



МОЯ СТРАНА, МОЯ РОССИЯ!



Во время праздничного мероприятия в п. Ключи четыре заслуженных жителя были удостоены почетного звания «Почетный гражданин Ачинского района». Награждение, проведенное исполняющим полномочия главы района и председателем районного совета, стало признанием выдающихся заслуг и многолетнего вклада в развитие сельского хозяйства и благоустройство родного района. Почетными гражданами стали Марфа Камоза, Михаил Кильтре, Геннадий Стась и Александр Ушаков.

Далее и.п. главы района Ярослав Долгирев провел церемонию вручения премии главы Ачинского района. В этом году её получили десять молодых, талантливых и активных жителей.

Заместитель Главы района, секретарь местного районного отделения партии «Единая Россия» Василий Мизинко провел церемонию вручения паспортов гражданина РФ в рамках программы «Мы – граждане России».

Рустам Каримов, член рабочего совета АГК, поздравил жителей района с праздником и торжественно передал Ключинскому культурно-досуговому центру сертификат стоимостью 360 тысяч рублей.

Творческие коллективы нашего района поздравляли гостей праздника своими яркими, душевными и патриотичными номерами, создав особую атмосферу.

Также для гостей работали интерактивные, развлекательные и спортивные площадки, проводились викторины, акции и мастер-классы.



Уважаемые жители Ачинского района! Поздравляем вас с Днем России!

Этот праздник давно стал символом национального единства и независимости государства, исключительной силы духа и негибаемости нашего народа.

Мы гордимся многовековой историей России, нашими великими победами, именами героев и уникальными традициями. Жители Ачинского района тоже причастны к судьбе Родины. Каждый вносит свой особый вклад в развитие страны.

У нас очень талантливая, инициативная и целеустремленная молодёжь. У нас бережно сохраняются национальные традиции, в мире и согласии живут представители разных национальностей и вероисповеданий.

Благодарим всех за патриотизм, созидание и единение. Желаем счастья, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, семейного благополучия, мира и добра!

С уважением,
исполняющий полномочия Главы Ачинского района
Ярослав ДОЛГИРЕВ,
председатель районного Совета депутатов
Сергей КУРОНЕН.



ВЕСТИ РАЙОНА



В АЧИНСКОМ РАЙОНЕ ЗАВЕРШИЛАСЬ ПОСЕВНАЯ

В этом году посевная кампания яровых культур проводилась в девяти хозяйствах района и закончилась в установленные агротехнические сроки.

Общая посевная площадь ярового сева составила 9911 гектаров, в том числе 7646 га зерновых и зернобобовых и 2265 га технических культур.

Пшеницей засеяно 3182 га, овсом — 1742 га, ячменем — 743 га, горохом — 1979 га.

Посевы рапса заняли почти 1,5 тысячи гектаров посевных площадей, лен — 774 га.

Пять хозяйств района применяли при посеве элитные семена зерновых и зернобобовых культур. Всего на посевную потребовалось около двух тысяч тонн семян, из них более 320 тонн элитных.

При посеве яровых культур и на подкормку озимых было внесено 644 тонны минеральных удобрений на площади 10338 га в хозяйствах А. Ушакова, К. Арутюняна и ООО «Агросфера».

В посевной были задействованы 9 посевных комплексов, 3 сеялки, 16 грузовых автомобилей и 32 трактора.

Сейчас аграрии района проводят химпрополку посевов от сорняков и готовятся к сенокосу, который при сухой погоде начнется в конце июня.

В АЧИНСКОМ РАЙОНЕ СТАРТОВАЛ СЕЗОН ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫХ РАБОТ

Напомним, в 2025 году на ремонт дорог в районе планируется потратить более 15 миллионов рублей, выделенных из краевого бюджета.

По итогам проведения электронных торгов уже определены подрядные организации, которые будут заниматься выполнением работ. Одним из первых к ним приступило ООО «Аккорд +». Дорожники уже произвели укладку нового асфальта на участке дороги к СНТ «Чистый ручей» протяженностью 450 метров.

На следующей неделе дорожные работы начнутся в д. Сосновое озеро на улице Пушкина, где будет уложено более 948 метров гравийного щебеночного покрытия. Также дороги отремонтируют ещё в пяти населённых пунктах района:

- с. Белый Яр, ул. Береговая, от дома № 28 до дома № 14;
- д. Карловка, ул. Зелёная, от дома № 5 до дома № 40;
- п. Ключи, ул. Большая Садовая, от дома № 1 до дома № 21;
- п. Малиновка, ул. Солнечная, от пересечения с ул. Молодежная до д. № 8 по ул. Солнечная;
- с. Ольховка, ул. Осиновка, от пересечения ул. Партизанская до д. № 15 по ул. Осиновка.

В АЧИНСКОМ РАЙОНЕ СТАРТОВАЛА РАБОТА ТРУДОВЫХ ОТРЯДОВ СТАРШЕКЛАССНИКОВ!

Торжественное открытие трудового лета состоялось в поселке Малиновка. Успешного старта ребятам пожелал член общественного экспертного совета по ремонту дорог и благоустройству, главный инженер компании «Ремстар» — Николай Попков.

Его участие и поддержка особенно ценны для наших проектов — огромное спасибо Николаю Ивановичу за вклад в развитие территорий Малиновки и Лапшихи! Без его помощи реализация проектов была бы невозможна, и мы искренне признательны за содействие и внимание к нашим инициативам.

Он приобрёл краску и кисти для детских площадок, инвентарь для обустройства объектов малых архитектурных форм и принял участие в субботнике, проводимом сразу после открытия, где бок о бок работал с подростками-бойцами.

Сергей Заяц, директор молодежного центра «Навигатор» и территориальный координатор трудовых отрядов старшеклассников, также обратился к участникам с напутственными словами. После официальной части школьники приступили к практической работе.

Масштабная программа предусматривает реализацию 14 проектов на территории Ачинского района. В рамках краевых ТОС будет запущено 8 проектов с участием 91 подростка, а в рамках районных — 6 проектов, в которых задействовано 49 подростков.

- Основные направления работы отрядов включают:
- благоустройство зон социальной ответственности;
 - уборка территорий населённых пунктов;
 - разбивка цветников;
 - ремонт малых архитектурных объектов;
 - создание комфортных мест отдыха.

От всей души благодарим Николая Попкова за неоценимую поддержку и помощь в организации трудового лета! Благодаря таким людям наши проекты обретают жизнь и помогают сделать родные территории лучше.

ЖИТЕЛИ И ГОСТИ АЧИНСКОГО РАЙОНА СМОГУТ СТАТЬ ЗРИТЕЛЯМИ САМЫХ ЗРЕЛИЩНЫХ И ЗАХВАТЫВАЮЩИХ ДУХ КОННОСПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ!

Скачки пройдут в эту субботу, 21 июня, на импровизированном ипподроме за селом Ястребово. Начало в 11 часов.

Любители конного спорта смогут насладиться мастерством верховой езды и азартной борьбой участников за призовые места. Всего будет организовано 8 заездов на дистанции 1600 метров. Лучшие жеребцы и их наездники определятся в трех номинациях: «Рысь под седлом», «На рысаках» и «Лучший результат в заезде».

Также гостей праздника ждут показательные выступления и интересная культурно-развлекательная программа.

Приезжайте на ипподром за селом Ястребово и ваш субботний день будет наполнен яркими, положительными эмоциями и отличным настроением!

В ДЕНЬ ПАМЯТИ И СКОРБИ ЖИТЕЛИ АЧИНСКОГО РАЙОНА ПОЧТЯТ ПАМЯТЬ ЗЕМЛЯКОВ, ПОГИБШИХ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

22 июня исполнится 84 года со дня начала Великой Отечественной войны. Жители района вместе со всей страной будут вспоминать земляков, отдавших жизнь ради Победы.

В этот день во всех сельсоветах района пройдут митинги с возложением венков и цветов к памятникам войнам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. В них примут участие исполняющий полномочия главы Ачинского района Ярослав Долгирев, главы территорий, районные и сельские депутаты, представители политических партий, работники социальной сферы, жители района и молодёжь.

Во время Великой Отечественной войны из Ачинского района на фронт ушли 23 500 человек, 11 200 из них не вернулись с боевых сражений. Трудно было защитникам Родины на фронте, но не менее тяжело приходилось тем, кто оставался в тылу. О невосполнимых потерях свидетельствует и тот факт, что за первые три года войны население Ачинского района сократилось на 7086 человек и исчезло 280 сельских домов.

ДЕНЬ МЕДИКА

ЛЮДИ В БЕЛЫХ ХАЛАТАХ

В преддверии Дня медицинского работника, который отмечается в это воскресенье, поздравления принимали врачи Ачинской межрайонной больницы.

С профессиональным праздником коллектив поздравили глава города Игорь Титенков, председатель горсовета Сергей Никитин, председатель районного Совета депутатов Сергей

Куронен и заместитель главы Ачинского района Василий Мизинко. Сергей Куронен вручил медицинкам награды от Законодательного Собрания Красноярского края и районного



здоровил врачей от имени и.п. главы района Ярослава Долгирева и вручил им Почетные грамоты.

Врачей поблагодарили за их нелегкий труд и преданность своему благородному призванию, а также пожелали семейного благополучия, оптимизма и успехов.

ДЕНЬ СОЦРАБОТНИКА

ПРАЗДНИК ДУШЕВНОГО ТЕПЛА

«Девочка», «доченька», «солнышко» — так называют социальных работников их подопечные: пожилые люди, люди с ограниченными возможностями здоровья, те, кто нуждается в помощи.

В преддверии профессионального праздника в администрации города Ачинска состоялось торжественное мероприятие, на котором чествовали социальных работников. Более 50 профессионалов были награждены за свой труд и преданность делу. Цветы, аплодисменты и заслуженные награды стали символом признания их вклада.

Поздравил лучших представителей этой профессии депутат Государственной думы РФ Александр Дроздов.

— Хочу поблагодарить вас за ежедневный, такой важный труд. Мы живём в постоянно меняющихся условиях, и с каждым годом роль социального работника в обществе возрастает. В этой сфере трудятся в основном женщины, всё держится на ваших плечах. Большое вам спасибо и низкий поклон за ваше неравно-



душие и отзывчивость. Поздравляю всех с праздником!

Александр Дроздов вместе с председателем городского Совета депутатов Сергеем Никитиным передал в Центр социального обслуживания населения «Ачинский» реабилитационные перчатки. Инновационные технологии помогут ветеранам СВО, получившим ранения, людям с инвалидностью, перенёсшим инсульт. Такие перчатки способствуют улучшению эффективности восстановительного процесса и качества жизни пациентов. Они были приобретены по просьбе директора комплексного центра Марины Минченко.

Александр Дроздов вручил благодарственные письма Сергею Лозовику, начальнику территориального отделения УСЗН по Ачинску и Ачинскому району, Татьяне Безбоковой, директору Центра семьи «Ачинский», Елене Тимофеевой, заведующей социально-реабилитационным отделением

комплексного центра социального обслуживания населения «Ачинский», Елене Юшиной, ветерану социальной сферы.

Глава Ачинска Игорь Титенков также поздравил соцработников и поблагодарил их за труд.

Заместитель главы Ачинского района Василий Мизинко пожелал всем присутствующим крепкого здоровья, счастья и вдохновения:

— Пусть ваша благородная миссия приносит вам удовлетворение и радость, а каждый новый день будет полон положительных эмоций и успешных решений!

Среди награждённых была и Светлана Старцева, социальный работник отделения социального обслуживания на дому № 1 Ачинска АНО «Центр социальной помощи «Феникс». Она уже 11 лет помогает жителям Ключей, где проживает сама:

— Мои подопечные — пожилые люди, среди которых инвалиды-колясочники. Они без меня не смогут, поэтому в любое время суток я на телефоне. Вдруг кому-то стало плохо, у кого-то родственники не приехали, и я спешу на помощь. Для нас всех это не просто работа, это — наша жизнь!



ЛЕТО ВЕСЬ ГОД КОРМИТ

Сибирь диктует свои, непохожие на южные регионы страны условия жизни. Например, когда на Кубани уже вовсю готовятся к уборочной, у нас только завершают посевную. Тем не менее наши аграрии трудятся на совесть и с большой отдачей. Красноярье уверенно держит высокий показатель по урожайности зерновых и рапса, шесть лет оставаясь первым по валовому сбору маслосемян в России.

СЛАЖЕННЫЙ ТРУД

В Минусинском районе губернатор Михаил Котюков оценил ход полевых работ и пообщался с сельчанами.

— На полях предприятия «Искра Ленина» заканчивают посев ячменя. Встретился с механизаторами — работают с настроением, техника в порядке, семян достаточно. В целом по краю темпы высокие, и это во многом благодаря хорошей погоде и слаженной работе на местах, — отметил руководитель региона в своих социальных сетях.

Как рассказал генеральный директор ЗАО «Искра Ленина» Игорь Медведев, Минусинский район находится в зоне рискованного земледелия. Для повышения урожайности кормовых предприятие проводит эксперимент — недалеко от поселка Тесь засеивают ячменем 25 гектаров, затем обрабатывают и в итоге дают энергетическую оценку эффективности возделывания этой однолетней культуры для сенажа.

Кроме растениеводства, хозяйство специализируется на мясном и молочном животноводстве, ведет племенную работу. Здесь строится новый молочно-животноводческий комплекс на 2,5 тысячи голов. Проект важный как для района, так и для всего юга края. Строительство идет по графику, осенью комплекс начнет работу.

— Поддерживаем этот проект и финансово, и организационно, — подчеркнул Михаил Котюков.

ЧЕЛОВЕК УНИКАЛЬНОЙ СУДЬБЫ

Губернатор Михаил Котюков и председатель Законодательного собрания края Алексей Додатко вручили государственные награды и почетные звания выдающимся жителям Красноярья. Высшей краевой награды — звания «Почетный гражданин Красноярского края» — удостоен Михаил Бенюмов, художественный руководитель Красноярского камерного оркестра.



Фото Александра ЧЕРНЫХ

— Михаил Иосифович — человек уникальной судьбы. Человек, который приехал на берега Енисея почти 50 лет назад. Приехал, увидел, полюбил и остался. Уже практически полвека вы здесь, в Сибири, творите, создаете, обучаете и вселяете в каждого из нас уверенность в том, что наш регион — это истинный край высокой культуры. Спасибо вам большое за ваш труд, спасибо за любовь к сибирской земле и за преданность любимому делу, — поздравил награжденного губернатор.

Михаил Бенюмов основал Красноярский камерный оркестр в 1993 году. Под его руководством музыканты играли на сценах России, Европы и Китая. Михаил Бенюмов является заслуженным артистом Российской Федерации и заслуженным деятелем искусств Российской Федерации, а также почетным гражданином города Красноярск.



■ МИНУСИНСКИЙ РАЙОН

Скриншот из видео телеканала «Енисей»

КОМФОРТНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

Во время рабочей поездки в Минусинск и Минусинский район губернатор проверил, как идет капитальный ремонт школ. Так, в школе № 7 села Малая Минуса обновляют систему отопления, потолки и стены, проводят электромонтажные работы, разобрали старые полы. В спортзале появится новое современное покрытие.

— Здесь учатся 240 ребят — поручил, чтобы к 1 сентября они вернулись в полностью готовую школу, — рассказал Михаил Котюков.

В Минусинской школе № 9 здание рассчитано почти на 1 200 учеников. Здесь обновляют фасад и внутренние помещения. Уже отремонтировали кровлю, систему отопления,

ведутся работы по заливке полов, окраске стен и установке потолков.

— Поручил также заняться благоустройством пришкольной территории: после замены асфальта нужно установить тренажеры и организовать игровую зону, чтобы школьный двор стал комфортным и живым пространством для детей. Подрядчику указал на необходимость усилить темпы, привлечь дополнительные бригады, — сообщил глава региона.

Отметим, капремонт школ в крае ведется по национальному проекту «Молодежь и дети». Только в 2025 году в городах и районах Красноярья обновят и отремонтируют 25 школ.

ГОРОД ДОЛЖЕН ЖИТЬ

Михаил Котюков провел рабочую встречу с заместителями мэра Красноярска и руководителями департаментов администрации города. Глава края назвал ключевые задачи, на которых сейчас должна сосредоточиться управленческая команда столицы региона. Особый акцент — на подготовке к зиме, к новому учебному году, юбилею города, ремонте дорог и бюджетном процессе.

— Необходимо исполнять все запланированное и достигать поставленных целей. Жизнь города должна продолжаться, никакие совместные инициативы не могут быть приостановлены, — отметил Михаил Котюков.

НАДЕЖНЫЕ ПОМОЩНИКИ

По поручению губернатора представителям 23 муниципалитетов края вручены 48 комплектов спецтехники — тракторы и оборудование к ним. В лидерах Абанский, Енисейский, Минусинский, Ирбейский, Балахтинский районы и Каратузский муниципальный округ, которые получили в распоряжение сельсоветов от 12 до 16 машин.

— Такая техника нужна в течение всего года. Летом с ее помощью сельсоветы проводят благоустройство, обеспечивают противопожарную защиту, вывозят мусор, а зимой чистят дороги и убирают снег, — сказал Михаил Котюков.

Отметим, за три года новое оборудование на эти цели получили уже 322 сельсовета.



Фото Александра ЧЕРНЫХ

СИБИРЬ СПОРТИВНАЯ

В начале 2027 года Красноярск примет первую зимнюю Спартакиаду народов Сибири. Об этом губернатор края, председатель Совета МАСС Михаил Котюков сообщил в ходе заседания общего собрания членов межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», прошедшего в Кемерово.

— Наш город обладает всей необходимой инфраструктурой после проведения зимней универсиады и полностью

готов к организации спартакиады. Мы должны использовать эти возможности для развития массового спорта, вовлекая все категории населения, включая

ветеранов. Уверен, что спартакиада станет еще одним шагом к развитию спортивного движения в регионе и стране. Следующие игры предлагаю проводить раз в два года, чередуя зимние и летние форматы, начиная с 2027 года, — отметил глава региона.

Андрей КУРОЧКИН.

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Белоярского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде, совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширения существующих элементов комплекса водопроводных очистных сооружений (КВОС) и комплекса очистных сооружений канализации (КОСК) для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению и водоотведению на расчетный срок. При этом, рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для КВОС и КОСК, насосных станций, а также трасс водопроводных и канализационных сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного проектного документа по развитию водопроводного и канализационного хозяйства муниципального образования принята практика составления перспективных схем водоснабжения и водоотведения. Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учётом перспективного развития на 10 лет, структуры баланса водопотребления и водоотведения региона, оценки существующего состояния головных сооружений водопровода и канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности. Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения, в целом. Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения и водоотведения является Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного водоснабжения и водоотведения. Объем и состав проекта соответствует «Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность. Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основании: Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»); ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14; СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1); СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003-Дата редакции: 01.01.2003); ТСН 40-13-2001 СО Системы водоотведения территорий малозатяжного жилищного строительства и садоводческих объединений граждан, 2002 г.; Техническое задание на разработку схем водоснабжения муниципального образования. ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ 1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА 1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны. Система водоснабжения — это комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, предназначенных для забора, очистки, и транспортировки потребителям воды заданного качества в требуемых количествах и под необходимым напором. При этом централизованная система водоснабжения является основой надежного и устойчивого водообеспечения потребителей. Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника расположения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях. В муниципальном образовании Белоярский сельсовет водоснабжающей организацией является ООО «ЭНКОМ», приступившая к эксплуатации объектов водоснабжения с 2024 года. Таким образом, территорию Белоярского сельсовета можно условно разделить на 1 эксплуатационную зону: Таблица 1.1.1.1 - Организации участвующие в структуре водоснабжения МО

№	Наименование организации	Вид деятельности	Населенный пункт
1	ООО «ЭНКОМ»	- Забор воды со скважин - Транспортировка ХВС	с. Белый Яр п. Белый Яр д. Зерцалы

1.1.2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения
Анализ показал, что централизованным водоснабжением не охвачен п. Нарынское. Водоснабжение потребителей нецентрализованной части МО обеспечивается за счет эксплуатации индивидуальных скважин и колодцев. 1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения
Технологическая зона водоснабжения – это часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды. В муниципальном образовании Белоярский сельсовет существуют 2 технологические зоны холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже: Таблица 1.1.3.1 - Технологические зоны водоснабжения МО

№	Организация	Тип водоснабжения	Источник	Водоснабжение населенного пункта
1	ООО «ЭНКОМ»	ХВС	- Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50А - Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50Б - Скважина, д. Зерцалы, ул. Дёповская, 1А	с. Белый Яр, п. Белый Яр д. Зерцалы

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения
1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений
Водоснабжение в Белоярском сельсовете осуществляется водозаборными скважинами из подземных источников. Вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение Белоярского сельсовета обеспечивается за счет подземных вод. Общее количество водозаборных сооружений и их технологические параметры представлены в таблице 1.1.4.1.1. Таблица 1.1.4.1.1 - Технологические параметры

№	Наименование водозаборного сооружения	Адрес	Оборудование					
		населенный пункт	улица	марка	часы работы/сут.	производительность, м3/ч	напор, м	
1	Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50А	с. Белый Яр	ул. Школьная, 50А	ЭЦВ 6-6,3-85	24,0000	6,3000	85,0000	
2	Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50Б	с. Белый Яр	ул. Школьная, 50Б	н/д	-	-	-	
3	Скважина, д. Зерцалы, ул. Дёповская, 1А	д. Зерцалы	ул. Дёповская, 1А	ЭЦВ 6-6,3-85	24,0000	6,3000	85,0000	

1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды
Вода, подаваемая в водопроводную сеть, должна соответствовать СанПиН 2.1.4.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды». Необходимости обеззараживания подземных вод определяются органами санитарно-эпидемиологической службы. Сооружения водочистки и водоподготовки для подачи воды в сеть на территории муниципального образования отсутствуют. 1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценка энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления) На территории Белоярский сельсовет водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЗВБ различной производительности. Оценка энергоэффективности системы водоснабжения, выраженная в удельных энерготратах на куб. м поднимаемой воды (нормативный показатель 0,5 кВтч/м3). Таблица 1.1.4.3.1 - Оценка энергоэффективности системы водоснабжения

Населенный пункт	Источник	Объем подаваемой воды в 2021 г, тыс. м3 / год	Объем потребленной энергии, тыс. кВт*час	Энергоэффективность, кВтч/м3
с. Белый Яр п. Белый Яр	Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50А	11,9610	5,3040	0,4434
д. Зерцалы	Скважина, д. Зерцалы, ул. Дёповская, 1А	2,1110	2,3760	1,1253

Как видно из таблицы энергоэффективности системы водоснабжения, в большинстве случаев, нельзя считать энергоэффективными. 1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям
Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети. Надежность системы водоснабжения Белоярского сельсовета характеризуется как не удовлетворительная. Протяженность водопроводной сети 10 км. Общий износ водопроводных сетей составляет 90%. Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ. Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому ими не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. 1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды
Проблемы эксплуатации системы водоснабжения с позиции основных показателей работы си-

стемы коммунальной инфраструктуры отражены в таблице ниже: Таблица 1.1.4.5.1 – Проблемы системы с точки зрения основных показателей

№ п/п	Показатель	Описание
1	Надежность	Старение сетей водоснабжения, увеличение протяженности сетей с износом до 100%. Высокая степень физического износа насосного оборудования.
2	Эффективность	Низкая обеспеченность потребителей приборами учета потребления воды. Высокий уровень потерь воды при транспортировке. Высокое потребление электроэнергии при транспортировке воды.

Основными показателями работы системы водоснабжения с учетом перечня мероприятий являются повышение качества, надежности, эффективности работы системы, а также обеспечение доступности услуги для потребителей в части подключения объектов нового строительства. Эффект от реализации мероприятий по со-

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ АЧИНСКОГО РАЙОНА

09.06.2025
№ 102-П

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения на территориях муниципальных образований Горного, Причулымского, Тарутинского, Ключинского, Ястребовского, Белоярского, Малиновского, Преображенского и Лапшихинского сельсоветов Ачинского района.

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьями 17, 19, 34 Устава Ачинского района, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемые актуализированные схемы водоснабжения и водоотведения на территориях муниципальных образований Горного, Причулымского, Тарутинского, Ключинского, Ястребовского, Белоярского, Малиновского, Преображенского и Лапшихинского сельсоветов Ачинского района.

2. В целях обеспечения возможности ознакомления определить место нахождения утвержденных актуализированных схем водоснабжения и водоотведения на официальном сайте администрации Ачинского района <https://ach-raion.gosuslugi.ru>, раздел ЖЖХ, подраздел водоснабжение и водоотведение.

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя Главы района Бердышева А. П, либо лицо его замещающее.

4. Настоящее постановление вступает в силу в день, следующим за днем его официального опубликования в газете «Угол России» и подлежит размещению на официальном сайте администрации Ачинского района: <https://ach-raion.gosuslugi.ru>.

Исполняющий полномочия Главы Ачинского района Я.О. ДОЛГИРЕВ.

периода деятельности с 12.08.2021 года. Объемы водопотребления муниципального образования Белоярский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1. Таблица 1.3.1.1 - Общий баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Белый Яр	Поднято воды	тыс.м3/год	11,9610	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,5980	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	11,3630	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	5,2910	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	6,0720	0,0000	0,0000
п. Белый Яр	Поднято воды	тыс.м3/год	11,9610	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,5980	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	11,3630	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	7,3030	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	4,0600	0,0000	0,0000
д. Зерцалы	Поднято воды	тыс.м3/год	2,1110	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	2,1110	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,2180	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	1,8930	0,0000	0,0000
Итого по Белоярскому сельсовету	Поднято воды	тыс.м3/год	14,0720	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,5980	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	13,4740	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	1,4490	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	12,0250	0,0000	0,0000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления) В муниципальном образовании Белоярский сельсовет существуют 2 технологические зоны холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже: Таблица 1.3.2.1 - Территориальный баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
				ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Белый Яр, п. Белый Яр	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	11,9610	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,5980	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	11,3630	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	5,2910	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	6,0720	0,0000	0,0000
д. Зерцалы	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	2,1110	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	2,1110	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	0,2180	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	1,8930	0,0000	0,0000
Итого по Белоярскому сельсовету	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	14,0720	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,5980	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	13,4740	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	1,4490	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	12,0250	0,0000	0,0000
	Итого	Поднято воды	тыс.м3/год	14,0720	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,5980	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	13,4740	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	1,4490	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	12,0250	0,0000	0,0000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

Таблица 1.3.2.2 - Баланс по технологическим зонам водоснабжения муниципального образования

Наименование технологической зоны	Наименование	Ед. изм.	2021* год				
			ХВС	ГВС	Тех-ой		
с. Белый Яр, п. Белый Яр							
ООО «Ачинская РСК»							
Скважина, Белый Яр, Школьная, 50А, Скважина, Белый Яр, Школьная, 50Б	с. ул. с. ул.	Поднято воды	тыс.м3/год	11,961	-	0,000	
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,598	-	0,000	
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	11,363	-	0,000	
		Потери в сети	тыс.м3/год	5,291	-	0,000	
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	6,072	-	0,000	
Мах суточное потребление		м3/сут	19,125	-	0,000		
д. Зерцалы							
ООО «Ачинская РСК»							
Скважина, Зерцалы, Дёповская, 1А	д. ул.	Поднято воды	тыс.м3/год	2,111	-	0,000	
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,000	-	0,000	
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	2,111	-	0,000	
		Потери в сети	тыс.м3/год	0,218	-	0,000	
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	1,893	-	0,000	
Мах суточное потребление		м3/сут	5,955	-	0,000		

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.) Структурный баланс водопотребления по группам абонентов муниципального образования представлен на таблице ниже:

Таблица 1.3.3.1 - Структурный баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование места реализации	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Белый Яр	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс. м3/год	5,250	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,719	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс. м3/год	0,103	0,000	0,000
	Итого	тыс. м3/год	6,072	0,000	0,000
п. Белый Яр	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс. м3/год	4,020	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,010	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс. м3/год	0,030	0,000	0,000
	Итого	тыс. м3/год	4,060	0,000	0,000
д. Зерцалы	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс. м3/год	1,893	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс. м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс. м3/год	1,893	0,000	0,000
Итого по МО Белярский сельсовет	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс. м3/год	11,163	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,729	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс. м3/год	0,133	0,000	0,000
	Итого	тыс. м3/год	12,025	0,000	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

Из таблицы 1.3.3.1 видно, что основным потребителем воды является население, на его долю приходится 93 % потребления от объема реализации очищенной воды, на долю бюджетных организаций приходится порядка 6 %.

Расчетный расход воды на полив
Нормы расхода воды на полив приняты по СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*

Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 0,07 куб.м /сутки в зависимости от местных условий.

Расчетные показатели расхода воды на полив зеленых насаждений приведены в таблице ниже:

Таблица 1.3.3.2 – Расчетный расход воды на полив на муниципальное образование

№ п/п	Потребители и степень благоустройства	Норма м3/сут на чел.	Население, чел.	Расход, м3/сут	Расход, тыс м3/год
1	Полив зеленых насаждений и покритый	0,07	1358	95,06	11,4072

Расход воды на пожаротушение
На период пополнения пожарного запаса воды допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды до 70% расчетного расхода, а подача воды на производственные нужды производится по аварийному графику.
Нормы расхода приняты согласно СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (с Изменением № 1) и сведены в таблице ниже:

Таблица 1.3.3.3 – Расход воды на пожаротушение на муниципальное образование

№ п/п	Объекты пожаротушения	Население, тыс. чел.	Кол-во пожаров	Расход воды		
				на 1 пожар л/сек	расход воды на 3 часа пожара л	общий расход м3/сут
1	Жилая застройка	1,358	1	10	108000	108
	Наружное пожаротушение					39,42

Количество пожаров принято 1 по 10 л/сек
Время пополнения пожарных запасов – 24 часа, а продолжительность тушения пожара – 3 часа.
Тушение пожара предусматривается из пожарных гидрантов и пожарных кранов.

Таблица 1.3.3.4 - Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте

Число жителей в населенном пункте, тыс.чел.	Расчетное количество одновременноных пожаров	Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте на 1 пожар, л/с	
		Застройка здания и высотой не более 2 этажей	Застройка здания и высотой 3 этажа и выше
Не более 1	1	5	10
Более 1, но не более 5	1	10	10
Более 5, но не более 10	1	10	15
Более 10, но не более 25	2	10	15
Более 25, но не более 50	2	20	25
Более 50, но не более 100	2	25	35
Более 100, но не более 200	3	40	40
Более 200, но не более 300	3	-	55
Более 300, но не более 400	3	-	70
Более 400, но не более 500	3	-	80

Более 500, но не более 600	3	-	85
Более 600, но не более 700	3	-	90
Более 700, но не более 800	3	-	95
Более 800, но не более 1000	3	-	100
Более 1000	5	-	

1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Нормативы потребления услуги по водоснабжению отсутствуют.
Сведения о фактическом потреблении воды представлено в таблице ниже.

Таблица 1.3.4.1 - Сведения о фактическом потреблении воды (передано потребителям)

Населенный пункт	Наименование места реализации	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Белый Яр	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс. м3/год	5,250	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,719	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс. м3/год	0,103	0,000	0,000
	Итого	тыс. м3/год	6,072	0,000	0,000
п. Белый Яр	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс. м3/год	4,020	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,010	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс. м3/год	0,030	0,000	0,000
	Итого	тыс. м3/год	4,060	0,000	0,000
д. Зерцалы	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс. м3/год	1,893	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс. м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс. м3/год	1,893	0,000	0,000
Итого по МО Белярский сельсовет	Население	тыс. м3/год	11,163	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,729	0,000	0,000
	Прочие потребители	тыс. м3/год	0,133	0,000	0,000
	Итого	тыс. м3/год	12,025	0,000	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета
Коммерческий учет осуществляется с целью осуществления расчетов по договорам водоснабжения.

Коммерческому учету подлежат количество (объем) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договору холодного водоснабжения или единому договору холодного водоснабжения.

Коммерческий учет с использованием прибора учета осуществляется его собственником (абонентом, транзитной организацией или иным собственником (законным владельцем).

Организация коммерческого учета с использованием прибора учета включает в себя следующие процедуры:

- получение технических условий на проектирование узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- проектирование узла учета, комплектация и монтаж узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- установку и ввод в эксплуатацию узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- эксплуатацию узлов учета, включая снятие показаний приборов учета, в том числе с использованием систем дистанционного снятия показаний, и передачу данных лицам, осуществляющим расчеты за поданную (полученную) воду, тепловую энергию, принятые (отведенные) сточные воды;
- проверку, ремонт и замену приборов учета.

Для учета количества поданной (полученной) воды с использованием приборов учета применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию и эксплуатируемые в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточный вод от 4 сентября 2013 года №776.

Технические требования к приборам учета воды определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учета в эксплуатацию.

Коммерческий учет воды с использованием приборов учета воды является обязательным для всех абонентов в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

В таблице ниже представлен анализ по-фактически установленным приборам коммерческого учета на основании предоставленных данных.

Таблица 1.3.5.1 - Сведения о коммерческих приборах учета

Населенный пункт	Наименование места реализации	Фактически оснащено			Потребность в оснащении приборами учета		
		ХВС	ГВС	Тех-ой	ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Белый Яр	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
п. Белый Яр	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-

д. Зерцалы	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
Итого по МО Белярский сельсовет	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-

1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа
Анализ резервов (дефицитов) производственных мощностей водозаборных сооружений муниципального образования представлен в таблице ниже:

Таблица 1.3.6.1 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей

Населенный пункт	Потребность в водоснабжении и, тыс.м3/год	Производительность всех водозаборных сооружений, тыс. м3/год	Резерв / Дефицит	
			тыс.м3/год	%
с. Белый Яр, п. Белый Яр	11,9610	55,1880	43,2270	78,3268
д. Зерцалы	2,1110	55,1880	53,0770	96,1749
Итого по МО Белярский сельсовет	26,0330	165,5640	139,5310	84,2762

Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний момент отсутствует дефицит производственных мощностей водозаборных сооружений.

1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расходов горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки

Прогнозные балансы потребления питьевой и технической воды МО Белярский сельсовет на период до 2026 года рассчитаны на основании расходов питьевой и технической воды, в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития, изменения состава, структуры застройки и ликвидации ветхого жилья.

Общий объем водопотребления в МО Белярский сельсовет на расчетный 2026 г. представлен в таблице ниже.

Таблица 1.3.7.1 - Прогнозные балансы потребления ХВС

Населенный пункт	Наименование показателя	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
с. Белый Яр	Население	тыс.м3/год	18,7000	18,7000	18,7000	18,7000	18,7000
	Бюджет	тыс.м3/год	1,5600	1,5600	1,5600	1,5600	1,5600
	Прочие	тыс.м3/год	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000	0,3000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	20,5600	20,5600	20,5600	20,5600	20,5600
п. Белый Яр	Население	тыс.м3/год	9,6400	9,6400	9,6400	9,6400	9,6400
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300
	Прочие	тыс.м3/год	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900	0,0900
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	9,7600	9,7600	9,7600	9,7600	9,7600
д. Зерцалы	Население	тыс.м3/год	5,7130	5,7100	5,7100	5,7100	5,7100
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	5,7130	5,7100	5,7100	5,7100	5,7100
Итого по МО Белярский сельсовет	Население	тыс.м3/год	34,0530	34,0500	34,0500	34,0500	34,0500
	Бюджет	тыс.м3/год	1,5900	1,5900	1,5900	1,5900	1,5900
	Прочие	тыс.м3/год	0,3900	0,3900	0,3900	0,3900	0,3900
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	36,0330	36,0300	36,0300	36,0300	36,0300

Горячее водоснабжение и техническая вода в населенных пунктах муниципального образования отсутствуют.

1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения на территории МО Белярский сельсовет отсутствуют.

1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой и технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении на хозяйственно-питьевые нужды представлены в таблице ниже

Таблица 1.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении

Населенный пункт	Тип водоснабжения	Отчетный 2021*г.			Расчетный 2026г.		
		тыс. м3 / год	м3 /сут (макс.сут.)	м3 /сут (ср.сут.)	тыс. м3 / год	м3 /сут (макс.сут.)	м3 /сут (ср.сут.)
с. Белый Яр	ХВС	6,07	19,12	16,63	20,56	64,78	56,33
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Белый Яр	ХВС	4,06	12,79	11,12	9,76	30,75	26,74
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Зерцалы	ХВС	1,89	5,95	5,18	5,71	17,99	15,64
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по МО Белярский сельсовет	ХВС	12,03	37,87	36,03	36,03	113,52	36,03
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой и технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществля-

ющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Баланс территориальной структуры водопотребления в муниципальном образовании Белярский сельсовет с разбивкой по технологическим зонам за отчетный 2021 год представлен в таблице ниже.

Таблица 1.3.10.1 - Описание территориальной структуры водопотребления

Наименование технологической зоны	Показатель	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Белый Яр					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50А, Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50Б	население	тыс. м3/год	5,250	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,719	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,103	-	0,000
п. Белый Яр					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50А	население	тыс. м3/год	4,020	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,010	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,030	-	0,000
д. Зерцалы					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, Зерцалы, Деповская, 1А	население	тыс. м3/год	1,893	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ							
Белоярского сельсовета Ачинского района							
Ачинск – 2025							
Таблица 1.3.14.1 - Требуемая перспективная мощность водозаборных сооружений							
Наименование водозаборного сооружения	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
с. Белый Яр							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50А	потребление	тыс.м3/год	20,560	20,560	20,560	20,560	20,560
	потери в сети	тыс.м3/год	13,362	13,362	13,362	13,362	13,362
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	2,050	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	35,972	35,972	35,972	35,972	35,972
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	35,972	35,972	35,972	35,972	35,972
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	19,216	19,216	19,216	19,216	19,216
Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная, 50Б	потребление	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	потери в сети	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	текущая производительность	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	требуемая мощность	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
п. Белый Яр							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, с. Белый Яр, ул. Школьная,50А	потребление	тыс.м3/год	9,760	9,760	9,760	9,760	9,760
	потери в сети	тыс.м3/год	24,162	24,162	24,162	24,162	24,162
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	2,050	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	35,972	35,972	35,972	35,972	35,972
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	35,972	35,972	35,972	35,972	35,972
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	19,216	19,216	19,216	19,216	19,216
д. Зерцалы							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, д. Зерцалы, ул. Дёповская,1А	потребление	тыс.м3/год	5,713	5,710	5,710	5,710	5,710
	потери в сети	тыс.м3/год	0,635	0,638	0,638	0,638	0,638
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	6,348	6,348	6,348	6,348	6,348
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	6,348	6,348	6,348	6,348	6,348
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	48,840	48,840	48,840	48,840	48,840

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п. 4 ст. 14 Федерального закона № 416-ФЗ).

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единой гарантирующей организации.

Организация, осуществляющая водоснабжение и эксплуатацию водопроводные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих водоснабжение.

Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы водоснабжения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны её деятельности.

В настоящее время для системы централизованного водоснабжения в соответствии с Постановлением Администрации Ачинского района от 05.07.2024 №110-П, статусом гарантирующей в Белоярском сельсовете наделена организация Общество с ограниченной ответственностью «Энерго коммунальное предприятие».

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Разбивка по годам мероприятий по реализации схем водоснабжения для МО Белоярский сельсовет указана в таблице ниже.

Таблица 1.4.1.1 – Перечень мероприятий

№ п/п	Наименование работ	Срок реализации, г.
1	Реконструкция ветхих водопроводных сетей	2022-2026
2	Реконструкция водонапорных башен (1 шт.)	2022-2026
3	Строительство новых водопроводных сетей с. Белый яр	2022-2026
4	Строительство новых водопроводных сетей в п. Белый Яр	2022-2026
5	Строительство новых водопроводных сетей в д. Зерцалы	2022-2026
6	Строительство новых водопроводных сетей в д. Зерцалы	2022-2026
7	Строительство новой скважины в п. Белый Яр (ст. Зерцалы)	2022-2026
8	Строительство новой водонапорной башни в с. Белый Яр	2022-2026
9	Реконструкция артезианских скважин (3 шт.)	2022-2026
10	Строительство водоочистных сооружений (1 шт)	2022-2026
11	Создание ЗСО	2022-2026
12	Установка пожарного гидранта;	2022-2026
13	Создание системы диспетчеризации и автоматизации.	2022-2026

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Техническое обоснование мероприятий представлено в таблице ниже.

Таблица 1.4.2.1 – Техническое обоснование

№ п/п	Наименование работ	Техническое обоснование
1	Реконструкция ветхих водопроводных сетей	Значительный срок эксплуатации привел к износу труб, трубопровод коррозирован, наличие отложений на стенках труб. Реконструкция участка с применением полимерных материалов и установкой колодезов в местах перспективных присоединений повысит надежность водоснабжения значительной части жилой застройки и обеспечит возможность подключения новых абонентов к централизованному водоснабжению

2

Реконструкция водонапорных башен (1 шт.)

Оборудование имеет значительный физический износ

3

Строительство новых водопроводных сетей с. Белый яр

Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

4

Строительство новых водопроводных сетей в п. Белый Яр

5

Строительство новых водопроводных сетей в д. Зерцалы

6

Строительство новых водопроводных сетей в д. Зерцалы

7

Строительство новой скважины в п. Белый Яр (ст. Зерцалы)

8

Строительство новой водонапорной башни в с. Белый Яр

9

Реконструкция артезианских скважин (3 шт.)

Насосное оборудование имеет значительный физический износ

10

Строительство водоочистных сооружений (1 шт)

Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации

11

Создание ЗСО

Позволит обеспечить санитарную охрану от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены

12

Установка пожарного гидранта;

Повышение безопасности и надежности

13

Создание системы диспетчеризации и автоматизации.

Повышение безопасности, надежности и управляемости системой водоснабжения

1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образовании показал необходимость реконструкции всех артезианских скважин

Кроме того, необходимо решить вопрос реконструкции водонапорных башен.

К выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения не планируется.

1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Системы управления технологическими процессами включают:

диспетчерскую – обеспечивающую контроль и поддержание заданных режимов работы водопроводных сооружений на основе использования средств контроля, передачи, преобразования и отображения информации;

автоматизированную (АСУ ТП) – включающую диспетчерскую систему управления с применением средств вычислительной техники для оценки экономичности, качества работы и расчета оптимальных режимов эксплуатации сооружений. АСУ ТП должны применяться при условии их окупаемости.

Диспетчерское управление необходимо сочетать с частичной или полной автоматизацией контролируемых сооружений. Объемы диспетчерского управления должны быть минимальными, но достаточными для исчерпывающей информации о протекании технологического процесса и состоянии технологического оборудования, а также оперативного управления сооружениями.

Пункты управления и отдельные контролируемые сооружения должны также включаться в систему административно-хозяйственной телефонной связи. Пункты управления и контролируемые сооружения должны быть радиифицированы.

В пунктах управления следует предусматривать:

диспетчерскую – для размещения диспетчерского персонала, щита пульты, мнемосхемы, других средств отображения информации и средств связи;

аппаратную – для размещения устройств телемеханики, электропитания, коммутации линии связи (кросс) каналообразующей и релейной телефонной аппаратуры;

комнату отдыха персонала;

мастерскую текущего ремонта аппаратуры;

аккумуляторную и зарядную.

Для размещения специальных технических средств АСУ ТП необходимо дополнительно предусматривать:

машинный зал для ЭВМ;

помещение подготовки и хранения данных;

помещение для программистов и операторов.

В зависимости от состава оборудования, предусмотренно-

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Белоярского сельсовета показал, что на перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории Белоярского сельсовета. Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций. Варианты прохождения трубопроводов отображены в Приложении № 1 к схеме водоснабжения и водоотведения Белоярского сельсовета.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Насосные станции, резервуары, водонапорные башни рекомендуются размещать в соответствии с нормативными правовыми актами и законодательством Российской Федерации.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Все строящиеся объекты будут размещены в границах муниципального образования Белоярский сельсовет.

1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Ориентировочные карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения приведены в Приложении №1.

1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промышленных вод

В качестве мер по предотвращению негативного воздействия на водные объекты при модернизации объектов систем водоснабжения, применяемых строительство магистральных сетей водоснабжения, выполненных из полимерных материалов.

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровью населения муниципального образования. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшения здоровья и качества жизни граждан.

1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Анализ возможного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, не актуален в связи с отсутствием станций очистки воды на территории муниципального образования.

1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

В соответствии с действующим законодательством, в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;

- строительно-монтажные работы;

- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик

- приобретение материалов и оборудования;

- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки, в связи с реализацией программы;

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятий в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Мероприятия по объектам водоснабжения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоснабжения выполнена:

-на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Оценка стоимости мероприятий по объектам системы водоснабжения представлена в таблице ниже.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Строительство и реконструкция сетей водоснабжения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоснабжения осуществлена на основании нормативов цен

строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации».

Показатели НЦС разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

В таблице 1.6.2.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоснабжения с оценкой необходимых капитальных вложений.

Таблица 1.6.2.1 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Сумма освоения, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Реконструкция и я ветхих водопроводных сетей	29145	5829	5829	5829	5829	5829
2	Реконструкция и я водонапорных башен	6525	1305	1305	1305	1305	1305
3	Строительство новых водопроводных сетей	21663	4332,6	4332,6	4332,6	4332,6	4332,6
4	Строительство новой скважины в п. Белый Яр	7250	1450	1450	1450	1450	1450
5	Строительство новой водонапорной башни в с. Белый Яр	7250	1450	1450	1450	1450	1450
6	Реконструкция артезианских скважин	13050	2610	2610	2610	2610	2610
7	Создание ЗСО	652,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5
8	Установка пожарного гидранта	145	29	29	29	29	29
9	Создание системы и автоматизации	4350	870	870	870	870	870
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ:			90030,5	18006	18006	18006	18006

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Плановые значения показателей развития систем водоснабжения, используемые для оценки развития централизованных систем водоснабжения муниципального образования и их фактические и перспективные значения представлены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоснабжения

Наименование	Ед. изм.	Базовый показатель, 2021 г	Целевые показатели
			2026
с. Белый Яр, п. Белый Яр			
а) Показатели качества воды			
Доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям, подаваемой водопроводными станциями в распределительную водопроводную сеть	%	-	100
Доля проб питьевой воды, в водопроводной распределительной сети, соответствующих нормативным требованиям	%	-	100
б) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения			
Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./1км	0	0
Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	90	0
Продолжительность (бесперебойности) поставки товаров и услуг	час/сут	24	24
Аварийность на сетях водопровода	ед.	0	0
в) Показатели эффективности использования ресурсов			
Энергоэффективность водоснабжения	кВт ч / м3	0,4434	0,1474
Обеспеченности системы водоснабжения коммерческими и технологическими расходами, оснащенными системной дистанционной передачей данных в единую информационную систему предприятия	%	0	50

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Техническое обоснование мероприятий представлено в таблице ниже.

Таблица 2.4.3.1 – Техническое обоснование

№ п/п	Наименование работ	Техническое обоснование
1	Строительство новых сетей водоотведения	Обеспечение надежности отведения сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения
2	Строительство новых сетей в п. Белый Яр (0,5 км)	
3	Строительство септика в п. Белый Яр 30мЗ	
4	Строительство КНС (1шт.)	Повышение эффективности
5	Строительство КОС	Достижение качественных показателей очищенной сточной воды (соответствие требуемым нормативам сброса)

2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Перечень вновь строящихся, реконструируемых объектов централизованной системы канализации представлен в п.2.4.2. Предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоотведения нет.

2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Развитие систем диспетчеризации настоящей схемой не предусмотрено. Мероприятия не запланированы.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Маршруты прохождения вновь создаваемых сетей водоотведения, а также места расположения сооружений (КНС) требуется уточнять и согласовывать в процессе проведения проектных работ по каждому конкретному объекту.

2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В целях сокращения санитарно-защитной зоны от очистных сооружений рекомендуется предусматривать перекрытие поверхностей подводящих каналов, сооружений механической очистки, сооружений биологической очистки, а также обработки осадка. Вентиляционные выбросы из-под перекрытых поверхностей, а также из основных производственных помещений зданий механической очистки и обработки осадка следует подвергать очистке.

Размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций должны соответствовать предельным размерам, установленным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Размеры санитарно-защитных зон для канализационных очистных сооружений представлены в таблице 2.4.7.1.

Таблица 2.4.7.1 – Размеры санитарно-защитной зоны

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м3/сутки			
		до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сбреженных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля: а) фильтрации б) брожения	200 150	300 200	500 400	1000 1000
Биологические пруды	200	200	300	300

1. Размер СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м3/сутки, а также при принятии новых технологий очистки сточных вод и обработки

осадка следует устанавливать в соответствии с требованиями п. 4.8 настоящего нормативного документа.

2. Для полей фильтрации площадью до 0,5 га, для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га, для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м3/сутки СЗЗ следует принимать размером 100 м.

3. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м3/сутки размер СЗЗ следует принимать размером 50 м.

4. Размер СЗЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

5. Размер СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.

6. От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и переработке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, размеры СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в табл. 2.4.7.1.

7. Размер СЗЗ от снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать 100 м.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения, расположены в существующих границах муниципального образования.

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площадки

В настоящее время большое внимание уделяется повышению эффективности очистки сточных вод. Экономия водных ресурсов – один из важнейших аспектов ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Строительство КОС позволит обеспечить соответствие показателей качества сточных вод существующим нормативам.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Утилизация осадков сточных вод и избыточного активного ила часто связана с использованием их в сельском хозяйстве в качестве удобрения, что обусловлено достаточно большим содержанием в них биогенных элементов. Активный ил особенно богат азотом и фосфорным ангидридом, такими, как медь, молибден, цинк.

В качестве удобрения можно использовать те осадки сточных вод и избыточный активный ил, которые предварительно были подвергнуты обработке, гарантирующей последующую их не загниваемость, а также гибель патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов.

Наиболее эффективным способом обезвреживания отходов, образующихся при очистке сточных вод, является термическая сушка. Перспективные технологические способы обезвреживания осадков и избыточного активного ила, включающие использование барабанных вакуум-фильтров, центрифуг, с последующей термической сушкой и одновременной грануляцией позволяют получать продукт в виде гранул, что обеспечивает получение удобного для транспортировки, хранения и внесения в почву органоминерального удобрения, содержащего азот, фосфор, микроэлементы.

