл., Ордынский р-он, с. Нижнекаменка, Новосибирская обл., Ордынский р-он, с. Нижнекаменка, ул. Советская, д. 180А	4
50-0254-002146-П	муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ордынского района Новосибирской области – Нижнекаменская средняя общеобразовательная школа	муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ордынского района Новосибирской области – Нижнекаменская средняя общеобразовательная школа	633281, Новосибирская область, Ордынский район с. Нижнекаменка, Новосибирская область, Ордынский район с. Нижнекаменка, ул. Мира, 18	3
50-0154-001699-П	ООО «Чернаково»	Общество с ограниченной ответственностью «Чернаково»	633261, Новосибирская область, Ордынский район, п. Чернаково, ул. Карла Маркса, 30, кв. 2	3
50-0254-002137-П	База отдыха "Теремки"	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛАГУНА"	633271, г. Новосибирск, Новосибирская обл, Ордынский р-н,	4

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
			село Красный Яр, ул Радужная, д 10	
50-0254-002083-П	котельная	муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ордынского района Новосибирской области – Рогалевская средняя общеобразовательная школа	633269, Новосибирская область, Ордынский район, с. Рогалево, ул. Советская, 29	3
50-0254-002082-П	здание котельной	МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОРДЫНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ УСТЮЖАНИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Я.М. УСТЮЖАНИНА	633295, Новосибирская область, Ордынский район, д. Устюжанино, Новосибирская обл, Ордынский р-н, деревня Устюжанино, ул Школьная, д 7	3
50-0254-002068-П	Площадка котельной	Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение Ордынского района Новосибирской области – Ордынский детский сад "Радуга"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, Коммунистическая, 108	3
50-0254-002062-П	Площадка № 2 "МП ЖКХ МО Новошарапский сельсовет"	Муниципальное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Муниципального образования Новошарапский сельсовет	633270, Новосибирская область, Ордынский район, д. Новый Шарап, Новосибирская область, Ордынский район, д. Новый Шарап, ул. Космонавтов, д. 5	3
50-0254-002061-П	Площадка № 1 "МП ЖКХ МО Новошарапский сельсовет"	Муниципальное предприятие жилищно-коммунального хозяйства Муниципального образования Новошарапский сельсовет	633270, Новосибирская область, Ордынский район, д. Новый Шарап, Новосибирская область, Ордынский район, д. Новый Шарап, ул. Космонавтов, д. 5	3
50-0154-001654-П	Промплощадка	Открытое акционерное общество «Теплоэнергия плюс»	633273, Новосибирская область, Ордынский район, с. Новопичугово, Новосибирская область, Ордынский район, с. Новопичугово, ул. Ленина, 24	2

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0254-001981-П	Промышленная площадка	муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ордынского района Новосибирской области "Верх-Ирменская школа-интернат для детей с ограниченными возможностями здоровья"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, ул. Кандикова, 69	3
50-0254-001961-П	котельная	Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ордынского района Новосибирской области – Петровская средняя общеобразовательная школа	633266, Новосибирская область, Ордынский район, посёлок Петровский, Новосибирская область, Ордынский район, посёлок Петровский, переулок Школьный, 4	3
50-0254-001924-П	Котельная	муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Ордынского района Новосибирской области – Спириновская основная общеобразовательная школа	633291, Новосибирская область, Ордынский район, с. Спирино, Новосибирская область, Ордынский район, с. Спирино, ул. Школьная дом 17	3
50-0254-001707-П	МУ "Ордынское АТП"	Муниципальное унитарное "Ордынское автотранспортное предприятие" Ордынского района Новосибирской области	633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, ул. М. Горького, 1	3
50-0254-000044-П	Площадка № 2 Учебный центр	МЕЖРАЙОННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАЛОГОВОЙ СЛУЖБЫ № 19 ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ	630024, Новосибирская область, Ордынский район, рабочий посёлок Ордынское, г. Новосибирск, ул. Мира, д. 63	4
50-0254-000045-П	Площадка № 1 р.п. Ордынское	Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 6 по Новосибирской области	633261, р.п. Ордынское, пр. Революции, № 16а	4
50-0254-000224-П	ООО "Хлебный двор"	Общество с ограниченной ответственностью "Хлебный двор"	633260, НСО р.п. Ордынское, Октябрьская 97	4
50-0154-000015-П	Площадка № 15	Закрытое акционерное общество племзавод "ИРМЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агророгородок, дом 17/2	2
50-0154-001084-П	Площадка 1 РТМ	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИРМЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	3

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0154-001083-П	пекарня	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	3
50-0154-001082-П	Площадка 1 центральная усадьба. прачечная	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	4
50-0154-001081-П	центральная усадьба Автопарк	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	4
50-0154-001080-П	Растворно-бетонный узел	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	4
50-0154-001079-П	Площадка № 7	Закрытое акционерное общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агрогородок, дом 17/2	3
50-0154-001078-П	столярный участок	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	4
50-0154-001077-П	Площадка № 8	ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПЛЕМЗАВОД "ИРМЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Верх-Ирмень, мкр Агрогородок, д 17/2	2
50-0154-001076-П	котельная Автопарка	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	2
50-0154-001075-П	кормоцех	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	3
50-0154-001074-П	Площадка № 5	Закрытое акционерное общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агрогородок, дом 17/2	3
50-0154-001073-П	Площадка № 6	Закрытое акционерное общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агрогородок, дом 17/2	2
50-0154-001072-П	производственный участок 3	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	3