Наряду с достоинствами получаемого на основе осадков сточных вод и активного ила удобрения следует учитывать и возможные отрицательные последствия его применения, связанные с наличием в них вредных для растений веществ в частности ядов, химикатов, солей тяжелых металлов и т.п. В этих случаях необходимы строгий контроль содержания вредных веществ в готовом продукте и определение годности использования его в качестве удобрения для сельскохозяйственных культур.

Извлечение ионов тяжелых металлов и других вредных примесей из сточных вод гарантирует, например, получение безвредной биомассы избыточного активного ила, которую можно использовать в качестве кормовой добавки или удобрения.

В качестве методов для уменьшения воздействия работы КОС на окружающую природную среду при проектировании необходимо учесть:

- Система доочистки сточных вод. Применение данной системы на КОС обеспечит очистку сточных вод до нормативных значений водоема рыбохозяйственного значения
- Система УФ-обеззараживания. Применение данной системы позволит снизить содержание хлора в воде, после обеззараживания сточных вод, перед сбросом данных вод в водоем. Снижение уровня хлора в сточных водах, сбрасываемых в водоем, уменьшает воздействие на животный мир водоема.
- Система механического обезвреживания осадка. Применение данной системы на КОС обеспечит сокращение объемов осадка сточных вод, а также сокращения территорий, занятых под полями фильтрации.

2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с действующим законодательством, в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- проектно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;

- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятий в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Строительство и реконструкция сетей водоотведения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоотведения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации». Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Мероприятия по объектам водоотведения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоотведения выполнена: -на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориальной, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

В таблице 2.6.1.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоотведения с оценкой необходимых капитальных вложений.

Таблица 2.6.1.1 - Оценка затрат на проведение мероприятий по реконструкции объектов системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентир о - в - ный объем инвестиций, тыс. руб.	Сумма освоения, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Строительство КОС	29000	5800	5800	5800	5800	5800
2	Строительство новых сетей водоотведения	45675	9135	9135	9135	9135	9135
3	Строительство септика в п. Белый Яр	290	58	58	58	58	58
4	Строительство КНС	7250	1450	1450	1450	1450	1450
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ:			82215	16443	16443	16443	16443

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Значения плановых показателей развития централизованных систем водоотведения приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель, 2021 г	Целевые показатели
			2026
п. Белый Яр			
а)Показатели очистки сточных вод			
Доля сточных вод, соответствующих установленным нормативам допустимого сброса	%	-	100
Доля поверхностного стока, прошедшего очистку	%	-	-
б)Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения			
Удельное количество засоров на сетях канализации	ед./1км	0	0
Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	0	0
в)Показатели эффективности использования ресурсов			
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе отвода сточных вод	кВтч/м3	-	-

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения устанавливаются в отношении:

- аварийности централизованных систем водоотведения;
 - продолжительности перерывов водоотведения.
- Целевой показатель аварийности централизованных систем водоотведения определяется как отношение количества аварий на централизованных системах водоотведения к протяженности сетей и определяется в единицах на 1 километр сети.

Целевой показатель продолжительности перерывов водоотведения определяется исходя из объема отведения сточных вод в кубических метрах, недопоставленного за время перерыва водоотведения, в том числе рассчитанным отдельно для перерывов водоотведения с предварительным уведомлением абонентов (не менее чем за 24 часа) и без такого уведомления.

Согласно п.8 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» объекты централизованных систем водоотведения по надежности действия подразделяются на три категории:

Первая категория. Не допускается перерыва или снижения транспорта сточных вод.

Вторая категория. Допускается перерыв в транспорте сточных вод не более 6 ч либо снижение его в пределах, определяемых надежностью системы водоснабжения населенного пункта или промпредприятия.

Третья категория. Допускающие перерыв подачи сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5000).

Характеристика системы водоотведения муниципального образования Белоярский сельсовет по категории надежности представлена в таблице ниже

Таблица 2.7.1.1 - Характеристика системы водоотведения по категории надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
п. Белый Яр	300	3

2.7.2. Показатели очистки сточных вод

На территории муниципального образования Белоярский сельсовет очистные сооружения отсутствуют.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Согласно п.8 Приложения 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» показателями энергетической эффективности для систем водоотведения являются:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб.м);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб.м).

На территории муниципального образования КНС и КОС отсутствуют, в связи с чем показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод не рассчитываются.

2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства не представлены.

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Согласно статьи 8, пункт 5, Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставшимся такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством».

Принятие на учет бесхозяйных водоотводящих сетей (водоотводящих сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечении года со дня постановки бесхозяйной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На территории муниципального образования Белоярский сельсовет бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения отсутствуют.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Постановление правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*»;
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1).
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99*;
- СанПиН 2.1.4.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды»;
- Правила оформления см. в: ГОСТ Р 7.0.100-2018, ГОСТ 7.80-2000, ГОСТ 7.12-1993, ГОСТ 7.9-1995.

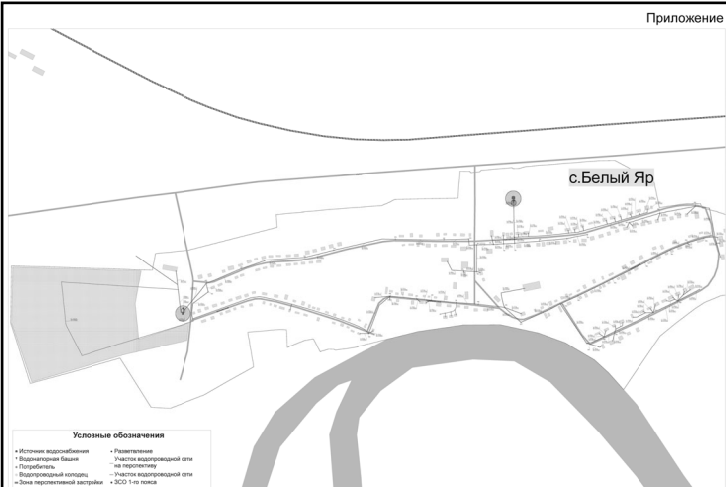


Рис. 1. Схема водоснабжения с. Белый Яр

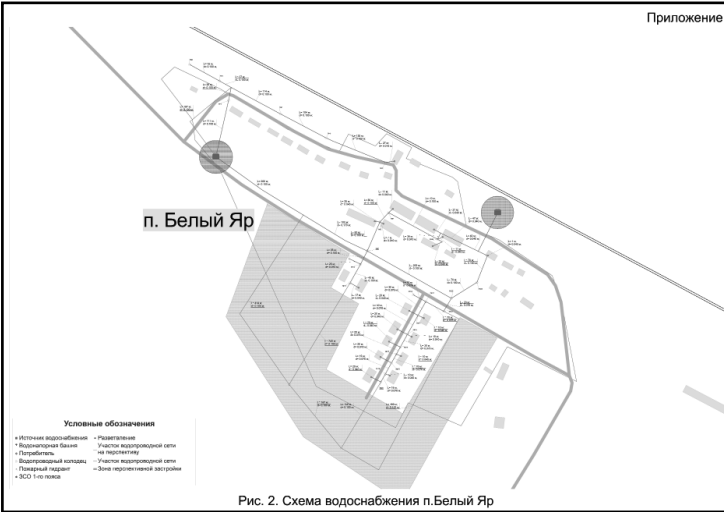


Рис. 2. Схема водоснабжения п. Белый Яр

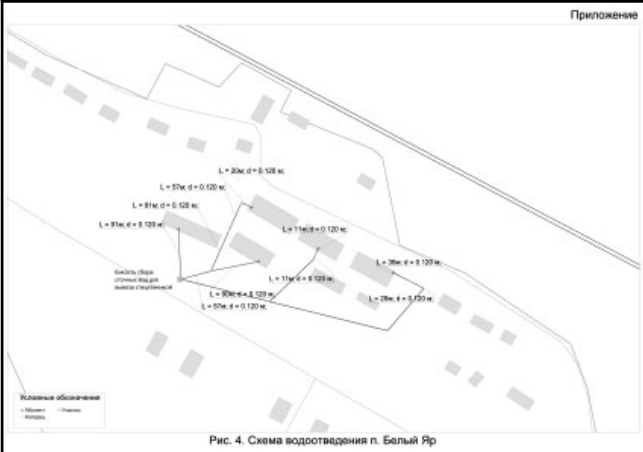


Рис. 4. Схема водоотведения п. Белый Яр

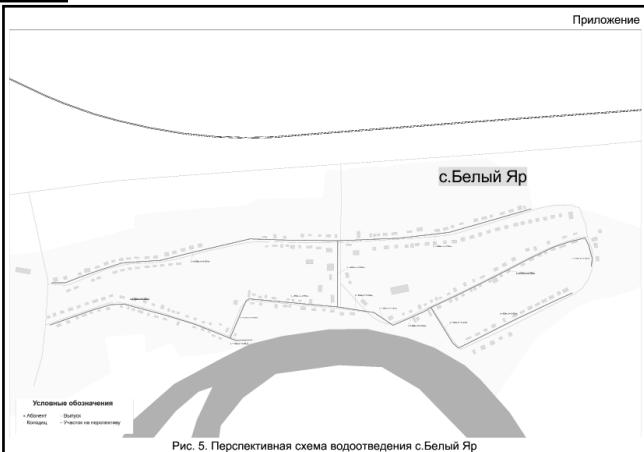


Рис. 5. Перспективная схема водоотведения с. Белый Яр

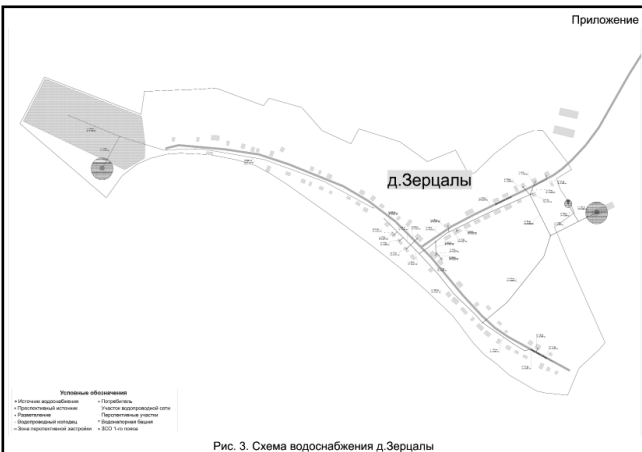


Рис. 3. Схема водоснабжения д. Зерцалы

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Преображенского сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

Год	Балансы водопотребления (тыс. м3/год)
2015	25,71
2020	40,56
2026	58,56

1.3.8. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении питьевой, технической воды

Анализ фактического и ожидаемого потребления питьевой воды позволил сделать следующие выводы.

Фактическое потребление воды за 2015 год составило 25,71 тыс. м3/год, в средние сутки 0,07 тыс. м3/сут, в сутки максимального водозабора 0,091 тыс. м3/сут. К 2026 году ожидаемое потребление составит 58,56 тыс. м3/год, в средние сутки 0,16тыс. м3/сут, в максимальные сутки расход составил 0,208 тыс. м3/сут.

1.3.9. Описание территориальной структуры потребления питьевой воды

Анализ территориальной структуры потребления питьевой воды приведен в таб. 1.9.

Таб.1.9. Анализ территориальной структуры потребления

№ п.п.	Наименование населенных пунктов	Фактическое водопотребление тыс. м3/год	Среднее водопотребление тыс. м3/сут	Максимальное водопотребление тыс. м3/сут
2020 г.				
1.	с. Преображенка	13,06	0,036	0,047
2.	с. Большая Салырь	24,74	0,067	0,087
3.	д. Игинка	2,76	0,008	0,01
Итого по Преображенскому сельсовету		40,56	0,111	0,144
2026 г.				
1.	с. Преображенка	18,86	0,052	0,067
2.	с. Большая Салырь	35,72	0,098	0,127
3.	д. Игинка	3,98	0,011	0,014
Итого по Преображенскому сельсовету		58,56	0,16	0,208

1.3.10. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды абонентами

Результаты анализа прогноза распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов приведены в таб. 1.10.

Таб.1.10. Результаты анализа распределения расходов воды

№ п.п.	Год	Водоснабжение		
		Население	Производственные нужды	Бюджет
		тыс. м3/год	тыс. м3/год	тыс. м3/год
1	2	3	4	5
1	2020	30,42	4,06	6,08
2	2026	43,92	5,86	8,78

Прогнозные балансы потребления воды в Преображенском сельсовете рассчитаны в соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

1.3.11. Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Анализ информации о потерях питьевой воды при ее транспортировке позволил сделать вывод, что в 2015 году потери воды в сетях ХПВ составили 8,7тыс.м3 или13,5% от общего количества поднятой воды на ВЗУ. Потери связаны преимущественно с износом водопроводных сетей и устаревшим оборудованием на существующих ВЗУ, в связи с чем, предлагается провести мероприятия по замене ветхих и аварийных участков сетей водоснабжения с заменой оборудования ВЗУ на более современное.

Внедрение комплекса мероприятий по энергосбережению и водосбережению, такие как организация системы диспетчеризации, реконструкции действующих трубопроводов, с установкой датчиков протока, давления на основных магистральных развязках (коллодах) позволит снизить потери воды, сократить объемы водопотребления, снизить нагрузку на водопроводные станции, повысить качество их работы, и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

После внедрения всех вышеперечисленных мероприятий, планируемые потери воды в сетях ХПВ в 2026 году составят 1,81 тыс. м3 или 3%.

1.3.12. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов)

Результаты анализа общего, территориального и структурного водного баланса подачи и реализации воды на 2026 год приведены в таб. 1.11., 1.12, 1.13.

Таб.1.11.Общий баланс подачи и реализации питьевой воды

№ п.п.	Статья расхода	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
1	Объем поднятой воды	тыс. м3	60,37
2	Объем отпуска в сеть	тыс. м3	60,37
3	Объем потерь ХПВ	тыс. м3	1,81
4	Объем потерь ХПВ	%	3
5	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м3	58,56

Таб.1.12. Территориальный баланс подачи питьевой воды

№ п.п.	Наименование населенных пунктов	Фактическое водопотребление тыс. м3/год	Среднее водопотребление тыс. м3/сут	Максимальное водопотребление тыс. м3/сут
1.	с. Преображенка	18,86	0,052	0,067
2.	с. Большая Салырь	35,72	0,098	0,127
3.	д. Игинка	3,98	0,011	0,014
Итого по Преображенскому сельсовету		58,56	0,16	0,208

Таб.1.13. Структурный баланс реализации питьевой воды по Преображенскому сельсовету на 2026 год

№ п.п.	Наименование потребителей	Расчетное водопотребление тыс. м3/год	Среднее водопотребление тыс. м3/сут	Максимальное водопотребление тыс. м3/сут
1	Население	43,92	0,12	0,156
2	Производственные нужды	5,86	0,016	0,021
3	Бюджет	8,78	0,024	0,031

1.3.13. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении питьевой, технической воды и величине потерь питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Исходя из результата анализа запланированных к соединению нагрузок, видно, что максимальное потребление воды приходится на 2026 год, поэтому расчет требуемой мощ-

ности оборудования ВЗУ (водозаборных узлов) произведены на следующие расчетные расходы воды, соответствующие этому периоду:

объем отпуска в сеть от ВЗУ составляет: 60370м3;
расчетная производительность ВЗУ составляет: 60370/365*1,3 = 215,02 м3/сут
существующая производительность ВЗУ1209,6т/сут;
запас производительности ВЗУ: ((215,02/1209,6)*100 = 82,22%.

Анализ результатов расчета показывает, что при прогнозируемой тенденции к увеличению численности населения и подключению новых потребителей, а также при уменьшении потерь и неучтенных расходов при транспортировке воды, при существующих мощностях ВЗУ имеется резерв по производительности основного технологического оборудования.

1.3.14. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Анализ ситуации в муниципальном образовании показал, что в настоящий момент на территории Преображенского сельсовета ООО «ЭНКОМ» наделена статусом гарантирующей организации.

1.4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

По результатам анализа сведений о системе водоснабжения, планов администрации муниципального образования, программ ресурсоснабжающих организаций рекомендованы следующие мероприятия:

На первый этап2016-2020 год:
Реконструкция ветхих водопроводных сетей(8,12 км);
Реконструкция артезианских скважин (7 шт.);
Строительство очистных сооружений (8 шт);
Создание ЗСО;

Строительство новых водопроводных сетей в д. Игинка (1,95 км);

Строительство новых водопроводных сетей в с. Преображенка (2,73 км);

Строительство новых водопроводных сетей в с. Большая Салырь (8,83 км);

Изыскательные работы для определения источника водоснабжения;

Строительство новой скважины в с. Преображенка.

На второй этап 2021-2026 год:

- капитальный ремонт сетей водоснабжения с. Преображенка;

- капитальный ремонт сетей водоснабжения с. Большая Салырь;

- капитальный ремонт сетей водоснабжения д. Игинка;

- строительство сетей водоснабжения д. Саросека.

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидроэкологических характеристик потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

1.4.2.1. Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества

Для обеспечения бесперебойной подачи абонентам определенного объема питьевой воды предлагается:

Реконструкция сетей, ВЗУ и водонапорных башен;

Строительство новых водопроводных сетей.

1.4.2.2. Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

В результате проведенного анализа системы водоснабжения Преображенского сельсовета выявлена необходимость строительства новых сетей водоснабжения на территориях не обеспеченных системами водоснабжения, а также на участках перспективного строительства ввиду наличия в муниципальном образовании планов по подключению новых абонентов к централизованной сети водоснабжения.

1.4.2.3. Сокращение потерь воды при ее транспортировке

В качестве мер, направленных на снижение потерь воды предложены следующие мероприятия:

Попутная перекладка ветхих водопроводных сетей (8,12 км).

Создание системы диспетчеризации и автоматического управления на всех ВЗУ.

1.4.2.4. Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации

Анализ показал, что в настоящее время качество подаваемой абонентам воды не соответствует предельно допустимым нормам, для дальнейшего поддержания качества воды необходимо строительство очистных сооружений и выполнять мероприятия по проведению контроля состава подземных вод.

1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образовании показал необходимость реконструкции всех артезианских скважин.

Кроме того, необходимо решить вопрос реконструкции водонапорных башен.

К выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения не планируется.

1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющих водоснабжение

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образовании показал необходимость внедрения новых высокотехнологичных энергосберегающих технологий, а именно создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления водоснабжением.

В рамках реализации данной схемы необходимо установить частотные преобразователи, шкафы автоматизации, датчики давления и приборы учета на всех повысительных насосных станциях.

Установленные частотные преобразователи снижают потребление электроэнергии до 30%, обеспечивают плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключают гидроудары, одновременно достигнут эффект круглогодичного бесперебойного водоснабжения на верхних этажах жилых домов.

Основной задачей внедрения АСОДУ является:

Поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций;

контроля состава подземных вод согласно планифика.

Сигнализация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций

Сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах.

Возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

1.4.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Результаты анализа ситуации в сфере обеспечения Преображенского сельсовета приборами учета приведены в таб. 1.14.

Таб. 1.14. Обеспеченность приборами учета

Наименование населенного пункта	Жилой фонд	Бюджетные организации	Прочие потребители
Преображенский сельсовет	75%	0%	100%

При отсутствии ПКУ расчеты с населением ведутся по действующим нормативам. Для рационального использования коммунальных ресурсов необходимо проводить работы по установке счетчиков, при этом устанавливать счетчики с импульсным выходом. На перспективу планировать диспетчеризацию коммерческого учета водопотребления с наложением ее на

ежегодное потребление по насосным станциям, районом, для своевременного выявления увеличения или снижения потребления, контроля возникновения потерь воды и для установления энергоэффективных режимов ее подачи.

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Преображенского сельсовета и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Преображенского сельсовета показал, что на перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории Преображенского сельсовета. Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций. Варианты прохождения трубопроводов отображены в Приложении 1 к схеме водоснабжения и водоотведения Преображенского сельсовета.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Проведенный анализ показал, что размещение новых насосных станций, резервуаров и водонапорных башен не требуется.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Проведенный анализ показал, что на каждом источнике водоснабжения необходимо создание зон санитарной охраны.

1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения приведены в Приложении 1 к схеме водоснабжения и водоотведения Преображенского сельсовета.

1.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

1.5.1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Результаты проведенного анализа показали, что в настоящее время на территории Преображенского сельсовета сброс промывных вод не осуществляется в связи с отсутствием станций очистки воды, что исключает воздействие вредных веществ на водный бассейн.

1.5.2. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Анализ возможного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, не актуален в связи с отсутствием станций очистки воды на территории муниципального образования.

1.6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2013 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-БТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, Укрупненным нормативам цен строительства для применения в 2012 г., изданным Министерством регионального развития РФ, по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2020 и2026гг.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методиками. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались:

стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимосты для государственных и муниципальных нужд;

стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;

стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;

стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;

оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;

особенности территории строительства.

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таб. 1.15.

Таб. 1.15.Сводная ведомость объемов и стоимости работ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.							
				д 2016 г.	о 2017 г.	д 2018 г.	д 2019 г.	д 2020 г.	д 2026 г.	Всего	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	
1.1	Реконструкция ветхих водопроводных сетей	км.	8,12	4360	5000	5000	5000	-	5000	24360	
1.2	Реконструкция артезианских скважин	шт.	7	4000	4000	4000	4000	-	5000	21000	
1.3	Строительство очистных сооружений	шт.	8	4000	4000	4000	4000	-	4000	20000	
1.4	Создание ЗСО	шт.	8	-	-	-	-	-	1200	1200	
1.5	Реконструкция водонапорных башен	шт.	5	-	-	-	-	-	7500	7500	
1.6	Строительство новых водопроводных сетей	км.	13,51	8000	8000	8000	8000	-	8530	40530	
1.7	Строительство скважины в с. Преображенка	шт.	1	5000	-	-	-	-	-	5000	
1.8	Изыскательные работы для определения источника водоснабжения			1000	-	-	-	-	-	1000	
1.9	Создание систем и автоматизации			-	-	-	-	-	3000	3000	
	ВСЕГО:			27560	21000	21000	21000	22530	10500	123590	

1.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Результаты анализа целевых показателей развития централизованной системы водоснабжения приведены таб. 1.16.

Таб.1.16. Целевые показатели

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2015ггд.	2016	2018	2020	2026
--------	--------------------	--------------------------------	------	------	------	------

В результате проведенного анализа неучтенные и неустраиваемые расходы и потери из водопроводных сетей в Преображенском сельсовете можно разделить на:

Полезные расходы:

расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:

чистка резервуаров;

промывка туликовых сетей;

на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;

расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;

промывка канализационных сетей;

тушение пожаров;

испытание пожарных гидрантов.

организационно-учетные расходы, в том числе:

не зарегистрированные средствами измерения;

не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;

не зарегистрированные средствами измерения квартирных водометров;

Потери из водопроводных сетей:

потери из водопроводных сетей в результате аварий;

скрытые утечки из водопроводных сетей;

утечки из уплотнения сетевой арматуры;

расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;

утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водометных узлов.

1.3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Фактическое потребление воды по Преображенскому сельсовету составило 25,71 тыс. м3/год, в средние сутки 0,07 тыс. м3/сут, в сутки максимального водопотребления 0,091 тыс. м3/сут.

Результаты анализа структурного территориального баланса представлены втаб.1.5.

Таб.1.5.Результаты анализа структурного территориального баланса

№ п.п.	Наименование населенных пунктов	Фактическое водопотребление тыс. м3/год	Среднее водопотребление тыс. м3/сут	Максимальное водопотребление тыс. м3/сут
1.	с. Преображенка	8,28	0,022	0,029
2.	с. Большая Салырь	15,68	0,043	0,056
3.	д. Игинка	1,75	0,005	0,006
Итого по Преображенскому сельсовету		25,71	0,07	0,091

1.3.3. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Преображенского сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

Водопровод	См. примечание 1	См. примечание 2	1,5	1-2	0,5	0,5	1,5	1,5		мероприятиях, содержащихся в планах по снижению обросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в водных объектах, подземные водные объекты и на водозаборных площадях
Канализация	См. примечание 2	0,4	0,4	1-5	0,5	0,5	1	1	1	Рекомендуется установка УФ-фильтрации или озонирования сточных вод.

Примечание:
При параллельной прокладке нескольких линий водопровода расстояние между ними следует принимать в зависимости от технических и инженерно-геологических условий в соответствии со СНиП 2.04.02-84.
Расстояние от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать: до водопровода из железобетонных труб и асбестоцементных труб-5 м; до водопровода из чугунных труб диаметром до 200 мм-1,5 м, диаметром свыше 200 мм-3 м; до водопровода из пластмассовых труб-1,5 м. Расстояние между сетями канализации и производственного водопровода в зависимости от материала и диаметра труб, а также номенклатуры и характеристики грунтов должно быть 1,5 м.
2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения
Проведенный анализ показал, что в Преображенском сельсовете границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения возможно учесть только на стадии выполнения предпроектных работ в части урегулирования земельно-правовых вопросов.
2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения
Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения приведены в Приложении № 2 к схеме водоснабжения и водоотведения Преображенского сельсовета.
2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения
2.5.1. Сведения о

подземные водные объекты и на водозаборных площадях
Рекомендуется установка УФ-фильтрации или озонирования сточных вод.
2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод
Анализ показал, что в настоящее время в Преображенском сельсовете утилизация осадков сточных вод не производится, так как централизованная система водоотведения отсутствует
2.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения
В современных рыночных условиях, в которых работает инвестиционно-строительный комплекс, произошли коренные изменения в подходах к нормированию тех или иных видов затрат, изменилась экономическая основа в строительной сфере.
В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.
В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфика-

Таб. 2.7. Сводная ведомость объемов и стоимости работ

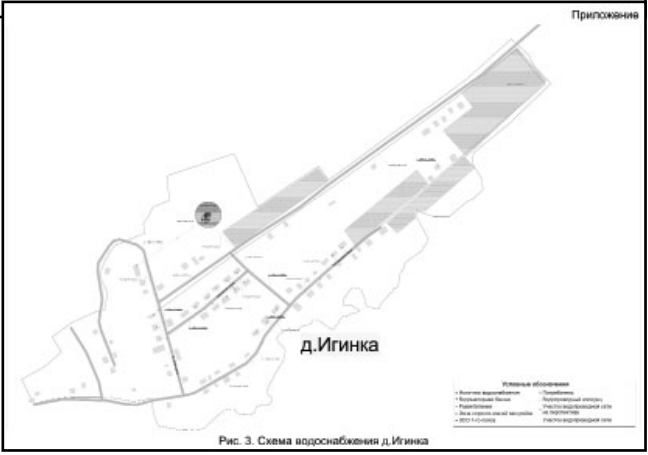
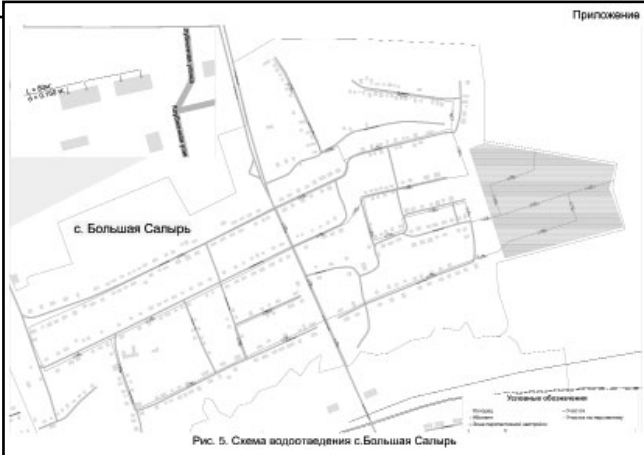
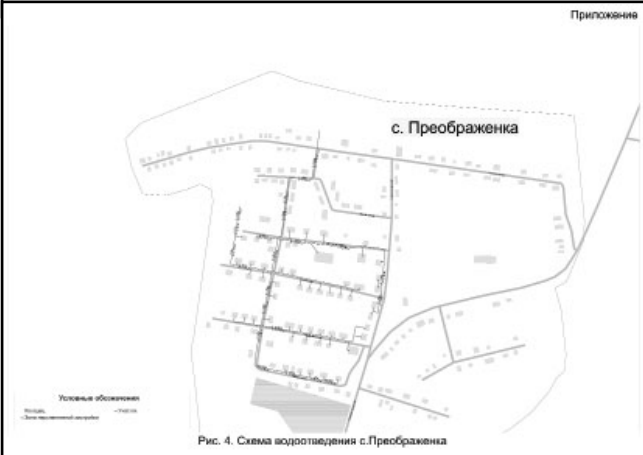
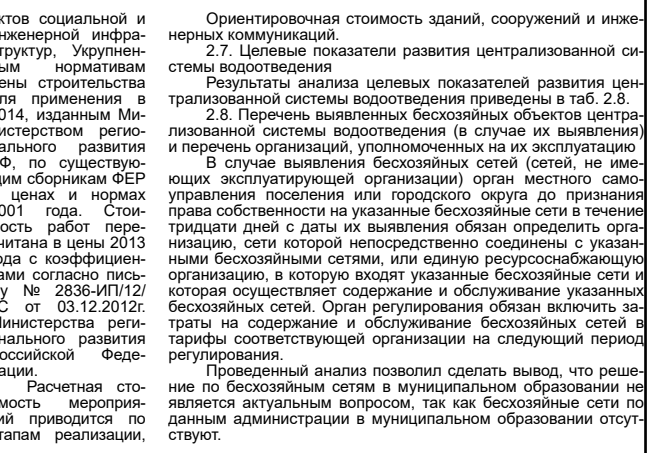
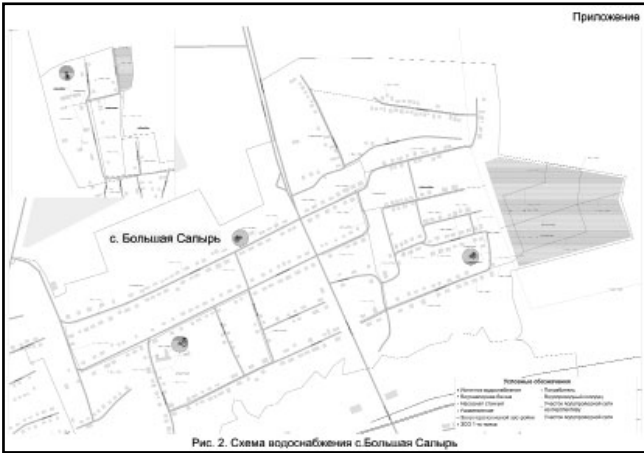
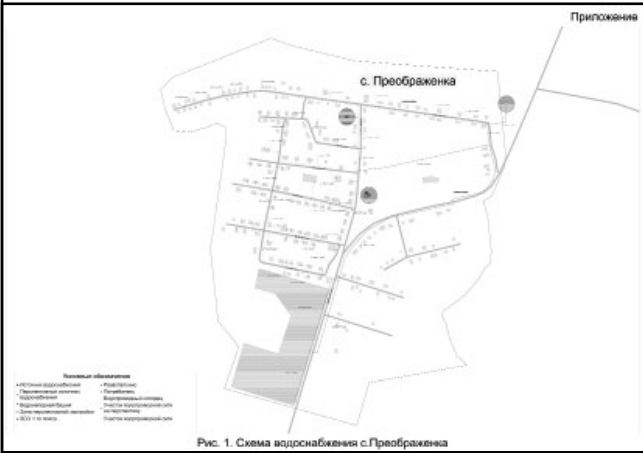
№ п.п.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Объем работ	Общая стоимость, тыс. руб.								Всего
				д 2016 г.	д 2017 г.	д 2018 г.	д 2019 г.	д 2020 г.	д 2021 г.	д 2022 г.	д 2023 г.	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12		
1.1	Строительство КОС	шт.	1	4000	4000	4000	4000	4000	-	-	-	20000
1.2	Реконструкция ветхий сетей водоотведения	км.	3,38	2000	2000	2000	2000	2140	-	-	-	10140
1.3	Строительство новых сетей водоотведения	км.	18,83	5000	5000	5000	5000	6490	30000	56490		
	ВСЕГО:			11000	11000	11000	11000	12630	30000	86630		

ских функций строящегося объекта.
Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-БТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.
Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объек-

приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2020 и 2026 гг.
В расчетах не учитывались:
стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
особенности территории строительства.
Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таб. 2.7.

Таб.2.8. Целевые показатели

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2015 год	2016	2017	2018	2019	2020	2026
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	1. Канализационные сети, нуждающиеся в замене (в км)	3,38	3,38	3	2,5	1,5	1	-
	2. Удельное количество засоров на сетях канализации (шт./км)	30	30	30	30	30	30	30
	3. Износ канализационных сетей (в процентах)	60	60	45	30	15	0	0
2. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Обеспеченность населения централизованным водоотведением (в процентах от численности населения)	50	55	60	70	80	90	90
3. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод (в процентах)	-	-	-	-	-	-	100
	2. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (в процентах)	-	-	-	-	-	-	100
4. Показатели энергоэффективности и энергосбережения	1. Объем снижения потребления электроэнергии (тыс. кВтч/год)	-	-	-	-	-	-	-
5. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на перекачку и очистку 1 куб. м сточных вод (кВт ч/м3)	-	-	-	-	-	-	0,039



АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Горного сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
Проектирование систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы.
Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде, совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширения существующих элементов комплекса водопроводных очистных сооружений (КВОС) и комплекса очистных сооружений канализации (КОС) для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению и водоотведению на расчетный срок. При этом, рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для КВОС и КОС, насосных станций, а также, трасс водопроводных и канализационных сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного предпроектного документа по развитию водопроводного и канализационного хозяйства муниципального образования принята практика составления перспективных схем водоснабжения и водоотведения.
Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учетом перспективного развития на 10 лет, структуры баланса водопотребления и водоотведения региона, оценки существующего состояния головных сооружений водопровода и канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.
Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схем водоснабжения и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения, в целом.
Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения и водоотведения является Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надежного водоснабжения и водоотведения.
Объем и состав проекта соответствует «Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.
Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основании:
Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);
ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и ра-

бочей документации»;
СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1);
СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003.Дата редакции: 01.01.2003);
ТСН 40-13-2001 СО Системы водоотведения территорий малоэтажного жилищного строительства и садоводческих объединений граждан, 2002 г.;
Технического задания на разработку схем водоснабжения муниципального образования.
ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ
1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА
1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны
Система водоснабжения – это комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, предназначенных для забора, очистки, и транспортировки потребителям воды заданного качества в требуемых количествах и под необходимым напором. При этом централизованная система водоснабжения является основой надежного и устойчивого водоснабжения потребителей.
Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника расположения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.
В муниципальном образовании Горный сельсовет водоснабжающей организацией является ООО «ЭНКОМ», приступившая к эксплуатации объектов водоснабжения с 2024 года.
Таким образом, территорию Горного сельсовета можно условно разделить на 2 эксплуатационные зоны:

№	Наименование организации	Вид деятельности	Населенный пункт
1	ООО «ЭНКОМ»	- Забор воды со скважин - Транспортировка ХВС	п. Горный д. Орловка
2	Красноярская дирекция по тепловодоснабжению	- Забор воды со скважин - Транспортировка ХВС	станция Пригородный

1.1.2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения
Анализ показал, что централизованным водоснабжением

не охвачена д. Карловка.
Водоснабжение потребителей нецентрализованной части МО обеспечивается за счет эксплуатации индивидуальных скважин и колодезей.
1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения
Технологическая зона водоснабжения – это часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.
В муниципальном образовании Горный сельсовет существуют 4 технологические зоны холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

№	Организация обслуживания	Тип водоснабжения	Источники	Водоснабжение населенного пункта
1	ООО «ЭНКОМ»	ХВС	- Скважина, п. Горный, ул. Северная, 14А - Скважина, п. Горный, ул. Молодежная, 20А	п. Горный
			- Скважина, д. Орловка, ул. Дружбы, 16А	д. Орловка
2	Красноярская дирекция по тепловодоснабжению	ХВС	- Водозаборная скважина	станция Пригородный

№	Наименование водозаборного сооружения	Адрес населенный пункт	улица	Глубина скважины, м	Оборудование
1	Скважина, п. Горный, ул. Северная, 14А	п. Горный	ул. Северная, 14А	-	ЭЦВ 8-25-180
2	Скважина, п. Горный, ул. Молодежная, 20А	п. Горный	ул. Молодежная, 20А	-	ЭЦВ 8-16-125
3	Скважина, д. Орловка, ул. Дружбы, 16А	д. Орловка	ул. Дружбы, 16А	-	ЭЦВ 6-6,5-125
4	Водозаборная скважина	д.Карловка, (ст. Пригородный)	ул. Октябрьская, 3	57,0000	ЭЦВ 6-6,3-80

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения
1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений
Водоснабжение в Горном сельсовете осуществляется водозаборными скважинами из подземных источников. Вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение Горный сельсовет обеспечивается за счет подземных вод. Общие количество водозаборных сооружений и их технологические параметры представлены в таблице 1.1.4.1.1.
1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды
Вода, подаваемая в водопроводную сеть, должна соответствовать СанПиН 2.1.4.3684-21» Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий) и СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды». Необходимость обеззараживания подземных вод определяется органами санитарно-эпидемиологической службы.
В п. Горный фильтровальная станция очистки воды для подземного водозабора в мобильном перевозимом здании расположена на ул. Молодежная, 22В. На сегодняшний день станция очистки вод находится в нерабочем состоянии, необходимо обследование специализированной организацией.
1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценки энергоэффективности

Таблица 1.1.4.1.1 - Технологические параметры

№	Наименование водозаборного сооружения	Адрес населенный пункт	улица	Глубина скважины, м	Оборудование			
					марка	часы работы сут.	производительность, м3/ч	напор, м
1	Скважина, п. Горный, ул. Северная, 14А	п. Горный	ул. Северная, 14А	-	ЭЦВ 8-25-180	24,0	25,0	180,0
2	Скважина, п. Горный, ул. Молодежная, 20А	п. Горный	ул. Молодежная, 20А	-	ЭЦВ 8-16-125	24,0	11,0	125,0
3	Скважина, д. Орловка, ул. Дружбы, 16А	д. Орловка	ул. Дружбы, 16А	-	ЭЦВ 6-6,5-125	24,0	6,5	85,0
4	Водозаборная скважина	д.Карловка, (ст. Пригородный)	ул. Октябрьская, 3	57,0000	ЭЦВ 6-6,3-80	0,2	6,3	80,0

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Горного сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления).

На территории Горный сельсовет водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЭЦВ различной производительности.

Оценка энергоэффективности системы водоснабжения, выраженная в удельных энергозатратах на куб. м поднимаемой воды (нормативный показатель 0,5 кВтч/м3).

Таблица 1.1.4.3.1 - Оценка энергоэффективности системы водоснабжения

Населенный пункт	Источник	Объем подаваемой воды в 2021 г, тыс. м3/год	Объем потребленной электроэнергии, тыс. кВт*час	Энергоэффективность, кВтч/м3
п. Горный	Скважина, п. Горный, ул. Северная, 14А	9,5560	146,0000	15,2784
	Скважина, п. Горный, ул. Молодежная, 20А	7,3660	96,3600	13,0817
д. Орловка	Скважина, д. Орловка, ул. Дружбы, 16А	2,9860	23,7600	7,9571
станция Пригородный	Водозаборная скважина	0,4360	0,0010	0,0023

Как видно из таблицы энергоэффективности системы водоснабжения, в большинстве случаев, нельзя считать энергоэффективными.

На территории Горного сельсовета располагаются 3 водонапорные башни. Технические характеристики водонапорных башен представлены в таб. 1.1.4.3.2.

Таблица 1.1.4.3.2 - Технические характеристики водонапорных башен

Наименование объекта	Год постройки	Высота, м	Износ, %
п. Горный ул. Северная 14Б	1984	18	80
п. Горный, ул. Молодежная, 20А	1984	24	80
д. Орловка, ул. Дружбы, 16А	1972	10	100

1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения, включая оценку величин износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети. Надежность системы водоснабжения Горного сельсовета характеризуется как не удовлетворительная.

Протяженность водопроводной сети 10148,7 м. Общий износ водопроводных сетей составляет 80,5%.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже.

1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.

Проблемы эксплуатации системы водоснабжения с позиции основных показателей работы системы коммунальной инфраструктуры отражены в таблице ниже:

Таблица 1.1.4.5.1 – Проблемы системы с точки зрения основных показателей

№ п/п	Показатель	Описание
1	Надежность	Старение сетей водоснабжения, увеличение протяженности сетей с износом до 100%. Высокая степень физического износа насосного оборудования.
2	Эффективность	Высокий уровень потерь воды при транспортировке. Высокое потребление электроэнергии при транспортировке воды.

Основными показателями работы системы водоснабжения с учетом перечня мероприятий являются повышение качества, надежности, эффективности работы системы, а также обеспечение доступности услуги для потребителей в части подключения объектов нового строительства.

Эффект от реализации мероприятий по совершенствованию системы водоснабжения:

- повышение надежности системы водоснабжения;
- снижение фактических потерь воды;
- снижение потребления электрической энергии;
- увеличение ресурсов работы насосов;
- увеличение срока службы водопроводных сетей за счет исключения гидравлических ударов;
- расширение возможностей подключения объектов перспективного строительства.

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствуют.

1.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения на территории МО Горный сельсовет отсутствует.

1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов Горный сельсовет не относится к территории распространения вечномерзлых грунтов, таким образом, отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другим законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Согласно данным, предоставленным заказчиком, объекты водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ) находятся в муниципальной собственности.

1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Основной задачей развития МО Горный сельсовет является бесперебойное обеспечение всего населения качественным централизованным водоснабжением. Для решения данной задачи необходимы следующие направления развития централизованной системы водоснабжения муниципального образования:

- обеспечение централизованным водоснабжением перспективных объектов капитального строительства;
- снижение потерь воды при транспортировке;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения;
- обновление основного оборудования объектов и сетей централизованной системы водоснабжения;
- реконструкция и модернизация водопроводной сети в целях обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности.

1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов

I сценарий «Высокий вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидаемое увеличение численности населения связано с естественным ростом населения. I сценарий прогноза влечет за собой необходимость в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также увеличится.

II сценарий «Консервативный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии учитывается общее сокращение рабочих мест в МО из-за спада объемов производства, темпы снижения численности населения будут оставаться на среднем уровне (при сохранении отрицательного естественного и механического прироста). При этом варианте можно ожидать проблем из-за невозможности сохранить сложившуюся жилую общественную застройку, инженерную и транспортную инфраструктуру, могут появиться экономические проблемы. Сценарий II не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

III сценарий «Промежуточный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидание увеличения водопотребления не планируется. Сценарий III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

В муниципальном образовании Горный сельсовет предполагается III сценарий развития поселения, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

Планируемый прирост, снос объектов отсутствует.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Данные о балансах водоснабжения и потребления питьевой воды были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Объемы водопотребления муниципального образования Горный сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

Таблица 1.3.1.1 - Общий баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Горный	Поднято воды	тыс.м3/год	16,9220	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	1,6920	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	15,2300	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	1,7420	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	13,4880	0,0000	0,0000
	Макс.суточное потребление	м3/сут	2,9860	-	0,0000
д. Орловка	Поднято воды	тыс.м3/год	2,9860	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	2,9860	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,3070	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	2,6790	0,0000	0,0000
	Макс.суточное потребление	м3/сут	0,4360	-	0,0000
станция Пригородный	Поднято воды	тыс.м3/год	0,4360	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	0,2160	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,2160	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000
	Макс.суточное потребление	м3/сут	16,1670	0,0000	0,0000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

В муниципальном образовании Горный сельсовет суще-

Таблица 1.3.2.1 - Территориальный баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
				ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Горный	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	16,9220	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	1,6920	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	15,2300	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	1,7420	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	13,4880	0,0000	0,0000
		Макс.суточное потребление	м3/сут	2,9860	-	0,0000
д. Орловка	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	2,9860	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	2,9860	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	0,3070	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	2,6790	0,0000	0,0000
		Макс.суточное потребление	м3/сут	0,4360	-	0,0000
станция Пригородный	Красноярская дирекция по тепловодоснабжению	Поднято воды	тыс.м3/год	0,4360	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	0,2160	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	0,2160	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000
		Макс.суточное потребление	м3/сут	16,1670	0,0000	0,0000
Итого по Горный сельсовет	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	19,9080	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	1,6920	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	18,2160	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	2,0490	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	16,1670	0,0000	0,0000
		Макс.суточное потребление	м3/сут	0,4360	-	0,0000
	Красноярская дирекция по тепловодоснабжению	Поднято воды	тыс.м3/год	0,4360	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	0,2160	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	0,2160	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000
		Макс.суточное потребление	м3/сут	20,3440	-	0,0000
	Итого	Поднято воды	тыс.м3/год	20,3440	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	1,6920	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	18,4320	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	2,2650	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	16,1670	0,0000	0,0000
		Макс.суточное потребление	м3/сут	0,4360	-	0,0000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

ствуют 4 технологические зоны холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.3.2.2 - Баланс по технологическим зонам водоснабжения муниципального образования

Наименование технологиче- ской зоны	Наимено- вание	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Горный					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, п. Горный, ул. Се- верная, 14А	Поднято воды	тыс. м3/ год	9,556	-	0,000
	С о б - ствен- ны е нужды	тыс.м3/ год	0,000	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/ год	9,556	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/ год	0,984	-	0,000
	Передано воды по потре- бителям	тыс.м3/ год	8,572	-	0,000
	Мах су- точное потре- бление	м3/сут	27,000	-	0,000
Скважина, п. Горный, ул. Мо- лодежная, 20А	Поднято воды	тыс. м3/ год	7,366	-	0,000
	С о б - ствен- ны е нужды	тыс.м3/ год	1,692	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс. м3/ год	5,674	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/ год	0,758	-	0,000
	Передано воды по потре- бителям	тыс. м3/ год	4,916	-	0,000
	Мах су- точное потре- бление	м3/сут	15,470	-	0,000
д. Орловка					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, д. Орловка, ул. Дружбы, 16А	Поднято воды	тыс. м3/ год	2,986	-	0,000
	С о б - ствен- ны е нужды	тыс.м3/ год	0,000	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс. м3/ год	2,986	-	0,000
	Потери в сети	тыс. м3/ год	0,307	-	0,000
	Передано воды по потре- бителям	тыс.м3/ год	2,679	-	0,000
	Мах су- точное потре- бление	м3/сут	8,440	-	0,000
станция Пригородный					
Красноярская дирекция по тепловодоснабжению					
Водозаборная скважина	Поднято воды	тыс. м3/ год	0,436	-	0,000
	С о б - ствен- ны е нужды	тыс.м3/ год	0,000	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/ год	0,216	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/ год	0,216	-	0,000
	Передано воды по потре- бителям	тыс.м3/ год	0,000	-	0,000
	Мах су- точное потре- бление	м3/сут	0,000	-	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс водопотребления по группам абонентов муниципального образования представлен на таблице ниже:

Таблица 1.3.3.1 - Структурный баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование места реализации	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Горный	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	12,770	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,475	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,243	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	13,488	0,000	0,000
д. Орловка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	2,679	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	2,679	0,000	0,000
станция Пригородный	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
Итого по МО Горный сельсовет	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	15,449	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,475	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,243	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	16,167	0,000	0,000

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Горного сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

Более 400, но не более 500	3	-	80
Более 500, но не более 600	3	-	85
Более 600, но не более 700	3	-	90
Более 700, но не более 800	3	-	95
Более 800, но не более 1000	3	-	100
Более 1000	5		

1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Нормативы потребления услуги по водоснабжению отсутствуют.

Сведения о фактическом потреблении воды представлено в таблице ниже.

Таблица 1.3.4.1 - Сведения о фактическом потреблении воды (передано потребителям)

Н а с е л е н н ы й пункт	Наименование места реализации	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Горный	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	12,770	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,475	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,243	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	13,488	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	13,488	0,000	0,000
д. Орловка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	2,679	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	2,679	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	2,679	0,000	0,000
станция Пригородный	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
Итого по МО Горный сельсовет	Население	тыс.м3/год	15,449	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,475	0,000	0,000
	Прочие потребители	тыс.м3/год	0,243	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	16,167	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	16,167	0,000	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Коммерческий учет осуществляется с целью осуществления расчетов по договорам водоснабжения.

Коммерческому учету подлежит количество (объем) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договору холодного водоснабжения или единому договору холодного водоснабжения.

Коммерческий учет с использованием прибора учета осуществляется его собственником (абонентом, транзитной организацией или иным собственником (законным владельцем)). Организация коммерческого учета с использованием прибора учета включает в себя следующие процедуры:

- получение технических условий на проектирование узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- проектирование узла учета, комплектация и монтаж узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- установку и ввод в эксплуатацию узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- эксплуатацию узлов учета, включая снятие показаний приборов учета, в том числе с использованием систем дистанционного снятия показаний, и передачу данных лицам, осуществляющим расчеты за поданную (полученную) воду, тепловую энергию, принятые (отведенные) сточные воды;
- поверку, ремонт и замену приборов учета.

Для учета количества поданной (полученной) воды с использованием приборов учета применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию и эксплуатируемые в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточной вод от 4 сентября 2013 года №776.

Технические требования к приборам учета воды определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учета в эксплуатацию.

Коммерческий учет воды с использованием приборов учета воды является обязательным для всех абонентов в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

В таблице ниже представлен анализ по-фактически установленным приборам коммерческого учета на основании предоставленных данных.

Таблица 1.3.5.1 - Сведения о коммерческих приборах учета

Н а с е л е н н ы й пункт	Наименование места реализации	Фактически установлено			Потребность в оснащении приборами учета		
		ХВС	ГВС	Тех-ой	ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Горный	Население	н/д	0	-	н/д	0	-
	Бюджет	н/д	0	-	н/д	0	-
	Прочие потребители	н/д	0	-	н/д	0	-
	Итого	н/д	0	-	н/д	0	-
д. Орловка	Население	н/д	0	-	н/д	0	-
	Бюджет	н/д	0	-	н/д	0	-
	Прочие потребители	н/д	0	-	н/д	0	-
	Итого	н/д	0	-	н/д	0	-
станция Пригородный	Население	н/д	0	-	н/д	0	-
	Бюджет	н/д	0	-	н/д	0	-
	Прочие потребители	н/д	0	-	н/д	0	-
	Итого	н/д	0	-	н/д	0	-
Итого по МО Горный сельсовет	Население	н/д	0	-	н/д	0	-
	Бюджет	н/д	0	-	н/д	0	-
	Прочие потребители	н/д	0	-	н/д	0	-
	Итого	н/д	0	-	н/д	0	-

Анализ по-фактически установленным приборам коммерческого учета на основании данных приведенных в таблице 1.3.5.1 показывает необходимость запланировать к установке

количество приборов учета, представленных в таблице 1.3.5.2.