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0154-001071-П	Площадка № 2	Закрытое акционерное общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агророгодок, дом 17/2	3
50-0154-001070-П	Ферма № 5 КРС	ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПЛЕМЗАВОД "ИРМЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Верх-Ирмень, мкр Агророгодок, д 17/2	2
50-0154-001069-П	Площадка № 11	Закрытое акционерное общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агророгодок, дом 17/2	3
50-0154-001068-П	цех по переработке молока	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	2
50-0154-001067-П	кумысный цех	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	2
50-0154-001066-П	Площадка №1	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Верх-Ирмень, мкр Агророгодок, д 17/2	2
50-0154-001065-П	Площадка № 3	ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПЛЕМЗАВОД "ИРМЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, Новосибирская обл, Ордынский р-н, село Верх-Ирмень, мкр Агророгодок, д 17/2	3
50-0154-001064-П	Площадка № 9	Закрытое акционерное общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агророгодок, дом 17/2	2
50-0154-001063-П	ферма производственного участка 4	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	2

Код объекта НВОС	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Адрес	Категория объекта НВОС
50-0154-001062-П	производственный учаток 4 котельная	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	2
50-0154-001061-П	котельная произв участка 3	Закрытое Акционерное Общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Ордынский район, с. Верх-ирмень, агрогородок	2
50-0154-001060-П	Площадка № 4	Закрытое акционерное общество племзавод "ИР-МЕНЬ"	633272, Новосибирская область, Ордынский район, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агргородок, дом 17/2	2
50-0254-000141-П	Производственная территория	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НОВОСИБИРСКОЕ" ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛЕМЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	630522, НОВОСИБИРСКИЙ РАЙОН, НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ МО ЯРКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н НОВОСИБИРСКИЙ, НП. МО ЯРКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ, ТЕР ПО ОРДЫНСКОЙ ТРАССЕ НА ТЕРРИТОРИИ Р-НА ЗА 1,5КМ ДО С. ЯРКОВО	3
50-0254-001002-П	Производственная площадка №1	ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ "ОРДЫНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Ю.Ф. БУГАКОВА"	633261, Новосибирская область, Ордынский район, р.п. Ордынское, Новосибирская обл, рп Ордынское, пр-кт Революции, д 96	4

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(справочное)

ДАННЫЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Таблица В.1 – Численность жителей населенных пунктов Ордынского района Новосибирской области

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО НАСЕЛЕННЫМ ПУНКТАМ В РАЗРЕЗЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 1 ЯНВАРЯ 2022-2023 ГГ.			
Наименование территории		2022	2023
1	Городское население	9429	9447
2	Сельское население	24341	24364
3	Городское поселение рабочий поселок Ордынское	9429	9447
4	Сельские поселения района	24341	24364
5	Березовский сельсовет	713	708
6	деревня Березовка	660	662
7	поселок Степной	53	46
8	Вагайцевский сельсовет	3990	4044
9	село Вагайцево	2705	2726
10	поселок Чернаково	1285	1318
11	Верх-Алеусский сельсовет	795	773
12	село Верх-Алеус	577	554
13	деревня Новокузьминка	218	219
14	Верх-Ирменский сельсовет	3497	3458
15	село Верх-Ирмень	2937	2893
16	деревня Плотниково	343	344
17	деревня Поперечное	217	221
18	Верх-Чикский сельсовет	618	622
19	деревня Верх-Чик	507	515
20	деревня Малый Чик	111	107
21	Кирзинский сельсовет	1609	1617
22	село Кирза	1549	1563
23	деревня Черемшанка	60	54

24	Козихинский сельсовет	763	750
25	село Козиха	625	610
26	деревня Малоирменка	138	140
27	Красноярский сельсовет	1434	1466
28	село Красный Яр	1434	1466
29	Нижнекаменский сельсовет	1381	1377
30	село Нижнекаменка	984	983
31	деревня Абрашино	51	53
32	деревня Ерестная	103	102
33	деревня Усть-Хмелевка	243	239
34	Новопичуговский сельсовет	952	970
35	село Новопичугово	952	970
36	Новошарапский сельсовет	1377	1392
37	деревня Новый Шарап	1377	1392
38	Петровский сельсовет	1068	1063
39	поселок Петровский	1031	1028
40	поселок Борисовский	27	23
41	поселок Бугринская Роща	10	12
42	Пролетарский сельсовет	1250	1254
43	поселок Пролетарский	1250	1254
44	Рогалевский сельсовет	630	635
45	село Рогалево	630	635
46	Спиринский сельсовет	927	925
47	село Спирино	633	640
48	деревня Антоново	169	165
49	село Усть-Алеус	125	120
50	Усть-Луковский сельсовет	1130	1132
51	село Усть-Луковка	745	755
52	деревня Сушиха	385	377
53	Устюжанинский сельсовет	472	435
54	деревня Устюжанино	247	245
55	деревня Пушкарево	120	100
56	село Средний Алеус	105	90
57	Филипповский сельсовет	628	637

58	село Филиппово	628	637
59	Чингисский сельсовет	661	670
60	село Чингис	571	582
61	деревня Милованово	90	88
62	Шайдуровский сельсовет	446	436
63	поселок Шайдуровский	446	436