Таблица 1.3.5.2 - План по установке коммерческих приборов учета

Н а с е л е н н ы й пункт	Наименование места реализации	План по оснащению приборов коммерческого учета		
		ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Горный	Население	н/д	0	-
	Бюджет	н/д	0	-
	Прочие потребители	н/д	0	-
	Итого	н/д	0	-
д. Орловка	Население	н/д	0	-
	Бюджет	н/д	0	-
	Прочие потребители	н/д	0	-
	Итого	н/д	0	-
станция Пригородный	Население	н/д	0	-
	Бюджет	н/д	0	-
	Прочие потребители	н/д	0	-
	Итого	н/д	0	-
Итого по МО Горный сельсовет	Население	н/д	0	-
	Бюджет	н/д	0	-
	Прочие потребители	н/д	0	-
	Итого	н/д	0	-

1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа

Анализ резервов (дефицитов) производственных мощностей водозаборных сооружений муниципального образования представлен в таблице ниже:

Таблица 1.3.6.1 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей

Н а с е л е н н ы й пункт	Потребность в водоснабжении, тыс.м3/год	Производительность всех водозаборных сооружений, тыс.м3/год	Резерв / Дефицит	
			тыс.м3/год	%
п. Горный	16,9220	315,3600	298,4380	94,6341
д. Орловка	2,9860	26,2800	23,2940	88,6377
станция Пригородный	0,4360	55,1880	54,7520	99,2100
Итого по МО Горный сельсовет	20,3440	396,8280	376,4840	94,8733

Таким образом, можно сделать вывод, что на сегодняшний момент отсутствует дефицит производственных мощностей водозаборных сооружений.

1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городского округа, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки

Прогнозные балансы потребления питьевой и технической воды МО Горный сельсовет на период до 2026 года рассчитаны на основании расходов питьевой и технической воды, в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития, изменения состава, структуры застройки и ликвидации ветхого жилья.

Общий объем водопотребления в МО Горный сельсовет на расчетный 2026 г. представлен в таблице ниже.

Таблица 1.3.7.1 - Прогнозные балансы потребления ХВС

Н а с е л е н н ы й пункт	Наименование показателя	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
п. Горный	Население	тыс.м3/год	35,2190	35,2200	35,2200	35,2200	35,2200
	Бюджет	тыс.м3/год	0,9500	0,9500	0,9500	0,9500	0,9500
	Прочие	тыс.м3/год	0,7100	0,7100	0,7100	0,7100	0,7100
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	36,8790	36,8800	36,8800	36,8800	36,8800
д. Орловка	Население	тыс.м3/год	7,5320	7,5300	7,5300	7,5300	7,5300
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	7,5320	7,5300	7,5300	7,5300	7,5300
станция Пригородный	Население	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Итого по МО Горный сельсовет	Население	тыс.м3/год	42,7510	42,7500	42,7500	42,7500	42,7500
	Бюджет	тыс.м3/год	0,9500	0,9500	0,9500	0,9500	0,9500
	Прочие	тыс.м3/год	0,7100	0,7100	0,7100	0,7100	0,7100
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	44,4110	44,4100	44,4100	44,4100	44,4100

Горячее водоснабжение и техническая вода в населенных пунктах муниципального образования отсутствует.

1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения на территории МО Горный сельсовет отсутствует.

1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой и технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении на хозяйственно-питьевые нужды представлены в таблице ниже.

Таблица 1.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении

Н а с е л е н н ы й пункт	Тип водоснабжения	Отчетный 2021*г.			Расчетный 2026г.		
		тыс.м3/год	м3/сут (макс.сут.)	м3/сут (ср.сут.)	тыс.м3/год	м3/сут (макс.сут.)	м3/сут (ср.сут.)
п. Горный	ХВС	13,49	42,47	36,93	36,88	116,20	101,04
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Орловка	ХВС	2,68	8,44	7,34	7,53	23,72	20,63
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
станция Пригородный	ХВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по МО Горный сельсовет	ХВС	16,17	50,91	44,41	44,41	139,92	44,41
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой и технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Баланс территориальной структуры водопотребления в муниципальном образовании Горный сельсовет с разбивкой по технологическим зонам за отчетный 2021 год представлен в таблице ниже.

Таблица 1.3.10.1 - Описание территориальной структуры водопотребления

Наименование технологической зоны	Показатель	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Горный					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, п. Горный, Северная, 14А	население	тыс. м3/год	8,097	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,475	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
Скважина, п. Молодежная, 20А	население	тыс. м3/год	4,673	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,243	-	0,000
д. Орловка					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, д. Орловка, Дружбы, 16А	население	тыс. м3/год	2,679	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
станция Пригородный					
Красноярская дирекция по тепловодоснабжению					
Водозаборная скважина	население	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой и технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды абонентами

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, представлен в разделе

не проводилось. Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, расчетным путем определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления и устанавливается плановая величина объективно неустраиваемых потерь воды. Наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Эти величины зависят от состояния водопроводной сети, возраста и материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой и технической воды, территориальный - баланс подачи питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой и технической воды по группам абонентов)

Перспективный баланс на 2026 г. для муниципального образования Горный сельсовет по группам абонентов представлен в таблице 1.3.3.1.

Общий баланс представлен в разделе 1.3.1. в таблице 1.3.1.1.

Территориальный и структурный балансы представлены в разделе 1.3.2. в таблицах 1.3.2.1 и 1.3.2.2.

1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды и величины потерь горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой и технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений представлен в таблице ниже.

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п. 4 ст. 14 Федерального закона № 416-ФЗ).

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Горного сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

жения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч. Объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы населенных пунктов при численности жителей в них более 50 тыс. чел. следует относить к первой категории; от 5 до 50 тыс. чел. – ко второй категории; менее 5 тыс. чел. – к третьей категории.

Таблица 1.7.2.1 – Характеристика система водоснабжения по категориям надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
п. Горный	1146	3
д. Орловка	145	3
станция Пригородный	100	3

1.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Своевременное выявление аварийных участков трубопроводов и их замена, а также замена устаревшего, высокоэнергопотребляемого оборудования позволит уменьшить потери воды в трубопроводах при транспортировке, что увеличит эффективность ресурсов водоснабжения.

Предусмотренные в разрабатываемой схеме мероприятия позволят снизить уровень потерь воды при ее транспортировке, обеспечить бесперебойное снабжение муниципального образования питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, гарантирует повышение надёжности работы системы водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объёму и качеству услуг), а так же, предполагает модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию системы водоснабжения, с учётом современных требований, и, предполагает возможность подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки.

1.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели федеральным органом исполнительной власти не установлены.

1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕЗХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОМОЛЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В соответствии с информацией, полученной от администрации МО Горный сельсовет, безхозяйные объекты централизованной системы водоснабжения на территории муниципального образования отсутствуют.

ГЛАВА 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ

2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОУВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Согласно пункту 5 «Правилм отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 31 мая 2019 г. № 691, сточными водами, принимаемыми в централизованную систему водоотведения (канализации), объём которых является критерием отнесения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, являются:

- а) сточные воды, принимаемые от многоквартирных домов и жилых домов;
- б) сточные воды, принимаемые от гостиниц, иных объектов для временного проживания;
- в) сточные воды, принимаемые от объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;
- г) сточные воды, принимаемые от складских объектов, стоянок автомобильного транспорта, гаражей;
- д) сточные воды, принимаемые от территорий, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества;
- е) поверхностные сточные воды (для централизованных общесплавных и централизованных комбинированных систем водоотведения).

Описание структуры сбора и очистки сточных вод в муниципальном образовании Горный сельсовет представлено в таблице ниже.

Централизованное водоотведение в муниципальном образовании отсутствует.

От абонентов п. Горный сточные воды попадают в наружный приемный колодец, далее самотеком поступают в уличную канализационную сеть, далее – в сборный главный канализационный коллектор, откуда стоки без очистки по выпускам сбрасываются.

Эксплуатацию сетей водоотведения в муниципальном образовании Горный сельсовет осуществляет ООО «ЭНКМ» с 2024 года и включает в себя:

- прием сточных вод от населения и предприятий города;
- транспортировка сточных вод по канализационным сетям;
- ремонт и обслуживание канализационных сетей и колодцев.

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, занятых в сфере централизованного водоотведения муниципального образования Горный сельсовет представлено в таблице ниже.

Таблица 2.1.1.2 – Зоны эксплуатационной ответственности		
№	Наименование РСО	Зона действия
1	ООО «ЭНКМ»	п. Горный

2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

На основании собранной информации централизованная система водоотведения муниципального образования Горный сельсовет отсутствует.

От абонентов системы водоотведения п. Горный сточные воды попадают в наружный приемный колодец, далее самотеком поступают в уличную канализационную сеть, далее – в сборный главный канализационный коллектор, откуда стоки без очистки по выпускам сбрасываются.

2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Технологическая зона водоотведения - это централизованная система водоотведения в целом или ее часть, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка сточных вод, а также их очистка на одном или нескольких технологически связанных между собой очистных сооружениях или, при отсутствии очистных сооружений, сброс сточных вод в водный объект через один канализационный выпуск или несколько технологически связанных между собой выпусков.

Исходя из определения технологической зоны водоотведения в централизованной системе водоотведения Горного сельсовета технологические зоны водоотведения отсутствуют.

2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.

На территории МО Горный сельсовет канализационные очистные сооружения отсутствуют.

2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Канализационные сети выполнены из чугунных трубопроводов, протяженность составляет 0,69 км. Уровень износа канализационных сетей составляет 90%.

2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных сооружений, надежная и эффективная, работа которых является одной из важнейших составляющих санитарного и экологического состояния Горный сельсовет.

В условиях экономики водных ресурсов и ежегодного сокращения объёмов водопотребления и водоотведения приоритет-

ными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надёжности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально-значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надёжности. В поселении по-прежнему острой остаётся проблема износа канализационной сети.

Для анализа эффективности работы системы водоотведения оцениваются два критерия:

- надёжность системы;
- качество, экологическая безопасность.

Надёжность (вероятность безотказной работы, коэффициент готовности) – для целей комплексного развития систем водоотведения главным интегральным критерием эффективности выступает надёжность функционирования сетей.

Качество, экологическая безопасность – как качество услуг водоотведения определяется условиями договора и гарантируется бесперебойностью их предоставления, а также соответствие стандартам и нормативам ПДС в водоём.

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:

- перебои в водоотведении;
- частота отказов в услуге водоотведения;
- отсутствие протечек и запаха.

В таблице 2.1.6.1 представлены параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения.

Таблица 2.1.6.1 – Параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения

Нормативные параметры качества	Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров качества
Бесперебойное круглосуточное водоотведение в течение года	а). плановый - не более 8 часов в течение одного месяца б). при аварии - не более 8 часов в течение одного месяца
Экологическая безопасность сточных вод	Не допускается превышение ПДВ в сточных водах, превышение ПДК в природных водоёмах

Реализация комплекс мероприятий, направленных на повышение надёжности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа системы канализации.

2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Сброс неочищенных сточных вод оказывает негативное воздействие на физические и химические свойства воды на водосборных площадях соответствующих водных объектов. Увеличивается содержание вредных веществ органического и неорганического происхождения, токсичных веществ, болезнетворных бактерий и тяжелых металлов. А также является фактором возникновения риска заболеваемости населения. Сброс неочищенных стоков наносит вред животному и растительному миру и приводит к одному из наиболее опасных видов деградации водосборных площадей.

2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа

Основные технические и технологические проблемы системы водоотведения муниципального образования Горный сельсовет:

- увеличение протяжённости сетей с нарастающим процентом износа;
- отсутствие очистных сооружений сточных вод системы водоотведения.

2.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощностях очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

Развернутое описание централизованной системы водоотведения (канализации) представлено в пункте 2.1.1 и пункте 2.1.2 текущей главы.

2.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДОУВЕДЕНИЯ

2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Данные о балансах сточных вод в системе водоотведения были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Информация по балансу поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения Горный сельсовет представлена ниже.

Таблица 2.2.1.1 – Балансы поступления сточных вод		
Поступление от населенного пункта	Наименование категории потребителя	Поступление сточных вод за 2021* год, тыс. м3
п. Горный	Население	1,030
	Бюджет	0,000
	Прочие потребители	0,000
Итого по МО Горный сельсовет	Население	1,030
	Бюджет	0,000
	Прочие потребители	0,000
Итого	Население	1,030
	Бюджет	0,000
	Прочие потребители	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Неорганизованный сток на территории Горный сельсовет отводится естественным путем по рельефу. Оценка и подсчет неорганизованного стока не ведется.

2.2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применения при осуществлении коммерческих расчетов

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей осуществляется в соответствии с действующим законодательством и количеством принятых сточных вод принимается равным количеству потребленного ресурса.

Таблица 2.2.3.1 – Приборы учета сточных вод у потребителей

Категория потребителя	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, шт.
Население	0	0
Бюджетные организации	0	0
Прочие	0	0
Неорганизованные стоки	0	0
Итого	0	0

2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Ретроспективный анализ за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей не представляется возможным, ввиду отсутствия данных по систематическому учету стоков.

2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов

В таблице ниже представлены расчеты прогнозного баланса поступления сточных вод в систему водоотведения и отведения стоков.

Таблица 2.2.5.1 – Прогнозный баланс поступления сточных вод							
Населенный пункт	Статья баланса	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
п. Горный	Население	тыс.м3/год	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие потребители	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	тыс.м3/год	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400
Итого по МО Горный сельсовет	Население	тыс.м3/год	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие потребители	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	тыс.м3/год	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400	4,1400

2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таблице ниже.

Таблица 2.3.1.1 – Сведения о фактическом и ожидаемом водоотведении

Населенный пункт	Категория потребителя	Отчетный 2021*г.			Расчетный 2026г.		
		тыс. м3 / год	м3 / сут (max сут.)	м3 / сут (ср. сут.)	тыс. м3 / год	м3/сут (max сут.)	м3 / сут (ср. сут.)
п. Горный	Население	1,030	3,250	2,820	4,140	13,044	11,342
	Бюджетные организации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Неорганизованные стоки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	1,030	3,250	2,820	4,140	13,044	11,342
Итого по МО Горный сельсовет	Население	1,030	3,250	4,140	4,140	13,044	4,140
	Бюджетные организации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Неорганизованные стоки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	1,030	3,250	4,140	4,140	13,044	4,140

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

«Технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

Исходя из определения технологической зоны водоотведения в централизованной системе водоотведения Горного сельсовета технологические зоны водоотведения отсутствуют.

«Эксплуатационная зона водоотведения» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанности (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения.

В централизованной системе водоотведения муниципального образования Горный сельсовет выделяются следующие эксплуатационные зоны:

1. Эксплуатационная зона ответственности водоотведения ООО «Ачинская РСК» (сети водоотведения, принимающие сточные воды от жилых зданий на территории п. Горный).

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

На территории муниципального образования Горный сельсовет очистные сооружения отсутствуют. Расчет производительной мощности определяется как соотношение полной очистной фактической производительности к среднесуточному объёму стоков, поступающих на очистные сооружения с учетом прироста численности населения в соответствии с Генеральным планом.

2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения не проводился.

2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОУВЕДЕНИЯ

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

В условиях экономики воды и ежегодного сокращения объёмов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надёжности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети, являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надёжности. По-прежнему острой остаётся проблема износа канализационной сети. В условиях плотной застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов.

Оборудование материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи стоков от абонентов до проектируемых очистных сооружений.

Обеспечение качественной очистки сточных вод до достижения нормативных показателей качества воды, для сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Оптимизация режима системы водоотведения достигается за счет сокращения расхода электроэнергии на транспортировку, очистку и выпуск сточных вод путем снижения удельного расхода и возможной оптимизации работы насосных агрегатов, сокращения объема водопотребления на собственные нужды при внедрении ресурсосберегающих технологий.

Энергетическая эффективность мероприятий определяет увеличение пропускной способности трубопроводов сетей водоотведения при увеличении нагрузки при новом строительстве.

2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

С целью повышения надёжности и качества оказания услуги водоотведения в МО Горный сельсовет, удовлетворения спроса на водоотведение, улучшения экологических показателей и снижения вредного воздействия на окружающую среду схемой водоотведения предлагается реализовать в течение расчетного срока мероприятия, направленные на улучшение работы централизованной системы водоотведения МО Горный сельсовет.

Таблица 2.4.2.1 – Основные мероприятия		
№ п/п	Наименование работ	Срок реализации
1	Строительство КОС в д. Карловка	2022-2026
2	Реконструкция сетей водоотведения 0,69 км	2022-2026

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

1. Реконструкция сети необходима в связи с тем, что канализационные сети выработали свой ресурс и нуждаются в замене.

2. Достижение качественных показателей очищенной сточной воды (соответствие требуемым нормативам сброса (НДС))

2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Перечень вновь строящихся, реконструируемых объектов централизованной системы канализации представлен в п.2.4.2.

Предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов централизованной системы водоотведения нет.

2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления

режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Развитие систем диспетчеризации настоящей схемой не предусмотрено. Мероприятия не запланированы.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обременение

Маршруты прохождения вновь создаваемых сетей водоотведения требуется уточнить и согласовывать в процессе проведения проектных работ по каждому конкретному объекту.

2.4.7. Границы и характеристики охраняемых зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В целях сокращения санитарно-защитной зоны от очистных сооружений рекомендуется предусматривать перекрытие поверхностей подводящих каналов, сооружений механической очистки, сооружений биологической очистки, а также обработки осадка. Вентиляционные выбросы из-под перекрытых поверхностей, а также из основных производственных помещений зданий механической очистки и обработки осадка следует подвергать очистке.

Размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций должны соответствовать предельным размерам, установленным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Размеры санитарно-защитных зон для канализационных очистных сооружений представлены в таблице 2.4.7.1.

Таблица 2.4.7.1 – Размеры санитарно-защитной зоны

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м3/сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сбраженных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	4

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Горного сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

Таблица 2.6.1.1 - Оценка затрат на проведение мероприятий по реконструкции объектов системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций, тыс.руб.	Сумма освоения, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Строительство КОС в д. Карловка	29000	5800	5800	5800	5800	5800
2	Реконструкция сетей водоотведения 0,69 км	2175	435	435	435	435	435
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ:			6235	6235	6235	6235	6235

Таблица 2.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель, 2021 г	Целевые показатели
п. Горный			
а) Показатели очистки сточных вод			
Доля сточных вод, соответствующих установленным нормативам допустимого сброса	%	-	100
Доля поверхностного стока, прошедшего очистку	%	-	-
б) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения			
Удельное количество засоров на сетях канализации	ед./1км	0	0
Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	80	0
в) Показатели эффективности использования ресурсов			
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе отвода сточных вод	кВтч/м3	-	-
Обеспеченности системы водоотведения технологическими приборами учета (расходомеры, уровнемеры), оснащенные системой дистанционной передачи данных в единую информационную систему предприятия	%	0	0

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения устанавливаются в отношении:

- аварийности централизованных систем водоотведения;
- продолжительности перерывов водоотведения.

Целевой показатель аварийности централизованных систем водоотведения определяется как отношение количества аварий на централизованных системах водоснабжения к протяженности сетей и определяется в единицах на 1 километр сети.

Целевой показатель продолжительности перерывов

водоотведения определяется исходя из объема отведения сточных вод в кубических метрах, недопоставленного за время перерыва водоотведения, в том числе рассчитанный отдельно для перерывов водоотведения с предварительным уведомлением абонентов (не менее чем за 24 часа) и без такого уведомления.

Согласно п.8 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» объекты централизованных систем водоотведения по надежности действия подразделяются на три категории:

Первая категория. Не допускается перерыва или снижения транспорта сточных вод.

Вторая категория. Допускается перерыв в транспорте сточных вод не более 6 ч либо снижение его в пределах, определяемых надежностью системы водоснабжения населенного пункта или предприятия.

Третья категория. Допускаются перерывы подачи сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5000).

Характеристика системы водоотведения муниципального образования Горный сельсовет по категории надежности представлена в таблице ниже

Таблица 2.7.1.1 - Характеристика системы водоотведения по категории надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
п. Горный	1146	3

2.7.2. Показатели очистки сточных вод

На территории муниципального образования Горный сельсовет очистные сооружения отсутствуют.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Согласно п.8 Приложения 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» показателями энергетической эффективности для систем водоотведения являются:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВтч/куб.м);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВтч/куб.м).

На территории муниципального образования КНС и КОС отсутствуют, в связи с чем показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод не рассчитываются.

2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства не представлены.

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Согласно статье 8, пункт 5. Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении

и водоотведении»: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством».

Принятие на учет бесхозяйных водоотводящих сетей (водоотводящих сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечении года со дня постановки бесхозяйной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На территории муниципального образования Горный сельсовет бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения отсутствуют.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
- Постановление правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84».
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1).
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99*.
- СанПиН 2.1.4.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды».
- Правила оформления см. в: ГОСТ Р 7.0.100-2018, ГОСТ 7.80-2000, ГОСТ 7.12-1993, ГОСТ 7.9-1995.

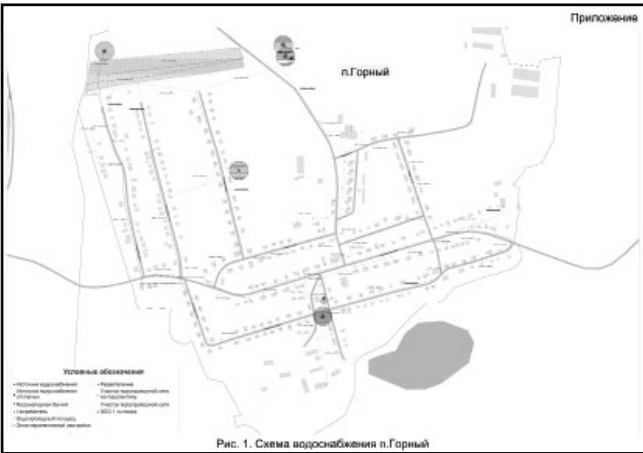


Рис. 1. Схема водоснабжения п. Горный

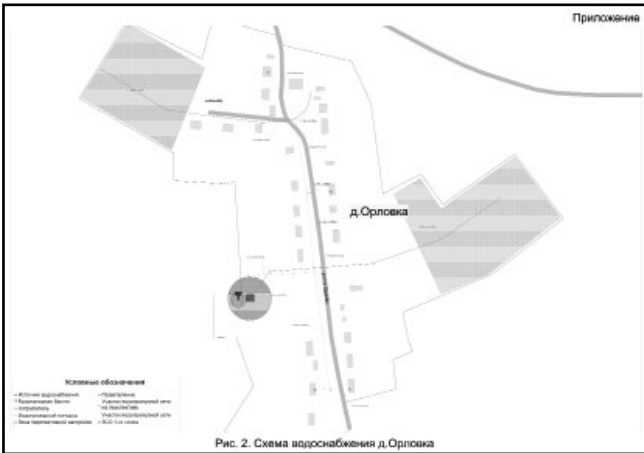


Рис. 2. Схема водоснабжения д. Орловка

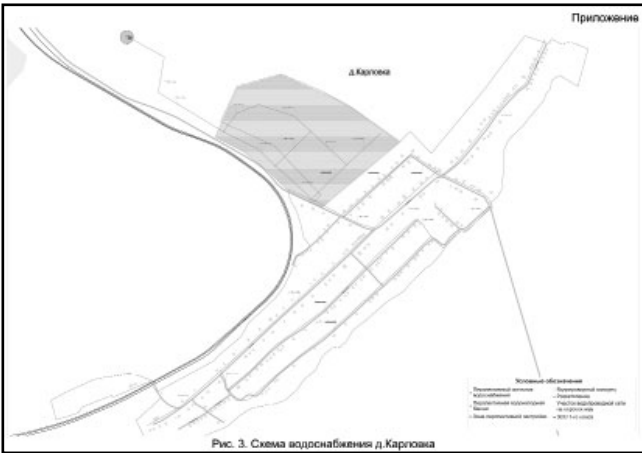


Рис. 3. Схема водоснабжения д. Карловка



Рис. 4. Схема водоотведения п. Горный



Рис. 5. Перспективная схема водоотведения д. Карловка

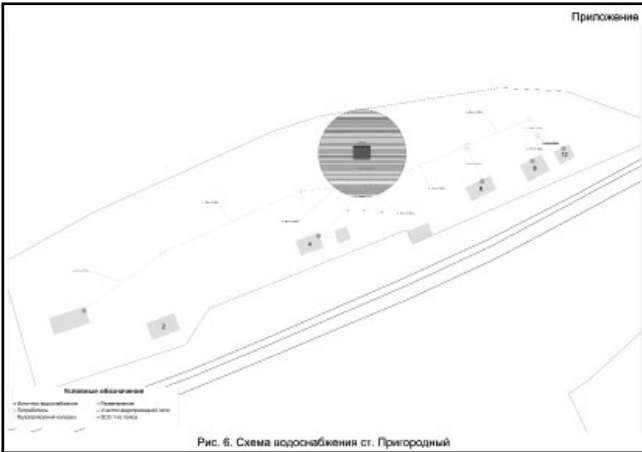


Рис. 6. Схема водоснабжения ст. Пригородный

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Ключинского сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде, совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширения существующих элементов комплекса водопроводных очистных сооружений (КВОС) и комплекса очистных сооружений канализации (КОС) для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению и водоотведению на расчетный срок. При этом, рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для КВОС и КОС, насосных станций, а также, трасс водопроводных и канализационных сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного предпроектного документа по развитию водопроводного и канализационного хозяйства муниципального образования принята практика составления перспективных схем водоснабжения и водоотведения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учетом перспективного развития на 10 лет, структуры баланса водопотребления и водоотведения региона, оценки существующего состояния головных сооружений водопровода и канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схем водоснабжения и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения, в целом.

Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения и водоотведения до 2026 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение

устойчивого и надёжного водоснабжения и водоотведения.

Объем и состав проекта соответствует «Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основании:

- Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);
- ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1);
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003.Дата редакции: 01.01.2003);
- ТСН 40-13-2001 СО Системы водоотведения территорий малоэтажного жилищного строительства и садоводческих объединений граждан, 2002 г.;
- Технического задания на разработку схем водоснабжения муниципального образования.

ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения по

селения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Система водоснабжения — это комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, предназначенных для забора, очистки, и транспортировки потребителям воды заданного качества в требуемых количествах и под необходимым напором. При этом централизованная система водоснабжения является основой надежного и устойчивого водоснабжения потребителей.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника расположения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

В муниципальном образовании Ключинский сельсовет водоснабжающей организацией является ООО «ЭНКОМ», приступившая к эксплуатации объектов водоснабжения 2024 года.

Таким образом, территории Ключинского сельсовета можно условно разделить на 1 эксплуатационную зону:

Таблица 1.1.1.1 - Организации участвующие в структуре водоснабжения МО

№	Наименование организации	Вид деятельности	Населенный пункт
1	ООО «ЭНКОМ»	- Забор воды со скважин - Транспортировка - ХВС	п. Ключи д. Малый Улуй с. Заворки п.ж.д. ст. Улуй

1.1.2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Анализ показал, что централизованным водоснабжением не охвачен п. Чулымка, д. Заворки.

Водоснабжение потребителей нецентрализованной части МО обеспечивается за счет эксплуатации индивидуальных скважин и колодезей.

1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабже-

ния (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Технологическая зона водоснабжения — это часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В муниципальном образовании Ключинский сельсовет существуют 5 технологических зон холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.1.3.1 - Технологические зоны водоснабжения МО

№	Организация обслуживающая сети	Тип водоснабжения	Источник	Водоснабжение населенного пункта
1	ООО «ЭНКОМ»	ХВС	- Скважина, п. Ключи, ул. Тоголя, 27 (резервная) - Скважина, д. Малый Улуй, строение 1а(резервная) - Скважина, д. Малый Улуй, ул.Центральная, 19 В - Скважина, с. Заворки, ул.Тажная,38А - Скважина, п.ж.д. ст. Улуй	п. Ключи д. Малый Улуй с. Заворки п.ж.д. ст. Улуй

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Ключинского сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Водоснабжение в Ключинском сельсовете осуществляется водозаборными скважинами из подземных источников. Вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение Ключинского сельсовета обеспечивается за счет подземных вод. Общее количество водозаборных сооружений и их технологические параметры представлены в таблице 1.1.4.1.1.

Таблица 1.1.4.1.1 - Технологические параметры

№	Наименование водозаборного сооружения	Адрес		Оборудование		
		населенный пункт	улица	марка	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч
1	Скважина, п. Ключи, ул. Гоголя, 27 (резервная)	п. Ключи	ул. Гоголя, 27	ЭЦВ 6-6, 3-85	0,0000	6,3000
2	Скважина, д. Малый Улуй, ул. Центральная, 19 В	д. Малый Улуй	ул. Центральная, 19 В	ЭЦВ 8-25-125	24,0000	25,0000
3	Скважина, с. Заворки, ул. Таежная, 38А	с. Заворки	ул. Таежная, 38А	водомет 60/72	24,0000	3,6000
4	Скважина, д. Малый Улуй, строение 1а (резервная)	-	-	-	-	-
5	Скважина, п.ж.д. ст. Улуй	-	-	-	-	-

Основными показателями работы системы водоснабжения с учетом перечня мероприятий являются повышение качества, надежности, эффективности работы системы, а также обеспечение доступности услуги для потребителей в части подключения объектов нового строительства.

Эффект от реализации мероприятий по совершенствованию системы водоснабжения:

- повышение надежности системы водоснабжения;
- снижение фактических потерь воды;
- снижение потребления электрической энергии;
- увеличение ресурсов работы насосов;
- увеличение срока службы водопроводных сетей за счет исключения гидравлических ударов;
- расширение возможностей подключения объектов перспективного строительства.

1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Вода, подаваемая в водопроводную сеть, должна соответствовать СанПиН 2.1.4.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий) и СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды»). Необходимость обеззараживания подземных вод определяется органами санитарно-эпидемиологической службы.

Сооружения водочистки и водоподготовки для подачи воды в сеть на территории муниципального образования отсутствуют.

1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

На территории МО Ключинский сельсовет водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЭЦВ различной производительности.

Оценка энергоэффективности системы водоснабжения, выраженная в удельных энергозатратах на куб. м поднимаемой воды (нормативный показатель 0,5 кВтч/м3).

Таблица 1.1.4.3.1 - Оценка энергоэффективности системы водоснабжения

Населенный пункт	Источник	Объем подачи воды в 2021 г, тыс. м3/год	Объем потребленной электроэнергии, тыс. кВт*час	Энергоэффективность, кВтч/м3
п. Ключи	Скважина, п. Ключи, ул. Гоголя, 27 (резервная)	н/д	26,2800	-
д. Малый Улуй	Скважина, д. Малый Улуй, строение 1а (резервная)	н/д	113,8800	-
	Скважина, д. Малый Улуй, ул. Центральная, 19 В	9,3400	113,8800	12,1927
с. Заворки	Скважина, с. Заворки, ул. Таежная, 38А	0,4150	7,7080	18,5735
п.ж.д. ст. Улуй	Скважина, п.ж.д. ст. Улуй	0,6230	н/д	н/д

Как видно из таблицы энергоэффективности системы водоснабжения, в большинстве случаев, нельзя считать энергоэффективными.

На территории Ключинского сельсовета располагаются 3 водонапорные башни. Технические характеристики водонапорных башен представлены ниже.

Таблица 1.1.4.3.2 - Технические характеристики водонапорных башен

Наименование объекта	Год постройки	Высота, м	Износ, %
ВНБ д. Малый Улуй, ул. Центральная, 19 В	1984	18	80
ВНБ п. Ключи, ул. Просвещенная, 7А			
(не действующая)	1986	8	100
ВНБ п. Ключи, ул. Большая Садовая, 22А	2 0 1 4 (кап. ремонт)	-	0

1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величин износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети. Надежность системы водоснабжения Ключинского сельсовета характеризуется как не удовлетворительная.

Протяженность водопроводных сетей холодного водоснабжения Ключинский сельсовет составляет 22824 м. Износ сетей составляет 90%.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже.

1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Проблемы эксплуатации системы водоснабжения с позиции основных показателей работы системы коммунальной инфраструктуры отражены в таблице ниже:

Таблица 1.1.4.5.1 – Проблемы системы с точки зрения основных показателей

№ п/п	Показатель	Описание
-------	------------	----------

1	Надежность	Старение сетей водоснабжения, увеличение протяженности сетей с износом до 100%. Высокая степень физического износа насосного оборудования.
2	Эффективность	Низкая обеспеченность потребителей приборами учета потребления воды. Высокий уровень потерь воды при транспортировке. Высокое потребление электроэнергии при транспортировке воды.

	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
	Передачу воды в сеть	тыс.м3/год	0,4150	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,0430	0,0000	0,0000
	Передачу воды потребителям	тыс.м3/год	0,3720	0,0000	0,0000
п.ж.д. ст. Улуй	Поднято воды	тыс.м3/год	0,6230	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
	Передачу воды в сеть	тыс.м3/год	0,6230	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,0640	0,0000	0,0000
	Передачу воды потребителям	тыс.м3/год	0,5590	0,0000	0,0000
Итого по Ключинский сельсовет	Поднято воды	тыс.м3/год	10,378	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	1,2630	-	0,0000
	Передачу воды в сеть	тыс.м3/год	9,1150	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс.м3/год	1,0680	0,0000	0,0000
	Передачу воды потребителям	тыс.м3/год	8,0470	0,0000	0,0000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

В муниципальном образовании Ключинский сельсовет существуют 5 технологических зон холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.3.2.1 - Территориальный баланс водоснабжения муниципального образования

Наименование населенного пункта	Наименование РСО	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
				ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Ключи	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс. м3/год	0,0000	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс. м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	0,0000	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс. м3/год	0,0000	0,0000	0,0000
		Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	0,0000	0,0000	0,0000
д. Малый Улуй	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс. м3/год	9,3400	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс. м3/год	1,2630	-	0,0000
		Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	8,0770	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс. м3/год	0,9610	0,0000	0,0000
		Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	7,1160	0,0000	0,0000
с. Заворки	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс. м3/год	0,4150	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс. м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	0,4150	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс. м3/год	0,0430	0,0000	0,0000
		Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	0,3720	0,0000	0,0000
п.ж.д. ст. Улуй	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс. м3/год	0,6230	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс. м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	0,6230	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс. м3/год	0,0640	0,0000	0,0000
		Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	0,5590	0,0000	0,0000
Итого по Ключинский сельсовет	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс. м3/год	10,378	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс. м3/год	1,2630	-	0,0000
		Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	9,1150	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс. м3/год	1,0680	0,0000	0,0000

		Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	8,0470	0,0000	0,0000
	Итого	Поднято воды	тыс. м3/год	10,378	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс. м3/год	1,2630	-	0,0000
		Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	9,1150	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс. м3/год	1,0680	0,0000	0,0000
		Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	8,0470	0,0000	0,0000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

Таблица 1.3.2.2 - Баланс по технологическим зонам водоснабжения муниципального образования

Наименование технологической зоны	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Ключи					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, п. Ключи, ул. Гоголя, 27 (резервная)	Поднято воды	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Собственные нужды	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Потери в сети	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Мак суточное потребление	м3/сут	0,000	-	0,000

д. Малый Улуй					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, д. Малый Улуй, строение 1а (резервная)	Поднято воды	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Собственные нужды	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Потери в сети	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Макс. суточное потребление	м3/сут	0,000	-	0,000
Скважина, д. Малый Улуй, ул. Центральная, 19 В	Поднято воды	тыс. м3/год	9,340	-	0,000
	Собственные нужды	тыс. м3/год	1,263	-	0,000
	Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	8,077	-	0,000
	Потери в сети	тыс. м3/год	0,961	-	0,000
	Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	7,116	-	0,000
	Макс. суточное потребление	м3/сут	20,730	-	0,000

с. Заворки					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, с. Заворки, ул. Таежная, 38А	Поднято воды	тыс. м3/год	0,415	-	0,000
	Собственные нужды	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	0,415	-	0,000
	Потери в сети	тыс. м3/год	0,043	-	0,000
	Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	0,372	-	0,000
	Макс. суточное потребление	м3/сут	1,170	-	0,000

п.ж.д. ст. Улуй					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, п.ж.д. ст. Улуй	Поднято воды	тыс. м3/год	0,623	-	0,000
	Собственные нужды	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	Передачу воды в сеть	тыс. м3/год	0,623	-	0,000
	Потери в сети	тыс. м3/год	0,064	-	0,000
	Передачу воды потребителям	тыс. м3/год	0,559	-	0,000
	Макс. суточное потребление	м3/сут	1,760	-	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс водопотребления по группам абонентов муниципального образования представлен на таблице ниже:

Таблица 1.3.3.1 - Структурный баланс водоснабжения муниципального образования

Наименование населенного пункта	Наименование места реализации	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Ключи	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс. м3/год	0,000	0,000	0,000
	Бюджет	тыс. м3/год	0,000	0,000	0,000

Таблица 1.3.4.1 - Сведения о фактическом потреблении воды
(передано потребителям)

Сведения о фактическом потреблении воды представлено в таблице ниже.

Н а с е л е н н ы й п у н к т	Н а и м е н о в а н и е м е с т а р е а л и з а ц и и	Фактически ос-нащено			Потребность в оснащении при-борами учета		
		ХВС	ГВС	Тех-ой	ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Ключи	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
д. М а л ы й Улуй	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
с. Забор-ки	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
п.ж.д. ст. Улуй	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
Итого по МО Ключинский сельсо-вет	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-	н/д	-	-

1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении

Таблица 1.3.10.1 - Описание территориальной структуры водопотребления

Таблица 1.3.13.1. Потери воды при транспортировке

Территориальный и структурный балансы представлены в разделе 1.3.2, в таблицах 1.3.2.1 и 1.3.2.2.

шимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) канализации (ст. 14, 11 Федерального закона

снабжения и (или) водоотведения (п. 4 ст. 14 Федерального закона № 416-ФЗ).

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Ключинского сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

Таблица 1.3.14.1 - Требуемая перспективная мощность водозаборных сооружений

Наименование водозаборно-го сооружения	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
п. Ключи							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, п. Ключи, ул. Гого-ля, 27 (резервная)	потребление	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	потери в сети	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
д. Малый Улуй							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, д. Малый Улуй, строение 1а (резервная)	потребление	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	потери в сети	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	текущая производительность	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	требуемая мощность	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Скважина, д. Малый Улуй, ул. Центральная, 19 В	потребление	тыс.м3/год	20,950	20,950	20,950	20,950	20,950
	потери в сети	тыс.м3/год	2,809	2,809	2,809	2,809	2,809
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	4,330	4,330	4,330	4,330	4,330
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	28,089	28,089	28,089	28,089	28,089
	текущая производительность	тыс.м3/год	219,000	219,000	219,000	219,000	219,000
	требуемая мощность	тыс.м3/год	28,089	28,089	28,089	28,089	28,089
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	190,911	190,911	190,911	190,911	190,911
с. Заворки							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, с. Заворки, ул. Та-ехная, 38А	потребление	тыс.м3/год	1,124	1,120	1,120	1,120	1,120
	потери в сети	тыс.м3/год	0,124	0,128	0,128	0,128	0,128
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248
	текущая производительность	тыс.м3/год	31,536	31,536	31,536	31,536	31,536
	требуемая мощность	тыс.м3/год	1,248	1,248	1,248	1,248	1,248
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	30,288	30,288	30,288	30,288	30,288
п.ж.д. ст. Улуй							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, п.ж.д. ст. Улуй	потребление	тыс.м3/год	1,685	1,690	1,690	1,690	1,690
	потери в сети	тыс.м3/год	0,188	0,183	0,183	0,183	0,183
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	1,873	1,873	1,873	1,873	1,873
	текущая производительность	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	требуемая мощность	тыс.м3/год	1,873	1,873	1,873	1,873	1,873
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	-1,873	-1,873	-1,873	-1,873	-1,873

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие орга-низацию единой гарантирующей организации.

Организация, осуществляющая водоснабжение и эксплуа-тирующая водопроводные сети, наделяется статусом гаранти-рующей организации, если к водопроводным сетям этой органи-зации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих водоснабжение.

Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы водоснабже-ния определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

В настоящее время для системы централизованного водо-снабжения в соответствии с Постановлением Администрации Ачинского района от 05.07.2024 №110-П, статусом гаранти-рующей в Ключинском сельсовете наделена организация Обще-ство с ограниченной ответственностью «Энерго коммунальное предприятие».

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОН-СТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗО-ВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Разбивка по годам мероприятий по реализации схем во-доснабжения для МО Ключинский сельсовет указана в таблице ниже.

Таблица 1.4.1.1 – Перечень мероприятий

№ п/п	Наименование работ	Срок ре-ализации, гг.
1	Капитальный ремонт тепловой и водо-проводной сетей от здания котельной п. Ключи	2022-2024
2	Изыскательные работы для определения источника водоснабжения;	2022-2026
3	Строительство скважин в п. Ключи, д. Ка-менка, д. Малый Улуй (3 шт.);	2022-2026
4	Строительство очистных сооружений (4 шт.);	2022-2026
5	Строительство новых водопроводных се-тей в п. Ключи (3,07 км)	2022-2026
6	Строительство новых водопроводных се-тей в д. Каменка (1,35 км)	2022-2026
7	Строительство новых водопроводных се-тей в д. Малый Улуй (2,17 км)	2022-2026
8	Создание ЗСО	2022-2026
9	Установка пожарного гидранта в п. Ключи	2022-2026
10	Реконструкция водонапорных башен (2 шт.);	2022-2026
11	Создание системы диспетчеризации и ав-томатизации	2022-2026

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеоло-гические характеристики потенциальных источников водоснаб-жения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в ре-зультате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Техническое обоснование мероприятий представлено в таблице ниже.

Таблица 1.4.2.1 – Техническое обоснование

№ п/п	Наименование работ	Техническое обоснование
1	Капитальный ремонт те-пловой и водопроводной сетей от здания котельной п. Ключи	Снижение аварийности, повышение качества по-ставляемых услуг
2	Изыскательные работы для определения источни-ка водоснабжения;	Обеспечение водоснабже-ния объектов перспектив-ной застройки населенно-го пункта
3	Строительство скважин в п. Ключи, д. Каменка, д. Малый Улуй (3 шт.);	

4	Строительство очистных сооружений (4 шт);	Выполнение мероприятий, направленных на обеспе-чение соответствия каче-ства питьевой воды требо-ваниям законодательства Российской Федерации
5	Строительство новых во-допроводных сетей в п. Ключи (3,07 км)	Обеспечение водоснабже-ния объектов перспектив-ной застройки населенно-го пункта
6	Строительство новых во-допроводных сетей в д. Каменка (1,35 км)	
7	Строительство новых во-допроводных сетей в д. Малый Улуй (2,17 км)	
8	Создание ЗСО	Позволит обеспечить санитарную охрану от загрязнения источников водоснабжения и водопро-водных сооружений, а так-же территорий, на которых они расположены
9	Установка пожарного ги-дранта в п. Ключи	Повышение безопасности и надежности
10	Реконструкция водонапор-ных башен (2 шт.);	Оборудование имеет зна-чительный физический износ
11	Создание системы дис-петчеризации и автомати-зации	Повышение безопасности, надежности и управле-мости системой водоснаб-жения

1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образо-вании показал необходимость реконструкции всех артезианских скважин.

Кроме того, необходимо решить вопрос реконструкции во-донапорных башен.

К выводу из эксплуатации объектов системы водоснабже-ния не планируется.

1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, теле-механизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Системы управления технологическими процессами вклю-чают:

диспетчерскую – обеспечивающую контроль и поддержа-ние заданных режимов работы водопроводных сооружений на основе использования средств контроля, передачи, преобразо-вания и отображения информации;

автоматизированную (АСУ ТП) – включающую диспетчер-скую систему управления с применением средств вычислитель-ной техники для оценки экономической, качества работы и рас-чёта оптимальных режимов эксплуатации сооружений. АСУ ТП должны применяться при условии их ocupaемости.

Диспетчерское управление необходимо сочетать с частич-ной или полной автоматизацией контролируемых сооружений. Объемы диспетчерского управления должны быть минималь-ными, но достаточными для исчерпывающей информации о протекании технологического процесса и состоянии техноло-гического оборудования, а также оперативного управления со-оружениями.

Пункты управления и отдельные контролируемые соору-жения должны также включаться в систему административно-хозяйственной телефонной связи. Пункты управления и контро-лируемые сооружения должны быть радиодифицированы.

В пунктах управления следует предусматривать:

диспетчерскую – для размещения диспетчерского персо-нала, щита пульты, мнемосхемы, других средств отображения информации и средств связи;

аппаратную – для размещения устройств телемеханики, электропитания, коммутации линии связи (кросс) каналаобра-зующей и релейной телефонной аппаратуры;

комнату отдыха персонала;

мастерскую текущего ремонта аппаратуры;

аккумуляторную и зарядную.

Для размещения специальных технических средств АСУ ТП необходимо дополнительно предусматривать:

машинный зал для ЭВМ;

помещение подготовки и хранения данных;

помещение для программистов и операторов.

В зависимости от состава оборудования, предусмотренно-го для систем управления, отдельные помещения допускается

объединять или исключать.

Пункты управления системы водоснабжения следует раз-мещать на площадках водопроводных сооружений в админи-стративно-бытовых зданиях, зданиях фильтров или насосных станций (при создании необходимых условий по уровню шума, вибрации и т. п.), а также в здании управления водопроводного хозяйства.

При телемеханизации необходимо предусматривать дис-петчерское управление:

неавтоматизированными насосными агрегатами, для кото-рых необходимо оперативное вмешательство диспетчера;

автоматизированными насосными агрегатами на стан-циях, не допускающих перерыва в подаче воды и требующих дублированного управления;

пожарными насосными агрегатами;

задвижками на сетях и водоводах для оперативных пере-ключений.

Мероприятие по развитию систем диспетчеризации, теле-механизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющей водоснабжение представлено в пункте 1.4.1.

1.4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, соору-жений приборами учета воды и их применении при осуществле-нии расчетов за потребленную воду

Расчеты за воду производятся ежемесячно по договорам, заключенным с ООО «Ачинская РСК», на основании показаний приборов учета воды, а также на основе расчетных данных (при отсутствии введенных в эксплуатацию узлов учета воды). Ос-нащенность приборами учета холодной и горячей воды много-квартирных домов, имеющих техническую возможность установ-ки общедомовых и индивидуальных приборов учет (ОДПУ, ИПУ) представлена в таблице ниже:

Таблица 1.4.5.1 - Сведения об оснащенности приборах учета

Населенный пункт	Наименование места реали-зации	Фактически осна-щено		
		ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Ключи	Население	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-
д. Малый Улуй	Население	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-
с. Заворки	Население	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-
п.ж.д. ст. Улуй	Население	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-
Итого по МО сель-совет	Население	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-
	Прочие потре-бители	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубо-проводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов прохождения трубопрово-дов (трасс) по территории Ключинского сельсовета показал, что на перспективу сохраняются существующие маршруты про-хождения трубопроводов по территории Ключинского сельсовете. Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжей час-тей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций. Варианты прохождения трубопроводов отображены в Приложении № 1 к схеме водо-снабжения и водоотведения Ключинского сельсовета.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режи-мов сети.

1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных стан-ций, резервуаров, водонапорных башен

Насосные станции, резервуары, водонапорные башни ре-комендуется размещать в соответствии с нормативными право-выми актами и законодательством Российской Федерации.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Все строящиеся объекты будут размещены в границах му-ниципального образования Ключинский сельсовет.

1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого раз-мещения объектов централизованных систем горячего водо-снабжения, холодного водоснабжения

Ориентировочные карты (схемы) существующего и плани-руемого размещения объектов централизованных систем водо-снабжения приведены в Приложении №1.

1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕ-НИЯ

1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воз-действия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснаб-жения при сбросе (утилизации) промышленных вод

В качестве мер по предотвращению негативного воздей-ствия на водные объекты при модернизации объектов систем водоснабжения, применяется строительство магистральных се-тей водоснабжения, выполненных из полимерных материалов.

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровью населения муниципального образования. Эффект от внедрения данных мероприятий – улуч-шения здоровья и качества жизни граждан.

1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воз-действия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используе-мых в водоподготовке (хлор и др.)

Анализ возможного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению хими-ческих реагентов, используемых в водоподготовке, не актуален в связи с отсутствием станций очистки воды на территории му-ниципального образования.

1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕ-НИЯ

1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реали-зации схем водоснабжения

В соответствии с действующим законодательством, в объ-ем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
 - строительно-монтажные работы;
 - работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик
 - приобретение материалов и оборудования;
 - расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
 - дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки, в связи с реализацией программ;
- Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произ-веденных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности вклю-чают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость меро-приятия в ценах того года, в котором планируется его проведе-ние, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Мероприятия по объектам водоснабжения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (соо-ружениям) и прочим мероприятиям водоснабжения выполнена: -на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфра-структуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Оценка стоимости мероприятий по объектам системы во-доснабжения представлена в таблице ниже.

Расчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Строительство и реконструкция сетей водоснабжения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоснабжения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации».

Показатели НЦС разработаны на основе ресурсно-тех-нологических моделей, в основу которых положена проект-ная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпи-демиологическими правилами и иными обязательными требо-ваниями, установленными законодательством Российской Федерации.

Расчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов цен-трализованных систем водоснабжения, выполненную на ос-новании укрупненных сметных нормативов для объектов не-производственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной по-литики и нормативно-правовому регулированию в сфере стро-ительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источ-ников финансирования

В таблице 1.6.2.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоснабжения с оценкой необходимых капитальных вложений.

Таблица 1.6.2.1 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	На име-нование мероприя-тия	О р и е н т и - р о в о ч - н ы й объём инве-сти-ц и и, т ы с . руб.	Сумма освоения, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Капи-тальный ремонт тепло-вой и водопро-водной сетей от здания котель-ной п. Ключи	н/д					
2	Изыска-тельные раб-оты для опреде-ления источни-ка водо-снабжения	4350	870	870	870	870	870
3	Строи-тельство скважин в п. Ключи, д. Каменка, д. Малый Улуй	21750	4350	4350	4350	4350	4350
4	Строи-тельство очистных сооруже-ний	11600	2320	2320	2320	2320	2320
5	Созда-ние ЗСО	870	174	174	174	174	174
6	Установ-ка пожарного гидранта в п. Ключи;	145	29	29	29	29	29

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Ключинского сельсовета Ачинского района
г. Ачинск – 2025

Обеспеченности системы водоснабжения коммерческими и технологическими расходомерами, оснащёнными системой дистанционной передачи данных в единую информационную систему предприятия	%	0	0
Уровень потерь питьевой воды на водопроводных сетях	%	10,3	10

1.7.1. Показатели качества воды
Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.
Существуют основные показатели качества питьевой воды. Их условно можно разделить на группы:
- Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность)
- Токсикологические показатели (алюминий, свинец, мышьяк, фенолы, пестициды).
Показатели, влияющие на органолептические свойства воды (рН, жесткость общая, железо, марганец, нитраты, кальций, магний, окисляемость перманганатная, сульфиды)
- Химические свойства, образующиеся при обработке воды (хлор остаточный свободный, хлороформ, серебро)
- Микробиологические показатели (термотолерантные колиформы E.coli, ОМЧ)
Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.
Запланировано мероприятие по строительству водочистных сооружений.

1.7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения
Надежность системы водоснабжения определяется надёжностью входящих в нее элементов, схемой их соединения, наличием резервных элементов, качеством строительства и эксплуатации системы. Применение высококачественных материалов и оборудования, качественное строительство и соответствие характеристик построенных сооружений характеристикам проектной документации обеспечивают надёжность на стадии строительства.

В процессе эксплуатации, надёжность достигается своевременным текущим контролем за работой системы, правильным уходом за оборудованием, своевременным обнаружением, ликвидацией неисправностей и т.д. Для этого используют оптимальные методы технического обслуживания и ремонта, разрабатанные на основе анализа и обработки данных о надёжности изделий по результатам эксплуатации.

Необходима, также, организация контроля за бесперебойностью водоснабжения, как основного показателя качества обслуживания населения, чтобы снижение объёма подачи воды, в целях сокращения её потерь, не привело к ухудшению качества обслуживания населения. Внедрение мероприятий по экономии воды не должно отрицательно сказаться на качестве водоснабжения населения, оно, как и обычно, должно получать воду крупнопоточно, бесперебойно и в требуемых количествах.
Оборудование, материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи воды требуемого качества.

Централизованные системы водоснабжения, согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», по степени обеспеченности подачи воды делятся на категории:

1 категории, допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 3 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускаются на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы (оборудования, арматуры, сооружений, трубопроводов и др.), но не более чем на 10 мин;

2 категории допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 10 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускаются на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 ч;

3 категории, допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.

Объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы населенных пунктов при численности жителей в них более 50 тыс. чел. следует относить к первой категории; от 5 до 50 тыс. чел. - ко второй категории; менее 5 тыс. чел. - к третьей категории.

Таблица 1.7.2.1 - Характеристика система водоснабжения по категориям надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
п. Ключи	1015	3
д. Малый Улуй	430	3
с. Заборки	67	3
п.ж.д. ст. Улуй	13	3

1.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Своевременное выявление аварийных участков трубопроводов и их замена, а также замена устаревшего, высокоэнергопотребляемого оборудования позволит уменьшить потери воды в трубопроводах при транспортировке, что увеличит эффективность ресурсов водоснабжения.

Предусмотренные в разрабатываемой схеме мероприятия позволят снизить уровень потерь воды при ее транспортировке, обеспечить бесперебойное снабжение муниципального образования питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, гарантирует повышение надёжности работы системы водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объёму и качеству услуг), а так же, предполагает модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию системы водоснабжения, с учётом современных требований, и, предполагает возможность подключения новых абонентов на территориях перспективной застройки.

1.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели федеральным органом исполнительной власти не установлены.

1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕЗОХЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОМОЩАЮЩИХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ
В соответствии с информацией, полученной от администрации МО Ключинский сельсовет, бесхозяйные объекты централизованной системы водоснабжения на территории муниципального образования отсутствуют.

ГЛАВА 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ

2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Водоотведение отсутствует.

Ливневая канализация отсутствует.

Население пользуется индивидуальными септиками и выгребными ямами.

2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схеме очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определения существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Техническое обследование централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений не проводилось, так как система водоотведения отсутствует.

2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных си-

стем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Водоотведение отсутствует.
Население пользуется индивидуальными септиками и выгребными ямами.

2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.

Водоотведение отсутствует.
Население пользуется индивидуальными септиками и выгребными ямами.

2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Водоотведение отсутствует.
2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управленности
Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения отсутствует в виду отсутствия самой системы

2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду
Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду неизвестна.

2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения
Централизованного водоотведения в МО Ключинский сельсовет нет. Соответственно 100% муниципального образования не централизованы.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа

Водоотведение отсутствует.
Население пользуется индивидуальными септиками и выгребными ямами.

2.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощностях очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодового объёме принимаемых сточных вод

Водоотведение отсутствует.
Население пользуется индивидуальными септиками и выгребными ямами.

2.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Централизованное водоотведение в МО Ключинский сельсовет не осуществляется. Население пользуется индивидуальными септиками и выгребными ямами.

2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Централизованное водоотведение в МО Ключинский сельсовет не осуществляется. Население пользуется индивидуальными септиками и выгребными ямами.

2.2.3. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Централизованное водоотведение в МО Ключинский сельсовет не осуществляется. Население пользуется индивидуальными септиками и выгребными ямами.

2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Ретроспективный анализ за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей не представляется возможным, ввиду отсутствия системы водоотведения.

2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения
Сведения о ожидаемом поступлении сточных вод в перспективную централизованную систему водоотведения представлены в таблице ниже.

Таблица 2.3.1.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водоотведении

Н а селен- н ы й пункт	Категория потребителя	Отчетный 2021г.			Расчетный 2026г.		
		тыс. м3 / год	м3 / сут (max сут.)	м3 / сут. (ср. сут.)	тыс. м3 / год	м3 / сут (max сут.)	м3 / сут. (ср. сут.)
п. Ключи	Население	-	-	-	н/д	н/д	н/д
	Бюджетные организации	-	-	-	н/д	н/д	н/д
	Прочие	-	-	-	н/д	н/д	н/д
	Неорганизованные стоки	-	-	-	н/д	н/д	н/д
	Итого	-	-	-	н/д	н/д	н/д

2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

«Технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

«Эксплуатационная зона водоотведения» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанности (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения.

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В настоящее время централизованная система водоотведения отсутствует. В результате этого анализ гидравлических режимов невозможен.

2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Основными направлениями реализации мероприятий развития перспективной централизованных систем водоотведения являются:

- улучшение экологической ситуации с помощью строительства КОС;
- подключение потребителей к услугам централизованного водоотведения;
- повышение качества жизни и привлекательности в населённых пунктах.

2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

Таблица 2.4.2.1 – Основные мероприятия

№ п/п	Наименование работ	Срок реализации
-------	--------------------	-----------------

1	Строительство новых сетей водоотведения в п. Ключи (16,56 км)	2022-2029
2	Строительство КОС п. Ключи	2022-2029

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения
Техническое обоснование мероприятий представлено в таблице ниже.

Таблица 2.4.3.1 – Техническое обоснование

№ п/п	Наименование работ	Техническое обоснование
1	Строительство новых сетей водоотведения в п. Ключи (16,56 км)	Обеспечение надежности отведения сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения
2	Строительство КОС п. Ключи	Достижение качественных показателей очищенной сточной воды (соответствие требуемым нормативам сброса)

2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Перечень вновь строящихся, реконструируемых объектов централизованной системы канализации представлен в п.2.4.2.

2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

Развитие систем диспетчеризации настоящей схемой не предусмотрено. Мероприятия не запланированы.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Маршруты прохождения вновь создаваемых сетей водоотведения, а также местотас расположения сооружений (КНС) требуются уточнить и согласовывать в процессе проведения проектных работ по каждому конкретному объекту.

2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Санитарно-защитные зоны от канализационных сооружений до границ зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В целях сокращения санитарно-защитной зоны от очистных сооружений рекомендуется предусматривать перекрытие поверхности подводящих каналов, сооружений механической очистки, сооружений биологической очистки, а также обработки осадка. Вентиляционные выбросы из-под перекрытых поверхностей, а также из основных производственных помещений зданий механической очистки и обработки осадка следует подвергать очистке.

Размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций должны соответствовать предельным размерам, установленным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Размеры санитарно-защитных зон для канализационных очистных сооружений представлены в таблице 2.4.7.1.

Таблица 2.4.7.1 – Размеры санитарно-защитной зоны

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м3/сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброженных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля: а) фильтрации б)орошения	200 150	300 200	500 400	1000 1000
Биологические пруды	200	200	300	300

1. Размер СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м3/сутки, а также при принятии новых технологий очистки сточных вод и обработки осадка следует устанавливать в соответствии с требованиями п. 4.8 настоящего нормативного документа.

2. Для полей фильтрации площадью до 0,5 га, для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га, для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м3/сутки СЗЗ следует принимать размером 100 м.

3. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м3/сутки размер СЗЗ следует принимать размером 50 м.

4. Размер СЗЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

5. Размер СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.

6. От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, размеры СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в табл. 2.4.7.1.

7. Размер СЗЗ от нефтезасток и нефтепродуктов пунктов до жилой территории следует принимать 100 м.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения, расположены в существующих границах муниципального образования.

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

В настоящее время большое внимание уделяется повышению эффективности очистки сточных вод. Экономия водных ресурсов – один из важнейших аспектов ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Строительство КОС позволит обеспечить соответствие показателей качества сточных вод существующим нормативам.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

На перспективу развития системы централизованного водоотведения предлагается утилизацию осадка сточных вод производить путем его размещения на иловых площадках для обезвоживания и созревания, а также в аэробных стабилизаторах.

Обезвоженные осадки могут использоваться в качестве подстилового слоя под посадочный грунт при выполнении благоустроительных работ и озеленения территорий производственных участков предприятия, а также утилизироваться на санкционированном полигоне ТКО в качестве изолирующего слоя

2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с действующим законодательством, в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя дополнительную стоимость учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Строительство и реконструкция сетей водоотведения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоотведения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации». Расчетные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Мероприятия по объектам водоотведения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоотведения выполнена: - на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Расчетные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

В таблице 2.6.1.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоотведения с оценкой необходимых капитальных вложений.

Таблица 2.6.1.1 - Оценка затрат на проведение мероприятий по реконструкции объектов системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Сумма освоения, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Строительство новых сетей водоотведения в п. Ключи (16,56 км)	94830	18966	18966	18966	18966	18966
2	Строительство КОС п. Ключи	34843,5	6968,7	6968,7	6968,7	6968,7	6968,7
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ:			129673,5	25934,7	25934,7	25934,7	25934,7

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Показатели надежности и бесперебойности сточных вод отсутствуют, так как нет централизованного водоотведения.

2.7.2. Показатели очистки сточных вод

Показатель очистки сточных вод отсутствует, так как нет централизованного водоотведения.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

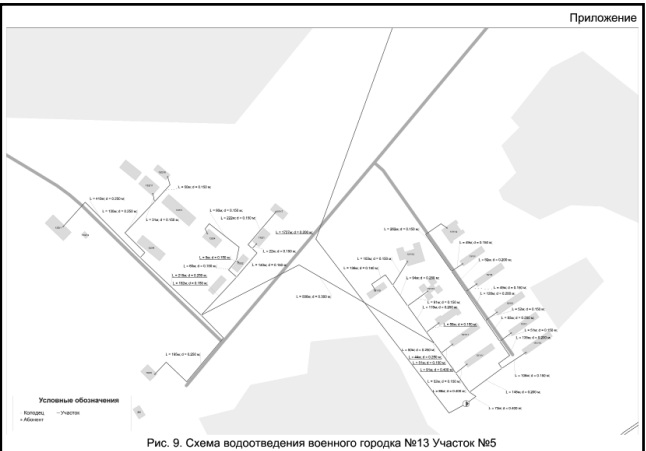
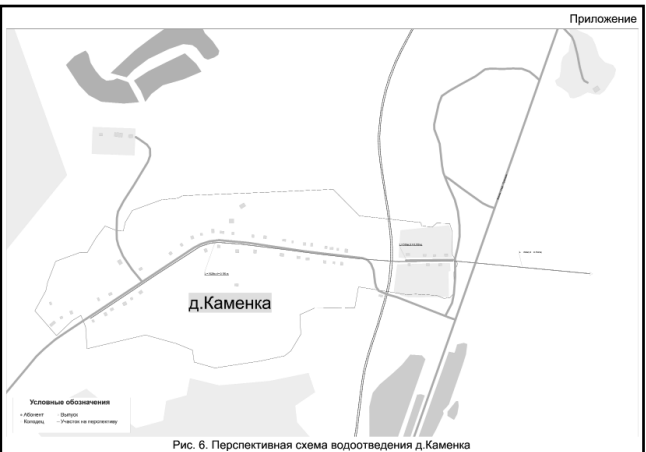
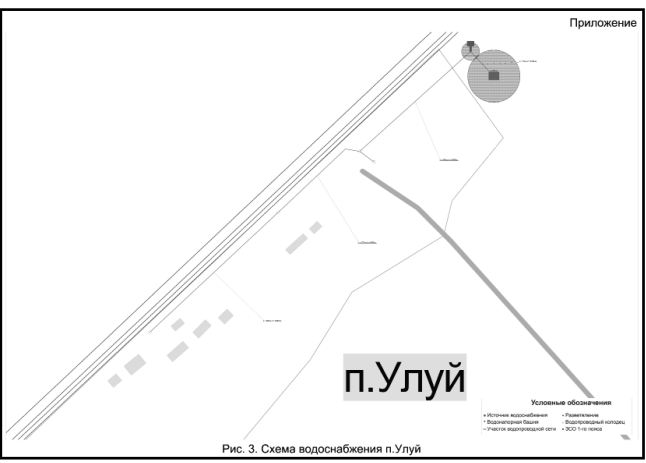
На территории муниципального образования КНС и КОС отсутствуют, в связи с чем показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод не рассчитываются.

2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства не предоставлены.

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Согласно статьи 8, пункт 5. Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставшим таким объектам статусом в соответствии с гражданским законодательством».



АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Лапшихинского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

д. Ти- мони- но	Н а - селе- ние	ты с. м 3 / год	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300
	Бюд- жет	ты с. м 3 / год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Про- чие	ты с. м 3 / год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого пла- ниру- емое водо- по- тре- бле- ние	ты с. м 3 / год	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300
Итого по МО Лап- ши- н- с- к- ий сель- совет	Н а - селе- ние	ты с. м 3 / год	7,2800	7,2800	7,2800	7,2800	7,2800
	Бюд- жет	ты с. м 3 / год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Про- чие	ты с. м 3 / год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого пла- ниру- емое водо- по- тре- бле- ние	ты с. м 3 / год	7,2800	7,2800	7,2800	7,2800	7,2800

Горячее водоснабжение и техническая вода в населенных пунктах муниципального образования отсутствуют.

1.3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Централизованная система горячего водоснабжения на территории МО Лапшихинский сельсовет отсутствуют.

1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой и технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении на хозяйственно-питьевые нужды представлены в таблице ниже.

Таблица 1.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении

Н а с е - л е н - н ы й п у н к т	Т и п в о д о - с н а б - ж е - н и я	Отчетный 2021г.			Расчетный 2026г.		
		тыс. м3 / год	м3 / сут. (макс. сут.)	м3 / сут. (ср. сут.)	тыс. м3 / год	м3 / сут. (макс. сут.)	м3 / сут. (ср. сут.)
с. Лапшиха	ХВС	6,25	19,69	17,12	6,25	19,69	17,12
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех- кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Тимонино	ХВС	1,03	3,25	2,82	1,03	3,25	2,82
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех- кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по МО Лапшихинский сельсовет	ХВС	7,29	22,94	7,28	7,28	22,94	7,28
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех- кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой и технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Баланс территориальной структуры водопотребления в муниципальном образовании Лапшихинский сельсовет с разбивкой по технологическим зонам за отчетный 2021 год представлен в таблице ниже.

Таблица 1.3.10.1 - Описание территориальной структуры водопотребления

Наименование технологической зоны	Показа- тель	Ед. изм.	2021 год		
			ХВС	ГВС	Тех- ой
с. Лапшиха					
ООО «ЭНКМ»					
Артезианская скважина с. Лапшиха, пер. Гаражный, 2, Артезианская скважина с. Лапшиха, ул. Со- ветская, 8А,	населе- ние	тыс.м3/ год	6,254	-	0,000
	бюджет	тыс.м3/ год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс.м3/ год	0,000	-	0,000
д. Тимонино					
ООО «ЭНКМ»					
Артезианская скважина д. Тимонино, ул. Им. Ивченко М. Л. 27Б	населе- ние	тыс.м3/ год	1,032	-	0,000
	бюджет	тыс.м3/ год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс.м3/ год	0,000	-	0,000

1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой и технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды абонентами

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов представлен в разделе 1.3.7.

1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Потери воды при транспортировке держатся примерно на одном уровне, имея тенденцию к снижению на сетях, где проводились замены ветхих участков трубопроводов, и к повышению на сетях, где таких ремонтов не проводилось. Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, расчетным путем определяется величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления и устанавливается плановая величина объективно неустраняемых потерь воды. Наибольшую сложность при выявлении аварийных ситуаций представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Эти величины зависят от состояния водопроводной сети, возраста и материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

Таблица 1.3.12.1 - Потери воды при транспортировке

Н а з в а - н и е РСО	Тип в о д о - с н а б - ж е - н и я	Отчетный 2021г.		Расчетный 2026г.	
		потери в сетях, тыс. м3/ год	потери в сетях, м3/сут. (ср.сут.)	потери в сетях, тыс. м3/ год	потери в сетях, м3/сут. (ср.сут.)
О О О « Э Н - К О М »	ХВС	1,457	3,993	1,463	4,009
	Тех-кая	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого по МО Лапшихинский сельсовет	ХВС	1,457	3,993	1,463	4,009
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000
	Тех-кая	0,000	0,000	0,000	0,000

1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой и технической воды, территориальный - баланс подачи питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой и технической воды по группам абонентов)

Перспективный баланс на 2026 г. для муниципального образования Лапшихинский сельсовет по группам абонентов представлен в таблице 1.3.3.1.

Общий баланс представлен в разделе 1.3.1. в таблице 1.3.1.1.

Территориальный и структурный балансы представлены в разделе 1.3.2. в таблицах 1.3.2.1 и 1.3.2.2.

1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды и величины потерь горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой и технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений представлен в таблице ниже.

Таблица 1.3.14.1 - Требуемая перспективная мощность водозаборных сооружений

Наименование водозаборного сооружения	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
с. Лапшиха							
ООО «ЭНКМ»							
Артезианская скважина с. Лапшиха, пер. Гаражный, 2, ул. Советская, 8А.	потребление	тыс.м3/год	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250
	потери в сети	тыс.м3/год	1,255	1,255	1,255	1,255	1,255
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	7,505	7,505	7,505	7,505	7,505
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	7,505	7,505	7,505	7,505	7,505
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	47,683	47,683	47,683	47,683	47,683
д. Тимонино							
ООО «ЭНКМ»							
Артезианская скважина д. Тимонино, ул. Им. Ивченко М. Л. 27Б	потребление	тыс.м3/год	1,030	1,030	1,030	1,030	1,030
	потери в сети	тыс.м3/год	0,208	0,208	0,208	0,208	0,208
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	1,238	1,238	1,238	1,238	1,238
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	53,950	53,950	53,950	53,950	53,950

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п. 4 ст. 14 Федерального закона № 416-ФЗ).

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единой гарантирующей организации.

Организация, осуществляющая водоснабжение и эксплуатирующая водопроводные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих водоснабжение.

Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы водоснабжения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

В настоящее время для системы централизованного водоснабжения в соответствии с Постановлением Администрации Ачинского района от 05.07.2024 №110-П, статусом гарантирующей в Лапшихинском сельсовете наделена организация Общество с ограниченной ответственностью «Энерго коммунальное предприятие».

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Разбивка по годам мероприятий по реализации схем водоснабжения для МО Лапшихинский сельсовет указана в таблице ниже.

Таблица 1.4.1.1 – Перечень мероприятий

№ п/п	Наименование работ	Срок реализации, гг.
1	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул. Партизанская	2023-2026
2	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул. Советская	2023-2026
3	Реконструкция артезианских скважин (2 шт.)	2022-2026
4	Строительство водочистных сооружений (2 шт.)	2022-2026
5	Создание ЗСО	2022-2026
6	Строительство новых водопроводных сетей с. Лапшиха (3,6 км)	2022-2026
7	Строительство новых водопроводных сетей в д. Тимонино (0,77 км)	2022-2026
8	Установка пожарных гидрантов в п. Лапшиха (1 шт.), д. Тимонино (2 шт.)	2022-2026
9	Реконструкция водонапорных башен (2 шт.)	2022-2026
10	Строительство новых водопроводных сетей с. Лапшиха (3,6 км)	2022-2026
11	Строительство новых водопроводных сетей в д. Тимонино (0,77 км)	2022-2026
12	Создание системы диспетчеризации и автоматизации	2022-2026

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Техническое обоснование мероприятий представлено в таблице ниже.

Таблица 1.4.2.1 – Техническое обоснование

№ п/п	Наименование работ	Техническое обоснование
1	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул. Партизанская	Значительный срок эксплуатации привел к износу труб, трубопровод коррозирован, наличие отложений на стенках труб. Реконструкция участка с применением полимерных материалов и установкой колодцев в местах перспективных присоединений повысит надежность водоснабжения значительной части жилой застройки и обеспечит возможность подключения новых абонентов к централизованному водоснабжению

2	Капитальный ремонт водопроводной сети по ул. Советская	
3	Реконструкция артезианских скважин (2 шт.)	Насосное оборудование имеет значительный физический износ
4	Строительство водочистных сооружений (2 шт.)	Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации
5	Создание ЗСО	Позволит обеспечить санитарную охрану от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены
6	Строительство новых водопроводных сетей с. Лапшиха (3,6 км)	Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта

ствии введенных в эксплуатацию узлов учета воды). Оснащенность приборами учета холодной и горячей воды многоквартирных домов, имеющих техническую возможность установки общедомовых и индивидуальных приборов учета (ОДПУ, ИПУ) представлена в таблице ниже:

Таблица 1.4.5.1 - Сведения об оснащенности приборах учета

Населенный пункт	Наименование места реализации	Фактически оснащено		
		ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Лапшиха	Население	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-
д. Тимонино	Население	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-
Итого по МО Лапшихинский сельсовет	Население	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Лапшихинского сельсовета показал, что на перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории Лапшихинского сельсовета. Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций. Варианты прохождения трубопроводов отображены в Приложении № 1 к схеме водоснабжения и водоотведения Лапшихинского сельсовета.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети.

1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Насосные станции, резервуары, водонапорные башни рекомендуется размещать в соответствии с нормативными правовыми актами и законодательством Российской Федерации.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Все строящиеся объекты будут размещены в границах муниципального образования Лапшихинский сельсовет.

1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Ориентировочные карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения приведены в Приложении №1.

1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

В качестве мер по предотвращению негативного воздействия на водные объекты при модернизации объектов систем водоснабжения, применяется строительство магистральных сетей водоснабжения, выполненных из полимерных материалов.

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения муниципального образования. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшения здоровья и качества жизни граждан.

1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Анализ возможного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, не актуален в связи с отсутствием станций очистки воды на территории муниципального образования.

1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОМ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

В соответствии с действующим законодательством, в объеме финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик
- приобретение материалов и оборудования;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки, в связи с реализацией программы;

Таким образом, финансовые потребности включаются в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Мероприятия по объектам водоснабжения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоснабжения выполнена: -на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Оценка стоимости мероприятий по объектам системы водоснабжения представлена в таблице ниже.

Расчетные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Строительство и реконструкция сетей водоснабжения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоснабжения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации».

Показатели НЦС разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Лапшихинского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Показатели надежности и бесперебойности сточных вод отсутствуют, так как нет централизованного водоотведения.

2.7.2. Показатели очистки сточных вод

Показатель очистки сточных вод отсутствует, так как нет централизованного водоотведения.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

На территории муниципального образования КНС и КОС отсутствуют, в связи с чем показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод не рассчитываются.

2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства не представлены.

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов центра-

лизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Согласно статьи 8, пункт 5. Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством».

Принятие на учет бесхозяйных водоотводящих сетей (водо-

отводящих сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечении года со дня постановки бесхозяйной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На территории муниципального образования Лапшихинский сельсовет бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения отсутствуют.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

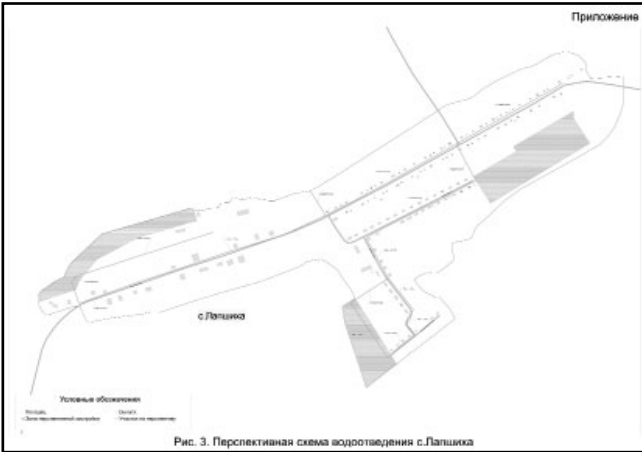
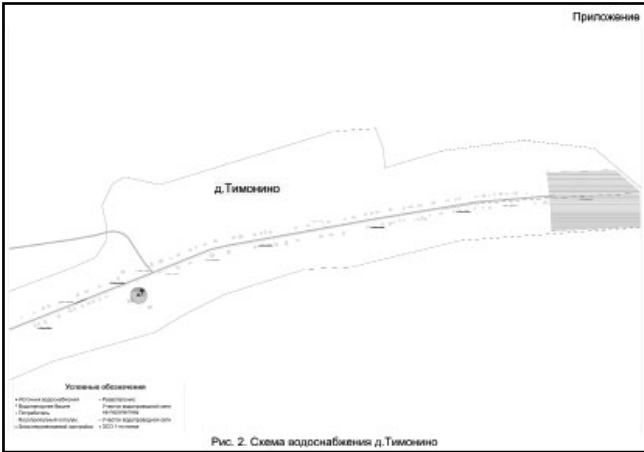
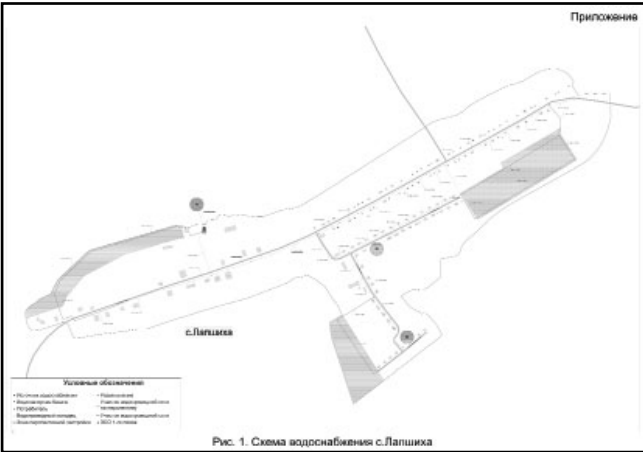
• Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

• Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

• Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

• Постановление правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от



АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Малиновского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

Введение
Схема водоснабжения и водоотведения Малиновского сельсовета на перспективу до 2026 г. разработана на основании следующих документов:

Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ (ред. от 30.12.2012) «О водоснабжении и водоотведении».

Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

технического задания;

документов территориального планирования Малиновского сельсовета Ачинского района.

Схема включает в себя первоочередные мероприятия по созданию систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение надежности функционирования этих систем, а также безопасные и комфортные условия для проживания людей.

Схема водоснабжения и водоотведения содержит: основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения и водоотведения;

прогнозные балансы потребления горячей и питьевой воды, количества и состава сточных вод сроком на 10 лет с учетом различных сценариев развития городского поселения;

описание зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоотведения;

карты (схемы) планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения и водоотведения в разбивке по годам, включая технические обоснования этих мероприятий и оценку стоимости их реализации.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

1) Водоснабжение:

магистральные сети водоснабжения;

водозаборные узлы (далее – ВЗУ);

насосные станции.

2) Водоотведение:

магистральные сети водоотведения;

канализационные насосные станции (далее – КНС);

биологические очистные сооружения (далее – БОС).

Паспорт схемы

Наименование:

Схема сетей холодного водоснабжения и водоотведения Малиновского сельсовета Ачинского района Красноярского края на перспективу до 2026 года.

Технический заказчик:

Муниципальное казенное учреждение «Управление строительства и жилищно-коммунального хозяйства» Ачинского района.

Адрес заказчика:

662150, Россия, Красноярский край, город Ачинск, улица Просвещения, 11.

Нормативно-правовая база для разработки схемы:

Федеральный закон от 07.12.11 N 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;

Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Устав муниципального образования;

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 №99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10.10.2007 №100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;

СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85* Утвержден приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. № 635/11 и введен в действие с 01 января 2013 г.;

СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003).

Цели схемы:

развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного фонда в период до 2026 г.;

увеличение объемов производства коммунальной продукции, в частности, оказания услуг по водоснабжению и водоотведению при повышении качества оказания услуг, а также сохранение действующей ценовой политики;

улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;

повышение качества питьевой воды;

обеспечение надежного водоотведения, а также гарантируемая очистка сточных вод согласно нормам экологической безопасности и сведение к минимуму вредного воздействия на окружающую среду.

Сроки и этапы реализации мероприятий схемы:

На первый этап 2016-2026 год:

Реконструкция ветхих водопроводных сетей (8,8 км);

Реконструкция артезианских скважин (4 шт.);

Строительство очистных сооружений (4 шт.);

Создание ЗСО;

Строительство новых водопроводных сетей в д. Ильинка (1,78 км);

Строительство новых водопроводных сетей в п. Малиновка (3,55 км);

Изыскательные работы для определения источника водоснабжения;

Строительство скважин в д. Ильинка (1 шт.);

Реконструкция ветхих сетей водоотведения (8,8 км);

На второй этап 2021-2026 год:

Создание системы диспетеризации и автоматизации;

Строительство новых сетей водоотведения (5,49 км).

Ожидаемые результаты от реализации мероприятий схемы:

Повышение качества предоставления коммунальных услуг.

Реконструкция и замена устаревшего оборудования и сетей.

Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.

Улучшение экологической ситуации Малиновского сельсовета.

Глава 1. Схема водоснабжения Малиновского сельсовета

1.1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения Малиновского сельсовета

1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения Малиновского сельсовета и деление территории Малиновского сельсовета на эксплуатационные зоны

Системой водоснабжения называют комплекс сооружений и устройств, обеспечивающий снабжение водой всех потребителей в любое время суток в необходимом количестве и с требуемым качеством.

Задачами систем водоснабжения являются:

добыча воды;

при необходимости подача ее к местам обработки и очистки;

хранение воды в специальных резервуарах;

подача воды в водопроводную сеть к потребителям.

Организация системы водоснабжения Малиновского сельсовета происходит на основании сопоставления возможных вариантов с учетом особенностей территорий, требуемых расходов воды на разных этапах развития сельсовета, возможных источников водоснабжения, требований к напорам, качеству воды и гарантированности ее подачи.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности проектируемых и реконструируемых водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения в местах расположения водозаборных сооружений и окружающих их территорий организуются зоны санитарной охраны (ЗСО). Зона санитарной охраны источника водоснабжения в месте забора воды состоит из трех поясов: первого строгого режима, второго и третьего режимов ограничения. Проекты указанных зон разработаны на основе данных санитарно-топографического обследования территории, а также гидрологических, инженерно-геологических и топографических материалов.

Важнейшим элементом системы водоснабжения Малиновского сельсовета являются водопроводные сети. К сетям водоснабжения предъявляются повышенные требования бесперебойной подачи воды в течение суток в требуемом количестве и надлежащего качества. Сети водопровода подразделяются на магистральные и распределительные. Магистральные линии предназначены в основном для подачи воды транзитом к отдаленным объектам. Они идут в направлении движения основных потоков воды. Магистраль соединяется рядом перемычек для переключения в случае аварии. Распределительные сети подают воду к отдельным объектам, транзитные потоки в них незначительны.

Сеть водопровода Малиновского сельсовета имеет целесообразную конфигурацию (трассировку) и доставляет воду к объектам по возможности кратчайшим путем. Поэтому форма сети в плане имеет большое значение, особенно с учетом бесперебойности и надежности в подаче воды потребителям. Эти вопросы решаются с учетом рельефа местности, планировки населенного пункта, размещения основных потребителей воды и др.

Централизованная система водоснабжения в зависимости от местных условий и принятой схемы водоснабжения обеспечивает:

– хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий;

– хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях;

– производственные нужды промышленных предприятий, где требуется вода питьевого качества или предприятий, для которых экономически нецелесообразно сооружение отдельного водопровода;

– тушение пожаров;

– собственные нужды на промывку водопроводных и канализационных сетей и т.п.

Поэтому важнейшей задачей при организации систем водоснабжения Малиновского сельсовета является расчет потребностей в воде, объемов водопотребления на различные нужды. Для систем водоснабжения расчеты совместной работы водоводов, водопроводных сетей, насосных станций и регулирующих емкостей выполняются по следующим характеристическим режимам подачи воды:

– в сутки максимального водопотребления - максимального, среднего и минимального часовых расходов, а также максимального часового расхода и расчетного расхода воды на нужды пожаротушения;

– в сутки среднего водопотребления - среднего часового расхода воды;

– в сутки минимального водопотребления - минимального часового расхода воды.

Таким образом, система водоснабжения Малиновского сельсовета представляет собой целый ряд взаимосвязанных сооружений и устройств. Все они работают в особом режиме,

со своими гидравлическими, физико-химическими и микробиологическими процессами, протекающими в различные сроки. Суммарная протяженность водопроводных сетей Малиновского сельсовета, обслуживаемых ООО «Ачинский районный жилищно-коммунальный сервис», составляет 12,99 км.

Водоснабжение осуществляется подземными водами, всего в Малиновском сельсовете эксплуатируются 4 артезианские скважины, базирующиеся на подземных источниках (Скважина №1, скважина №2, скважина №3, скважина №4).

Специфика системы водоснабжения заключается в том, что она выполняет все функции по добычи воды и раздачи потребителям. При этом отдельные устройства и сооружения значительно удалены друг от друга. Для управления сложной системой водоснабжения из одного пункта рекомендуется применять современные средства автоматического контроля и управления.

1.1.2. Описание территорий Малиновского сельсовета, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Анализ показал, что централизованным водоснабжением не охвачена д. Ильинка.

1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводит новое понятие в сфере водоснабжения и водоотведения:

– «технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

Исходя из определения технологической зоны водоснабжения в централизованной системе водоснабжения Малиновского сельсовета, можно выделить следующие технологические зоны водоснабжения:

Технологическая зона системы централизованного водоснабжения ООО «Ачинский районный жилищно-коммунальный сервис».

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

В результате проведенного анализа существующих источников водоснабжения, составлен перечень технических характеристик источников водоснабжения Малиновского сельсовета, обслуживаемых ООО «Ачинский районный жилищно-коммунальный сервис», который отражен в таб. 1.1.

таб. 1.1. Технические характеристики скважин обслуживаемых ООО «Ачинский районный жилищно-коммунальный сервис»

№ п.п.	№ Скважины	Марка насоса	Характеристика оборудования	Производительность, м3/час	Напор, м	Мощность электродвигателя, кВт	Производительность скважины, м3/час	Фактическое потребление электроэнергии, кВт/ч	Степень износа, %
1.1	Скважина №1	ЭЦВ 8-25-100	25	100	11	25	96360	70	
1.2	Скважина №2	ЭЦВ 8-40-120	40	120	20	40	175200	70	
1.3	Скважина №3	ЭЦВ 6-63-120	63	120	7,5	63	65700	70	
1.4	Скважина №4	ЭЦВ 8-40-180	40	180	32	40	297840	70	

1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды.

Технические характеристики водоочистных сооружений приведены в таб. 1.2..

таб. 1.2. Технические характеристики водоочистных сооружений

Наименование объекта	Производительность м3/час
Озоно-фильтровальная станция очистки воды (насосная станция №63)	50

1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления).

В результате проведенного анализа выявлено, что на территории Малиновского сельсовета располагаются три насосные станции.

Технические характеристики насосных станций представлены в таб. 1.3.

04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

• СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*».

• СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1).

• СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99*.

• СанПиН 2.1.4.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

• СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды».

• Правила оформления см. в: ГОСТ Р 7.0.100-2018, ГОСТ 7.80-2000, ГОСТ 7.12-1993, ГОСТ 7.9-1995.

Таб. 1.3. Технические характеристики насосных станций

Наименование объекта	Марка насоса	Производительность, м3/час	Напор, м
Насосная станция 1-го подъема	ЭЦВ 6-63-110	16	110
Насосная станция 2-го подъема	Д-320-40	320	50

1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети. Надежность системы водоснабжения Малиновского сельсовета характеризуется как не удовлетворительная.

Протяженность водопроводной сети 12,998 км. Общий износ водопроводных сетей составляет 70%.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже. Благодаря их относительно малой массе и достаточной гибкости можно проводить замены старых трубопроводов полиэтиленовыми трубами бестраншейным способом.

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г. Для обеспечения качества воды в процессе ее транспортировки производится постоянный мониторинг на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении Малиновского сельсовета, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

В результате проведенного анализа состояния и функционирования системы холодного водоснабжения Малиновского сельсовета выявлены следующие технические и технологические проблемы:

Потери воды питьевого качества при транспортировке:

Высокий износ трубопроводов;

Высокий износ насосного оборудования на скважинах;

Отсутствие приборов учета воды;

Ухудшение качества воды в результате обростания внутренней поверхности водоводов железистыми отложениями;

Отсутствие системы очистки воды.

1.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Система горячего водоснабжения в Малиновском сельсовете закрытая.

1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

Согласно схематической карте распространения вечномерзлых грунтов, границы рассматриваемого района находятся вне территории распространения вечномерзлых грунтов и, следовательно, технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды отсутствуют.

1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другим законом основаниями объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

В результате проведенного анализа принадлежности объектов централизованной системы водоснабжения установлено, что система водоснабжения Малиновского сельсовета находится в муниципальной собственности.

1.2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Глава «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения Малиновского сельсовета на период до 2026 года разработана в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий муниципального образования.

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Малиновского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-БТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур. Укупленным нормативам цен строительства для применения в 2012 г., изданным Министерством регионального развития РФ, по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2020 и 2026 гг.

Определение стоимости на разных этапах проектирования должно осуществляться различными методами. На предпроектной стадии обоснования инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Проекта на этой стадии еще нет, поэтому она составляется по предельно укрупненным показателям. При отсутствии таких показателей могут использоваться данные о стоимости объектов-аналогов. При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались:
стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимостей для государственных и муниципальных нужд;
стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
оснащение необходимым оборудованием и благоустройством прилегающей территории;
особенности территории строительства.

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таб. 1.16.

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Е д . изм.	Объём работ	Общая стоимость, тыс. руб.						Всего
				д 2016 г.	д 2017 г.	д 2018 г.	д 2019 г.	д 2020 г.	д 2026 г.	
1.1	Реконструкция ветхих водопроводных сетей	км.	8,8	6000	6000	6000	6000	8700	-	32700
1.2	Реконструкция артезианских скважин	шт.	4	2000	2000	2000	3000	3000	-	12000
1.3	Строительство очистных сооружений	шт.	4	2000	2000	2000	2000	2000	-	10000
1.4	Создание ЗСО	шт.	4	600	-	-	-	-	-	600
1.5	Строительство новых водопроводных сетей	км.	5,33	3000	3000	3000	3000	3990	-	15990
1.6	Строительство скважины в д. Ильинка	шт.	1	5000	-	-	-	-	-	5000
1.7	Создание системы и автоматизации	-	-	-	-	-	-	-	3000	3000
ВСЕГО:				18600	13000	13000	14000	17690	3000	79290

1.7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения
Результаты анализа целевых показателей развития централизованной системы водоснабжения приведены таб. 1.17.

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2024 год	2016	2018	2020	2026
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0,00	0	0	0	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	0	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	8,8	7,9	5,9	1,9	0
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	3. Износ водопроводных сетей, %	70	60	30	0	0
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	нет	нет	нет	нет	нет
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в % от численности населения)	80	80	80	80	100
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в %):					
	население	95	100	100	100	100
5. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	промышленные объекты	100	100	100	100	100
	объекты социально-культурного и бытового назначения	100	100	100	100	100
	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи, %	10,06	9,9	9,7	9,7	9,6
6. Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	10	8,8	8,6	8,3	5,1
7. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды, кВтч/м3	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87

1.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию
В случае выявления бесхозяйных сетей (сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить организацию, сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными сетями, или единую ресурсоснабжающую организацию, в которую входят указанные бесхозяйные сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Проведенный анализ позволил сделать вывод, что решение по бесхозяйным сетям в муниципальном образовании не является актуальным вопросом, так как бесхозяйные сети по данным администрации в муниципальном образовании отсутствуют.

Глава 2. Схема водоотведения Малиновского сельсовета
2.1. Существующее положение в сфере водоотведения Малиновского сельсовета

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Малиновского сельсовета и деление территории Малиновского сельсовета на эксплуатационные зоны
Экономическое и экологическое значение систем водоотведения трудно переоценить. Системы водоотведения устраняют негативные последствия воздействия сточных вод на окружающую природную среду. Системы водоотведения тесно связаны с системами водоснабжения. Потребление и отвод воды от каждого санитарного прибора, квартиры и здания без ограничения обеспечивают высокие санитарно-эпидемиологические и комфортные условия жизни людей.

Правильно спроектированные и построенные системы отведения стоков при нормальной эксплуатации позволяют своевременно отводить огромные количества сточных вод, не допуская аварийных ситуаций со сбросом стока в водные объекты.

Это, в свою очередь, позволяет значительно снизить затраты на охрану окружающей среды и избежать ее катастрофического загрязнения.

Водоотведение представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и технологических процессов, условно разделенный на три составляющих:
- сбор и транспортировка хозяйственно-бытовых сточных вод от населения и предприятий, направляемых по самотечным и напорным коллекторам на очистные сооружения канализации;

- механическая и биологическая очистка хозяйственно-бытовых стоков на очистных сооружениях канализации;
- обработка и утилизация осадков сточных вод.

2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

Анализ результатов технического обследования централизованной системы водоотведения позволяет сделать следующие выводы.

Структура системы сбора и отведения сточных вод включает в себя систему самотечных и напорных канализационных трубопроводов, с размещенными на них канализационными насосными станциями. Канализационные сети обслуживаются ООО «Ачинский районный жилищно-коммунальный сервис». Протяженность сетей составляет 12,2 км.

2.1.3 Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановление правительства РФ от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») вводят новые понятия в сфере водоснабжения и водоотведения:
- «технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

Исходя из определения технологической зоны водоотведения в централизованной системе водоотведения, можно выделить следующие технологические зоны

Таб. 1.16. Сводная ведомость объемов и стоимости работ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Е д . изм.	Объём работ	Общая стоимость, тыс. руб.						Всего
				д 2016 г.	д 2017 г.	д 2018 г.	д 2019 г.	д 2020 г.	д 2026 г.	
1.1	Реконструкция ветхих водопроводных сетей	км.	8,8	6000	6000	6000	6000	8700	-	32700
1.2	Реконструкция артезианских скважин	шт.	4	2000	2000	2000	3000	3000	-	12000
1.3	Строительство очистных сооружений	шт.	4	2000	2000	2000	2000	2000	-	10000
1.4	Создание ЗСО	шт.	4	600	-	-	-	-	-	600
1.5	Строительство новых водопроводных сетей	км.	5,33	3000	3000	3000	3000	3990	-	15990
1.6	Строительство скважины в д. Ильинка	шт.	1	5000	-	-	-	-	-	5000
1.7	Создание системы и автоматизации	-	-	-	-	-	-	-	3000	3000
ВСЕГО:				18600	13000	13000	14000	17690	3000	79290

водоотведения:
Технологическая зона канализации от абонентов ООО «Ачинский районный жилищно-коммунальный сервис».

2.1.4. Описание технической возможности утилизации

Таб. 1.17. Целевые показатели

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2024 год	2016	2018	2020	2026
1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	0,00	0	0	0	0
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	0	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	8,8	7,9	5,9	1,9	0
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./км	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	3. Износ водопроводных сетей, %	70	60	30	0	0
3. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Количество жалоб абонентов на качество питьевой воды (в единицах)	нет	нет	нет	нет	нет
	2. Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в % от численности населения)	80	80	80	80	100
	3. Охват абонентов приборами учета (доля абонентов с приборами учета по отношению к общему числу абонентов, в %):					
	население	95	100	100	100	100
5. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке	промышленные объекты	100	100	100	100	100
	объекты социально-культурного и бытового назначения	100	100	100	100	100
	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи, %	10,06	9,9	9,7	9,7	9,6
6. Соотношение цены и эффективности (улучшения качества воды или качества очистки сточных вод) реализации мероприятий инвестиционной программы	1. Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения, %	10	8,8	8,6	8,3	5,1
7. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды, кВтч/м3	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87

осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения
Канализационные стоки по трубопроводам поступают в централизованную систему водоотведения города Ачинск, где проходит процедуру очистки на очистных сооружениях города Ачинск.

2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Канализационные сети выполнены из чугунных трубопроводов, протяженность составляет 12,2 км. Уровень износа канализационных сетей составляет 71%.

2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости
Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия муниципального образования.

В условиях экономики воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений.

Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии. Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа системы канализации.

Анализ ситуации в муниципальном образовании пока-

зал, что оценка безопасности и надёжности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости не является актуальным вопросом, так как статистика отказов централизованной системы водоотведения в муниципальном образовании не ведётся.

2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

На сегодняшний день требования к предельно допустимому сбросу ужесточились. Очистные сооружения должны обеспечивать эффект очистки сточных вод до норм предельно допустимой концентрации рыбохозяйственных водоемов согласно СанПиН 4630-88 «Охрана поверхностных вод от загрязнений».

Показатели качества сточных и (или) дренажных вод должны определяться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений.

Сбрасываемые сточные воды должны соответствовать требованиям СанПиН4630-88 «Охрана поверхностных вод от загрязнений».

2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения
Централизованная система водоотведения не охвачена д. Ильинка.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения Малиновского сельсовета

Проведенный анализ системы водоотведения выявил, что основными техническими и технологическими проблемами системы водоотведения являются:

износ сетей составляет 71%;

применение устаревших технологий и оборудования не соответствующих современным требованиям энергосбережения; низкий процент обеспеченности централизованной системой водоотведения;

высокий износ насосного оборудования;

отсутствие очистных сооружений;

2.2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Результаты анализа территориального баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таб. 2.1.

Таб. 2.1. Территориальный баланс поступления сточных вод

№ п.п.	Наименование населенных пунктов	Фактическое поступление сточных вод, тыс. м3/год	Среднесуточное поступление сточных вод, тыс. м3/сут	Максимальное поступление сточных вод, тыс. м3/сут
1.	Централизованное водоотведение	112,23	0,307	0,401

Результаты анализа структурного баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены в таб. 2.2.

Таб. 2.2. Структурный баланс поступления сточных вод

№ п.п.	Абонент	Фактическое водоотведение, тыс. м3/год
1	2	3
1	Население	82,18
2	Бюджет	29,63
3	Прочие	0,42

2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Фактический приток неорганизованного стока отсутствует.

2.2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Результаты анализа сведений об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов показали, что приборы коммерческого учета сточных вод отсутствуют. Доля объемов, рассчитанная данным способом, составляет 100%.

2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по Малиновского сельсовета с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Сведения о результатах ретроспективного анализа баланса поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения за 10 лет отсутствуют.

2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития Малиновского сельсовета

Нормы водоотведения от населения согласно СП 31.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории.

Сведения о годовом ожидаемом поступлении в централизованную систему водоотведения сточных вод представлены в таб. 2.3.

Таб. 2.3. Прогнозные балансы поступления сточных вод

Наименование населенных пунктов	Расчетное поступление сточных вод, тыс. м3/год	Среднесуточное поступление сточных вод, тыс. м3/сут	Максимальное поступление сточных вод, тыс. м3/сут
2020 г.			
Малиновский сельсовет	132	0,362	0,471
2026 г.			
Малиновский сельсовет	144	0,395	0,514

2.3. Прогноз объема сточных вод
2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения
Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения приведены в таб. 2.4.

Таб. 2.4. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод

№ п.п.	Год	Водоотведение		
1	2	Население	Бюджет	Прочие
		тыс. м3/год	тыс. м3/год	тыс. м3/год
1	2020	99	29,8	0,5
2	2026	108	30,6	0,5

Нормы водоотведения от населения согласно СП 31.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории.

2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения

Структура перспективного территориального баланса централизованной системы водоотведения представлена в таб. 2.5.

Таб. 2.5. Структура перспективного территориального баланса на 2026 год

№ п.п.	Наименование потребителей	Расчетное водоотведение, тыс. м3/год	Среднее водоотведение, тыс. м3/сут	Максимальное водоотведение, тыс. м3/сут
1	Население	108	0,296	0,385
2	Бюджет	30,6	0,084	0,107
3	Прочие	0,5	0,001	0,001

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Нормы водоотведения от населения согласно СП

32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения» принимаются равными нормам водопотребления, без учета расходов воды на восстановление пожарного запаса и полив территории.

Расчет производительности мощности определяется как соотношение полной фактической производительности к среднесуточному объему стоков, поступающих на очистные сооружения с учетом прироста численности населения в соответствии с Генеральным планом.

2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Результаты анализа гидравлических режимов элементов централизованной системы водоотведения возможно произвести на основании результатов гидравлического расчета системы водоотведения муниципального образования.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 N 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения»), гидравлические расчеты централизованной системы водоотведения производится на основании электронной модели систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Целью гидравлического расчета является определение пропускной способности существующих трубопроводов, уклонов трубопроводов, скорости движения жидкости, степени наполнения и глубины заложения трубопроводов.

Для подготовки базы данных и графической части электронной модели централизованной системы водоотведения использовалась геоинформационная система Zulu, разработанная ООО «Полимер» г. Санкт-Петербург.

2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Анализ результатов расчета резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения, рассчитанных в п. 3.3.3., показал, что при прогнозируемой тенденции к подключению новых потребителей, при прогнозируемых мощностях

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Малиновского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

2.4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения согласно СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» приведены в таб. 2.6.

ции и очистных сооружений позволит увеличить эффективность очистки сточных вод, снизив вредное воздействие на водные объекты, так же позволит увеличить надежность работы всей системы водоотведения. Рекомендуется установка УФ фильтрации или озонирования сточных вод.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для

нормативам цены строительства для применения в 2014, изданным Министерством регионального развития РФ, по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2020 и 2026 гг.

В расчетах не учитывались: стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;

стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;

стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;

стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;

оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;

особенности территории строительства.

Результаты расчетов (сводная ведомость стоимости работ) приведены в таб. 2.7.

Ориентировочная стоимость зданий, сооружений и инженерных коммуникаций.

2.7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Результаты анализа целевых показателей развития централизованной системы водоотведения приведены в таб. 2.8.

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В случае выявления бесхозяйных сетей (сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозяйные сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить организацию, сети

Таб.2.8. Целевые показатели

Группа	Целевые индикаторы	Ба-зо-вый по-казатель на 2024 год	2016	2017	2018	2019	2020	2026
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	1. Канализационные сети, нуждающиеся в замене (в км)	8,7	8,7	6,5	5	3,5	1,5	-
	2. Удельное количество засоров на сетях канализации (шт./ км)	-	-	-	-	-	-	-
	3. Износ канализационных сетей (в процентах)	-	71	60	45	30	15	0
2. Показатели качества обслуживания абонентов	1. Обеспеченность населения централизованным водоотведением (в процентах от численности населения)	50	55	60	70	80	90	90
3. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), пропущенных через очистные сооружения, в общем объеме сточных вод (в процентах)	100	100	100	100	100	100	100
	2. Доля сточных вод (хозяйственно-бытовых), очищенных до нормативных значений, в общем объеме сточных вод, пропущенных через очистные сооружения (в процентах)	100	100	100	100	100	100	100
	4. Показатели энергоэффективности и энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-
5. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на перекачку и очистку 1 куб. м сточных вод (кВт ч/м3)	1,64	1,64	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62

Примечание:
При параллельной прокладке нескольких линий водопровода расстояние между ними следует принимать в зависимости от технических и инженерно-геологических условий в соответствии со СНиП 2.04.02-84.

Расстояние от бытовой канализации до хозяйственно-питьевого водопровода следует принимать: до водопровода из железобетонных труб диаметром до 200 мм-1,5 м, диаметром свыше 200 мм-3 м; до водопровода из пластмассовых труб-1,5 м. Расстояние между сетями канализации и производственного водопровода в зависимости от материала и диаметра труб, а также номенклатуры и характеристики грунтов должно быть 1,5 м.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Проведенный анализ показал, что в Малиновском сельсовете границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения возможно учесть только на стадии выполнения предпроектных работ в части урегулирования земельно-правовых вопросов.

2.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоотведения приведены в Приложении № 2 к схеме водоснабжения и водоотведения Малиновского сельсовета.

2.5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

Анализ ситуации в системе водоотведения муниципально-го образования показал, что строительство системы канализации окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Анализ показал, что в настоящее время канализационные стоки от Малиновского сельсовета очищаются на очистных сооружениях города Ачинск.

2.6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

В современных рыночных условиях, в которых работает инвестиционно-строительный комплекс, произошли коренные изменения в подходах к нормированию тех или иных видов затрат, изменилась экономическая основа в строительной сфере.

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-БТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

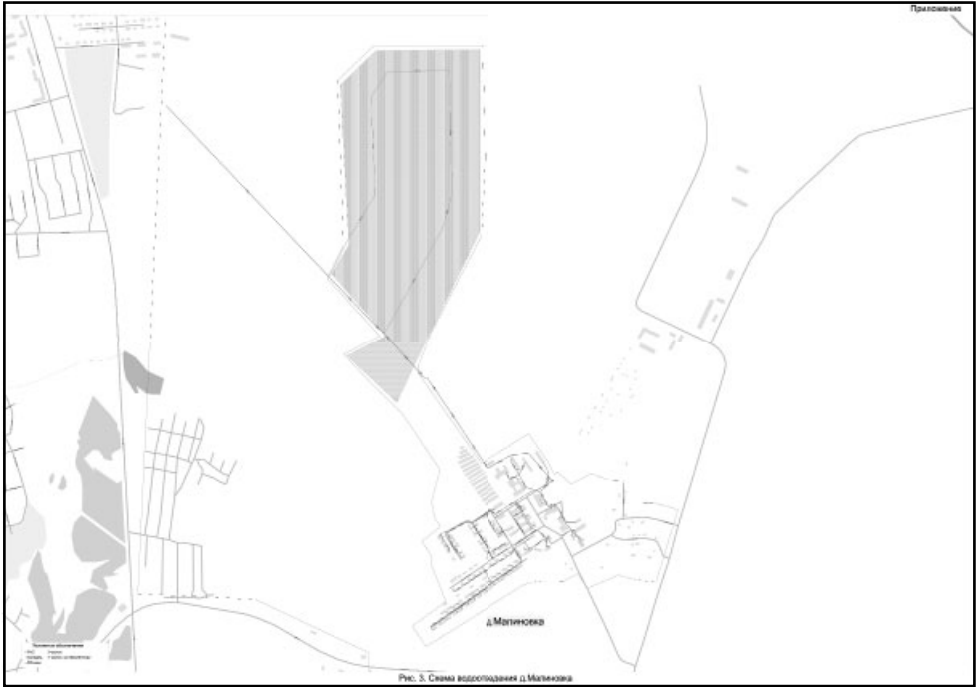
Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур, Укрупненным

которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными сетями, или единую ресурсоснабжающую организацию, в которую входят указанные бесхозяйные сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозяйных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Проведенный анализ позволил сделать вывод, что решение по бесхозяйным сетям в муниципальном образовании не является актуальным вопросом, так как бесхозяйные сети по данным администрации в муниципальном образовании отсутствуют.

Таб. 2.7. Сводная ведомость объемов и стоимости работ

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Е д. изм.	Объ-е м работ	Общая стоимость, тыс. руб.						
				д 2016 г.	д 2017 г.	д 2018 г.	д 2019 г.	д 2020 г.	д 2026 г.	Всего
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12
1.1	Строительство новых сетей водоотведения	км.	5,49	-	-	-	-	-	16470	16470
1.2	Реконструкция ветхих сетей водоотведения	км.	8,6	5000	5000	5000	5000	5800	-	25800
	ВСЕГО по муниципальному образованию:			5000	5000	5000	5000	5800	16470	42270



ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНЫХ СЛУШАНИЙ
по проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Ключинского сельсовета
18.06.2025

Публичные слушания назначены постановлением Главы Ачинского района от 06.06.2025 № 101-П «О проведении публичных слушаний по Проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Ключинского сельсовета». Информационное сообщение и Проект внесения изменений в Правила землепользования и застройки Ключинского сельсовета размещены на официальном сайте Ачинского района 09.06.2025. Экспозиция Проекта и информационные материалы к нему размещены по адресу: Красноярский край, Ачинский район, п. Ключи, ул. Центральная, 3.

Собрание с участниками публичных слушаний проведено: 17.06.2025 в 14.00 часов в п. Ключи.

Заключение о результатах публичных слушаний подготовлено на основании протокола публичных слушаний от 17.06.2025 № 1.

Количество участников публичных слушаний, которые приняли участие в публичных слушаниях: 12 человек - граждане, постоянно проживающие на территории Ключинского сельсовета Ачинского района Красноярского края.

В период проведения публичных слушаний поступили замечания и предложения от участников публичных слушаний:

1) от граждан, являющихся участниками публичных слушаний и постоянно проживающих на территории Ключинского сельсовета - не поступили.

2) от иных участников публичных слушаний – не поступили.

Выводы по результатам публичных слушаний.

По итогам проведения публичных слушаний комиссией по подготовке проектов Правил землепользования и застройки Ключинского сельсовета принято решение:

1. Признать публичные слушания состоявшимися.

2. Одобрить Проект внесения изменений в Правила землепользования и застройки Ключинского сельсовета.

Председатель комиссии А.Л. Бердышев
Секретарь комиссии Ж.Н. Грибалева

Информационное сообщение
о приеме предложений по кандидатурам членов участковых избирательных комиссий с правом решающего голоса
(в резерв составов участковых комиссий)

Приложение № 1
к информационному сообщению

Руководствуясь пунктами 4 и 5.1 статьи 27 Федерального закона от 12 июня 2002 г. № 67-ФЗ «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации», Законом Красноярского края от 7 февраля 2013 г. № 4-1037 «О территориальных и участковых избирательных комиссиях в Красноярском крае», территориальная избирательная комиссия Ачинского района Красноярского края объявляет прием предложений по кандидатурам для назначения членов участковых избирательных комиссий с правом решающего голоса (в резерв составов участковых комиссий) избирательных участков №№ 2365, 2366.

Прием документов осуществляется в течение 30 дней со дня опубликования настоящего сообщения по адресу: Красноярский край, г. Ачинск, ул. Свердлова, 17, этаж 9, каб. 9-3 (приемная).

При внесении предложения (предложений) по кандидатурам для назначения членов участковых избирательных комиссий с правом решающего голоса (в резерв составов участковых комиссий) необходимо представить:

Для политических партий, их региональных отделений, иных структурных подразделений

1. Решение полномочного (руководящего или иного) органа политической партии либо регионального отделения, иного структурного подразделения политической партии о внесении предложения по кандидатурам в состав участковой избирательной комиссии, оформленное в соответствии с требованиями устава политической партии.

2. Если предложение по кандидатурам вносит региональное отделение, иное структурное подразделение политической партии, а в уставе политической партии не предусмотрена возможность такого внесения, - решение органа политической партии, уполномоченного делегировать региональному отделению, иному структурному подразделению политической партии полномочия по внесению предложений по кандидатурам в состав участковых избирательных комиссий о делегировании указанных

полномочий, оформленное в соответствии с требованиями устава.

Для иных общественных объединений

1. Нотариально удостоверенная или заверенная уполномоченным на то органом общественно-объединения копия действующего устава общественного объединения.

2. Решение полномочного (руководящего или иного) органа общественного объединения о внесении предложения по кандидатурам в состав участковой избирательной комиссии, оформленное в соответствии с требованиями устава, либо решение по этому же вопросу полномочного (руководящего или иного) органа регионального отделения, иного структурного подразделения общественного объединения, наделенного в соответствии с уставом общественного объединения правом принимать такое решение от имени общественного объединения.

3. Если предложение по кандидатурам вносит региональное отделение, иное структурное подразделение общественного объединения, а в уставе общественного объединения указаный в пункте 2 вопрос не урегулирован, - решение органа общественного объединения, уполномоченного в соответствии с уставом общественного объединения делегировать полномочия по внесению предложений по кандидатурам в состав участковых избирательных комиссий, о делегировании таких полномочий и решение органа, которому делегированы эти полномочия, о внесении предложения в состав участковых избирательных комиссий.

Для иных субъектов права внесения кандидатур в состав избирательной комиссии

Решение представительного органа муниципального образования, протокол собрания избирателей по месту жительства, работы, службы, учебы.

Кроме того, субъектами права внесения предложений по кандидатурам должны быть представлены:

1. Две фотографии лица, предлагаемого в состав участковой избирательной комиссии, размером 3 x 4 см (без уголка).

2. Письменное согласие гражданина Российской Федерации на его назначение в состав участковой избирательной комиссии.

3. Копия паспорта или документа, заменяющего паспорт гражданина Российской Федерации, содержащего сведения о гражданстве и месте жительства лица, кандидатура которого предложена в состав участковой избирательной комиссии.

4. Копия документа (трудовой книжки либо справки с основного места работы) лица, кандидатура которого предложена в состав участковой избирательной комиссии, подтверждающего сведения о роде занятий, то есть о деятельности, приносящей ему доход, или о статусе неработающего лица (пенсионер, безработный, учащийся (с указанием наименования учебного заведения), домохозяйка (домохозяйин), временно неработающий).

5. Копия документа, подтверждающего указанные в согласии гражданина Российской Федерации на его назначение в состав избирательной комиссии сведения об образовании и (или) квалификации.

Количественный состав участковых избирательных комиссий:

Номер участковой избирательной комиссии	Количество членов участковой избирательной комиссии с правом решающего голоса
№ 2365	5
№ 2366	7

О времени и месте проведения заседания территориальной избирательной комиссии по формированию участковых избирательных комиссий будет сообщено дополнительно.

18 июня 2025 г.
Территориальная избирательная комиссия
Ачинского района Красноярского края

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Причумьского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде, совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширения существующих элементов комплекса водопроводных очистных сооружений (ВКОС) и комплекса очистных сооружений канализации (КОСК) для покрытия имеющихся дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению и водоотведению на расчетный срок. При этом, рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для ВКОС и КОСК, насосных станций, а также, трасс водопроводных и канализационных сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений.

В качестве основного проектного документа по развитию водопроводного и канализационного хозяйства муниципального образования принята практика составления перспективных схем водоснабжения и водоотведения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учётом перспективного развития на 10 лет, структуры баланса водопотребления и водоотведения региона, оценки существующего состояния головных сооружений водопровода и канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схем водоснабжения и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения, в целом.

Основой для разработки и реализации схем водоснабжения и водоотведения до 2026 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного водоснабжения и водоотведения.

Объем и состав проекта соответствует «Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатана на основании:

Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);

ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;

СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением 1)»;

СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003.Дата редакции: 01.01.2003);

ТСН 40-13-2001 СО Системы водоотведения территорий малоэтажного жилищного строительства и садоводческих объединений граждан, 2002 г.;

Технического задания на разработку схем водоснабжения муниципального образования.

ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Система водоснабжения — это комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, предназначенных для забора, очистки, и транспортировки потребителям воды заданного качества в требуемых количествах и под необходимым напором. При этом централизованная система водоснабжения является основой надежного и устойчивого водообеспечения потребителей.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника расположения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

В муниципальном образовании Причумьский сельсовет водоснабжающей организацией является ООО «ЭНКОМ», приступившая к эксплуатации объектов водоснабжения 2024 года.

Таким образом, территорию Причумьского сельсовета можно условно разделить на 1 эксплу-

атационную зону:

Таблица 1.1.1.1 - Организации участвующие в структуре водоснабжения МО

№	Наименование организации	Вид деятельности	Населенный пункт
1	ООО «ЭНКОМ»	- Забор воды - Транспортировка ХВС	п. Причумьский

1.1.2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Анализ показал, что централизованным водоснабжением не охвачены с.Ивановка, деревни Борцы, Зеленцы, Крещенки, Курбатово, Нагорное, Слабцовка.

Водоснабжение потребителей нецентрализованной части МО обеспечивается за счет эксплуатации индивидуальных скважин и колодцев.

1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Технологическая зона водоснабжения – это часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В муниципальном образовании Причумьский сельсовет существуют 2 технологические зоны холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.1.3.1 - Технологические зоны водоснабжения МО

№	Организация обслуживающая сети	Тип водоснабжения	Источник	Водоснабжение населенного пункта
1	ООО «ЭНКОМ»	ХВС	- Скважина, ул. Школьная, 16 - Скважина, ул. Просвещения, 22а	п. Причумьский

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Водоснабжение в Причумьском сельсовете осуществляется водозаборными скважинами из подземных источников. Вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение Причумьского сельсовета обеспечивается за счет подземных вод. Общие количество водозаборных сооружений и их технологические параметры представлены в таблице 1.1.4.1.1.

1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Вода, подаваемая в водопроводную сеть, должна соответствовать СанПиН 2.1.4.3684-21»

Таблица 1.1

№	Наименование водозаборного сооружения	Адрес		Обору
		населенный пункт	улица	марка
1	Скважина, ул. Школьная, 16	п. Причумьский	ул. Школьная, 16	Э Ц 6-6,3-8
2	Скважина, ул. Просвещение, 22а	п. Причумьский	ул. Просвещение, 22а	Э Ц 6-10-14

Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды». Необходимость обеззараживания подземных вод определяется органами санитарно-эпидемиологической службы.

В п. Причумьский фильтровальная станция очистки воды для подземного водозабора в мобильном передвижном здании расположена на ул. Школьная, 15. На сегодняшний день станция очистки вод находится в нерабочем состоянии, необходимо обследование специализированной организации.

На рисунках ниже представлены результаты лабораторных санитарно-гигиенических исследований централизованного водоснабжения муниципального образования Причумьский сельсовет.

Рисунок 1.1.4.2.1 – Лабораторные исследования скважина ул. Просвещения, 22а

Рисунок 1.1.4.2.2 – Лабораторные исследования скважина ул. Школьная, 16

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Результат измерений	Погрешность результата измерений, ±	Норматив, не более	НД на метод анализа
1.	Цветность	град.	12,23	2,45	20	ГОСТ 31868-2012
2.	Мутность	ЕМФ	19,2	2,8	2,6	ПНДФ 14.1.2.3:4.213-05
3.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3	0,1	6,0-9,0	РД 52.24.495-2005
4.	Жесткость общая	мг-экв/дм³	5,0	0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
5.	Окисляемость перм.	мг/дм³	0,4	0,1	5,0	ПНДФ 14.1.2.4:154-99
6.	Железо общее	мг/л	1,6	0,2	0,3	ПНДФ 14.1.2.4:50-96
7.	Марганец	мг/л	0,07	0,02	0,1	ПНДФ 14.1.2.61-96
8.	Запах при 20°	балл	1,0 (неорг)	-	2,0	ГОСТ Р 57164-2016

1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

На территории Причумьский сельсовет водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЭЦВ различной производительности.

Оценка энергоэффективности системы водоснабжения, выраженная в удельных энергозатратах на куб. м поднимаемой воды (нормативный показатель 0,5 кВтч/м3).

Таблица 1.1.4.3.1 - Оценка энергоэффективности системы водоснабжения

Населенный пункт	Источник	Объем поданной воды в 2021 г, тыс. м3/год	Объем потребленной энергии, кВтч/год	Энергоэффективность, кВтч/м3
п. Причумьский	Скважина, ул. Школьная, 16	8,8940	26,2800	2,9548
	Скважина, ул. Просвещения, 22а	0,9880	55,1880	55,8583

Как видно из таблицы энергоэффективности системы водоснабжения, в большинстве случаев, нельзя считать энергоэффективными.

1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины изно-

Протокол собрания избирателей

(указание места жительства, работы, службы, учебы)

по выдвижению кандидатуры в состав участковой избирательной комиссии избирательного участка № _____

«___» _____ 2025 года (место проведения)

Присутствовали _____ человек <1>

1. Выборы председателя и секретаря собрания.
Предложены кандидатуры _____ (фамилия, имя, отчество)

Результаты голосования:
«За» _____
«Против» _____
«Воздержались» _____
Решение собрания _____

2. Выдвижение в составы участковой избирательной комиссии избирательного участка № _____ (фамилия, имя, отчество)

Результаты голосования:
«За» _____
«Против» _____
«Воздержались» _____
Решение собрания _____

Председатель собрания: _____ / _____
(подпись, расшифровка подписи)

Секретарь собрания: _____ / _____
(подпись, расшифровка подписи)

Список избирателей, принявших участие в работе собрания

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения (в возрасте 18 лет - дата рождения)	Адрес места жительства	Подпись

<1> Список избирателей, принявших участие в работе собрания, прилагается.

Приложение № 2 к информационному сообщению

ПИСЬМЕННОЕ СОГЛАСИЕ
ГРАЖДАНИНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ ЧЛЕНОМ
УЧАСТКОВОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КОМИССИИ С ПРАВОМ РЕШАЮЩЕГО
ГОЛОСА, ЗАЧИСЛЕНИЕ В РЕЗЕРВ СОСТАВОВ УЧАСТКОВЫХ КОМИССИЙ

В _____ (наименование территориальной избирательной комиссии)
от гражданина Российской Федерации _____ (фамилия, имя, отчество)

предложенного _____ (наименование субъекта права внесения предложения)
для назначения членом участковой избирательной комиссии, зачисления в резерв составов участковых комиссий.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Я, _____ (фамилия, имя, отчество)
Даю согласие на назначение меня членом участковой избирательной комиссии с правом решающего голоса избирательного участка (избирательных участков) № _____
(подпись) _____ (дата) _____

Даю свое согласие на зачисление моей кандидатуры в резерв составов участковых комиссий
(наименование территориальной избирательной комиссии)
(подпись) _____ (дата) _____

Уведомлен(а), что на основании пункта 2 части 1 статьи 6 Федерального закона «О персональных данных» в рамках возложенных законодательством Российской Федерации на территориальную избирательную комиссию Ачинского района Красноярского края функций, полномочий и обязанностей мои персональные данные будут обрабатываться указанными органами, в том числе мои фамилия, имя, отчество, должность в составе участковой избирательной комиссии, а также субъект предложения моей кандидатуры в состав участковой избирательной комиссии (в резерв составов участковых комиссий) могут быть опубликованы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в средствах массовой информации.

С положениями Федерального закона «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации», Закона Красноярского края «О территориальных и участковых избирательных комиссиях в Красноярском крае», регулирующих деятельность членов избирательных комиссий, ознакомлен(а).

Подтверждаю, что я не подпадаю под ограничения, установленные пунктом 1 статьи 29 Федерального закона «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации».

О себе сообщаю следующие сведения:
Дата рождения «___» _____ г. Место рождения _____, _____
имено гражданина Российской Федерации, вид документа _____
_____ паспорт или документ, заменяющий паспорт гражданина (серия, номер и дата выдачи, наименование выдавшего органа)
место работы _____
(наименование основного места работы или службы, должность, при их отсутствии - род занятий, является ли государственным либо муниципальным служащим)
сведения о наличии опыта работы в избирательных комиссиях: _____

образование _____
(уровень образования, специальность, квалификация в соответствии с документом, подтверждающим сведения об образовании и (или) квалификации)

адрес места жительства _____
(почтовый индекс, наименование субъекта Российской Федерации, район, город, иной населенный пункт, улица, номер дома, корпус, квартира)

телефон _____
(номер телефона с кодом города, номер мобильного телефона)

адрес электронной почты (при наличии) _____

(подпись) _____ (дата) _____

Об изменениях в указанных мною сведениях о себе обязуюсь уведомлять.
(подпись) _____ (дата) _____

са сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети. Надежность системы водоснабжения Причумьского сельсовета характеризуется как не удовлетворительная.

Протяженность водопроводных сетей холодного водоснабжения Причумьский сельсовет составляет 2002,5 м 1993 года постройки. Износ сетей составляет 87,5%.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже.

1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный надзор, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Проблемы эксплуатации системы водоснабжения с позиции основных показателей работы системы коммунальной инфраструктуры отражены в таблице ниже:

Таблица 1.1.4.5.1 – Проблемы системы с точки зрения основных показателей

№ п/п	Показатель	Описание
1	Надежность	Старение сетей водоснабжения, увеличение протяженности сетей с износом до 100%. Высокая степень физического износа насосного оборудования.
2	Эффективность	Низкая обеспеченность потребителей приборами учета потребления воды. Высокий уровень потерь воды при транспортировке. Высокое потребление электроэнергии при транспортировке воды.
3	Качество	Качество воды подземных водисточников не соответствует СанПиН.

Основными показателями работы системы водоснабжения с учетом перечня мероприятий являются повышение качества, надежности, эффективности работы системы, а также обеспечение доступности услуги для потребителей в части подключения объектов нового строительства.

Эффект от реализации мероприятий по совершенствованию системы водоснабжения:

- повышение надежности системы водоснабжения;
- снижение фактических потерь воды;
- снижение потребления электрической энергии;
- увеличение ресурсов работы насосов;
- увеличение срока службы водопроводных сетей за счет исключения гидравлических ударов;
- расширение возможности подключения объектов перспективного строительства.

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствуют.

1.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Населенный пункт	Наименование места реализации	Фактически освоено			Потребность в оснащении прибора учета		
		ХВС	ГВС	Тех.ой	ХВС	ГВС	Тех.ой
п. Причулымский	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-

Наименование технологической зоны	Показатель	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Причудымский					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, ул. Школьная, 16	население	тыс.м3/год	4,417	-	0,000
	бюджет	тыс.м3/год	2,247	-	0,000

Наименование технологической зоны	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Причулымский					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, ул. Школьная, 16	Поднято воды	тыс.м3/год	8,894	-	0,000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	1,161	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	7,733	-	0,000

[illegible]

Таблица 1.3.2.1 - Территориальный баланс водоснабжения муниципального образования

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Причудымского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

	прочие	тыс.м3/год	0,154	-	0,000
Скважина, ул. Провещение, 22а	население	тыс.м3/год	0,886	-	0,000
	бюджет	тыс.м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс.м3/год	0,000	-	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой и технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды абонентами.

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов представлен в разделе 1.3.7.

1.3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Потери воды при транспортировке держатся примерно на одном уровне, имея тенденцию к снижению на сетях, где проводились замены ветхих участков трубопроводов, и к повышению на сетях, где таких ремонтов не проводилось. Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно производится анализ структуры, расчетным путем определяются величина потерь воды в системах водоснабжения, оцениваются объемы полезного водопотребления и устанавливается плановая величина объективно неустраиваемых потерь воды. Наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Эти величины зависят от состояния водопроводной сети, возраста и материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

Таблица 1.3.12.1 - Потери воды при транспортировке

Название РСО	Тип водоснабжения	Отчетный 2021г.				Расчетный 2026г.			
		потери в сетях, тыс. м3 / год	потери в сетях, м3/сут. (ср. сут.)	потери в сетях, м3/год	потери в сетях, м3/сут. (ср. сут.)	потери в сетях, тыс. м3 / год	потери в сетях, м3/сут. (ср. сут.)	потери в сетях, м3/год	потери в сетях, м3/сут. (ср. сут.)
ООО «Ачинская РСК»	ХВС	1,017	2,786	2,360	6,466				
	Тех-кая	0,000	0,000	0,000	0,000				
Итого по МО Причудымский сельсовет	ХВС	1,017	2,786	2,360	6,466				
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000				
	Тех-кая	0,000	0,000	0,000	0,000				

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой и технической воды, территориальный - баланс подачи питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой и технической воды по группам абонентов)

Перспективный баланс на 2026 г. для муниципального образования Причудымский сельсовет по группам абонентов представлен в таблице 1.3.3.1.

Общий баланс представлен в разделе 1.3.1. в таблице 1.3.1.1.

Территориальный и структурный балансы представлены в разделе 1.3.2. в таблицах 1.3.2.1 и 1.3.2.2.

1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды и величины потерь горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой и технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений представлен в таблице ниже.

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п. 4 ст. 14 Федерального закона № 416-ФЗ)

Таблица 1.3.14.1 - Требуемая перспективная мощность водозаборных сооружений

Наименование водозаборного сооружения	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
п. Причудымский							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, ул. Школьная, 16	потребление	тыс.м3/год	15,104	15,100	15,100	15,100	15,100
	потери в сети	тыс.м3/год	2,120	2,124	2,124	2,124	2,124
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	3,980	3,980	3,980	3,980	3,980
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	21,204	21,204	21,204	21,204	21,204
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	21,204	21,204	21,204	21,204	21,204
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	33,984	33,984	33,984	33,984	33,984
	потребление	тыс.м3/год	2,120	2,120	2,120	2,120	2,120
	потери в сети	тыс.м3/год	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Скважина, ул. Провещение, 22а	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	2,356	2,356	2,356	2,356	2,356
	текущая производительность	тыс.м3/год	87,600	87,600	87,600	87,600	87,600
	требуемая мощность	тыс.м3/год	2,356	2,356	2,356	2,356	2,356
	Вывод: резерф/дефицит	тыс.м3/год	85,244	85,244	85,244	85,244	85,244

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единой гарантирующей организации.

Организация, осуществляющая водоснабжение и эксплуатирующая водопроводные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих водоснабжение.

Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы водоснабжения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

В настоящее время для системы централизованного водоснабжения в соответствии с Постановлением Администрации Ачинского района от 05.07.2024 №110-П, статусом гарантирующей в Причудымском сельсовете наделена организация Общества с ограниченной ответственностью «Энерго коммунальное предприятие».

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Разбивка по годам мероприятий по реализации схем водоснабжения для МО Причудымский сельсовет указана в таблице ниже.

Таблица 1.4.1.1 – Перечень мероприятий

№ п/п	Наименование работ	Срок реализации, г.
1	Реконструкция ветхих водопроводных сетей	2022-2026
2	Реконструкция артезианских скважин	2022-2026
3	Строительство водочистных сооружений (1 шт.)	2022-2026
4	Создание ЗСО	2022-2026
5	Изыскательные работы для определения источника водоснабжения	2022-2026
6	Строительство новых скважин	2022-2026
7	Реконструкция водонапорных башен	2022-2026
8	Строительство новых водопроводных сетей	2022-2026
9	Создание системы и автоматизации	2022-2026
10	Реконструкция станции очистки п. Причудымский, ул. Школьная, 15	2022-2026

1.4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

Техническое обоснование мероприятий представлено в таблице ниже.

Таблица 1.4.2.1 – Техническое обоснование

№ п/п	Наименование работ	Техническое обоснование
1	Реконструкция ветхих водопроводных сетей	Значительный срок эксплуатации привел к износу труб, трубопровод коррозирован, наличие отложений на стенках труб. Реконструкция участка с применением полимерных материалов и установкой колодезв в местах перспективных присоединений повысит надежность водоснабжения значительной части жилой застройки и обеспечит возможность подключения новых абонентов к централизованному водоснабжению
2	Реконструкция артезианских скважин	Насосное оборудование имеет значительный физический износ
3	Строительство водочистных сооружений (1 шт.)	Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации
4	Создание ЗСО	Позволит обеспечить санитарную охрану от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены
5	Изыскательные работы для определения источника водоснабжения	Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта
6	Строительство новых скважин	
7	Реконструкция водонапорных башен	Оборудование имеет значительный физический износ
8	Строительство новых водопроводных сетей	Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта
9	Создание системы и автоматизации	Повышение безопасности, надежности и управляемости системой водоснабжения
10	Реконструкция станции очистки п. Причудымский, ул. Школьная, 15	Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации

1.4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения

Проведенный анализ ситуации в муниципальном образовании показал необходимость реконструкции всех артезианских скважин.

Кроме того, необходимо решить вопрос реконструкции водонапорных башен.

К выводу из эксплуатации объектов системы водоснабжения не планируется.

1.4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, механизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Системы управления технологическими процессами включают: диспетчерскую – обеспечивающую контроль и поддержание заданных режимов работы водопроводных сооружений на основе использования средств контроля, передачи, преобразования и отображения информации; автоматизированную (АСУ ТП) – включающую диспетчерскую систему управления

применением средств вычислительной техники для оценки экономичности, качества работы и расчета оптимальных режимов эксплуатации сооружений. АСУ ТП должны применяться при условии их окупаемости.

Диспетчерское управление необходимо сочетать с частичной или полной автоматизацией контролируемых сооружений. Объемы диспетчерского управления должны быть минимальными, но достаточными для исчерпывающей информации о протекании технологического процесса и состоянии технологического оборудования, а также оперативного управления сооружениями.

Пункты управления и отдельные контролируемые сооружения должны также включаться в систему административно-хозяйственной телефонной связи. Пункты управления и контролируемые сооружения должны быть радиифицированы.

В пунктах управления следует предусматривать: диспетчерскую – для размещения диспетчерского персонала, щита пульты, меомсхемы, других средств отображения информации и средств связи; аппаратную – для размещения устройств телемеханики, электропитания, коммутации линии связи (кросс) каналаобразующей и релейной телефонной аппаратуры; комнату отдыха персонала; мастерскую текущего ремонта аппаратуры; аккумуляторную и зарядную.

Для размещения специальных технических средств АСУ ТП необходимо дополнительно предусматривать: машинный зал для ЭВМ; помещение подготовки и хранения данных; помещение для программистов и операторов.

В зависимости от состава оборудования, предусмотрено для систем управления, отдельные помещения допускается

объединять или исключать.

Пункты управления системы водоснабжения следует размещать на площадках водопроводных сооружений в административно-бытовых зданиях, зданиях фильтров или насосных станций (при создании необходимых условий по уровню шума, вибрации и т. п.), а также в здании управления водопроводного хозяйства.

При телемеханизации необходимо предусматривать диспетчерское управление: неавтоматизированными насосными агрегатами, для которых необходимо оперативное вмешательство диспетчера; автоматизированными насосными агрегатами на станциях, не допускающих переверв в подаче воды и требующих дублированного управления; пожарными насосными агрегатами; задвижками на сетях и водоводах для оперативных переключений.

Мероприятие по развитию систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организации, осуществляющей водоснабжение представлено в пункте 1.4.1.

1.4.5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Расчеты за воду производятся ежемесячно по договорам, заключенным с ООО «ЭНКОМ», на основании показаний приборов учета воды, а также на основе расчетных данных (при отсутствии введенных в эксплуатацию узлов учета воды). Оснащенность приборами учета холодной и горячей воды многоквартирных домов, имеющих техническую возможность установки общедомовых и индивидуальных приборов учет (ОДПУ, ИПУ) представлена в таблице ниже:

Таблица 1.4.5.1 - Сведения об оснащенности приборах учета

Населенный пункт	Наименование места реализации	Фактически оснащено		
		ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Причудымский	Население	н/д	н/д	-
	Бюджет	н/д	н/д	-
	Прочие потребители	н/д	н/д	-
	Итого	н/д	н/д	-
Итого по МО Причудымский сельсовет	Население	н/д	н/д	-
	Бюджет	н/д	н/д	-
	Прочие потребители	н/д	н/д	-
	Итого	н/д	н/д	-

1.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование

Анализ вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Причудымского сельсовета показал, что на перспективу сохраняются существующие маршруты прохождения трубопроводов по территории Причудымского сельсовета. Новые трубопроводы прокладываются вдоль проезжих частей автомобильных дорог, для оперативного доступа, в случае возникновения аварийных ситуаций.

Варианты прохождения трубопроводов отображены в Приложении № 1 к схеме водоснабжения и водоотведения Причудымского сельсовета.

Точная трассировка сетей будет проводиться на стадии разработки проектов планировки участков застройки с учетом вертикальной планировки территории и гидравлических режимов сети

1.4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Насосные станции, резервуары, водонапорные башни рекомендуются размещать в соответствии с нормативными правовыми актами и законодательством Российской Федерации.

1.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Все строящиеся объекты будут размещены в границах муниципального образования Причудымский сельсовет.

1.4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Ориентировочные карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения приведены в Приложении №1.

1.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промышленных вод

В качестве мер по предотвращению негативного воздействия на водные объекты при модернизации объектов систем водоснабжения, применяется строительство магистральных сетей водоснабжения, выполненных из полимерных материалов.

Все мероприятия, направленные на улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения муниципального образования. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

1.5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снижению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Анализ возможного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке, не актуален в связи с отсутствием станций очистки воды на территории муниципального образования.

1.6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОМ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

В соответствии с действующим законодательством, в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительные-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик

- приобретение материалов и оборудования;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки, в связи с реализацией программы;

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Мероприятия по объектам водоснабжения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоснабжения выполнена:

-на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Оценка стоимости мероприятий по объектам системы водоснабжения представлена в таблице ниже.

Расчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Строительство и реконструкция сетей водоснабжения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоснабжения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации».

Показатели НЦС разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

Расчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования

В таблице 1.6.2.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоснабжения с оценкой необходимых капитальных вложений.

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Плановые значения показателей развития систем водоснабжения, используемые для оценки развития централизованных систем водоснабжения муниципального образования и их фактические и перспективные значения представлены в таблице 1.7.1.

Таблица 1.6.2.1 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Сумма освоения, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Реконструкция ветхих водопроводных сетей	8700	1740	1740	1740	1740	1740
2	Реконструкция артезианских скважин	8700	1740	1740	1740	1740	1740
3	Строительство водочистных сооружений	3625,00	725	725	725	725	725
4	Создание ЗСО	1522,5	304,5	304,5	304,5	304,5	304,5
5	Изыскательные работы для определения источника водоснабжения	7250	1450	1450	1450	1450	1450
6	Строительство новых скважин	36250	7250	7250	7250	7250	7250
7	Реконструкция водонапорных башен	8700	1740	1740	1740	1740	1740
8	Строительство новых водопроводных сетей	85086	17017,2	17017,2	17017,2	17017,2	17017,2
9	Создание системы и автоматизации	4350	870	870	870	870	870
10	Реконструкция станции очистки п. Причудымский, ул. Школьная, 15	н/д					
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ:			167808,5	32836,7	32836,7	32836,7	32836,7

Таблица 1.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоснабжения

Наименование	Е д изм.	Базовый по ка- затель, 2021 г	Ц е л е - вые по- казатели 2026
п. Причудымский			
а) Показатели качества воды			
Доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям, подаваемой водопроводными станциями в распределительную водопроводную сеть	%	80	50
Доля проб питьевой воды, в водопроводной распределительной сети, соответствующих нормативным требованиям	%	80	50
б) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения			
Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./1км	0	0
Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	80	50
Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/сут	24	24
Аварийность на сетях водопровода	ед.	0	0
в) Показатели эффективности использования ресурсов			
Энергоэффективность водоснабжения	к В т ч / м3	8,2441	3,4579
Обеспеченности системы водоснабжения коммерческими и технологическими расходомерами, оснащенными системой дистанционной передачи данных в единую информационную систему предприятия	%	0	50



Рис. 1. Схема водоснабжения п. Причулымский

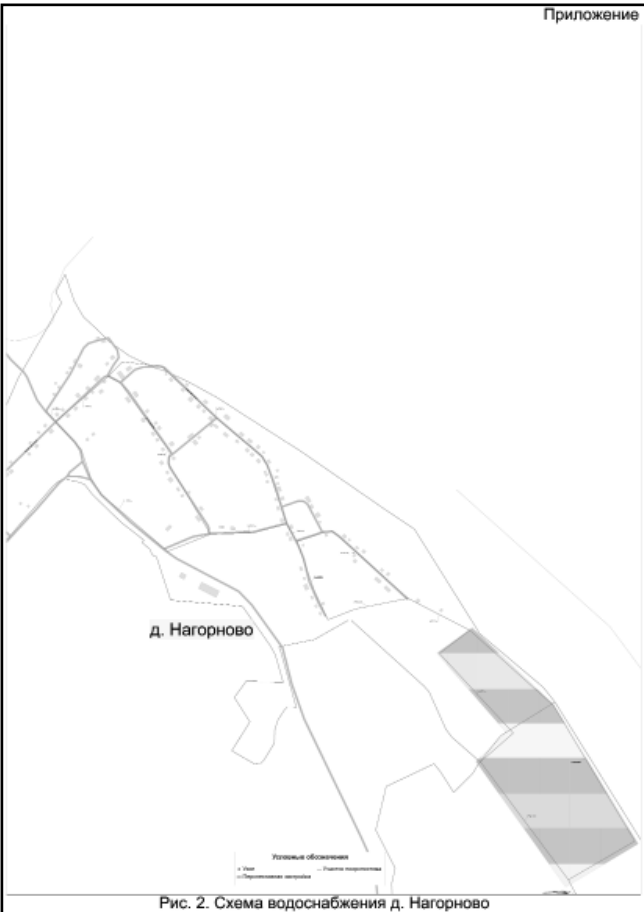


Рис. 2. Схема водоснабжения д. Нагорново

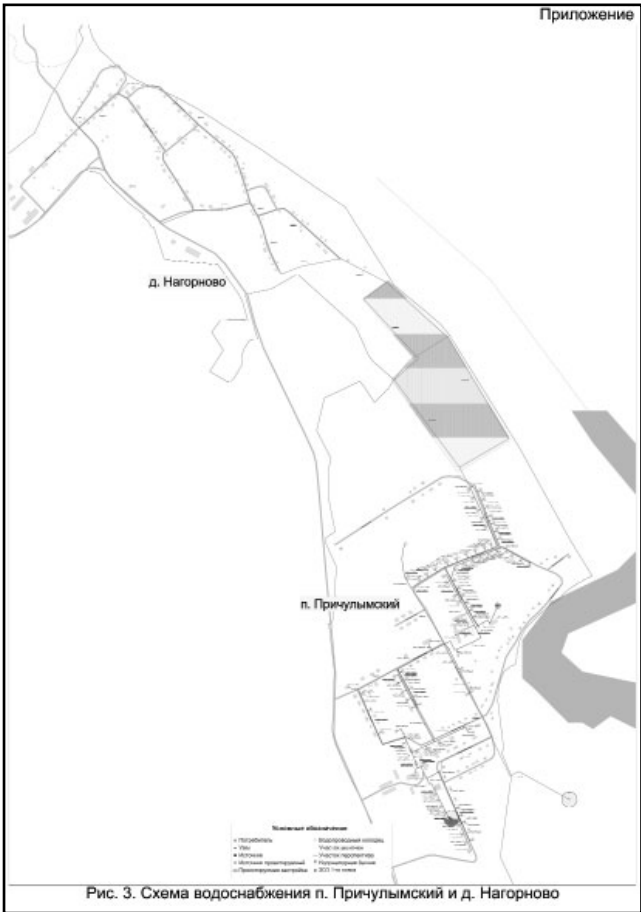


Рис. 3. Схема водоснабжения п. Причулымский и д. Нагорново

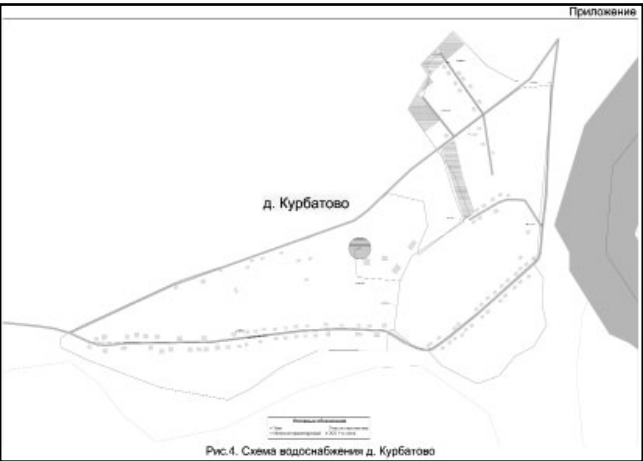


Рис. 4. Схема водоснабжения д. Курбатово



Рис. 5. Схема водоснабжения д. Сосновое озеро

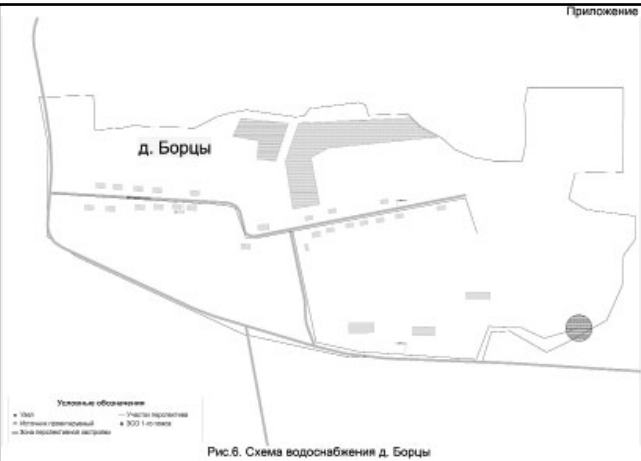


Рис. 6. Схема водоснабжения д. Борцы



Рис. 7. Схема водоснабжения д. Крещенка

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Тарутинского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде, совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих элементов комплекса водопроводных очистных сооружений (КВОС) и комплекса очистных сооружений канализации (КОСК) для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению и водоотведению на расчетный срок. При этом, рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для КВОС и КОСК, насосных станций, а также, трасс водопроводных и канализационных сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного проектного документа по развитию водопроводного и канализационного хозяйства муниципального образования принята практика составления перспективных схем водоснабжения и водоотведения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей на водоснабжение и водоотведение с учётом перспективного развития на 10 лет, структуры баланса водопотребления и водоотведения региона, оценки существующего состояния головных сооружений водопровода и канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схемы водоснабжения и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения, в целом.

Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения и водоотведения до 2026 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного водоснабжения и водоотведения.

Объем и состав проекта соответствует «Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основании: Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);

ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;

СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1);

СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003. Дата редакции: 01.01.2003);

ТСН 40-13-2001 СО Системы водоотведения территорий малоэтажного жилищного строительства и садоводческих объединений граждан, 2002 г.;

Технического задания на разработку схем водоснабжения муниципального образования.

ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Система водоснабжения — это комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, предназначенных для забора, очистки, и транспортировки потребителям воды заданного качества в требуемых количествах и под необходимым напором. При этом централизованная система водоснабжения является основой надежного и устойчивого водоснабжения потребителей.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

Таким образом, территорию Тарутинского сельсовета можно условно разделить на 1 эксплуатационную зону:

Таблица 1.1.1.1 - Организации участвующие в структуре водоснабжения МО

№	Наименование организации	Вид деятельности	Населенный пункт
1	ООО «ЭНКОМ»	- Забор воды со скважин - Транспортировка ХВС - Производство ГВС - Транспортировка ГВС	п. Тарутино с. Покровка с. Ольховка д. Козловка

1.1.2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных центра-

лизованными системами водоснабжения

Анализ показал, что централизованным водоснабжением не охвачены: п. Грибной, д. Боровка, п. Покровка.

Водоснабжение потребителей нецентрализованной части МО обеспечивается за счет эксплуатации индивидуальных скважин и колодцев.

1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Технологическая зона водоснабжения — это часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В муниципальном образовании Тарутинский сельсовет существуют 7 технологических зон холодного и 2 горячего водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.1.3.1 - Технологические зоны водоснабжения МО

№	Организация обслуживающая сети	Тип водоснабжения	Источник	Водоснабжение населенного пункта
1	ООО «ЭНКОМ»	ХВС	- Артезианская скважина, п. Тарутино, ул. Новая, 9А - Артезианская скважина, п. Тарутино, ул. Горная, 28 - Артезианская скважина, п. Тарутино, кв. Заводской, 21 - Артезианская скважина, п. Тарутино, кв. Заводской, 22 - Артезианская скважина, д. Козловка, ул. Совхозная, 12Б - Артезианская скважина, с. Ольховка, ул. Партизанская 78А - Артезианская скважина, с. Покровка, ул. Центральная, 24Б	п. Тарутино д. Козловка с. Ольховка с. Покровка
2	ООО «ЭНКОМ»	ГВС	- Котельная п. Тарутино, кв-л Заводской, 6 - Котельная п. Тарутино, пер. Клубный, 8Б	п. Тарутино

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Водоснабжение в Тарутинском сельсовете осуществляется водозаборными скважинами из подземных источников. Вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение Тарутинского сельсовета обеспечивается за счет подземных вод. Общее количество водозаборных сооружений и их технологические параметры представлены в таблице 1.1.4.1.1.

Таблица 1.1.4.1.1 - Технологические параметры

№	Наименование водозаборного сооружения	Адрес		Оборудование			
		населенный пункт	улица	марка	часы работы ч/сут.	производительность, м3/ч	напор, м
1	Артезианская скважина, п. Тарутино, ул. Новая, 9А	п. Тарутино	ул. Новая, 9А	Б Ц П Э-0,5-100у	24,0000	1,8000	120,0000
2	Артезианская скважина, п. Тарутино, ул. Горная, 28	п. Тарутино	ул. Горная, 28	Э Ц В 6 - 6 , 3 - 125	24,0000	6,3000	125,0000
3	Артезианская скважина, п. Тарутино, кв. Заводской, 21	п. Тарутино	кв. Заводской, 21	Малыш-0,8	24,0000	0,8000	30,0000

1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Вода, подаваемая в водопроводную сеть, должна соответствовать СанПиН 2.1.4.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды». Необходимость обеззараживания подземных вод определяется органами санитарно-эпидемиологической службы.

В п. Тарутино фильтровальная станция очистки воды для подземного водозабора в мобильном перевозимом здании расположена на ул. квартал Заводской. Производительность данной станции составляет 6,5 м3/час. Методом очистки воды является предварительное азирование воды атмосферным воздухом с последующим напорным фильтрованием на загрузке, не требующей для регенерации применения каких-либо реагентов. На сегодняшний день станция очистки вод находится в нерабочем состоянии, необходимо обследование специализированной организации.

1.1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

На территории МО Тарутинский сельсовет водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЭЦВ, БЦПЭ и Малыш различной производительности.

Оценка энергоэффективности системы водоснабжения, выраженная в удельных энергозатратах на куб. м поднимаемой воды (нормативный показатель 0,5 кВтч/м3).

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Тарутинского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

Таблица 1.1.4.3.1 - Оценка энергоэффективности системы водоснабжения

Населенный пункт	Источник	Объем под-нятой воды в 2021 г, тыс. м3/год	Объем потре-блен-ной элек-троэнергии, тыс. кВт*Час	Энергоэф-фек-тив-ность, кВтч/м3
п. Тарутино	Артезианская скважина, п. Тарутино, ул. Новая, 9А	19,5720	9,4	0,44
	Артезианская скважина, п. Тарутино, ул. Горная, 28			
	Артезианская скважина, п. Тарутино, кв. Заводской, 21			
	Артезианская скважина, п. Тарутино, кв. Заводской, 22			
с. Покровка	Артезианская скважина, с. Покровка, ул. Центральная, 24Б	4,7304	2,71	0,572
с. Ольховка	Артезианская скважина, с. Ольховка, ул. Партизанская 78А	1,2384	4,50	3,633
д. Козловка	Артезианская скважина, д. Козловка, ул. Совхозная, 12Б	0,9912	4,50	4,539

На территории Тарутинского сельсовета располагаются 5 водонапорных башен. Технические характеристики водонапорных башен представлены в таблице 1.1.4.3.2.

Таблица 1.1.4.3.2 - Технические характеристики водонапорных башен

Наименование объекта	Год постройки	Высота, м	Износ, %
ВНБ с. Покровка, ул. Центральная, 24Б	1972	15	100
ВНБ п. Тарутино, ул. Новая, 9Б	1986	12	100
ВНБ д. Козловка, ул. Совхозная, 12Б	1980	15	100
ВНБ с. Ольховка, ул. Партизанская, 78Б	1972	12	100
ВНБ п.Тарутино, ул. Горная, 28А	1984	15,2	100

1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети. Надежность системы водоснабжения Тарутинского сельсовета характеризуется как не удовлетворительная.

Протяженность водопроводной сети 10,4 км. Общий износ водопроводных сетей составляет 90%.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полипропиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации, металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже.

1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

Проблемы эксплуатации системы водоснабжения с позиции основных показателей работы системы коммунальной инфраструктуры отражены в таблице ниже:

Таблица 1.1.4.5.1 – Проблемы системы с точки зрения основных показателей

№ п/п	Показатель	Описание
1	Надежность	Старение сетей водоснабжения, увеличение протяженности сетей с износом до 100%. Высокая степень физического износа насосного оборудования. Износ водонапорных башен.
2	Эффективность	Низкая обеспеченность потребителей приборами учета потребления воды. Высокий уровень потерь воды при транспортировке. Высокое потребление электроэнергии при транспортировке воды.

Основными показателями работы системы водоснабжения с учетом перечня мероприятий являются повышение качества, надежности, эффективности работы системы, а также обеспечение доступности услуги для потребителей в части подключения объектов нового строительства.

Эффект от реализации мероприятий по совершенствованию системы водоснабжения:

- повышение надежности системы водоснабжения;
- снижение фактических потерь воды;
- снижение потребления электрической энергии;
- увеличение ресурсов работы насосов;
- увеличение срока службы водопроводных сетей за счет исключения гидравлических ударов;
- расширение возможностей подключения объектов перспективного строительства.

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствуют.

1.1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

На территории муниципального образования Тарутинский сельсовет горячее водоснабжение потребителей осуществляется 2 источника тепловой энергии.

Таблица 1.1.4.6.1 – Структура горячего водоснабжения МО

№	Источник тепловой энергии	Вид деятельности	Наименование организации	Обслуживает н.п.
1	Котельная п. Тарутино, кв-л Заводской, 6	Производство ГВС	О О О «Энергия»	п Тарутино
2	Котельная п. Тарутино, пер. Клубный, 8Б	Производство ГВС	О О О «Энергия»	п Тарутино

Отпуск горячей воды и тепловой энергии на нужды централизованного горячего водоснабжения осуществляется по открытой схеме.

Качество воды у потребителя должно отвечать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и норм, предъявляемым к питьевой воде.

При эксплуатации системы централизованного горячего водоснабжения температура воды в местах водоразбора должна быть не ниже +600С и не выше +750С, статическом давлении не менее 0,05 МПа при заполненных трубопроводах водо-

проводной водой.

1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

Тарутинский сельсовет не относится к территории распространения вечномерзлых грунтов, таким образом, отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды.

1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

Согласно данным, представленным заказчиком, объекты водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ) находятся в муниципальной собственности.

1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Основной задачей развития МО Тарутинский сельсовет является бесперебойное обеспечение всего населения качественным централизованным водоснабжением. Для решения данной задачи необходимы следующие направления развития централизованной системы водоснабжения муниципального образования:

- обеспечение централизованным водоснабжением перспективных объектов капитального строительства;
- снижение потерь воды при транспортировке;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения;
- обновление основного оборудования объектов и сетей централизованной системы водоснабжения;
- реконструкция и модернизация водопроводной сети в целях обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности.

1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов

I сценарий «Высокий вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидаемое увеличение численности населения связано с естественным ростом населения. I сценарий прогноза влечет за собой необходимость в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также увеличится.

II сценарий «Консервативный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии учитывается общее сокращение рабочих мест в МО из-за спада объемов производства, темпы снижения численности населения будут оставаться на среднем уровне (при сохранении отрицательного естественного и механического прироста). При этом варианте можно ожидать проблем из-за невозможности сохранить сложившуюся жилую общественную застройку, инженерную и транспортную инфраструктуру, могут появиться экономические проблемы. Сценарий II не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

III сценарий «Промежуточный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидание увеличения водопотребления не планируется. Сценарий III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

В муниципальном образовании Тарутинский сельсовет предполагается III сценарий развития поселения, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

Планируемый прирост, снос объектов отсутствует.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Объемы водопотребления муниципального образования Тарутинский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

Таблица 1.3.1.1 - Общий баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование	Ед. изм.	2021 год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п Тарутино	П о д н я т о воды	тыс.м3/год	19,5720	-	-
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	-
	П е р е д а н о воды в сеть	тыс.м3/год	19,5720	н/д	-
	Потери в сети	тыс.м3/год	3,2664	н/д	-
	П е р е д а н о воды потребителям	тыс.м3/год	16,3056	н/д	-
с. Покровка	П о д н я т о воды	тыс.м3/год	4,7304	-	-
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	-
	П е р е д а н о воды в сеть	тыс.м3/год	4,7304	н/д	-
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,7882	н/д	-
	П е р е д а н о воды потребителям	тыс.м3/год	3,9422	н/д	-
с Ольховка	П о д н я т о воды	тыс.м3/год	1,2384	-	-
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	-
	П е р е д а н о воды в сеть	тыс.м3/год	1,2384	н/д	-
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,2064	н/д	-
	П е р е д а н о воды потребителям	тыс.м3/год	1,0320	н/д	-
д. Козловка	П о д н я т о воды	тыс.м3/год	0,9912	-	-
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	-
	П е р е д а н о воды в сеть	тыс.м3/год	0,9912	н/д	-
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,1656	н/д	-
	П е р е д а н о воды потребителям	тыс.м3/год	0,8256	н/д	-
Итого по Тарутинский сельсовет	П о д н я т о воды	тыс.м3/год	26,5320	-	-
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	-
	П е р е д а н о воды в сеть	тыс.м3/год	26,5320	н/д	-
	Потери в сети	тыс.м3/год	4,4266	н/д	-
	П е р е д а н о воды потребителям	тыс.м3/год	22,1054	н/д	-

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Тарутинского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

Таблица 1.3.3.3 – Расход воды на пожаротушение на муниципальное образование

№ п/п	Объекты пожаротушения	населенных пунктов	кол-во пожаров	Расход воды		
				на 1 пожар в час	общий расход в м3/сут	общий расход в м3/год
1	Жилая застройка	1,498	1	10	108000	108 39,42

Наружное пожаротушение
Количество пожаров принято 1 по 10 л/сек
Время пополнения пожарных запасов – 24 часа, а продолжительность тушения пожара – 3 часа.

Таблица 1.3.3.4 - Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте

Число жителей в населенном пункте, тыс.чел.	Расчетное количество одновременно пожаров	Расход воды на пожар, л/с	Застройка зданиями высотой не более 2 этажей	Застройка зданиями высотой 3 этажа и выше
Не более 1	1	5	10	
Более 1, но не более 5	1	10	10	
Более 5, но не более 10	1	10	15	
Более 10, но не более 25	2	10	15	
Более 25, но не более 50	2	20	25	
Более 50, но не более 100	2	25	35	
Более 100, но не более 200	3	40	40	
Более 200, но не более 300	3	-	55	
Более 300, но не более 400	3	-	70	
Более 400, но не более 500	3	-	80	
Более 500, но не более 600	3	-	85	
Более 600, но не более 700	3	-	90	
Более 700, но не более 800	3	-	95	
Более 800, но не более 1000	3	-	100	
Более 1000	5	-		

1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг
Нормативы потребления услуги по водоснабжению отсутствуют.

Сведения о фактическом потреблении воды представлено в таблице ниже.

Таблица 1.3.4.1 - Сведения о фактическом потреблении воды (передано потребителям)

Населенный пункт	Наименование места реализации	Ед. изм.	2021 год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Тарутино	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	16,306	н/д	-
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	н/д	-
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	н/д	-
	Итого	тыс.м3/год	16,306	н/д	-
с. Покровка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	3,942	-	-
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	-	-
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	-	-
	Итого	тыс.м3/год	3,942	-	-
с. Ольховка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	1,032	-	-
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	-	-
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	-	-
	Итого	тыс.м3/год	1,032	-	-
д. Козловка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	0,826	-	-
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	-	-
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	-	-
	Итого	тыс.м3/год	0,826	-	-
Итого по МО Тарутинский сельсовет	Население	тыс.м3/год	22,105	н/д	-
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	н/д	-
	Прочие потребители	тыс.м3/год	0,000	н/д	-
	Итого	тыс.м3/год	22,105	н/д	-

1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета
Коммерческий учет осуществляется с целью осуществления расчетов по договорам водоснабжения.
Коммерческому учету подлежат количество (объем) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договору холодного водоснабжения или единому договору холодного водоснабжения.
Коммерческий учет с использованием прибора учета осуществляется его собственником (абонентом, транзитной организацией или иным собственником (законным владельцем)).
Организация коммерческого учета с использованием прибора учета включает в себя следующие процедуры:
-получение технических условий на проектирование узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
-проектирование узла учета, комплектация и монтаж узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
-установку и ввод в эксплуатацию узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
-эксплуатацию узлов учета, включая снятие показаний приборов учета, в том числе с использованием систем дистанционного снятия показаний, и передачу данных лицам, осуществляющим расчеты за поданную (полученную) воду, тепловую энергию, принятые (отведенные) сточные воды;

-поверку, ремонт и замену приборов учета.
Для учета количества поданной (полученной) воды с использованием приборов учета применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию и эксплуатируемые в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточный вод от 4 сентября 2013 года №776.
Технические требования к приборам учета воды определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учета в эксплуатацию.
Коммерческий учет воды с использованием приборов учета воды является обязательным для всех абонентов в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».
В таблице ниже представлен анализ по-фактически установленным приборам коммерческого учета на основании предоставленных данных.

Таблица 1.3.5.1 - Сведения о коммерческих приборах учета

Населенный пункт	Наименование места реализации	Фактически оснащено			Потребность в оснащении приборами учета		
		ХВС	ГВС	Тех-ой	ХВС	ГВС	Тех-ой
п. Тарутино	Население	н/д	н/д	-	н/д	н/д	-
	Бюджет	н/д	н/д	-	н/д	н/д	-
	Прочие потребители	н/д	н/д	-	н/д	н/д	-
	Итого	н/д	н/д	-	н/д	н/д	-
с. Покровка	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
с. Ольховка	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
д. Козловка	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
Итого по МО Тарутинский сельсовет	Население	н/д	н/д	-	н/д	н/д	-
	Бюджет	н/д	н/д	-	н/д	н/д	-
	Прочие потребители	н/д	н/д	-	н/д	н/д	-
	Итого	н/д	н/д	-	н/д	н/д	-

1.3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, городского округа
Анализ резервов (дефицитов) производственных мощностей водозаборных сооружений муниципального образования представлен в таблице ниже:

Таблица 1.3.6.1 - Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей

Населенный пункт	Потребность в водоснабжении, тыс.м3/год	Производительность всех водозаборных сооружений, тыс.м3/год	Резерв / Дефицит	
			тыс.м3/год	%
п. Тарутино	19,5720	133,1520	113,5800	85,3010
с. Покровка	4,7304	55,1880	50,4576	91,4286
с. Ольховка	1,2384	55,1880	53,9496	97,7560
д. Козловка	0,9912	55,1880	54,1968	98,2040
Итого по МО Тарутинский сельсовет	26,5320	298,7160	272,1840	91,1180

Вывод о производственных мощностях водозаборных сооружений не возможно сделать ввиду отсутствия данных о потребности водоснабжения.
1.3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки
Прогнозные балансы потребления питьевой и технической воды МО Тарутинский сельсовет на период до 2026 года рассчитаны на основании расхода питьевой и технической воды, в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития, изменения состава, структуры застройки и ликвидации ветхого жилья.
Общий объем водопотребления в МО Тарутинский сельсовет на расчетный 2026 г. представлен в таблицах ниже.

Таблица 1.3.7.2 - Прогнозные балансы потребления ГВС

Населенный пункт	Наименование показателя	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
п. Тарутино	Население	тыс.м3/год	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
с. Покровка	Население	тыс.м3/год	3,9400	3,9400	3,9400	3,9400	3,9400
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
с. Ольховка	Население	тыс.м3/год	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
д. Козловка	Население	тыс.м3/год	0,8300	0,8300	0,8300	0,8300	0,8300
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Итого по МО Тарутинский сельсовет	Население	тыс.м3/год	22,1100	22,1100	22,1100	22,1100	22,1100
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Итого планируемое водопотребление	Население	тыс.м3/год	22,1100	22,1100	22,1100	22,1100	22,1100
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Таблица 1.3.7.1 - Прогнозные балансы потребления ХВС

Населенный пункт	Наименование показателя	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
п. Тарутино	Население	тыс.м3/год	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100
с. Покровка	Население	тыс.м3/год	3,9400	3,9400	3,9400	3,9400	3,9400
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	3,9400	3,9400	3,9400	3,9400	3,9400
с. Ольховка	Население	тыс.м3/год	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300	1,0300
д. Козловка	Население	тыс.м3/год	0,8300	0,8300	0,8300	0,8300	0,8300
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	0,8300	0,8300	0,8300	0,8300	0,8300
Итого по МО Тарутинский сельсовет	Население	тыс.м3/год	22,1100	22,1100	22,1100	22,1100	22,1100
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	22,1100	22,1100	22,1100	22,1100	22,1100

п. Тарутино	Население	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Бюджет	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Прочие	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Итого по МО Тарутинский сельсовет	Население	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Бюджет	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Прочие	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Техническая вода в населенных пунктах муниципального образования отсутствует
1.3.8. Описание централизованной системы горячей водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы
В соответствии с Федеральным законом РФ от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении» (ч. 8 ст.29: с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается»)
В МО Тарутинский сельсовет горячее водоснабжение осуществляется от источников тепловой энергии, указанных в таблице ниже.

Таблица 1.3.8.1 - Описание горячего водоснабжения МО

Источник тепловой энергии	Обслуживает н. п.	Точек подключения ГВС, ед.	Система теплоснабжения (ГВС)	закрытая, ед.	открытая, ед.
ООО «ЭНКМ»					
Котельная, п. Тарутино, кв-л Заводской, 6	п. Тарутино	н/д	н/д	н/д	н/д
Котельная, п. Тарутино, пер. Клубный, 8Б	п. Тарутино	н/д	н/д	н/д	н/д

1.3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой и технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)
Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении на хозяйственно-питьевые нужды представлены в таблице ниже.

Таблица 1.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении

Н а с е л е н н ы й п у н к т	Т и п в о д о с н а б ж е н и я	Отчетный 2021г.			Расчетный 2026г.		
		тыс. м 3 / год	м 3 / с у т (макс. сут.)	м 3 / с у т (ср. сут.)	тыс. м 3 / год	м 3 / с у т (макс. сут.)	м 3 / с у т (ср. сут.)
п. Тарутино	ХВС	16,31	51,37	44,67	16,31	51,39	44,68
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех- кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Покровка	ХВС	3,94	12,41	10,79	3,94	12,41	10,79
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех- кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Ольховка	ХВС	1,03	3,25	2,82	1,03	3,25	2,82
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех- кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Козловка	ХВС	0,83	2,62	2,27	0,83	2,62	2,27
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех- кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по МО Тару- тский сель- совет	ХВС	22,11	69,65	22,11	22,11	69,66	22,11
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех- кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование	Е д . изм.	Базовый показатель, 2021 г	Целевые показатели	
			2026	2026
а) Показатели качества воды				
Доля проб питьевой воды, соответствующей нормативным требованиям, подаваемой водопроводными станциями в распределительную водопроводную сеть	%	-	100	100
Доля проб питьевой воды, в водопроводной распределительной сети, соответствующих нормативным требованиям	%	-	100	100
б) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
Удельное количество повреждений на водопроводной сети	ед./1км	-	0	0
Доля уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (реновации)	%	100	50	0
Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/сут	24	24	24
Аварийность на сетях водопровода	ед.	-	0	0
в) Показатели эффективности использования ресурсов				
Энергоэффективность водоснабжения	кВтч/м3	-	-	-
Обеспеченности системы водоснабжения коммерческими и технологическими расходомерами, оснащенными системой дистанционной передачи данных в единую информационную систему предприятия	%	0	50	100

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Тарутинского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

1.6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятой по объектам – аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.

В таблице 1.6.2.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоснабжения с оценкой необходимых капитальных вложений.

1.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Плановые значения показателей развития систем водоснабжения, используемые для оценки развития централизованных систем водоснабжения муниципального образования и их фактические и перспективные значения представлены в таблице 1.7.1.

1.7.1. Показатели качества воды

Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

Существуют основные показатели качества питьевой воды, их условно можно разделить на группы:

- Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность)
- Токсикологические показатели (алюминий, свинец, мышьяк, фенолы, пестициды).
- Показатели, влияющие на органолептические свойства воды (рН, жесткость общая, железо, марганец, нитраты, кальций, магний, окисляемость перманганатная, сульфиды)
- Химические свойства, образующиеся при обработке воды (хлор остаточный свободный, хлороформ, серебро)
- Микробиологические показатели (термотолерантные колиформы E.coli, ОМЧ)

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

Запланировано мероприятие по реконструкции водочистных сооружений п. Тарутино, для возобновления их работы. А также мероприятия по строительству новых водочистных сооружения для обеспечения качественной услуги водоснабжения.

1.7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Надежность системы водоснабжения определяется надежностью входящих в нее элементов, схемой их соединения, наличием резервных элементов, качеством строительства и эксплуатации системы. Применение высококачественных материалов и оборудования, качественное строительство и соответствие характеристик построенных сооружений характеристикам проектной документации обеспечивают надежность на стадии строительства.

В процессе эксплуатации, надежность достигается своевременным текущим контролем за работой системы, правильным уходом за оборудованием, своевременным обнаружением, ликвидацией неисправностей и т.д. Для этого используют оптимальные методы технического обслуживания и ремонта, разработанные на основе анализа и обработки данных о надежности изделий по результатам эксплуатации.

Необходима, также, организация контроля за бесперебойностью водоснабжения, как основного показателя качества обслуживания населения, чтобы снижение объема подачи воды, в целях сокращения ее потерь, не приводило к ухудшению качества обслуживания населения. Внедрение мероприятий по экономии воды не должно отрицательно сказаться на качестве водоснабжения населения, оно, как и обычно, должно получать воду круглосуточно, бесперебойно и в требуемых количествах.

Оборудование, материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи воды требуемого качества.

Централизованные системы водоснабжения, согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», по степени обеспеченности подачи воды делятся на категории:

1 категории. допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 3 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускаются на время выключения поврежденных и включения резервных элементов системы (оборудования, арматуры, сооружений, трубопроводов и др.), но не более чем на 10 мин;

2 категории допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 10 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускаются на время выключения поврежденных и включения резервных элементов или проведения ремонта, но не более чем на 6 ч;

3 категории допускается снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды не более 30 % расчетного расхода и на производственные нужды до предела, устанавливаемого аварийным графиком работы предприятий; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.

Объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы населенных пунктов при численности жителей в них более 50 тыс. чел. следует относить к первой категории; от 5 до 50 тыс. чел. - ко второй категории; менее 5 тыс. чел. - к третьей категории.

Таблица 1.7.2.1 - Характеристика система водоснабжения по категории надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
п. Тарутино	1318	3
с. Покровка	319	3
с. Ольховка	83	3
д. Козловка	65	3

1.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Своевременное выявление аварийных участков трубопроводов и их замена, а также замена устаревшего, высокоэнергопотребляемого оборудования позволит уменьшить потери воды в трубопроводах при транспортировке, что увеличит эффективность ресурсов водоснабжения.

Предусмотренные в разрабатываемой схеме мероприятия позволяют снизить уровень потерь воды при ее транспортировке, обеспечить бесперебойное снабжение муниципального образования питьевой водой, отвечающей требованиям нормативов качества, гарантирует повышение надежности работы системы водоснабжения и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг), а так же, предполагает модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию системы водоснабжения, с учётом современных требований, и, предполагает возможность подключения новых абонентов на территории перспективной застройки.

1.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели федеральным органом исполнительной власти не установлены.

1.8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕЗОХВАТНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОМОЩЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В соответствии с информацией, полученной от администрации МО Тарутинский сельсовет, бесхозные объекты централизованной системы водоснабжения на территории муниципального образования отсутствуют.

ГЛАВА 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ

2.1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

2.1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Согласно пункту 5 «Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 31 мая 2019 г. № 691, сточными водами, принимаемыми в централизо-

ванную систему водоотведения (канализации), объем которых является критерием отнесения к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, являются:

- а) сточные воды, принимаемые от многоквартирных домов и жилых домов;
- б) сточные воды, принимаемые от гостиниц, иных объектов для временного проживания;
- в) сточные воды, принимаемые от объектов отдыха, спорта, здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, дошкольного, начального общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культурных зданий, объектов делового, финансового, административного, религиозного назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан;
- г) сточные воды, принимаемые от складских объектов, стоянок автомобильного транспорта, гаражей;
- д) сточные воды, принимаемые от территорий, предназначенных для ведения сельского хозяйства, садоводства и огородничества;
- е) поверхностные сточные воды (для централизованных общесплавных и централизованных комбинированных систем водоотведения).

Описание структуры сбора сточных вод в муниципальном образовании Тарутинский сельсовет.

От абонентов п. Тарутино сточные воды попадают в наружный приемный колодец, далее самотеком поступают в уличную канализационную сеть, далее - в сборный главный канализационный коллектор, откуда стоки без очистки по выпускам сбрасываются.

Централизованное водоотведение в муниципальном образовании отсутствует.

Эксплуатацию сетей водоотведения в муниципальном образовании Тарутинский сельсовет осуществляет ООО «Энергия» и включает в себя:

- прием сточных вод от населения и предприятий города;
- транспортировка сточных вод по канализационным сетям;
- ремонт и обслуживание канализационных сетей и колодцев.

Структура зон эксплуатационной ответственности предприятий, занятых в сфере водоотведения муниципального образования Тарутинский сельсовет представлено в таблице ниже.

Таблица 2.1.1.2 - Зоны эксплуатационной ответственности

№	Наименование PCO	Зона действия
1	ООО «ЭНКОМ»	п. Тарутино

2.1.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

На основании собранной информации централизованная система водоотведения муниципального образования Тарутинский отсутствует.

От абонентов системы водоотведения п. Тарутино сточные воды попадают в наружный приемный колодец, далее самотеком поступают в уличную канализационную сеть, далее - в сборный главный канализационный коллектор, откуда стоки без очистки по выпускам сбрасываются.

2.1.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

Технологическая зона водоотведения - это централизованная система водоотведения в целом или ее часть, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка сточных вод, а также их очистка на одном или нескольких технологически связанных между собой очистных сооружениях или, при отсутствии очистных сооружений, сброс сточных вод в водный объект через один канализационный выпуск или несколько технологически связанных между собой выпусков.

Исходя из определения технологической зоны водоотведения в централизованной системе водоотведения Тарутинского сельсовета технологические зоны водоотведения отсутствуют.

2.1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.

На территории МО Тарутинский сельсовет канализационные очистные сооружения отсутствуют.

2.1.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Канализационные сети выполнены из чугунных трубопроводов, протяженность составляет 1,93 км. Уровень износа канализационных сетей составляет 90%.

2.1.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных сооружений, надежная и эффективная, работа которых является одной из важнейших составляющих санитарного и экологического состояния Тарутинский сельсовет.

В условиях экономии водных ресурсов и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально-значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. В поселении по-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети.

Для анализа эффективности работы системы водоотведения оцениваются два критерия:

- надежность системы;
 - качество, экологическая безопасность.
- Надежность (вероятность безотказной работы, коэффициент готовности) – для целей комплексного развития систем водоотведения главным интегральным критерием эффективности выступает надежность функционирования сетей.

Качество, экологическая безопасность – качество услуг водоотведения определяется условиями договора и гарантирует бесперебойность их предоставления, а также соответствие стандартам и нормативам ПДС в водоем.

Показателями, характеризующими параметры качества предоставляемых услуг и поддающимися непосредственному наблюдению и оценке потребителями, являются:

- перерыв в водоснабжении;
- частота отказов в услуге водоотведения;
- отсутствие протечек и запаха.

В таблице 2.1.6.1 представлены параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения.

Таблица 2.1.6.1 - Параметры оценки качества предоставляемых услуг водоотведения

Нормативные параметры качества	Допустимый период и показатели нарушения (снижения) параметров качества
Бесперебойное круглосуточное водоотведение в течение года	а), плановый - не более 8 часов в течение одного месяца
б), при аварии - не более 8 часов в течение одного месяца	
Экологическая безопасность сточных вод	Не допускается превышение ПДВ в сточных водах, превышение ПДК в природных водоемах

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивость работы системы канализации.

2.1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Сброс неочищенных сточных вод оказывает негативное воздействие на физическое и химическое свойства воды на водосборных площадях соответствующих водных объектов. Увеличивается содержание вредных веществ органического и неорганического происхождения, токсичных веществ, болезнетворных бактерий и тяжелых металлов. А также является фактором возникновения риска заболеваемости населения. Сброс неочищенных стоков наносит вред животному и растительному миру и приводит к одному из наиболее опасных видов деградации водосборных площадей.

2.1.8. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, городского округа

Основные технические и технологические проблемы системы водоотведения муниципального образования Тарутинский сельсовет:

- увеличение протяженности сетей с нарастающим процентом износа;
- отсутствие очистных сооружений сточных вод системы водоотведения.

2.1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощностях очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

Развернутое описание системы водоотведения (канализации) представлено в пункте 2.1.1 и пункте 2.1.2 текущей главы.

2.2. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Информация по балансу поступления сточных вод в систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения Тарутинский сельсовет представлена ниже.

Таблица 2.2.1.1 - Балансы поступления сточных вод

Поступление от населенного пункта	Наименование категории потребителя	Поступление сточных вод за 2021 год, тыс. м3
п. Тарутино	Население	16,310
	Бюджет	0,000
	Прочие потребители	0,000
	Итого	16,310
Итого по МО Тарутинский сельсовет	Население	16,310
	Бюджет	0,000
	Прочие потребители	0,000
	Итого	16,310

2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Неорганизованный сток на территории Тарутинского сельсовета отводится естественным путем по рельефу. Оценка и подсчет неорганизованного стока не ведется.

2.2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применения при осуществлении коммерческих расчетов

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей осуществляется в соответствии с действующим законодательством и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленного ресурса.

Таблица 2.2.3.1 - Приборы учета сточных вод у потребителей

Категория потребителя	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, шт.
Население	н/д	н/д
Бюджетные организации	н/д	н/д
Прочие	н/д	н/д
Неорганизованные стоки	н/д	н/д
Итого	н/д	н/д

2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Ретроспективный анализ за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей не представляется возможным, ввиду отсутствия данных по систематическому учету стоков.

2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов

В таблице ниже представлены расчеты прогнозного баланса поступления сточных вод в систему водоотведения и отведения стоков.

Таблица 2.2.5.1 - Прогнозный баланс поступления сточных вод

Населенный пункт	Статья баланса	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
п. Тарутино	Население	тыс.м3/год	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие потребители	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	тыс.м3/год	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100
Итого по МО Тарутинский сельсовет	Население	тыс.м3/год	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие потребители	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	тыс.м3/год	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100	16,3100

2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в сеть представлены в таблице ниже.

Таблица 2.3.1.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водоотведении

Населенный пункт	Категория потребителя	Отчетный 2021г. тыс. м3/год	м3/сут (max с ут.)	м3/сут (ср.)	Расчетный 2026г. тыс. м3/год	м3/сут (max с ут.)	м3/сут (ср.)
п. Тарутино	Население	16,310	51,370	44,670	16,310	51,388	44,685
	Бюджетные организации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Неорганизованные стоки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	16,310	51,370	44,670	16,310	51,388	44,685
Итого по МО Тарутинский сельсовет	Население	16,310	51,370	16,310	16,310	51,388	16,310
	Бюджетные организации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Прочие	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Неорганизованные стоки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	16,310	51,370	16,310	16,310	51,388	16,310

2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

«Технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

Исходя из определения технологической зоны водоотведения в централизованной системе водоотведения Тарутинского сельсовета технологические зоны водоотведения отсутствуют.

«Эксплуатационная зона водоотведения» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (от-

ветственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения.

В системе водоотведения муниципального образования Тарутинский сельсовет выделяются следующие эксплуатационные зоны:

1. Эксплуатационная зона ответственности водоотведения ООО «ЭНКОМ» (сети водоотведения, принимающие сточные воды от жилых зданий на территории п. Тарутино).

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам.

На территории муниципального образования Тарутинский сельсовет очистные сооружения отсутствуют. Расчет производительной мощности определяется как соотношение полной суточной фактической производительности к среднесуточному объему стоков, поступающих на очистные сооружения с учетом прироста численности населения в соответствии с Генеральным планом.

2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения не проводится.

2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети, являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. В условиях плотной застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов.

Оборудование, материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи стоков от абонентов до проектируемых очистных сооружений.

Обеспечение качественной очистки сточных вод до достижения нормативных показателей качества воды, для сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Оптимизация режима системы водоотведения достигается за счет сокращения расхода электроэнергии на транспортировку, очистку и выпуск сточных вод путем снижения удельного расхода и возможной оптимизации работы насосных агрегатов, сокращения объема водопотребления на собственные нужды при внедрении ресурсосберегающих технологий.

Энергетическая эффективность мероприятий определяется увеличением пропускной способности трубопроводов сетей водоотведения при увеличении нагрузки при новом строительстве.

2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

С целью повышения надежности и качества оказания услуги водоотведения в МО Тарутинский сельсовет, удовлетворения спроса на водоотведение, улучшения экологических показателей и снижения вредного воздействия на окружающую среду схемой водоотведения предлагается реализовать в течение расчетного срока мероприятия, направленные на улучшение работы централизованной системы водоотведения МО Тарутинский сельсовет.

Таблица 2.4.2.1 – Основные мероприятия

№ п/п	Наименование работ	Срок реализации
1	Реконструкция сетей водоотведения (1,93 км.)	2022-2029
2	Строительство КОС	2022-2029

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Тарутинского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброшенных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля: а) фильтрации б)орошения	200 150	300 200	500 400	1000 1000
Биологические пруды	200	200	300	300

1. Размер СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м3/сутки, а также при принятии новых технологий очистки сточных вод и обработки осадка следует устанавливать в соответствии с требованиями п. 4.8 настоящего нормативного документа.

2. Для полей фильтрации площадью до 0,5 га, для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га, для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м3/сутки СЗЗ следует принимать размером 100 м.

3. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м3/сутки размер СЗЗ следует принимать размером 50 м.

4. Размер СЗЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

5. Размер СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.

6. От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, размеры СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в табл. 2.4.7.1.

7. Размер СЗЗ от снеготаянок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать 100 м.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения, расположены в существующих границах муниципального образования.

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

В настоящее время большое внимание уделяется повышению эффективности очистки сточных вод. Экономия водных ресурсов – один из важнейших аспектов ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Строительство КОС позволит обеспечить соответствие показателей качества сточных вод существующим нормативам.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Утилизация осадков сточных вод и избыточного активного ила часто связана с использованием их в сельском хозяйстве в качестве удобрения, что обусловлено достаточно большим содержанием в них биогенных элементов. Активный ил особенно богат азотом и фосфорным ангидридом, такими, как медь, молибден, цинк.

В качестве удобрения можно использовать те осадки сточных вод и избыточный активный ил, которые предварительно были подвергнуты обработке, гарантирующей последующую их не загниваемость, а также гибель патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов.

Наиболее эффективным способом обезвоживания отходов, образующихся при очистке сточных вод, является термическая сушка. Перспективные технологические способы обезвоживания осадков и избыточного активного ила, включающие использование барабанных вакуум-фильтров, центрифуг, с последующей термической сушкой и одновременной грануляцией позволяют получать продукт в виде гранул, что обеспечивает получение удобного для транспортировки, хранения и внесения в почву органоминерального удобрения, содержащего азот, фосфор, микроэлементы.

Наряду с достоинствами получаемого на основе осадков сточных вод и активного ила удобрения следует учитывать и возможные отрицательные последствия его применения, связанные

с наличием в них вредных для растений веществ в частности ядов, химикатов, солей тяжелых металлов и т.п. В этих случаях необходимы строгий контроль содержания вредных веществ в готовом продукте и определение годности использования его в качестве удобрения для сельскохозяйственных культур.

Извлечение ионов тяжелых металлов и других вредных примесей из сточных вод гарантирует, например, получение безвредной биомассы избыточного активного ила, которую можно использовать в качестве кормовой добавки или удобрения.

В качестве методов для уменьшения воздействия работы КОС на окружающую природную среду при проектировании необходимо учесть:

- Система доочистки сточных вод. Применение данной системы на КОС обеспечит очистку сточных вод до нормативных значений водоёма рыбохозяйственного значения
- Система УФ-обеззараживания. Применение данной системы позволит снизить содержание хлора в воде, после обеззараживания сточных вод, перед сбросом данных вод в водоем. Снижение уровня хлора в сточных водах, сбрасываемых в водоем, уменьшает воздействие на животный мир водоёма.
- Система механического обезвоживания осадка. Применение данной системы на КОС обеспечит сокращение объемов осадка сточных вод, а также сокращения территорий, занятых под полями фильтрации.

Анализ показал, что в настоящее время в Тарутинском сельсовете утилизация осадков сточных вод производится путем вывоза отходов.

2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с действующим законодательством, в объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением их мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.).

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятий в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Строительство и реконструкция сетей водоотведения

Оценка стоимости строительства и реконструкции сетей водоотведения осуществлена на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 14 «Наружные сети водоснабжения и канализации». Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

Мероприятия по объектам водоотведения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоотведения выполнена:

- на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

- на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента перерасчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Рассчитанные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

В таблице 2.6.1.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоотведения с оценкой необходимых капитальных вложений.

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Значения плановых показателей развития централизован-

Таблица 2.6.1.1 - Оценка затрат на проведение мероприятий по реконструкции объектов системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Сумма освоения, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Реконструкция сетей водоотведения (1,93 км.)	41977,50	8395,5	8395,5	8395,5	8395,5	8395,5
2	Строительство КОС	29000,00	5800	5800	5800	5800	5800
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ:			70977,50	14196	14196	14196	14196

ных систем водоотведения приведены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель, 2021 г.	Целевые показатели	
			2026	2026
п. Тарутино				
а) Показатели очистки сточных вод				
Доля сточных вод, соответствующих установленным нормативам допустимого сброса	%	-	50	100
Доля поверхностного стока, прошедшего очистку	%	-	-	-
б) Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
Удельное количество засоров на сетях канализации	ед./1км	-	0	0
Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	100	50	0
в) Показатели эффективности использования ресурсов				
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе отвода сточных вод	кВтч/м3	-	-	-

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения устанавливаются в отношении:

- аварийности централизованных систем водоотведения;
- продолжительности перерывов водоотведения.

Целевой показатель аварийности централизованных систем водоотведения определяется как отношение количества аварий на централизованных системах водоотведения к протяженности сетей и определяется в единицах на 1 километр сети.

Целевой показатель продолжительности перерывов водоотведения определяется исходя из объема отведения сточных вод в кубических метрах, недопоставленного за время перерыва водоотведения, в том числе рассчитанный отдельно для перерывов водоотведения с предварительным уведомлением абонентов (не менее чем за 24 часа) и без такого уведомления.

Согласно п.8 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» объекты централизованных систем водоотведения по надежности действия подразделяются на три категории:

Первая категория. Не допускается перерыва или снижения транспорта сточных вод.

Вторая категория. Допускается перерыв в транспорте сточных вод не более 6 ч либо снижение его в пределах, определяемых надежностью системы водоснабжения населенного пункта или промпредприятия.

Третья категория. Допускающие перерыв подачи сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5000).

Характеристика системы водоотведения муниципального образования Тарутинский сельсовет по категории надежности представлена в таблице ниже

Таблица 2.7.1.1 - Характеристика система водоотведения по категории надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
п. Тарутино	1318	3

2.7.2. Показатели очистки сточных вод

На территории муниципального образования Тарутинский сельсовет очистные сооружения отсутствуют.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Согласно п.8 Приложения 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» показателями энергетической эффективности для систем водоотведения яв-

ляются:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВтч/куб.м);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВтч/куб.м).

На территории муниципального образования КНС и КОС отсутствуют в связи с чем показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод не рассчитываются.

2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства не представлены.

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Согласно статьи 8, пункт 5. Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством».

Принятие на учет бесхозяйных водоотводящих сетей (водоотводящих сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003г. № 580.

На основании статьи 225 Гражданского кодекса РФ по истечении года со дня постановки бесхозяйной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На территории муниципального образования Тарутинский сельсовет бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения отсутствуют.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ (ССЫЛОЧНАЯ) ЛИТЕРАТУРА

- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
- Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
- Постановление правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84».
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1).
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология СНиП 23-01-99*.

• СанПиН 2.1.4.3684-21» Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

• СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды».

• Правила оформления см. в: ГОСТ Р 7.0.100-2018, ГОСТ 7.80-2000, ГОСТ 7.12-1993, ГОСТ 7.9-1995.

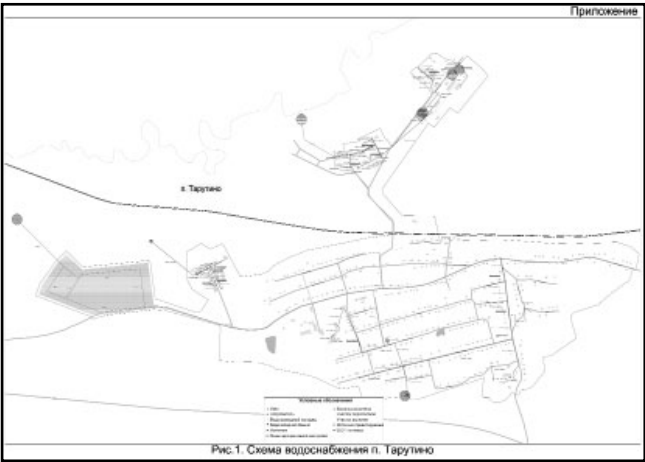


Рис.1. Схема водоснабжения п. Тарутино

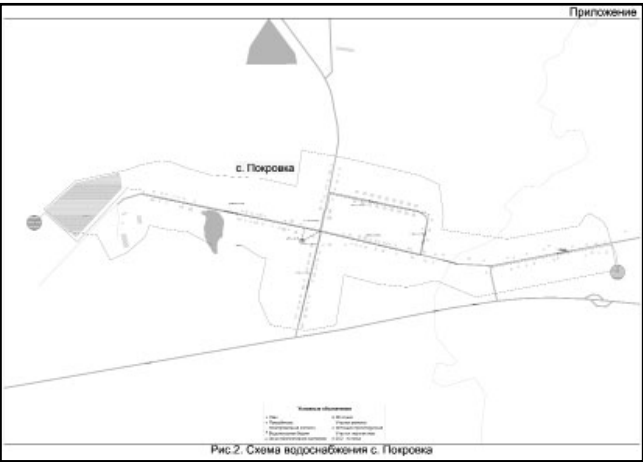


Рис.2. Схема водоснабжения с. Покровка

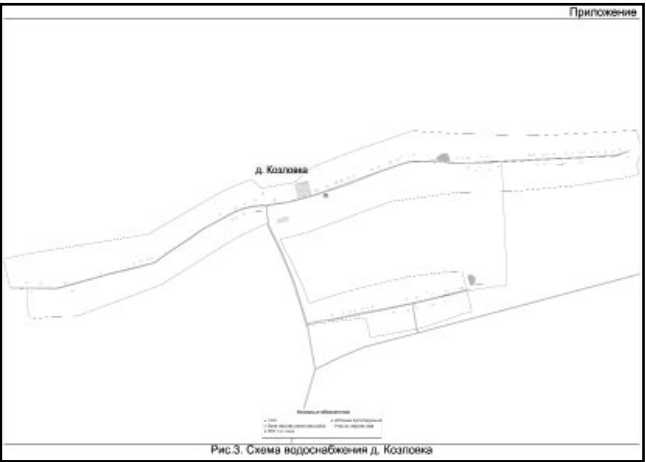


Рис.3. Схема водоснабжения д. Колосовка



Рис.5. Схема водоснабжения п. Покровка

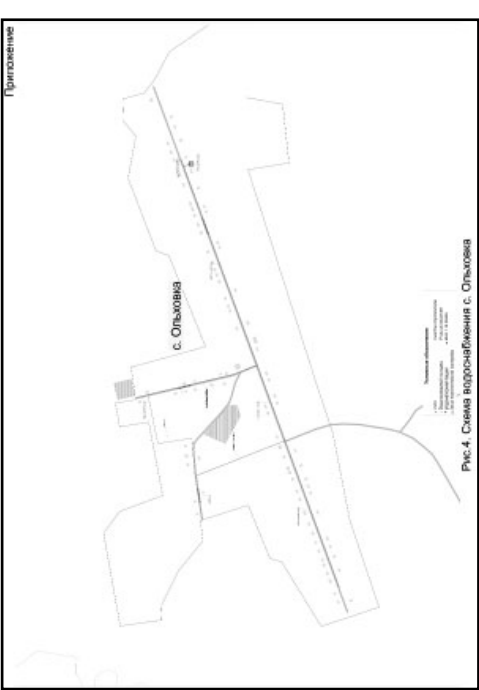


Рис.4. Схема водоснабжения с. Ольховка

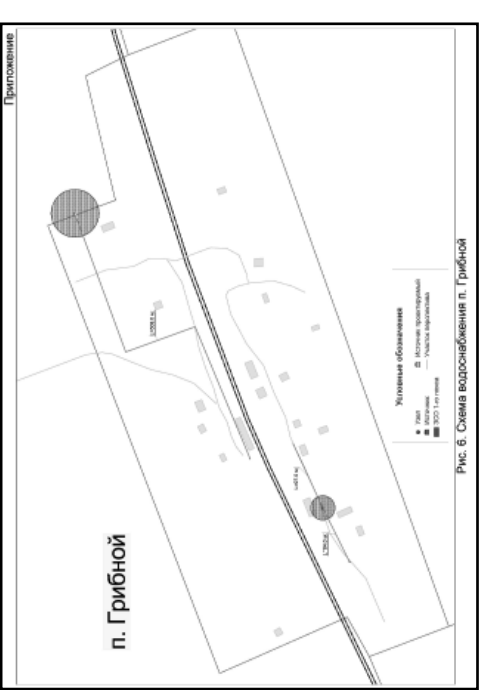


Рис.6. Схема водоснабжения п. Грибной



Рис.1. Схема водоснабжения п. Тарутино

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Ястребовского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

Таблица 1.1.4.1.1 – Технологические параметры

№	Наименование водозаборного сооружения	Адрес		Глубина скважины, м	Оборудование			
		населенный пункт	улица		марка	часы работы, сут.	производительность, м3/ч	напор, м
1	Скважина, с. Ястребово, ул. Кирова, 76/3	с Ястребово	ул. Кирова, 76/3	-	ЭЦВ 6-6,3-65	24,0000	6,3000	65,0000
2	Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70А	с Ястребово	ул. Советская, 70А	-	БЦПЗ-0,5-100у	24,0000	1,8000	120,0000
3	Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70Б	с Ястребово	ул. Советская, 70Б	-	БЦПЗ-0,5-100у	24,0000	1,8000	120,0000
4	Скважина, д. Барабановка, ул. Центральная, 44А	д. Барабановка	ул. Центральная, 44А	-	ЭЦВ 6-6,3-85	24,0000	6,3000	85,0000
5	Скважина, п. Березовый, ул. Центральная, 2А	п. Березовый	ул. Центральная, 2А	130,0000	ЭЦВ 6-10-80	24,0000	10,0000	80,0000
6	Скважина, д. Малая Покровка, ул. Центральная, 22Г	д. Малая Покровка	ул. Центральная, 22Г	-	-	-	-	-

ВНБ п. Березовый, ул. Центральная, 2А	1969	12	100
ВНБ д. Малая Покровка, ул. Центральная, 22Г	1957	12	100
ВНБ д. Барабановка, ул. Центральная, 44А	1957	18	100

1.1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети. Надежность системы водоснабжения Ястребовского сельсовета характеризуется как не удовлетворительная.

Протяженность водопроводной сети 10,15 км. Общий износ водопроводных сетей составляет 80%.

Для профилактики возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь необходимо проводить своевременную замену запорно-регулирующей арматуры и водопроводных сетей с истекшим эксплуатационным ресурсом. Запорно-регулирующая арматура необходима для локализации аварийных участков водопровода и отключения наименьшего числа жителей и промышленных предприятий при производстве аварийно-восстановительных работ.

Необходимо проводить замены стальных и чугунных трубопроводов на полиэтиленовые. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы при эксплуатации металлических труб. Трубы из полимерных материалов почти на порядок легче металлических, поэтому операции погрузки-выгрузки и перевозки обходятся дешевле и не требуют применения тяжелой техники, они удобны в монтаже.

1.1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.

Проблемы эксплуатации системы водоснабжения с позиции основных показателей работы системы коммунальной инфраструктуры отражены в таблице ниже:

1.1.4.5.1 – Проблемы системы с точки зрения основных показателей

№ п/п	Показатель	Описание
1	Надежность	Старение сетей водоснабжения, увеличение протяженности сетей с износом до 100%. Высокая степень физического износа насосного оборудования.
2	Эффективность	Низкая обеспеченность потребителей приборами учета потребления воды. Высокий уровень потерь воды при транспортировке. Высокое потребление электроэнергии при транспортировке воды.

Основными показателями работы системы водоснабжения с учетом перечня мероприятий являются повышение качества, надежности, эффективности работы системы, а также обеспечение доступности услуги для потребителей в части подключения объектов нового строительства.

Эффект от реализации мероприятий по совершенствованию системы водоснабжения:

- повышение надежности системы водоснабжения;
- снижение фактических потерь воды;
- снижение потребления электрической энергии;
- увеличение ресурсов работы насосов;
- увеличение срока службы водопроводных сетей за счет исключения гидравлических ударов;
- расширение возможности подключения объектов перспективного строительства.

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, отсутствуют.

1.1.4.6. Описание централизованных систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.

Централизованная система горячего водоснабжения на территории МО Ястребовский сельсовет отсутствует.

1.1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замораживания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов.

Ястребовский сельсовет не относится к территории распространения вечномерзлых грунтов, таким образом, отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замораживания воды.

1.1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованных систем водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты).

Согласно данным, предоставленным заказчиком, объекты водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ) находятся в муниципальной собственности.

1.2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Основной задачей развития МО Ястребовский сельсовет является бесперебойное обеспечение всего населения качественным централизованным водоснабжением. Для решения данной задачи необходимы следующие направления развития централизованной системы водоснабжения муниципального образования:

- обеспечение централизованным водоснабжением перспективных объектов капитального строительства;
- снижение потерь воды при транспортировке;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое

переворужение объектов водоснабжения;

- обновление основного оборудования объектов и сетей централизованной системы водоснабжения;
- реконструкция и модернизация водопроводной сети в целях обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности.

1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов

I сценарий «Высокий вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидаемое увеличение численности населения связано с естественным ростом населения. I сценарий прогноза влечет за собой необходимость в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также увеличится.

II сценарий «Консервативный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии учитывается общее сокращение рабочих мест в МО из-за спада объемов производства, темпы снижения численности населения будут оставаться на среднем уровне (при сохранении отрицательного естественного и механического прироста). При этом варианте можно ожидать проблем из-за невозможности сохранить сложившуюся жилую общественную застройку, инженерную и транспортную инфраструктуру, могут появиться экономические проблемы. Сценарий II не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

III сценарий «Промежуточный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидание увеличения водопотребления не планируется. Сценарий III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

В муниципальном образовании Ястребовский сельсовет предполагается III сценарий развития поселения, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

Планируемый прирост, снос объектов отсутствует.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Данные о балансах водоснабжения и потребления питьевой воды были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Объемы водопотребления муниципального образования Ястребовский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

1.2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, городских округов

I сценарий «Высокий вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидаемое увеличение численности населения связано с естественным ростом населения. I сценарий прогноза влечет за собой необходимость в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также увеличится.

II сценарий «Консервативный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии учитывается общее сокращение рабочих мест в МО из-за спада объемов производства, темпы снижения численности населения будут оставаться на среднем уровне (при сохранении отрицательного естественного и механического прироста). При этом варианте можно ожидать проблем из-за невозможности сохранить сложившуюся жилую общественную застройку, инженерную и транспортную инфраструктуру, могут появиться экономические проблемы. Сценарий II не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

III сценарий «Промежуточный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидание увеличения водопотребления не планируется. Сценарий III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

В муниципальном образовании Ястребовский сельсовет предполагается III сценарий развития поселения, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

Планируемый прирост, снос объектов отсутствует.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Данные о балансах водоснабжения и потребления питьевой воды были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Объемы водопотребления муниципального образования Ястребовский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

II сценарий «Консервативный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии учитывается общее сокращение рабочих мест в МО из-за спада объемов производства, темпы снижения численности населения будут оставаться на среднем уровне (при сохранении отрицательного естественного и механического прироста). При этом варианте можно ожидать проблем из-за невозможности сохранить сложившуюся жилую общественную застройку, инженерную и транспортную инфраструктуру, могут появиться экономические проблемы. Сценарий II не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

III сценарий «Промежуточный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидание увеличения водопотребления не планируется. Сценарий III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

В муниципальном образовании Ястребовский сельсовет предполагается III сценарий развития поселения, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

Планируемый прирост, снос объектов отсутствует.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Данные о балансах водоснабжения и потребления питьевой воды были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Объемы водопотребления муниципального образования Ястребовский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

III сценарий «Промежуточный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидание увеличения водопотребления не планируется. Сценарий III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

В муниципальном образовании Ястребовский сельсовет предполагается III сценарий развития поселения, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

Планируемый прирост, снос объектов отсутствует.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Данные о балансах водоснабжения и потребления питьевой воды были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Объемы водопотребления муниципального образования Ястребовский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

В муниципальном образовании Ястребовский сельсовет предполагается III сценарий развития поселения, исходя из отсутствия прироста численности проживающего населения.

Планируемый прирост, снос объектов отсутствует.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Данные о балансах водоснабжения и потребления питьевой воды были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Объемы водопотребления муниципального образования Ястребовский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

Планируемый прирост, снос объектов отсутствует.

1.3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

1.3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Данные о балансах водоснабжения и потребления питьевой воды были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Объемы водопотребления муниципального образования Ястребовский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

Данные о балансах водоснабжения и потребления питьевой воды были предоставлены организацией ООО «Ачинская РСК» за срок начала периода деятельности с 12.08.2021 года.

Объемы водопотребления муниципального образования Ястребовский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

Объемы водопотребления муниципального образования Ястребовский сельсовет основан на данных предоставленных РСО и приведены в таблице 1.3.1.1.

Таблица 1.3.1.1 – Общий баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Ястребово	Поднято воды	тыс. м3 / год	10,6080	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс. м3 / год	0,3030	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс. м3 / год	10,3050	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс. м3 / год	1,0920	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс. м3 / год	9,2130	0,0000	0,0000
д. Барабановка	Поднято воды	тыс. м3 / год	1,3260	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс. м3 / год	0,0000	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс. м3 / год	1,3260	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс. м3 / год	0,1360	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс. м3 / год	1,1900	0,0000	0,0000
п. Березовый	Поднято воды	тыс. м3 / год	0,5300	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс. м3 / год	0,0000	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс. м3 / год	0,5300	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс. м3 / год	0,0540	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс. м3 / год	0,4760	0,0000	0,0000
д. Малая Покровка	Поднято воды	тыс. м3 / год	0,7960	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс. м3 / год	0,0000	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс. м3 / год	0,7960	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс. м3 / год	0,0820	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс. м3 / год	0,7140	0,0000	0,0000
Итого по Ястребовскому сельсовету	Поднято воды	тыс. м3 / год	13,2600	-	0,0000
	Собственные нужды	тыс. м3 / год	0,3030	-	0,0000
	Передано воды в сеть	тыс. м3 / год	12,9570	0,0000	0,0000
	Потери в сети	тыс. м3 / год	1,3640	0,0000	0,0000
	Передано воды потребителям	тыс. м3 / год	11,5930	0,0000	0,0000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

Таблица 1.3.2.1 – Территориальный баланс водоснабжения муниципального образования

Населенный пункт	Наименование РСО	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
				ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Ястребово	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	10,6080	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,3030	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	10,3050	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	1,0920	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	9,2130	0,0000	0,0000
д. Барабановка	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	1,3260	-	0,0000

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Проектирование систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависит масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы.

Рассмотрение проблемы начинается на стадии разработки генеральных планов в самом общем виде, совместно с другими вопросами инфраструктуры, и такие решения носят предварительный характер. Дается обоснование необходимости сооружения новых или расширение существующих элементов комплекса водопроводно-очистных сооружений (КВОС) и комплекса очистных сооружений канализации (КОСК) для покрытия имеющегося дефицита мощности и возрастающих нагрузок по водоснабжению и водоотведению на расчетный срок. При этом, рассмотрение вопросов выбора основного оборудования для КВОС и КОСК, насосных станций, а также, трасс водопроводных и канализационных сетей от них производится только после технико-экономического обоснования принимаемых решений. В качестве основного проектного документа по развитию водопроводного и канализационного хозяйства муниципального образования принята практика составления перспективных схем водоснабжения и водоотведения.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических нагрузок потребителей по водоснабжению и водоотведению с учетом перспективного развития на 10 лет, структуры баланса водопотребления и водоотведения региона, оценки существующего состояния головных сооружений водопровода и канализации, насосных станций, а также водопроводных и канализационных сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надежности, экономичности.

Обоснование решений (рекомендаций) при разработке схем водоснабжения и водоотведения осуществляется на основе технико-экономического сопоставления вариантов развития систем водоснабжения и водоотведения, в целом.

Основой для разработки и реализации схемы водоснабжения и водоотведения до 2026 года является Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», регулирующий всю систему взаимоотношений в водоснабжении и водоотведении и направленный на обеспечение устойчивого и надежного водоснабжения и водоотведения.

Объем и состав проекта соответствует «Требованиям к содержанию схем водоснабжения и водоотведения», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782. При разработке учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на основании:

Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);

ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;

СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 635/14;

СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (с Изменением N 1);

СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий» (Официальное издание, М.: ГУП ЦПП, 2003.Дата редакции: 01.01.2003);

ТСН 40-13-2001 СО системы водоотведения территорий малоэтажного жилищного строительства и садоводческих объединений граждан, 2002 г.;

Технического задания на разработку схем водоснабжения муниципального образования.

ГЛАВА 1. СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА

1.1.1. Описание системы и структуры водоснабжения поселения, городского округа и деление территории поселения, городского округа на эксплуатационные зоны

Система водоснабжения — это комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, предназначенных для забора, очистки, и транспортировки потребителям воды заданного качества в требуемых количествах и под необходимым напором. При этом централизованная система водоснабжения является основой надежного и устойчивого водообеспечения потребителей.

Структура системы водоснабжения зависит от многих факторов, из которых главными являются следующие: расположение, мощность и качество воды источника расположения, рельеф местности и кратность использования воды на промышленных предприятиях.

В муниципальном образовании Ястребовский сельсовет водоснабжающей организацией является ООО «ЭНКОМ», приступившая к эксплуатации объектов водоснабжения с 2024 года.

Таким образом, территорию Ястребовского сельсовета можно условно разделить на 1 эксплуатационную зону:

Таблица 1.1.1.1 – Организации участвующие в структуре водоснабжения МО

№	Наименование организации	Вид деятельности	Населенный пункт
1	ООО «ЭНКОМ»	- Забор воды со скважин - Транспортировка ХВС	с. Ястребово д. Барабановка п. Березовый д. Малая Покровка

1.1.2. Описание территорий поселения, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Анализ показал, что централизованным водоснабжением не охвачены: д. Ладановка, д. Плотбище, д. Новая Ильинка.

Водоснабжение потребителей нецентрализованной части МО обеспечивается за счет эксплуатации индивидуальных скважин и колодцев.

1.1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Технологическая зона водоснабжения – это часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В муниципальном образовании Ястребовский сельсовет существуют 6 технологических зон холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.1.3.1 – Технологические зоны водоснабжения МО

№	Организация обслуживающая сети	Тип водоснабжения	Источник	Водоснабжение населенного пункта
1	ООО «ЭНКОМ»	ХВС	- Скважина, с. Ястребово, ул. Кирова, 76/3	с. Ястребово
			- Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70А	с. Ястребово
			- Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70Б	с. Ястребово
			- Скважина, д. Барабановка, ул. Центральная, 44А	д. Барабановка
			- Скважина, д. Малая Покровка, ул. Центральная, 22Г	д. Малая Покровка
			- Скважина, п. Березовый, ул. Центральная, 2А	п. Березовый

1.1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Водоснабжение в Ястребовском сельсовете осуществляется водозаборными скважинами из подземных источников. Вода используется для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд населения. Хозяйственно-питьевое водоснабжение Ястребовского сельсовета обеспечивается за счет подземных вод. Общее количество водозаборных сооружений и их технологические параметры представлены в таблице 1.1.4.1.1.

1.1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Вода, подаваемая в водопроводную сеть, должна соответствовать СанПиН 2.1.4.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и СанПиН 2.1.4.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания среды». Необходимость обеззараживания подземных вод определяется органами санитарно-эпидемиологической службы.

Сооружения водоочистки и водоподготовки для подачи воды в сеть на территории муниципального образования отсутствуют.

На рисунках ниже представлены результаты лабораторных санитарно-гигиенических исследований централизованного водоснабжения муниципального образования Ястребовский сельсовет.

Рисунок 1.1.4.2.1 – Лабораторные исследования скважина, с. Ястребово, ул. Кирова, 76/3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Результат измерений	Погрешность результата измерений, ±	Нормативы, не более	НД на метод анализа
1.	Цветность	грал.	6,14	± 0,4	20	ГОСТ 31868-2012
2.	Мутность	ЕМФ	менее 1,0	-	2,6	ПНДФ 14.1.2:3.4.213-05
3.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,4	0,1	6,0-9,0	РД 52.24.495-2005
4.	Жесткость общая	мг-экв/дм³	5,0	0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
5.	Окисляемость перм.	мг/дм³	0,4	0,1	5,0	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
6.	Железо общее	мг/л	0,07	0,02	0,3	ПНДФ 14.1.2:4.50-96
7.	Марганец	мг/л	менее 0,005	-	0,1	ПНДФ 14.1.2:61-96
8.	Запах при 20°	балл	0	-	2,0	ГОСТ Р 57164-2016

Рисунок 1.1.4.2.2 – Лабораторные исследования скважина с. Ястребово, ул. Советская, 70А

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Результат измерений	Погрешность результата измерений, ±	Нормативы, не более	НД на метод анализа
-------	--------------------------	---------------	---------------------	-------------------------------------	---------------------	---------------------

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Ястребовского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	1,3260	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	0,1360	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	1,1900	0,0000	0,0000
п. Березовый	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	0,5300	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	0,5300	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	0,0540	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	0,4760	0,0000	0,0000
		Поднято воды	тыс.м3/год	0,7960	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,0000	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	0,7960	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	0,0820	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	0,7140	0,0000	0,0000
Итого Ястребовский сельсовет	ООО «Ачинская РСК»	Поднято воды	тыс.м3/год	13,2600	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,3030	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	12,9570	0,0000	0,0000
		Потери в сети	тыс.м3/год	1,3640	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	11,5930	0,0000	0,0000
		Поднято воды	тыс.м3/год	13,2600	-	0,0000
		Собственные нужды	тыс.м3/год	0,3030	-	0,0000
		Передано воды в сеть	тыс.м3/год	12,9570	0,0000	0,0000
	Итого	Потери в сети	тыс.м3/год	1,3640	0,0000	0,0000
		Передано воды потребителям	тыс.м3/год	11,5930	0,0000	0,0000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

В муниципальном образовании Ястребовский сельсовет существуют 6 технологических зон холодного водоснабжения, которые представлены в таблице ниже:

Таблица 1.3.2.2 - Баланс по технологическим зонам водоснабжения муниципального образования

Наименование технологической зоны	Наименование	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Ястребово					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, с. Ястребово, ул. Кирова, 76/3	Поднято воды	тыс.м3/год	3,846	-	0,000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,303	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	3,543	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,397	-	0,000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	3,146	-	0,000
	Мак суточное потребление	м3/сут	0,000	-	0,000
Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70А	Поднято воды	тыс.м3/год	3,315	-	0,000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,000	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	3,315	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,341	-	0,000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	2,974	-	0,000
	Мак суточное потребление	м3/сут	0,000	-	0,000
Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70Б	Поднято воды	тыс.м3/год	3,447	-	0,000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,000	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	3,447	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,354	-	0,000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	3,093	-	0,000
	Мак суточное потребление	м3/сут	0,000	-	0,000
д. Барабановка					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, д. Барабановка, ул. Центральная, 44А	Поднято воды	тыс.м3/год	1,326	-	0,000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,000	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	1,326	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,136	-	0,000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	1,190	-	0,000
	Мак суточное потребление	м3/сут	0,000	-	0,000
п. Березовый					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, п. Березовый, ул. Центральная, 2А	Поднято воды	тыс.м3/год	0,530	-	0,000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,000	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	0,530	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,054	-	0,000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	0,476	-	0,000
	Мак суточное потребление	м3/сут	0,000	-	0,000
д. Малая Покровка					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, д. Малая Покровка, ул. Центральная, 22Г	Поднято воды	тыс.м3/год	0,796	-	0,000
	Собственные нужды	тыс.м3/год	0,000	-	0,000
	Передано воды в сеть	тыс.м3/год	0,796	-	0,000
	Потери в сети	тыс.м3/год	0,082	-	0,000
	Передано воды потребителям	тыс.м3/год	0,714	-	0,000

Мах суточное потребление	м3/сут	0,000	-	0,000
--------------------------	--------	-------	---	-------

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс водопотребления по группам абонентов муниципального образования представлен на таблице ниже:

Таблица 1.3.3.1 - Структурный баланс водоснабжения муниципального образования

Н а с е л е н н ы й пункт	Наименование места реализации	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Ястребово	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	5,802	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,527	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	2,884	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	9,213	0,000	0,000
д. Барабановка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	1,190	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	1,190	0,000	0,000
п. Березовый	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	0,476	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	0,476	0,000	0,000
д. Малая Покровка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	0,714	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	0,714	0,000	0,000
Итого по МО Ястребовский сельсовет	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	8,182	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,527	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	2,884	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	11,593	0,000	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

Из таблицы 1.3.3.1 видно, что основным потребителем воды является население, на его долю приходится 71 % потребления от объема реализации очищенной воды, на долю бюджетных организаций приходится порядка 5 %.

Расчетный расход воды на полив
Нормы расхода воды на полив приняты по СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*

Удельное среднесуточное за поливочный сезон потребление воды на поливку в расчете на одного жителя принято 0,07 куб.м/сутки в зависимости от местных условий.
Расчетные показатели расхода воды на полив зеленых насаждений приведены в таблице ниже:

Таблица 1.3.3.2 – Расчетный расход воды на полив на муниципальное образование

№ п/п	Потребители и степень благоустройства	Норма м3/сут на чел.	Население, чел.	Расход, тыс м3/сут	Расход, тыс м3/год
1	Полив зеленых насаждений и покрытий	0,07	1339	93,73	11,2476

Расход воды на пожаротушение
На период пополнения пожарного запаса воды допускает-

ся снижение подачи воды на хозяйственно-питьевые нужды до 70% расчетного расхода, а подача воды на производственные нужды производится по аварийному графику.

Нормы расхода приняты согласно СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (с Изменением № 1) и сведены в таблице ниже:

Таблица 1.3.3.3 – Расход воды на пожаротушение на муниципальное образование

№ п/п	Объекты пожаротушения	Н а с е л е н и е т ы с . чел.	Кол-во пожаров	Расход воды		
				на 1 пожар л / сек	расход воды на 3 часа пожара л	общий расход м3 / сут
1	Жилая застройка	1,339	1	10	108000	108

Наружное пожаротушение
Количество пожаров принято 1 по 10 л/сек
Время пополнения пожарных запасов – 24 часа, а продолжительность тушения пожара – 3 часа.

Таблица 1.3.3.4 - Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте

Число жителей в населенном пункте, тыс.чел.	Р а с - четное количество одно-новременных пожаров	Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте на 1 пожар, л/с	
		Застройка здания и я м и высотой не более 3 этажа и 2 этажей	Застройка здания и я м и высотой более 3 этажа и выше
Не более 1	1	5	10
Более 1, но не более 5	1	10	10
Более 5, но не более 10	1	10	15
Более 10, но не более 25	2	10	15
Более 25, но не более 50	2	20	25
Более 50, но не более 100	2	25	35
Более 100, но не более 200	3	40	40
Более 200, но не более 300	3	-	55
Более 300, но не более 400	3	-	70
Более 400, но не более 500	3	-	80
Более 500, но не более 600	3	-	85
Более 600, но не более 700	3	-	90
Более 700, но не более 800	3	-	95
Более 800, но не более 1000	3	-	100
Более 1000	5	-	

1.3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Нормативы потребления услуги по водоснабжению отсутствуют.

Сведения о фактическом потреблении воды представлено в таблице ниже.

Таблица 1.3.4.1 - Сведения о фактическом потреблении воды (передано потребителям)

Населенный пункт	Наименование места реализации	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Ястребово	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	5,802	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,527	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	2,884	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	9,213	0,000	0,000
д. Барабановка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	1,190	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	1,190	0,000	0,000
п. Березовый	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	0,476	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	0,476	0,000	0,000
д. Малая Покровка	Хозяйственно-питьевые нужды (население)	тыс.м3/год	0,714	0,000	0,000
	Бюджет	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000
	Производственные нужды (прочие потребители)	тыс.м3/год	2,884	0,000	0,000
	Итого	тыс.м3/год	11,593	0,000	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Коммерческий учет осуществляется с целью осуществления расчетов по договорам водоснабжения.

Коммерческому учету подлежит количество (объем) воды, поданной (полученной) за определенный период абонентам по договору холодного водоснабжения или единому договору холодного водоснабжения.

Коммерческий учет с использованием прибора учета осуществляется его собственником (абонентом, транзитной организацией или иным собственником (законным владельцем).

Организация коммерческого учета с использованием прибора учета включает в себя следующие процедуры:

- получение технических условий на проектирование узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- проектирование узла учета, комплектация и монтаж узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- установку и ввод в эксплуатацию узла учета (для вновь вводимых в эксплуатацию узлов учета);
- эксплуатацию узлов учета, включая снятие показаний приборов учета, в том числе с использованием систем дистанционного снятия показаний, и передачу данных лицам, осуществляющим расчеты за поданную (полученную) воду, тепловую энергию, принятые (отведенные) сточные воды;
- проверку, ремонт и замену приборов учета.

Для учета количества поданной (полученной) воды с использованием приборов учета применяются приборы учета, отвечающие требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, допущенные в эксплуатацию и эксплуатируемые в соответствии с Правилами организации коммерческого учета воды, сточный вод от 4 сентября 2013 года №776.

Технические требования к приборам учета воды определяются нормативными правовыми актами, действовавшими на момент ввода прибора учета в эксплуатацию.

Коммерческий учет воды с использованием приборов учета воды является обязательным для всех абонентов в соответствии с 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности».

В таблице ниже представлен анализ по-фактически установленным приборам коммерческого учета на основании предоставленных данных.

Таблица 1.3.5.1 - Сведения о коммерческих приборах учета

Н а с е л е н н ы й пункт	Наименование места реализации	Фактически оснащено			Потребность в оснащении приборами учета		
		ХВС	ГВС	Тех-ой	ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Ястребово	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
д. Барабановка	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
п. Березовый	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
д. Малая Покровка	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-
Итого по МО Ястребовский сельсовет	Население	н/д	-	-	н/д	-	-
	Бюджет	н/д	-	-	н/д	-	-
	Прочие потребители	н/д	-	-	н/д	-	-
	Итого	н/д	-	-	н/д	-	-

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Ястребовского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

Таблица 1.3.7.1 - Прогнозные балансы потребления ХВС

Н а с е л е н н ы й п у н к т	Наименование показателя	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
с. Ястребово	Население	тыс.м3/год	19,1740	19,1740	19,1740	19,1740	19,1740
	Бюджет	тыс.м3/год	1,1500	1,1500	1,1500	1,1500	1,1500
	Прочие	тыс.м3/год	7,3500	7,3500	7,3500	7,3500	7,3500
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	27,6740	27,6740	27,6740	27,6740	27,6740
д. Барабановка	Население	тыс.м3/год	3,5890	3,5890	3,5890	3,5890	3,5890
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	3,5890	3,5890	3,5890	3,5890	3,5890
п. Березовый	Население	тыс.м3/год	1,4360	1,4360	1,4360	1,4360	1,4360
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	1,4360	1,4360	1,4360	1,4360	1,4360
д. Малая Покровка	Население	тыс.м3/год	2,1540	2,1540	2,1540	2,1540	2,1540
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	2,1540	2,1540	2,1540	2,1540	2,1540
Итого по МО Ястребовский сельсовет	Население	тыс.м3/год	26,3530	26,3530	26,3530	26,3530	26,3530
	Бюджет	тыс.м3/год	1,1500	1,1500	1,1500	1,1500	1,1500
	Прочие	тыс.м3/год	7,3500	7,3500	7,3500	7,3500	7,3500
	Итого планируемое водопотребление	тыс.м3/год	34,8530	34,8530	34,8530	34,8530	34,8530

Таблица 1.3.9.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водопотреблении

Населенный пункт	Тип водоснабжения	Отчетный 2021*г.			Расчетный 2026г.		
		тыс. м3 / год	м3 / сут (max сут.)	м3 / сут (ср. сут.)	тыс. м3 / год	м3/сут (max сут.)	м3 / сут (ср. сут.)
с. Ястребово	ХВС	9,21	29,02	25,23	27,67	87,18	75,81
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Барабановка	ХВС	1,19	3,75	3,26	3,59	11,31	9,84
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Березовый	ХВС	0,48	1,51	1,32	1,44	4,54	3,95
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
д. Малая Покровка	ХВС	0,71	2,24	1,95	2,15	6,77	5,89
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по МО Ястребовский сельсовет	ХВС	11,59	36,52	31,75	34,85	109,80	95,48
	ГВС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тех-кая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой и технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Баланс территориальной структуры водопотребления в муниципальном образовании Ястребовский сельсовет с разбивкой по технологическим зонам за отчетный 2021 год представлен в таблице ниже.

Таблица 1.3.10.1 - Описание территориальной структуры водопотребления

Наименование технологической зоны	Показатель	Ед. изм.	2021* год		
			ХВС	ГВС	Тех-ой
с. Ястребово					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, с. Ястребово, ул. Кирова, 76/3	население	тыс. м3/год	0,262	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	2,884	-	0,000
Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70А	население	тыс. м3/год	2,447	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,527	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70Б	население	тыс. м3/год	3,093	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
д. Барабановка					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, д. Барабановка, ул. Центральная, 44А	население	тыс. м3/год	1,190	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
п. Березовый					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, п. Березовый, ул. Центральная, 2А	население	тыс. м3/год	0,476	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
д. Малая Покровка					
ООО «Ачинская РСК»					
Скважина, д. Малая Покровка, ул. Центральная, 22Г	население	тыс. м3/год	0,714	-	0,000
	бюджет	тыс. м3/год	0,000	-	0,000
	прочие	тыс. м3/год	0,000	-	0,000

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов питьевой и технической воды с учетом данных о перспективном

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

1.3.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой и технической воды, территориальный - баланс подачи питьевой и технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой и технической воды по группам абонентов)

Перспективный баланс на 2026 г. для муниципального образования Ястребовский сельсовет по группам абонентов представлен в таблице 1.3.3.1.

Общий баланс представлен в разделе 1.3.1. в таблице 1.3.1.1.

Территориальный и структурный балансы представлены в разделе 1.3.2 в таблицах 1.3.2.1 и 1.3.2.2

1.3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой и технической воды и величины потерь горячей, питьевой и технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой и технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений представлен в таблице ниже.

1.3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения (п. 4 ст. 14 Федерального закона № 416-ФЗ).

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительством Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единой гарантирующей организации.

Организация, осуществляющая водоснабжение и эксплуатирующая водопроводные сети, наделается статусом гарантирующей организации, если к водопроводным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих водоснабжение.

Органы местного самоуправления поселений, городских округов для каждой централизованной системы водоснабжения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

В настоящее время для системы централизованного водоснабжения в соответствии с Постановлением Администрации Ачинского района от 05.07.2024 №110-П, статусом гарантирующей в Ястребовском сельсовете наделена организация Общество с ограниченной ответственностью «Энерго коммунальное предприятие».

1.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1.4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам
Разбивка по годам мероприятий по реализации схем водоснабжения для МО Ястребовский сельсовет указана в таблице ниже.

№ п/п	Наименование работ	Срок реализации, гг.
1	Капитальный ремонт водонапорной башни в п. Березовый	2022-2026
2	Установка станции очистки воды в п. Березовый	2022-2026
3	Реконструкция ветхих водопроводных сетей (3,3 км)	2022-2026
4	Реконструкция артезианских скважин (4 шт.)	2022-2026

Таблица 1.4.1.1 – Перечень мероприятий

Таблица 1.3.12.1 - Потери воды при транспортировке

Название РСО	Тип водоснабжения	Отчетный 2021*г.			Расчетный 2026г.		
		потери в сетях, тыс. м3/год	потери в сетях, (ср. сут.)	потери в сетях, тыс. м3/год	потери в сетях, (ср. сут.)	потери в сетях, тыс. м3/год	потери в сетях, (ср. сут.)
О О О «Ачинская РСК»	ХВС	1,364	3,737	3,987	10,92		
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Тех-кая	0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого по МО Ястребовский сельсовет	ХВС	1,364	3,737	3,987	10,92		
	ГВС	0,000	0,000	0,000	0,000		
	Тех-кая	0,000	0,000	0,000	0,000		

Таблица 1.3.14.1 - Требуемая перспективная мощность водозаборных сооружений

Наименование водозаборного сооружения	Показатель	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
с. Ястребово							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, с. Ястребово, ул. Кирова, 76/3	потребление	тыс.м3/год	9,369	9,369	9,369	9,369	9,369
	потери в сети	тыс.м3/год	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	11,565	11,565	11,565	11,565	11,565
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	11,565	11,565	11,565	11,565	11,565
	Вывод: резерф/дефецит	тыс.м3/год	43,623	43,623	43,623	43,623	43,623
Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70А	потребление	тыс.м3/год	8,973	8,973	8,973	8,973	8,973
	потери в сети	тыс.м3/год	0,997	0,997	0,997	0,997	0,997
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	9,970	9,970	9,970	9,970	9,970
	текущая производительность	тыс.м3/год	15,768	15,768	15,768	15,768	15,768
	требуемая мощность	тыс.м3/год	9,970	9,970	9,970	9,970	9,970
	Вывод: резерф/дефецит	тыс.м3/год	5,798	5,798	5,798	5,798	5,798
Скважина, с. Ястребово, ул. Советская, 70Б	потребление	тыс.м3/год	9,332	9,332	9,332	9,332	9,332
	потери в сети	тыс.м3/год	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	10,369	10,369	10,369	10,369	10,369
	текущая производительность	тыс.м3/год	15,768	15,768	15,768	15,768	15,768
	требуемая мощность	тыс.м3/год	10,369	10,369	10,369	10,369	10,369
	Вывод: резерф/дефецит	тыс.м3/год	5,399	5,399	5,399	5,399	5,399
д. Барабановка							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, д. Барабановка, ул. Центральная, 44А	потребление	тыс.м3/год	3,589	3,589	3,589	3,589	3,589
	потери в сети	тыс.м3/год	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	3,988	3,988	3,988	3,988	3,988
	текущая производительность	тыс.м3/год	55,188	55,188	55,188	55,188	55,188
	требуемая мощность	тыс.м3/год	3,988	3,988	3,988	3,988	3,988
	Вывод: резерф/дефецит	тыс.м3/год	51,200	51,200	51,200	51,200	51,200
п. Березовый							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, п. Березовый, ул.Центральная,2А	потребление	тыс.м3/год	1,436	1,436	1,436	1,436	1,436
	потери в сети	тыс.м3/год	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595
	текущая производительность	тыс.м3/год	87,600	87,600	87,600	87,600	87,600
	требуемая мощность	тыс.м3/год	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595
	Вывод: резерф/дефецит	тыс.м3/год	86,005	86,005	86,005	86,005	86,005
д. Малая Покровка							
ООО «ЭНКОМ»							
Скважина, д. Малая Покровка, ул.Центральная, 22Г	потребление	тыс.м3/год	2,154	2,154	2,154	2,154	2,154
	потери в сети	тыс.м3/год	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239
	расход на соб. нужды	тыс.м3/год	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	итого необходимо произвести (поднять)	тыс.м3/год	2,393	2,393	2,393	2,393	2,393
	текущая производительность	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	требуемая мощность	тыс.м3/год	2,393	2,393	2,393	2,393	2,393
	Вывод: резерф/дефецит	тыс.м3/год	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
Ястребовского сельсовета Ачинского района
Ачинск – 2025

Итого по Ястребовский совет	МО сель-совет	Бюджет	0,000
		Прочие потребители	0,000
		Итого	1,220
		Население	1,220
		Бюджет	0,000
		Прочие потребители	0,000
		Итого	1,220

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

2.2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Неорганизованный сток на территории Ястребовский сельсовет отводится естественным путем по рельефу. Оценка и подсчет неорганизованного стока не ведется.

2.2.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей осуществляется в соответствии с действующим законодательством и количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленного ресурса.

Таблица 2.2.3.1 - Приборы учета сточных вод у потребителей

Категория потребителя	Кол-во точек подключения, шт.	Кол-во приборов коммерческого учета, шт.
Население	н/д	н/д
Бюджетные организации	-	-
Прочие	-	-
Неорганизованные стоки	-	-
Итого	н/д	н/д

2.2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Ретроспективный анализ за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей не представляется возможным, ввиду отсутствия данных по систематическому учету стоков.

2.2.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, городских округов

В таблице ниже представлены расчеты прогнозного баланса поступления сточных вод в систему водоотведения и отведения стоков.

Таблица 2.2.5.1 - Прогнозный баланс поступления сточных вод

Населенный пункт	Статья баланса	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026
с. Ястребово	Население	тыс.м3/год	4,8800	4,8800	4,8800	4,8800	4,8800
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие потребители	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	тыс.м3/год	4,8800	4,8800	4,8800	4,8800	4,8800
Итого по МО Ястребовский сельсовет	Население	тыс.м3/год	4,8800	4,8800	4,8800	4,8800	4,8800
	Бюджет	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Прочие потребители	тыс.м3/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	Итого	тыс.м3/год	4,8800	4,8800	4,8800	4,8800	4,8800

2.3. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

2.3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Таблица 2.3.1.1 - Сведения о фактическом и ожидаемом водоотведении

Населенный пункт	Категория потребителя	Отчетный 2021г.	Расчетный 2026г.		
			тыс. м3 / сут (макс. сут.)	м3 / сут (ср. сут.)	м3 / сут (ср. сут.)
с. Ястребово	Население	1,220	3,84	3,34	4,88
	Бюджетные организации	0,000	0,000	0,000	0,0000
	Прочие	0,000	0,000	0,000	0,000
	Неорганизованные стоки	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	1,220	3,84	3,34	4,88
Итого по МО Ястребовский сельсовет	Население	1,220	3,84	3,34	4,8800
	Бюджетные организации	0,000	0,000	0,000	0,0000
	Прочие	0,000	0,000	0,000	0,000
	Неорганизованные стоки	0,000	0,000	0,000	0,000
	Итого	1,220	3,84	3,34	4,88

*данные предоставлены ООО «Ачинская РСК» с 12.08.2021 года

ных в сеть представлены в таблице ниже.

2.3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) «Технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

Исходя из определения технологической зоны водоотведения в централизованной системе водоотведения Ястребовского сельсовета технологические зоны водоотведения отсутствуют.

«Эксплуатационная зона водоотведения» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения.

В системе водоотведения муниципального образования Ястребовский сельсовет выделяются следующие эксплуатационные зоны:

1. Эксплуатационная зона ответственности водоотведения ООО «Ачинская РСК» (сети водоотведения, принимающие сточные воды от жилых зданий на территории с. Ястребово).

2.3.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

На территории муниципального образования Ястребовский сельсовет очистные сооружения отсутствуют. Расчет производительности мощности определяется как соотношение полной суточной фактической производительности к среднесуточному объему стоков, поступающих на очистные сооружения с учетом прироста численности населения в соответствии с Генеральным планом.

2.3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения не проводится.

2.3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.

Централизованная система водоотведения отсутствует.

2.4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВО-

ОРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водоотведения и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети, являющиеся не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. В условиях плотной застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов.

Оборудование, материалы и другая продукция, должны обеспечивать безотказность при выполнении нормативных требований по функционированию бесперебойной подачи стоков от абонентов до проектируемых очистных сооружений.

Обеспечение качественной очистки сточных вод до достижения нормативных показателей качества воды, для сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Оптимизация режима системы водоотведения достигается за счет сокращения расхода электроэнергии на транспортировку, очистку и выпуск сточных вод путем снижения удельного расхода и возможной оптимизации работы насосных агрегатов, сокращения объема водопотребления на собственные нужды при внедрении ресурсосберегающих технологий.

Энергетическая эффективность мероприятий определяется увеличением пропускной способности трубопроводов сетей водоотведения при увеличении нагрузки при новом строительстве.

2.4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.

С целью повышения надежности и качества оказания услуги водоотведения в МО Ястребовский сельсовет, удовлетворения спроса на водоотведение, улучшения экологических показателей и снижения вредного воздействия на окружающую среду схемой водоотведения предлагается реализовать в течение расчетного срока мероприятия, направленные на улучшение работы централизованной системы водоотведения МО Ястребовский сельсовет.

Таблица 2.4.2.1 – Основные мероприятия

№ п/п	Наименование работ	Срок реализации
1	Строительство КОС	2022-2029

2.4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Достижение качественных показателей очищенной воды (соответствие требуемым нормативам сброса (НДС)).

2.4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

Перечень вновь строящихся, реконструируемых объектов системы канализации представлен в п.2.4.2.

Предлагаемых к выводу из эксплуатации объектов систем водоотведения нет.

2.4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организации, осуществляющих водоотведение

Развитие систем диспетчеризации настоящей схемой не предусмотрено. Мероприятия не запланированы.

2.4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположенных наемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обновление

Маршруты прохождения вновь создаваемых сетей водоотведения требуется уточнить и согласовывать в процессе проведения проектных работ по каждому конкретному объекту.

2.4.7. Границы и характеристики охраняемых зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Санитарно-защитные зоны от камен зданий жилой застройки, участков общественных зданий и предприятий пищевой промышленности с учетом их перспективного расширения следует принимать в соответствии с санитарными нормами, а случаи отступления от них должны согласовываться с органами санитарно-эпидемиологического надзора.

В целях сокращения санитарно-защитной зоны от очистных сооружений рекомендуется предусматривать перекрытие поверхностей подводящих каналов, сооружений механической очистки, сооружений биологической очистки, а также обработки осадка. Вентиляционные выбросы из-под перекрытых поверхностей, а также из основных производственных помещений зданий механической очистки и обработки осадка следует подвергать очистке.

Размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций должны соответствовать предельным размерам, установленным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Размеры санитарно-защитных зон для канализационных очистных сооружений представлены в таблице 2.4.7.1.

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м3/сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для обжигания осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля: а) фильтрации б) орошения	200	300	500	1000
Биологические пруды	200	200	300	300

1. Размер СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м3/сутки, а также при принятии новых технологий очистки сточных вод и обработки осадка следует устанавливать в соответствии с требованиями п. 4.8 настоящего нормативного документа.

2. Для полей фильтрации площадью до 0,5 га, для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га, для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м3/сутки СЗЗ следует принимать размером 100 м.

3. Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м3/сутки размер СЗЗ следует принимать размером 50 м.

4. Размер СЗЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

5. Размер СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м.

6. От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, размеры СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в табл. 2.4.7.1.

7. Размер СЗЗ от снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать 100 м.

2.4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения, расположены в существующих границах муниципального образования.

2.5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.5.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площадки

В настоящее время большое внимание уделяется повышению эффективности очистки сточных вод. Экономия водных ресурсов – один из важнейших аспектов ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Строительство КОС позволит обеспечить соответствие показателей качества сточных вод существующим нормативам.

2.5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Утилизация осадков сточных вод и избыточного активного ила часто связана с использованием их в сельском хозяйстве в качестве удобрения, что обусловлено достаточно большим содержанием в них биогенных элементов. Активный ил особенно богат азотом и фосфорным ангидридом, такими, как медь, молибден, цинк.

В качестве удобрения можно использовать те осадки сточных вод и избыточный активный ил, которые предварительно были подвергнуты обработке, гарантирующей последующую их не загниваемость, а также гибель патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов.

Наиболее эффективным способом обезвреживания отходов, образующихся при очистке сточных вод, является термическая сушка. Перспективные технологические способы обезвреживания осадков и избыточного активного ила, включающие использование барабанных вакуум-фильтров, центрифуг, с последующей термической сушкой и одновременной грануляцией позволяют получать продукт в виде гранул, что обеспечивает получение удобного для транспортировки, хранения и внесения в почву органического удобрения, содержащего азот, фосфор, микроэлементы.

Наряду с достоинствами получаемого на основе осадков сточных вод и активного ила удобрения следует учитывать и возможные отрицательные последствия его применения, связанные с наличием в них вредных для растений веществ в частях ядов, химикатов, солей тяжелых металлов и т.п. В этих случаях необходимы строгий контроль содержания вредных веществ в готовом продукте и определение годности использования его в качестве удобрения для сельскохозяйственных культур.

Извлечение ионов тяжелых металлов и других вредных примесей из сточных вод гарантируют, например, получение безвредной биомассы избыточного активного ила, которую можно использовать в качестве кормовой добавки или удобрения.

В качестве методов для уменьшения воздействия работы КОС на окружающую природную среду при проектировании необходимо учесть:

- Система доочистки сточных вод. Применение данной системы на КОС обеспечит очистку сточных вод до нормативных значений водоема рыбохозяйственного назначения

- Система УФ-обеззараживания. Применение данной системы позволит снизить содержание хлора в воде, после обеззараживания сточных вод, перед сбросом данных вод в водоем. Снижение уровня хлора в сточных водах, сбрасываемых в водоем, уменьшает воздействие на животный мир водоема.

- Система механического обезвреживания осадка. Применение данной системы на КОС обеспечит сокращение объемов осадка сточных вод, а также сокращения территорий, занятых под полями фильтрации.

2.6. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с действующим законодательством, в объеме финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением ее мероприятий. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;
- строительные-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- приобретение материалов и оборудования;
- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства произведенных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя дополнительную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах - это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учетом всех вышеперечисленных составляющих.

Мероприятия по объектам водоотведения

Оценка стоимости капитальных затрат по объектам (сооружениям) и прочим мероприятиям водоотведения выполнена: -на основании нормативов цен строительства НЦС 81-02-14-2022 Сборник № 19 «Здания и сооружения городской инфраструктуры».

-на основании сравнения с проектами-аналогами с учетом территориального, временного коэффициентов пересчета, а также коэффициента пересчета объемов работ относительно объекта-аналога.

Расчетные стоимости являются предварительными и будут уточнены (могут измениться) на этапе разработки ПСД.

В таблице 2.6.1.1 отражены мероприятия, необходимые для развития системы водоотведения с оценкой необходимых капитальных вложений.

Таблица 2.6.1.1 - Оценка затрат на проведение мероприятий по реконструкции объектов системы водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем инвестиций, тыс. руб.	Сумма освоения, тыс. руб.				
			2022	2023	2024	2025	2026
1	Строительство КОС	2900	580	580	580	580	580
ВСЕГО ПО МЕРОПРИЯТИЯМ:			2900	580	580	580	580

2.7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Значения плановых показателей развития централизованных систем водоотведения приведены в таблице 2.7.1.1.

Таблица 2.7.1 - Плановые показатели развития централизованной системы водоотведения

Показатель	Единица измерения	Базовый показатель, 2021 г	Целевые показатели
с. Ястребово			
а)Показатели очистки сточных вод			
Доля сточных вод, соответствующих установленным нормативам допустимого сброса	%	-	100
Доля поверхностного стока, прошедшего очистку	%	-	-
б)Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения			

Удельное количество засоров на сетях канализации	ед./1км	0	0
Доля уличной канализационной сети, нуждающейся в замене	%	0	0
в)Показатели эффективности использования ресурсов			
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе отвода сточных вод	кВтч/м3	-	-

2.7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Целевые показатели надежности и бесперебойности водоотведения устанавливаются в отношении:

- аварийности централизованных систем водоотведения;
- продолжительности перерывов водоотведения.

Целевой показатель аварийности централизованных систем водоотведения определяется как отношение количества аварий на централизованных системах водоотведения к протяженности сетей и определяется в единицах на 1 километр сети.

Целевой показатель продолжительности перерывов водоотведения определяется исходя из объема отведения сточных вод в кубических метрах, недопоставленного за время перерыва водоотведения, в том числе рассчитанный отдельно для перерывов водоотведения с предварительным уведомлением абонентов (не менее чем за 24 часа) и без такого уведомления.

Согласно п.8 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» объекты централизованных систем водоотведения по надежности действия подразделяются на три категории:

Первая категория. Не допускается перерыва или снижения транспорта сточных вод.

Вторая категория. Допускается перерыв в транспорте сточных вод не более 6 ч либо снижение его в пределах, определяемых надежностью системы водоснабжения населенного пункта или промпредприятия.

Третья категория. Допускающие перерыв подачи сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5000).

Характеристика системы водоотведения муниципального образования Ястребовский сельсовет по категории надежности представлена в таблице ниже

Таблица 2.7.1.1 - Характеристика системы водоотведения по категории надежности

Населенный пункт	Численность населения, чел	Категория надежности
с. Ястребово	839	3

2.7.2. Показатели очистки сточных вод

На территории муниципального образования Ястребовский сельсовет очистные сооружения отсутствуют.

2.7.3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Согласно п.8 Приложения 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» показателями энергетической эффективности для систем водоотведения являются:

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВтч/куб.м);
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВтч/куб.м).

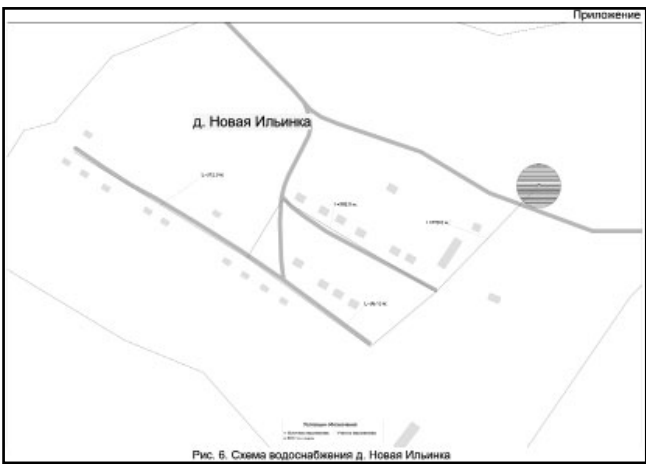
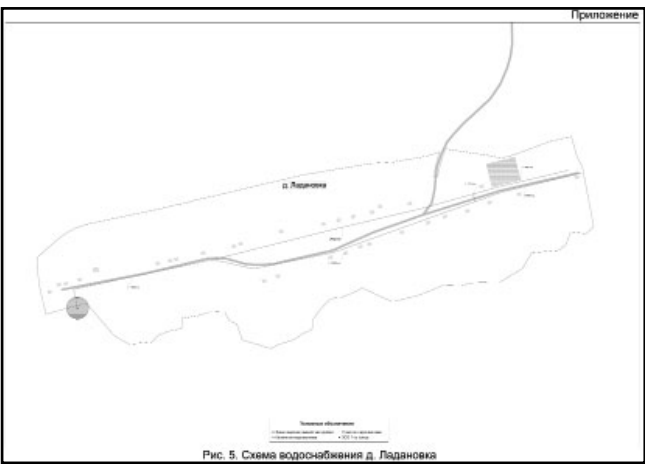
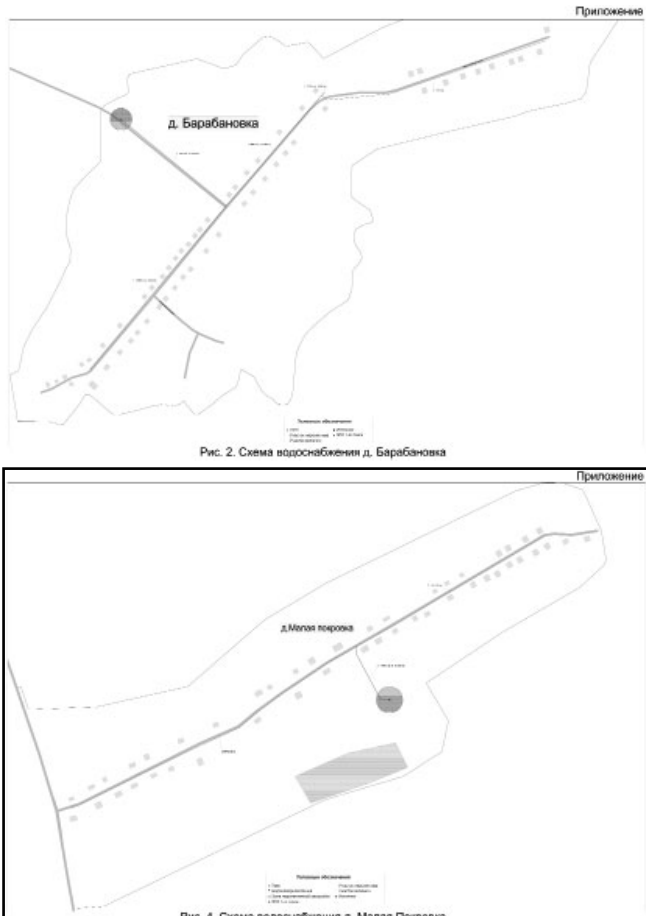
На территории муниципального образования КНС и КОС отсутствуют, в связи с чем показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод не рассчитываются.

2.7.4. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства

Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства не предоставляются.

2.8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Согласно статьи 8, пункт 5. Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 201



Итоговый документ

ОБРАЩЕНИЕ

участников публичных слушаний в Ачинском муниципальном районе по проекту решения Ачинского районного Совета депутатов «О внесении изменений в Устав Ачинского района Красноярского края» к Ачинскому районному Совету депутатов

В соответствии с решением Ачинского районного Совета депутатов от 30 мая 2025 года № 42-314Р «О назначении публичных слушаний по проекту решения Ачинского районного Совета депутатов «О внесении изменений в Устав Ачинского района Красноярского края» 11 июня 2025 года проведены публичные слушания. Рассмотрев на публичных слушаниях проект решения Ачинского районного Совета депутатов «О внесении изменений в Устав Ачинского района Красноярского края», участниками публичных слушаний предложено:

1. Признать публичные слушания состоявшимися.
2. Вынести проект решения Ачинского районного Совета депутатов «О внесении изменений в Устав Ачинского района Красноярского края» на рассмотрение сессии Ачинского районного Совета депутатов
3. Рекомендовать депутатам Ачинского районного Совета принять проект решения «О внесении изменений в Устав Ачинского района Красноярского края».

Председательствующий Н.В. Родина
Секретарь Н.А. Александрова

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ АЧИНСКОГО РАЙОНА

02.06.2025
№ 100-П

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Об установлении публичного сервитута (ОАО «Российские железные дороги»)

На основании ходатайства Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (далее – ОАО «РЖД») в лице начальника службы ОАО «РЖД» Одногол Юрия Афанасьевича, действующего на основании доверенности от 24.07.2024 № КРАС-58/Д, в соответствии со ст. 23 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ), главой 17.7 Земельного кодекса Российской Федерации, в частности - с п. 1 ст. 39.37 ЗК РФ, п.п. 2 п. 5 ст. 39.39 ЗК РФ, руководствуясь статьями 17, 19 и 34 Устава Ачинского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить в интересах ОАО «РЖД» (ИНН 7708503727, ОГРН 1037739877295) публичный сервитут сроком на 49 (сорок девять) лет в целях эксплуатации существующего объекта водопроводных сетей местного значения «Сооружение - Внеплощадные сети водопровода и канализации в комплексе» общей площадью 68487 кв.м., в отношении:
- 1) земельного участка с кадастровым номером 24:02:0502003:1, расположенного по адресу: Красноярский край, муниципальный район Ачинский, сельское поселение Белоярский сельсовет, поселок Белый Яр, территория База ПМС-197, земельный участок 1, площадь занимаемой части земельного участка - 10602 кв.м.;
- 2) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:0000000:45, расположенного по адресу: Красноярский край, р-н Ачинский, федеральная автомобильная дорога М-53 Байкал, площадь занимаемой части земельного участка - 607 кв.м.;
- 3) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:0000000:70, расположенного по адресу: Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир с. Белый Яр. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, Ачинский район, с. Белый Яр, площадь занимаемой части земельного участка - 3494 кв.м.;
- 4) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:6301011:143, расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский муниципальный район, сельское поселение Белоярский сельсовет, с. Белый Яр, ул. Тракторная, земельный участок 96А/1, площадь занимаемой части земельного участка - 329 кв.м.;
- 5) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:6301011:8, расположенного по адресу: Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир с. Белый Яр. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, р-н Ачинский, с. Белый Яр, площадь занимаемой части земельного участка - 301 кв.м.;
- 6) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:6301011:9, расположенного по адресу: Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Красноярский край, Ачинский район, с. Белый Яр, площадь занимаемой части земельного участка - 1152 кв.м.;
- 7) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:6305001:20, расположенного по адресу: Красноярский край, муниципальный район Ачинский, сельское поселение Белоярский сельсовет, поселок Белый Яр, квартал Садовый, земельный участок 1, площадь занимаемой части земельного участка - 591 кв.м.;
- 8) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:0000000:2830, расположенного по адресу: Красноярский край, Ачинский район, площадь занимаемой части земельного участка - 968 кв.м.;
- 9) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:6305001:19, расположенного по

адресу: Красноярский край, муниципальный район Ачинский, сельское поселение Белоярский сельсовет, поселок Белый Яр, квартал Садовый, земельный участок 14а, площадь занимаемой части земельного участка - 1112 кв.м.;

- 10) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:0502003:5, расположенного по адресу: Красноярский край, муниципальный район Ачинский, сельское поселение Белоярский сельсовет, поселок Белый Яр, территория База ПМС-197, земельный участок 5, площадь занимаемой части земельного участка - 28710 кв.м.;
- 11) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:0000000:4678, расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, поселок Белый Яр, подъезд между 16-квартирными домами, площадь занимаемой части земельного участка - 117 кв.м.;
- 12) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:0000000:4671, расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, подъезд к селу Белый Яр на улицу Школьная, площадь занимаемой части земельного участка - 163 кв.м.;
- 13) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:0000000:4559, расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, Белоярский сельсовет, село Белый Яр, улица Тракторная, земельный участок 103, площадь занимаемой части земельного участка - 1192 кв.м.;
- 14) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:0502001:146, расположенного по адресу: Красноярский край, муниципальный район Ачинский, сельское поселение Белоярский сельсовет, поселок Белый Яр, территория База ПМС-197, земельный участок 29, площадь занимаемой части земельного участка - 327 кв.м.;
- 15) части земельного участка с кадастровым номером 24:02:6305001:14, расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, муниципальный район Ачинский, сельское поселение Белоярский сельсовет, поселок Белый Яр, земельный участок 12, площадь занимаемой части земельного участка - 708 кв.м.;
- 16) земель, государственная собственность на которые не разграничена в границах кадастрового квартала 24:02:0502001, площадью 896 кв.м., расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, п. Белый Яр;
- 17) земель, государственная собственность на которые не разграничена в границах кадастрового квартала 24:02:0502001, площадью 48 кв.м., расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, территория Белоярского сельсовета;
- 18) земель, государственная собственность на которые не разграничена в границах кадастрового квартала 24:02:0502001, площадью 48 кв.м., расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, территория Белоярского сельсовета;
- 19) земель, государственная собственность на которые не разграничена в границах кадастрового квартала 24:02:6305001, расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, п. Белый Яр, площадь заняти - 5759 кв.м.;
- 20) земель, государственная собственность на которые не разграничена в границах кадастрового квартала 24:02:6305001, расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, территория Белоярского сельсовета, площадь заняти - 314 кв.м.;
- 21) земель, государственная собственность на которые не разграничена в границах кадастрового квартала 24:02:0502003, расположенного по

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ АЧИНСКОГО РАЙОНА

09.06.2025
№ 103-П

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ АЧИНСКОГО РАЙОНА

09.06.2025
№ 104-П

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Об утверждении Примерного положения об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

В соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, Законом Красноярского края от 29.10.2009 № 9-3864 «О системах оплаты труда работников краевых государственных учреждений», Законом Красноярского края от 24.04.2025 № 9-3851 «О внесении изменений в Закон края «О системах оплаты труда работников краевых государственных учреждений», руководствуясь статьями 17, 19, 34 Устава Ачинского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Постановление администрации Ачинского района от 31.07.2023 № 130-П «Об утверждении Примерного положения об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района» признать утратившим силу.
2. Утвердить Примерное положение об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района, согласно приложению к настоящему постановлению.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы района Сорокину И.А. либо лицо, его замещающее.
4. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования в газете «Уголок России» и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 сентября 2025 года.

Исполняющий полномочия Главы Ачинского района Я.О. ДОЛГИРЕВ.

Приложение к постановлению администрации Ачинского района от 09.06.2025г. № 104-П

ПРИМЕРНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОПЛАТЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНЫХ БЮДЖЕТНЫХ, КАЗЕННЫХ И АВТОНОМНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ УПРАВЛЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ АЧИНСКОГО РАЙОНА

1. Общие положения
- 1.1. Минимальные размеры окладов (должностных окладов), ставок заработной платы работников
- 1.2. Минимальные размеры окладов (должностных окладов), ставок заработной платы работников учреждений устанавливаются в соответствии с приложением № 1 к настоящему Примерному положению.
2. Выплаты компенсационного характера
- 2.1. Работникам учреждений устанавливаются следующие выплаты компенсационного характера: выплаты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда; выплаты за работу в местностях с особыми климатическими условиями; выплаты за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных (при выполнении работ различной квалификации, совмещении профессий (должностей), сверхурочной работе, работе в ночное время и при выполнении работ в других условиях, отклоняющихся от нормальных).
- 2.2. Выплаты работникам учреждения, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями

ПРИМЕРНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОПЛАТЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ МУНИЦИПАЛЬНЫХ БЮДЖЕТНЫХ, КАЗЕННЫХ И АВТОНОМНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ УПРАВЛЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ АЧИНСКОГО РАЙОНА

ями труда, устанавливаются на основании статьи 147 Трудового кодекса Российской Федерации.

2.3. Выплаты за работу в местностях с особыми климатическими условиями производятся на основании статьи 148 Трудового кодекса Российской Федерации.

2.4. Выплаты за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных (при выполнении работ различной квалификации, совмещении профессий (должностей), сверхурочной работе, работе в ночное время и при выполнении работ в других условиях, отклоняющихся от нормальных).

Доплата за работу в ночное время производится работникам в размере 35% части оклада (должностного оклада), ставки заработной платы (рассчитанного за час работы) за каждый час работы в ночное время.

Оплата труда в других случаях выполнения работ в условиях, отклоняющихся от нормальных, устанавливается работникам учреждения на основании статьи 149 Трудового кодекса Российской Федерации.

Оплата труда в выходные и нерабочие праздничные дни производится на основании статьи 153 Трудового кодекса Российской Федерации.

Виды и размеры выплат при выполнении работ в других условиях, отклоняющихся от нормальных, устанавливаются согласно приложению № 2 к настоящему Примерному положению.

3. Выплаты стимулирующего характера.

Установление стимулирующих выплат в учреждении осуществляется на основе коллективного договора, локального нормативного акта учреждения о выплатах стимулирующего характера, утверждаемого работодателем с учетом мнения представительного органа работников.

3. Условия оплаты труда руководителей учреждений, их заместителей

1. Выплаты компенсационного характера руководителям учреждений, их заместителям устанавливаются в соответствии с подразделом 2 раздела II настоящего Примерного положения как в процентах к должностным окладам, так и в абсолютных размерах, если иное не установлено законодательством.

2. Предельное количество должностных окладов руководителей учреждений, учитываемых при определении объема средств на выплаты стимулирующего характера руководителям учреждений, составляет 46,9 должностных окладов руководителей учреждений в год с учетом районного коэффициента, процентной надбавки к заработной плате за стаж работы в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях или надбавки за работу в иных местностях с особыми климатическими условиями.

Сложившаяся к концу отчетного периода экономия бюджетных средств по стимулирующим выплатам руководителям учреждений может направляться на стимулирование труда работников учреждений.

Предельный уровень соотношения среднемесячной заработной платы руководителей, их заместителей учреждений, формируемой за счет всех источников финансового обеспечения и рассчитываемой за календарный год, и среднемесячной заработной платы работников учреждений (без учета заработной платы руководителей, заместителей руководителей учреждений) определяется Управлением образования администрации Ачинского района в размере, не превышающем размера, предусмотренного приложением № 6 к настоящему Примерному положению.

2.1. Должностные оклады устанавливаются с учетом ведения преподавательской (педагогической) работы в объеме:

10 часов в неделю – директорам начальных общеобразовательных учреждений с количеством обучающихся до 50 человек, вечерних (сменных) общеобразовательных учреждений с количеством учащихся до 80 (в городах и поселках – до 100 человек);

3 часа в день – заведующим дошкольными образовательными учреждениями с 1 – 2 группами (кроме учреждений, имеющих одну или несколько групп с круглосуточным пребыванием детей).

Выполнение преподавательской работы, указанной в настоящем пункте, может осуществляться как в основное рабочее время, так и за его пределами в зависимости от ее характера и качества выполнения работы по основной должности.

3. Распределение средств на осуществление

выплат стимулирующего характера руководителям учреждений осуществляется ежеквартально (или ежемесячно) с учетом мнения рабочей группы по установлению стимулирующих выплат, образованной Управлением образования администрации Ачинского района (далее – рабочая группа).

3.1. Управление образования администрации Ачинского района представляет в рабочую группу аналитическую информацию о показателях деятельности учреждений, в том числе включающую информацию органов самоуправления образовательных учреждений, в том числе общественных советов образовательных учреждений, являющихся основанием для установления выплат стимулирующего характера руководителям учреждений.

3.2. Руководители учреждений имеют право присутствовать на заседании рабочей группы и давать необходимые пояснения.

3.3. Рабочая группа может рекомендовать установление стимулирующих выплат и их размер открытым голосованием при условии присутствия не менее половины членов рабочей группы. Решение рабочей группы оформляется протоколом. С учетом мнения рабочей группы Управление образования администрации Ачинского района издает приказ об установлении стимулирующих выплат.

4. Выплаты стимулирующего характера устанавливаются за каждый вид выплат отдельно.

Виды выплат стимулирующего характера, размер и условия их осуществления, критерии оценки результативности и качества деятельности учреждений для руководителей учреждений, их заместителей определяются согласно приложению № 3 к настоящему Примерному положению.

Размер персональных выплат руководителям учреждений, их заместителям определяется согласно приложению № 4 к настоящему Примерному положению.

4.1. При выплатах по итогам работы учитываются: степень освоения выделенных бюджетных средств; проведение ремонтных работ; подготовка образовательного учреждения к

новому учебному году;

участие в инновационной деятельности; организация и проведение важных работ, мероприятий.

Размер выплат по итогам работы руководителям учреждений, их заместителям определяется согласно приложению № 5 к настоящему Примерному положению.

5. Выплаты стимулирующего характера, за исключением персональных выплат, и выплат по итогам работы, руководителям учреждений, их заместителям устанавливаются на срок не более трех месяцев в процентах от должностного оклада.

Персональные выплаты руководителям учреждений устанавливаются по решению Управления образования администрации Ачинского района на срок не более 1 года.

6. Заместителям руководителя сроки установления и размер стимулирующих выплат устанавливаются приказом руководителя соответствующего учреждения.

7. Часть средств, полученных от приносящей доход деятельности, направляется на выплаты стимулирующего характера руководителю учреждения с учетом недопущения повышения предельного объема средств на выплаты стимулирующего характера, предусмотренного в абзаце первом пункта 2 настоящего раздела.

Выплаты стимулирующего характера руководителям учреждений за счет средств, полученных от приносящей доход деятельности, предназначены для усиления заинтересованности руководителей учреждений в повышении результативности профессиональной деятельности, своевременном исполнении должностных обязанностей.

Предельный размер выплат стимулирующего характера за интенсивность и высокие результаты работы руководителям учреждений за счет средств, полученных от приносящей доход деятельности, устанавливается в процентах от размера доходов, полученных учреждением от приносящей доход деятельности, в отчетном квартале, с учетом следующих критериев оценки результа-

тивности и качества труда руководителей учреждений и выплачиваются ежемесячно:

Критерии оценки результатов и качества труда	Условие	Предельный размер (%) от доходов, полученных учреждением от приносящей доход деятельности
Выплаты за интенсивность и высокие результаты работы		
доход, полученных учреждением от приносящей доход деятельности	доля доходов учреждения от приносящей доход деятельности в отчетном квартале к объему средств, предусмотренному на выполнение государственного задания или бюджетной сметы1 более 1 %	0,25

<1> За исключением бюджетных обязательств в виде капитальных вложений и бюджетных инвестиций в объекты государственной собственности, расходов на увеличение стоимости основных средств, расходов от приносящей доход деятельности.

8. Оплата труда руководителю учреждения за долей планируемых доходов от приносящей доход деятельности в текущем году более 90% осуществляется за счет средств, полученных от приносящей доход деятельности.

9. Группа по оплате труда руководителя учреждения по сопровождению деятельности Управления образования администрации Ачинского района определяется на основании объемных показателей, установленных согласно приложению № 7 к настоящему Примерному положению.

Приложение № 1 к Примерному положению об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

Минимальные размеры окладов (должностных окладов), ставок заработной платы работников учреждений

1. Профессиональные квалификационные группы должностей работников высшего и дополнительного профессионального образования

Квалификационные уровни	Минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, руб.
Профессиональная квалификационная группа должностей работников учебно-вспомогательного и учебно-вспомогательного персонала	
1 квалификационный уровень	14 143
2 квалификационный уровень	14 631
3 квалификационный уровень	15 161
Профессиональная квалификационная группа должностей профессорско-преподавательского состава и руководителей структурных подразделений	
1 квалификационный уровень	18 005
2 квалификационный уровень	19 424
3 квалификационный уровень	20 163
4 квалификационный уровень	21 847
5 квалификационный уровень	21 512
6 квалификационный уровень	22 459
7 квалификационный уровень	26 198

2. Профессиональная квалификационная группа должностей работников образования

Квалификационные уровни	Минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, руб.
Профессиональная квалификационная группа должностей работников учебно-вспомогательного персонала первого уровня	
	13 049
Профессиональная квалификационная группа должностей работников учебно-вспомогательного персонала второго уровня	
1 квалификационный уровень	13 2531
2 квалификационный уровень	13 698
Профессиональная квалификационная группа должностей педагогических работников	
1 квалификационный уровень	16 769
2 квалификационный уровень	17 126
3 квалификационный уровень	17 883
4 квалификационный уровень	18 705

<1> Для должности «младший воспитатель» минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы устанавливается в размере 13 776 руб., для должности «дежурный по режиму» минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы устанавливается в размере 15 412 руб.

3. Профессиональная квалификационная группа «Общественные должности служащих»

Квалификационные уровни	Минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, руб.
Профессиональная квалификационная группа «Общественные должности служащих первого уровня»	
1 квалификационный уровень	13 253
2 квалификационный уровень	13 476
Профессиональная квалификационная группа «Общественные должности служащих второго уровня»	
1 квалификационный уровень	13 698
2 квалификационный уровень	14 143
3 квалификационный уровень	14 631
4 квалификационный уровень	16 054
Профессиональная квалификационная группа «Общественные должности служащих третьего уровня»	
1 квалификационный уровень	14 143
2 квалификационный уровень	14 631
3 квалификационный уровень	15 161
4 квалификационный уровень	16 367

4. Профессиональные квалификационные группы должностей работников физической культуры и спорта

Квалификационные уровни	Минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, руб.
Профессиональная квалификационная группа должностей работников физической культуры и спорта второго уровня	
1 квалификационный уровень	13 698

5. Профессиональные квалификационные группы должностей работников культуры, искусства и кинематографии

Квалификационные уровни	Минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, руб.
Профессиональная квалификационная группа «Должности работников культуры, искусства и кинематографии среднего звена»	
	13 698
Профессиональная квалификационная группа «Должности работников культуры, искусства и кинематографии ведущего звена»	
	16 054
Профессиональная квалификационная группа «Должности работников культуры, искусства и кинематографии первого уровня»	
	17 765
Профессиональная квалификационная группа «Профессии рабочих культуры, искусства и кинематографии второго уровня»	
	13 049
Профессиональная квалификационная группа «Профессии рабочих культуры, искусства и кинематографии первого уровня»	
1 квалификационный уровень	13 253
2 квалификационный уровень	13 698
4 квалификационный уровень	15 742

6. Профессиональные квалификационные группы общетрастовых профессий рабочих

Квалификационные уровни	Минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, руб.
Профессиональная квалификационная группа «Общественные профессии рабочих первого уровня»	
1 квалификационный уровень	12 681
2 квалификационный уровень	12 849
Профессиональная квалификационная группа «Общественные профессии рабочих второго уровня»	
1 квалификационный уровень	13 253
2 квалификационный уровень	14 143
3 квалификационный уровень	14 631
4 квалификационный уровень	15 742

7. Должности руководителей структурных подразделений

Квалификационные уровни	Минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, руб.
Профессиональная квалификационная группа должностей руководителей структурных подразделений1	
1 квалификационный уровень	19 088
2 квалификационный уровень	19 829
3 квалификационный уровень	20 667
Профессиональная квалификационная группа «Общественные должности служащих второго уровня»	
2 квалификационный уровень	14 143
3 квалификационный уровень	14 631
4 квалификационный уровень	16 054
5 квалификационный уровень	16 942
Профессиональная квалификационная группа «Общественные должности служащих третьего уровня»	
5 квалификационный уровень	17 567
Профессиональная квалификационная группа «Общественные должности служащих четвертого уровня»	
1 квалификационный уровень	18 193
2 квалификационный уровень	19 618
3 квалификационный уровень	20 419

<1> Утверждена Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 05.05.2008 № 216н «Об утверждении профессиональных квалификационных групп должностей работников образования».

8. Должности, не предусмотренные профессиональными квалификационными группами

Квалификационные уровни	Минимальный размер оклада (должностного оклада), ставки заработной платы, руб.
Заведующий библиотекой	17 567
Советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями	18 705

Приложение № 2 к Примерному положению об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

Виды и размеры компенсационных выплат за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных (при выполнении работ в других условиях, отклоняющихся от нормальных)

№ п/п	Виды компенсационных выплат	Предельный размер оклада (должностного оклада), ставке заработной платы
1	педагогическим работникам за индивидуальное обучение на дому обучающихся, осваивающих основные общеобразовательные программы и нуждающихся в длительном лечении, а также детей-инвалидов, которые по состоянию здоровья не могут посещать образовательные учреждения (при наличии соответствующего медицинского заключения), за индивидуальное и групповое обучение детей, находящихся на длительном лечении в медицинских организациях1	10 %
2	за ненормированный рабочий день1	10 %
3	за работу в общеобразовательных учреждениях для лиц, содержащихся в исправительных учреждениях уголовно-исполнительной системы: в следственных изоляторах, исправительных учреждениях, лечебно-трудовых учреждениях и их предприятиях, обслуживающих осужденных;	40 %
	в общеобразовательных учреждениях, занятых обучением лиц, которым решением суда определено содержание в исправительных колониях строгого или особого режимов1	47 %
4	за классное руководство, кураторство2	2 700 рублей
5	ежемесячное денежное вознаграждение за классное руководство (кураторство) педагогическим работникам краевых государственных общеобразовательных организаций, осуществляющим классное руководство в классе, классе-комплекте, а также педагогическим работникам краевых государственных образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в том числе программы профессионального обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья, осуществляющим классное руководство (кураторство) в учебных группах очной и очно-заочной формы обучения, в которых обучающиеся осваивают указанные образовательные программы3	
5.1	в одном классе, классе-комплекте либо учебной группе в населенных пунктах с численностью населения 100 тыс. человек и более	5 000 рублей
5.2	в одном классе, классе-комплекте либо учебной группе в населенных пунктах с численностью населения менее 100 тыс. человек	10 000 рублей
5.3	в двух и более классах, классах-комплектах либо учебных группах в населенных пунктах с численностью населения 100 тыс. человек и более	10 000 рублей

Приложение № 3 к Примерному положению об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

Виды выплат стимулирующего характера, размер и условия их осуществления, критерии оценки результативности и качества деятельности учреждений для руководителей, заместителей

Образовательные учреждения, осуществляющие образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам (дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования), подведомственные Управлению образования администрации Ачинского района

Должность	Критерии оценки эффективности и качества деятельности учреждения	Условия	Предельный размер выплаты окладу (должностному окладу), ставке заработной платы
1	2	3	4
Руководитель учреждения	Выплаты за важность выполняемой работы, степень самостоятельности и ответственности при выполнении поставленных задач		
	Обеспечение стабильности функционирования учреждения	отсутствие замечаний со стороны надзорных органов, срок устранения которых прошел	10 %
		отсутствие травм, несчастных случаев	5 %
		отсутствие претензий к деятельности учреждения со стороны учредителя	14 %

	выполнение квоты по приему на работу инвалидов	1 %
Выплаты за интенсивность и высокие результаты работы		
Обеспечение развития учреждения	организация деятельности региональной (базовой) площадки регионального (ресурсного, базового, методического, учебно-методического, координационного) центра (за каждую единицу)	10 %
	участие обучающихся в мероприятиях на муниципальном и региональном уровнях	5 %
	наличие практик наставничества	10 %
Выплаты за качество выполняемых работ		
Результативность деятельности учреждения	показатели качества по результатам итоговых контрольных работ, итоговой аттестации учащихся от 40 % и выше	5 %

Приложение № 3 к Примерному положению об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

Виды выплат стимулирующего характера, размер и условия их осуществления, критерии оценки результативности и качества деятельности учреждений для руководителей, заместителей

Образовательные учреждения, осуществляющие образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам (дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования), подведомственные Управлению образования администрации Ачинского района

Учреждения дополнительного образования, подведомственные Управлению образования администрации Ачинского района

		Не менее 70 % выпускников предыдущего учебного года продолжают обучаться в профессиональных образовательных учреждениях	5 %		Обеспечение развития учреждения	организация участия педагогов в профессиональных конкурсах, мероприятиях на региональном уровне	10 %
		все обучающиеся 8-9 классов охвачены предпрофильной подготовкой в соответствии с договорами (соглашениями) о сотрудничестве с учреждениями профессионального образования	5 %			организация участия обучающихся в мероприятиях на муниципальном и региональном уровнях	10 %
		отсутствие случаев правонарушений, суицидальных проявлений, буллинга, иных резонансных случаев с обучающимися	5 %			разработаны и реализуются не менее 6 программ предпрофильной подготовки	5 %
		отсутствие обращений граждан по поводу конфликтных ситуаций	5 %			не менее 30% педагогических работников имеют первую и высшую квалификационную категорию, категорию «педагог-методист», «педагог-наставник»	5 %
Выплаты за качество выполняемых работ							
Заместитель руководителя	Выплаты за важность выполняемой работы, степень самостоятельности и ответственности при выполнении поставленных задач			Результативность деятельности учреждения	показатели качества по результатам итоговых работ, итоговой аттестации учащихся от 40 % и выше		5 %
	Обеспечение стабильного функционирования учреждения	отсутствие предписаний надзорных органов, срок устранения которых истек	5 %		Не менее 70 % выпускников предыдущего учебного года продолжают обучаться в профессиональных образовательных учреждениях		5 %
		отсутствие травм, несчастных случаев	5 %				
		отсутствие письменных замечаний, претензий со стороны учредителя, руководителя учреждения	10 %		все обучающиеся вовлечены в программу профилактической деятельности		5 %
		своевременное и качественное предоставление отчетной документации	5 %		Не менее 60% родителей являются активными участниками общешкольных мероприятий		5 %
	Выплаты за интенсивность и высокие результаты работы				отсутствие обоснованных обращений граждан по поводу конфликтных ситуаций		5 %

Должности	Критерии оценки результативности и качества деятельности учреждения	Условия	Предельный размер к о л л а д у (д о л ж - ностному окладу), ставке заработной платы
1	2	3	4
Руководитель учреждения	Выплаты за важность выполняемой работы, степень самостоятельности и ответственности при выполнении поставленных задач		
	Обеспечение стабильного функционирования учреждения	отсутствие замечаний со стороны надзорных и контролирующих органов	10 %
		отсутствие претензий к деятельности учреждения со стороны учредителя	14 %
		не менее 50% педагогических работников имеют первую и высшую квалификационную категорию, категорию «педагог-методист», «педагог-наставник»	5%
		выполнение квоты по приему на работу инвалидов	1 %
	Выплаты за интенсивность и высокие результаты работы		
	Наличие дополнительных объектов управления	организация мероприятий, включенных в перечни мероприятий, утвержденные учредителем (за каждую единицу, но не более 25%)	5 %
		организация работы загородных баз, оздоровительных лагерей (за каждую единицу)	10%
		организация обучения с применением лабораторий на базе транспортных средств	10%
		Выплаты за качество выполняемых работ	
	Результативность деятельности учреждения	участие обучающихся в мероприятиях и регионального уровня	5 %
		освещение в СМИ деятельности учреждения, способствующей формированию положительного имиджа учреждения, положительные отзывы родителей обучающихся о деятельности учреждения	5 %
		ежегодное обновление не менее 3 % дополнительных общеразвивающих программ дополнительного образования детей, реализуемых в рамках государственного задания, к общему числу таких программ	5%
		проведение методических мероприятий для педагогов края по актуальным вопросам практики дополнительного образования	10 %
		размещение на сайте учреждения разработанных методических рекомендаций и учебно-методических материалов для педагогов дополнительного образования края	5 %
		отсутствие обращений граждан по поводу конфликтных ситуаций	5 %

Приложение № 4 к Примерному положению об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

Размер персональных выплат руководителям, заместителям учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

№ п/п	Виды персональных выплат	Предельный размер выплат к окладу (должностному окладу)
1	За сложность, напряженность и особый режим работы:	
	наличие филиалов:	
	до 3 (включительно)	10 %
	свыше 3	20 %
2	За опыт работы при наличии звания, ученой степени1	
	при наличии почетного звания, начинающегося со слова «Народный»2	5 000 рублей
	при наличии ученой степени доктора наук, культурологии, искусствоведения2	3 500 рублей
	при наличии почетного звания, начинающегося со слова «Заслуженный»2	1 750 рублей
	при наличии ученой степени кандидата наук, культурологии, искусствоведения2	1 750 рублей
3	За работу в закрытых административно-территориальных образованиях	10 %
	За работу в сельской местности	15 %

<1> Размеры выплат при наличии одновременно почетного звания и ученой степени суммируются.
<2> Производится при условии соответствия занимаемой должности, почетного звания, ученой степени профилю учреждения или профилю педагогической деятельности (преподаваемых дисциплин).

Приложение № 5 к Примерному положению об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

Размер выплат по итогам работы руководителям учреждений, их заместителям муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

Критерии оценки результативности и качества труда работников учреждения	Условия	Предельный размер к окладу (должностному окладу), %
Организация участия работников, обучающихся в конкурсах, мероприятиях	наличие призового места на:	
	международном уровне	75 %
	федеральном уровне	50 %
	межрегиональном уровне	35 %
	региональном уровне	20 %
Подготовка образовательного учреждения к новому учебному году	учреждение принято надзорными органами без замечаний	20 %
Организация проведения важных конкурсов, мероприятий	мероприятие международного уровня	50 %
	мероприятие федерального уровня	40 %
	мероприятие межрегионального уровня	30 %
	мероприятие регионального уровня	20 %
Участие в инновационной деятельности	реализован этап проекта	15%
	реализован проект, внедрены результаты инновационной деятельности	30 %
Выполнение важных работ	отсутствие замечаний учредителя к организации выполнения важных работ	20%
Результаты государственной итоговой аттестации	Отсутствие обучающихся, не прошедших итоговую аттестацию	20%

Приложение № 6 к Примерному положению об оплате труда работников муниципальных бюджетных, казенных и автономных образовательных учреждений, подведомственных Управлению образования администрации Ачинского района

Предельный уровень соотношения среднемесячной заработной платы руководителей, их заместителей учреждений, формируемой за счет всех источников финансового обеспечения и рассчитываемой за календарный год, и среднемесячной заработной платы работников этих учреждений (без учета заработной платы руководителей, заместителей руководителей учреждений)

№ п/п	Наименование типов учреждений	Предельные уровни соотношения средней заработной платы к средней заработной плате работников, раз	руководитель учреждения	заместители руководителя
1	2	3	4	
1	Дошкольные образовательные учреждения	1,5		
2	Общеобразовательные учреждения	3,3	3,1	
3	Учреждения дополнительного образования	4,2	2,6	
4	Прочие учреждения образования	3,2	2,9	

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ АЧИНСКОГО РАЙОНА
09.06.2025
№ 105-П
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О внесении изменений в постановление администрации Ачинского района от 14.10.2013 № 927-П (в ред. от 10.03.2025 № 59-П) «Об утверждении муниципальной программы Ачинского района «Управление муниципальными финансами»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, постановлением администрации Ачинского района от 09.08.2013 № 652-П «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ Ачинского района, их формировании и реализации», распоряжением администрации Ачинского района от 13.08.2013 № 311-Р «Об утверждении перечня муниципальных программ Ачинского района», руководствуясь статьями 17, 19, 34 Устава Ачинского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации Ачинского района от 14.10.2013 № 927-П (в ред. от 10.03.2025 № 59-П) «Об утверждении муниципальной программы Ачинского района «Управление муниципальными финансами» (далее – постановление) следующие изменения:

1.1. В приложении к постановлению:

в разделе 1 «Паспорт муниципальной программы Ачинского района «Управление муниципальными финансами» строку «Информация по ресурсному обеспечению муниципальной программы» изложить в следующей редакции:

Информация по ресурсному обеспечению муниципальной программы	Общий объем бюджетных ассигнований на реализацию муниципальной программы по годам составляет 1 772 121,87 тыс. рублей, в том числе: 274 476,65 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 1 497 792,97 тыс. рублей – средства районного бюджета; 7 552,35 тыс. рублей – средства бюджетов поселений; 300,00 тыс. рублей – внебюджетные средства. Объем финансирования по годам реализации муниципальной программы: 2014 год – 51 142,38 тыс. рублей, в том числе: 7 353,20 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 43 369,51 тыс. рублей – средства районного бюджета; 419,67 тыс. рублей – средства бюджетов поселений.	2015 год – 40 455,11 тыс. рублей, в том числе: 7 026,00 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 33 014,79 тыс. рублей – средства районного бюджета; 414,32 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2016 год – 60 006,20 тыс. рублей, в том числе: 9 031,06 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 50 559,94 тыс. рублей – средства районного бюджета; 415,20 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2017 год – 108 806,20 тыс. рублей, в том числе: 10 244,60 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 98 124,95 тыс. рублей – средства районного бюджета; 436,65 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2018 год – 125 547,12 тыс. рублей, в том числе: 20 310,77 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 104 756,23 тыс. рублей – средства районного бюджета; 480,12 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2019 год – 129 575,12 тыс. рублей, в том числе: 19 694,29 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 109 344,92 тыс. рублей – средства районного бюджета; 535,91 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2020 год – 126 216,33 тыс. рублей, в том числе: 23 053,33 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 102 539,00 тыс. рублей – средства районного бюджета; 624,00 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2021 год – 126 497,18 тыс. рублей, в том числе: 17 091,50 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 108 425,88 тыс. рублей – средства районного бюджета;	300,00 тыс. рублей – средства внебюджетных источников; 679,80 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2022 год – 136 870,18 тыс. рублей, в том числе: 28 943,83 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 107 118,57 тыс. рублей – средства районного бюджета; 807,78 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2023 год – 155 817,07 тыс. рублей, в том числе: 23 918,78 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 131 046,64 тыс. рублей – средства районного бюджета; 851,65 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2024 год – 170 133,68 тыс. рублей, в том числе: 35 671,54 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 133 486,25 тыс. рублей – средства районного бюджета; 975,89 тыс. рублей – средства бюджетов поселений. 2025 год – 198 803,92 тыс. рублей, в том числе: 38 367,65 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 159 524,91 тыс. рублей – средства районного бюджета; 911,36 тыс. рублей – средства бюджетов поселений; 2026 год – 171 836,54 тыс. рублей, в том числе: 16 885,00 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 154 951,54 тыс. рублей – средства районного бюджета; 2027 год – 170 414,84 тыс. рублей, в том числе: 16 885,00 тыс. рублей – средства краевого бюджета; 153 529,84 тыс. рублей – средства районного бюджета.
»; в разделе 8 «Механизм реализации отдельных мероприятий программы» абзац шестой изложить в следующей редакции: «Объем финансирования мероприятий администрации Ачинского района составляет 574 074,84 тыс. рублей, в том числе по годам: 2014 год – 5 373,62 тыс. рублей; 2015 год – 6 284,23 тыс. рублей; 2016 год – 7 504,47 тыс. рублей; 2017 год – 8 112,33 тыс. рублей; 2018 год – 8 369,98 тыс. рублей; 2019 год – 25 135,05 тыс. рублей,			

Приложение № 1 к подпрограмме «Обеспечение реализации муниципальной программы и прочие мероприятия»

Перечень целевых индикаторов подпрограммы

№ п/п	Цель, целевые индикаторы	Единица измерения	Источник информации	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2030 год
Цель подпрограммы: Создание условий для эффективного, ответственного и прозрачного управления финансовыми ресурсами в рамках выполнения установленных функций и полномочий, обеспечение контроля и надзора за соблюдением бюджетного законодательства, а также повышения эффективности расходов районного бюджета																	
1	Доля расходов районного бюджета, формируемых в рамках муниципальных программ Ачинского района;	%	годовой отчет об исполнении бюджета	95,3	94,9	95,8	96,3	96,2	94,5	95,7	92,0	92,9	91,8	91,8	не менее 90%	не менее 90%	не менее 90%
2	Обеспечение исполнения расходных обязательств района (за исключением безвозмездных поступлений)	%	годовой отчет об исполнении бюджета	93,3	93,9	96,0	93,8	81,2	91,0	76,4	74,3	98,8	98,3	96,4	не менее 90%	не менее 90%	не менее 90%
3	Степень качества управления муниципальными финансами, присвоенная Ачинскому району по результатам комплексной оценки качества управления муниципальными финансами, в соответствии с приказом Министерства Финансов Красноярского края от 31.01.2014 № 10	степень	итоговый мониторинг Министерства Финансов Красноярского края	III	III	III	III	III	III	II	II	II	II	=II	=II	=II	=II
4	Количество главных администраторов, имеющих среднюю оценку качества финансового менеджмента (не менее 3 баллов)	-	отчет о результатах мониторинга качества финансового менеджмента	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	6	=5	=5	=5
5	Доля органов местного самоуправления района, обеспеченных возможностью работы в информационных системах планирования и исполнения районного бюджета	%	ведомственная отчетность финансового управления Ачинского района	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	=100	=100	=100
6	Доля полученных положительных Согласований, соответствующих органов, осуществляющих проведение экспертизы проектов нормативных правовых актов района в области бюджетной и налоговой политики	%	ведомственная отчетность финансового управления Ачинского района	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	=100	=100	=100
7	Доля рассмотренных на бюджетной комиссии проектов нормативных правовых актов, касающихся принятия районного бюджета, внесения в него изменений, а также утверждения отчета об его исполнении, подготовливаемых финансовым управлением	%	ведомственная отчетность финансового управления Ачинского района	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	=100	=100	=100
8	Разработка и размещение на официальном сайте администрации Ачинского района информации «Бюджет для граждан» по районному бюджету Ачинского района	единиц	официальный сайт администрации Ачинского района	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	=1	=1	=1
9	Соотношение количества проведенных плановых контрольных мероприятий к количеству запланированных	%	отчет о контрольной деятельности по итогам года	100	100	100	100	100	100	100	50	0	0	100	=100	=100	=100

Приложение № 2 к подпрограмме «Обеспечение реализации муниципальной программы и прочие мероприятия»

Перечень мероприятий подпрограммы и отдельных мероприятий

Наименование программы, подпрограммы	ГРБС	Код бюджетной классификации				Расходы (тыс. руб.), годы				Ожидаемый результат от реализации подпрограммного мероприятия (в натуральном выражении)
		ГРБС	РзПр	ЦСР	ВР	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	
Цель подпрограммы: Создание условий для эффективного, ответственного и прозрачного управления финансовыми ресурсами в рамках выполнения установленных функций и полномочий, обеспечение контроля и надзора за соблюдением бюджетного законодательства, а также повышения эффективности расходов районного бюджета										
Задача 1: Повышение качества планирования и управления муниципальными финансами, развитие программно-целевых принципов формирования бюджета, а также содействие совершенствованию кадрового потенциала муниципальной финансовой системы Ачинского района										
Мероприятие 1.1: Руководство и управление в сфере установленных функций	Финансовое управление Ачинского района	891	0106	1430010240	120	0,00	1 061,51	0,00	0,00	
		891	0106	1430027240	120	618,70	659,96	0,00	0,00	
		891	0106	1430080210	120	8 934,60	10 620,03	10 609,53	10 609,53	
		891	0106	1430080210	240	801,40	843,10	850,00	850,00	
		891	0106	1430080210	850	0,00	0,00	0,00	0,00	
		891	0106	1430077450	240	150,00	0,00	0,00	0,00	
		891	0106	1430090280	120	975,89	911,36	0,00	0,00	
Внедрение современных механизмов организации бюджетного процесса, переход на программный бюджет										Своевременное составление проекта районного бюджета и отчета об исполнении районного бюджета (не позднее 15 ноября и 1 мая текущего года соответственно); отношение дефицита бюджета к общему годовому объему доходов районного бюджета без учета безвозмездных поступлений (не более 5% к общему годовому объему доходов районного бюджета Ачинского района без учета безвозмездных поступлений в соответствии с требованиями Бюджетного кодекса Российской Федерации).
Проведение мониторинга качества финансового менеджмента главных администраторов										Поддержание значения средней оценки качества финансового менеджмента главных администраторов (не ниже 3 баллов).
Обеспечение исполнения бюджета по доходам и расходам										Поддержание рейтинга района по качеству управления муниципальными финансами не ниже уровня, соответствующего надлежащему качеству; исполнение районного бюджета по доходам и расходам без учета безвозмездных поступлений к первоначально утвержденному уровню (от 80% до 120 %) ежегодно.
Организация и координация работы по размещению районными муниципальными учреждениями требуемой информации на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее - официальный сайт в сети Интернет) www.bus.gov.ru в рамках реализации Федерального закона от 08.05.2010 N 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений»	Финансовое управление Ачинского района									Доля районных муниципальных учреждений разместивших в текущем году в полном объеме на официальном сайте в сети интернет www.bus.gov.ru (не менее 95% ежегодно)
Повышение кадрового потенциала сотрудников финансового управления путем направления их на обучающие семинары, тренинги										Повышение квалификации муниципальных служащих, работающих в финансовом управлении района
Мероприятие 1.2: Осуществление муниципального финансового контроля в финансово-бюджетной сфере района, в том числе:	Финансовое управление Ачинского района									Снижение объема выявленных нарушений бюджетного законодательства к общему объему расходов районного бюджета (не менее чем на 1 % ежегодно). Снижение объема повторных нарушений бюджетного законодательства организация и осуществление финансового контроля за операциями с бюджетными средствами получателей средств районного бюджета организация и осуществление финансового контроля за соблюдением требований бюджетного законодательства и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, Красноярского края, Ачинского района путем проведения проверок бюджетов поселений – получателей межбюджетных трансфертов из районного бюджета организация и осуществление финансового контроля за деятельностью районных муниципальных бюджетных и автономных учреждений
Мероприятие 1.3: Совершенствование нормативной правовой базы в области муниципального финансового контроля и обеспечение открытости и гласности муниципального финансового контроля, в том числе:	Финансовое управление Ачинского района									Разработка и утверждение необходимых правовых актов для совершенствования нормативной базы в области муниципального финансового контроля (100% правовых актов района в области муниципального финансового контроля соответствуют законодательству РФ и Красноярского края, Ачинского района), совершенствование нормативной правовой базы в области муниципального финансового контроля усиление взаимодействия между органами муниципального финансового контроля и органами, осуществляющими внешний муниципальный финансовый контроль, а также органами, осуществляющими внутренний муниципальный финансовый контроль
Мероприятие 1.4: Анализ и мониторинг численности служащих (работников) органов исполнительной власти, ОМСУ, муниципальных учреждений, в целях повышения эффективности бюджетных расходов	Финансовое управление Ачинского района									Внесение предложений в финансовое управление Ачинского района для повышения эффективности бюджетных расходов
Итого по1 задаче						11 480,59	14 095,96	11 459,53	11 459,53	
Задача 2: Автоматизация планирования и исполнения районного бюджета, автоматизация исполнения бюджетов муниципальных образований района и содействие автоматизации планирования бюджетов муниципальных образований района										
Мероприятие 2.1: Автоматизация процесса планирования районного бюджета, а также автоматизация процесса исполнения и сбора отчетности районного бюджета и бюджетов муниципальных образований района	Финансовое управление Ачинского района									Доля органов местного самоуправления Ачинского района, а также районных муниципальных учреждений, обеспеченных возможностью работы в информационных системах планирования (100 % ежегодно) и исполнения (не менее 75% ежегодно) районного бюджета. Соответствие размещенной информации по работе пользователей в автоматизированных системах планирования и исполнения районного бюджета актуальной версии программного обеспечения
Итого по 2 задаче						-	-	-	-	
Задача 3: Обеспечение доступа для граждан к информации о районном бюджете и бюджетном процессе в компактной и доступной форме										
Мероприятие 3.1: Наполнение и поддержание в актуальной редакции информации «Бюджет для граждан», созданной на официальном сайте Ачинского района	Финансовое управление Ачинского района									Степень удовлетворенности граждан качеством информации о районном бюджете и бюджетном процессе, представленной на сайте Ачинского района
Мероприятие 3.2: Обеспечение широкой общественной и профессиональной экспертизы принимаемых решений в сфере финансов	Финансовое управление Ачинского района									Доля полученных положительных Согласований соответствующих органов осуществляющих проведение экспертизы проектов нормативных правовых актов района в области бюджетной и налоговой политики (100% ежегодно); доля рассмотренных на бюджетной комиссии проектов нормативных правовых актов, касающихся принятия районного бюджета, внесения в него изменений, а также утверждения отчета об его исполнении, подготавливаемых финансовым управлением (100% ежегодно)
Итого по 3 задаче						-	-	-	-	
Всего по подпрограмме						11 480,59	14 095,96	11 459,53	11 459,53	
Отдельное мероприятие: Реализация полномочий органов местного самоуправления в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения муниципальных нужд, сопровождение (организация учета) органов местного самоуправления и муниципальных учреждений										
Реализация полномочий органов местного самоуправления в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения муниципальных нужд, сопровождение (организация и ведение учета) и обслуживание органов местного самоуправления и муниципальных районных учреждений	Администрация Ачинского района	812	0113	1490027240	110	8 273,09	6 074,60	0,00	0,00	Своевременное составление всех видов отчетности по обслуживаемым районным муниципальным учреждениям
		812	0113	1490080610	110	56 912,29	63 535,07	69 169,34	69 169,34	
		812	0113	1490080610	240	6 317,45	7 232,08	6 205,00	6 205,00	
		812	0113	1490080610	850	0,00	2,26	0,00	0,00	
Итого по мероприятию						71 502,83	76 844,01	75 374,34	75 374,34	
Отдельное мероприятие: Модернизация и укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений										
Модернизация и укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений		812	0113	1490088310	240	0,00	0,00	0,00	0,00	Своевременное составление всех видов отчетности по обслуживаемым районным муниципальным учреждениям
Итого по мероприятию						0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по отдельным мероприятиям						71 502,83	76 844,01	75 374,34	75 374,34	

Наименование мероприятий подпрограммы	ГРБС	Код бюджетной классификации				Расходы (руб.), в том числе по годам				Ожидаемый результат от реализации подпрограммного мероприятия (в натуральном выражении)
		ГРБС	РзПр	ЦСР	ВР	2024г.	2025 г.	2026 г.	2027г.	
Цель подпрограммы 1: - создание доступных условий для занятий населения Ачинского района различных возрастных, профессиональных и социальных групп физической культурой и спортом										
Задача 1: - развитие устойчивой потребности всех категорий населения Ачинского района к здоровому образу жизни, посредством проведения и участия в организации официальных физкультурных, спортивных мероприятий на территории Ачинского района										
Мероприятие 1.1 организация и проведение официальных спортивно-массовых мероприятий на территории Ачинского района	Администрация Ачинского района (отдел культуры, физической культуры и молодежной политики)	812	1102	0710089110	244	367,75	403,00	300,00	300,00	количество официальных спортивно-массовых мероприятий на территории Ачинского района, в том числе по годам: 2014 год – 38 ед.; 2015 год – 40 ед.; 2016 год – 33 ед.; 2017 год – 22 ед.; 2018 год – 22 ед.; 2019 год – 24 ед.; 2020 год – 20 ед.; 2021 год – 28 ед. ; 2022 год – 30 ед. ; 2023 год – 30 ед. 2024 год – 24 ед. количество спортсменов Ачинского района, участвующих в соревнованиях различного уровня, в том числе по годам: 2014 год – 2500 чел.; 2015 год – 2500 чел.; 2016 год – 2640 чел.; 2017 год – 2700 чел.; 2018 год - 2706чел.; 2019 год – 2708 чел.; 2020 год -2710 чел.; 2021 год-2712 чел...; 2022 год - 2716 чел.; 2023 год - 2718 чел., 2024 год – 4200 чел.
Мероприятие 1.2 обеспечение участия спортсменов района и спортивных сборных команд района в соревнованиях различного уровня (межмуниципального, зонального, краевого, регионального, Всероссийского уровней)	Администрация Ачинского района (отдел культуры, физической культуры и молодежной политики)	812	1102	0710089110	123	335,00	400,00	400,00	400,00	количество спортсменов Ачинского района, участвующих в выездных соревнованиях различного уровня, в том числе по годам: 2014 год – 150 чел., в 2016 году - не менее 50 человек, 2017 год - не менее 55 чел; 2018 год- не менее 60 чел; 2019 год - не менее 65 чел; 2020 год - не менее 67 чел; 2021 год - не менее 71 чел, 2022 год - не менее 70 чел; 2023 год - не менее 75 чел; 2024 год - не менее 108 чел.
Мероприятие 1.3 выполнение работ МБУ ДО «СШ Ачинского района» по организации и проведению физкультурно-спортивных мероприятий и обеспечению участия в физкультурных и спортивных мероприятиях различного уровня	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1102	718061	611					
		812	1102	0710089110	612					
Мероприятие 1.4 Обеспечение деятельности (выполнение работ) муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Спортивная школа Ачинского района»	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1102	0710080610	611	8 198,30	11 161,17	11 300,00	11 300,00	количество занимающихся в спортивных клубах по месту жительства: 2014 год – 250 чел.; 2015 год – 280чел.; 2016 год –440 чел; 2017 год – 640 чел.; 2018 год - 665чел.2019 год- 680 чел.; 2020 год - 680 чел; 2021 год - 690 чел;2022 год – 700 чел., 2023 год – не менее 700 чел., 2024 год –не менее 1044 чел.
		812	1102	0710027240	611	903,39	704,95			
		812	1102	0710010320	611	725,51				
Мероприятие 1.5 Мероприятия на поддержку действующих клубов по месту жительства (приобретение оборудования, мебели и инвентаря, а также спортивной экипировки)	Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1102	07100S4180	612	332,50	336,60			увеличение доли населения , занимающегося физической культурой и спортом, в общей численности населения района, в том числе по годам: 2014 год – 23,83 % 2015 год – 28,90 %; 2016 год – 29,93%; 2017 год – 29,77 %; 2018 год – 34,90 %.; 2019 год- 36,34 %.; 2020 год – 38,83%, 2021 год – 40,96 %; 2022 год – 41,50 % , 2023 год – 42,00%, 2024 год – 42,50%.
		812	1102	0710088300	612	200,94	67,52			2020 г. - приобретение основных средств для нужд клубов по месту жительства (приобретение бесконтактных градуинок в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19)
		812	1102	0710088030	612					2021 г. – приобретение футбольных и волейбольных мячей.
		812	1102	0710088300	612					
		812	1102	0710074180	612					
Мероприятие 1.6 совершенствование спортивной инфраструктуры и материально-технической базы для занятий массовой физической культурой и спортом (ремонт спортивных клубов по месту жительства, реконструкция и ремонт спортивных объектов Ачинского района)		812	1102	07100S4370	612					количество отремонтированных клубов по месту жительства – 1 ед. в 2016 году, количество вновь открытых клубов по месту жительства в 2017 году – 2 ед., 2018 году – 1 ед., 2019 г. – 1 ед., в 2020 году – 1 ед.; в 2021 году – 1 ед.; в 2022 году – 3 ед., в 2023 году – 3 ед., в 2024 году – 1 ед.
		812	1102	0710074370	612					
		812	1102	0710088310	612		4 232,93			
		812	1102	071xxxxxxx	xxx	36,09	1,71			- модернизация материально-технической базы МБУ ДО «СШ Ачинского района»: в 2018 году - ремонт кровли и внутренних помещений; в 2019 году - текущий ремонт внутренних помещений устранение и предписаний надзорных органов.
		812	1102	0710088300	612					2020 г. - текущий ремонт внутренних помещений устранение и предписаний надзорных органов;
		812	1102	0710088110	612					2021-2023 гг. – ремонт не проводился; в 2024 году – текущий ремонт внутренних помещений.
		812	1102	0710088300	612					
Мероприятие 1.7										
в том числе:										
1.7.1. модернизация центров тестирования выполнения нормативов (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ВФСК ГТО)	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1102	07100S4370	612					Доля граждан, получивших знаки отличия за выполнение испытаний (тестов) ВФСК ГТО, относительно численности населения, принявшей участие в тестовых испытаниях ВФСК ГТО в 2017 году – 30,5 %, в 2018 году – 31 %, в 2019 году – 31 %; в 2020 году – 31%, в 2021 году 31 %, в 2022 году 31%, в 2023 году 31%, в 2024 году 31%.
		812	1102	0710074040	612					
1.7.2. Расходы на оснащение мест для занятий физической культурой на открытом воздухе и проведения тестирования населения в соответствии с требованиями Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ВФСК ГТО)	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1102	07100S6740	612	3 150,00				
		812	1102	07100S6740	612	32,00				

Приложение к подпрограмме 1 «Развитие массовой физической культуры и спорта» муниципальной программы «Развитие физической культуры и спорта в Ачинском районе»

Перечень мероприятий подпрограммы 1 «Развитие массовой физической культуры и спорта» с указанием объема средств на их реализацию и ожидаемых результатов

Мероприятие 1.9 приобретение спортивной экипировки сборных команд Ачинского района и спортивного инвентаря для соревнований различного уровня	Администрация Ачинского района (отдел культуры, физической культуры и молодежной политики)	812	1102	0710088310	612						
Задача 2: - укрепление здоровья инвалидов и создание условий для привлечения к занятиям физической культурой и спортом лиц с ограниченными возможностями здоровья											
Мероприятие 2.1 обеспечение участия спортсменов-инвалидов района в соревнованиях различного уровня (районного, межмуниципального, зонального, краевого, регионального, Всероссийского)	Администрация Ачинского района (отдел культуры, физической культуры и молодежной политики)	812	1102	0710089160	244	47,25	50,00	50,00	50,00	увеличение количества лиц с ограниченными возможностями здоровья, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в том числе по годам: 2014 год – 56 чел.; 2015 год – 70 чел.; 2016 год – 84 чел.; 2017 год – 90 чел.; 2018 год - 94 чел.; 2019 год- 96 чел; 2020 год - 97 чел.; 2021год - 98 чел; 2022 год- 100 чел; 2023 год- 102 чел; 2024 год- 45 чел;	
Мероприятие 2.2. Расходы на приобретение специализированных транспортных средств для перевозки инвалидов, спортивного оборудования, инвентаря, экипировки для занятий физической культурой и спортом лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1102	07100S4360	612	735,80	464,20				
		812	1102	07100S4360	612	7,43	4,69				
Итого ГРБС	Администрация Ачинского района	812	1102	0710000000		19 076,87	25 077,97	12 050,00	12 050,00		
		812	1102	0710027240	611	903,39	704,95				
		812	1102	0710010320	611	725,51					
		812	1102	07100S4360	612	743,23	468,89				
		812	1102	07100S8450	612						
		812	1102	0710080000	244	750,00	853,00	750,00	750,00		
		812	1102	07100S4180	612	332,50	336,60				
		812	1102	0710088300	612	200,94	67,52				
		812	1102	07100S8480	612	4 041,00	4 041,00				
		812	1102	0710080610	612	8 198,30	11 161,17	11 300,00	11 300,00		
		812	1102	07100S6740	612	3 182,00					
		812	1102	0710088310	612		4 232,93				
		812	1102	07100L2280	612		3 210,20				
		812	1102	071xxxxxxx	xxx	36,09	1,71				
в том числе:						8 198,30					
ГРБС 1	Администрация Ачинского района (отдел культуры, физической культуры и молодежной политики)	812	1102	0710080000	244	750,00	853,00	750,00	750,00		
ГРБС 2	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1102	0710000000		18 176,67	24 224,97	11 300,00	11 300,00		
		812	1102	0710027240	611	903,39	704,95				
		812	1102	0710010320	611	725,51					
		812	1102	0710080000	611	8 198,30	11 161,17	11 300,00	11 300,00		
		812	1102	07100S4180	612	332,50	336,60				
		812	1102	07100S8450	612						
		812	1102	07100S8480	612	4 041,00	4 041,00				
		812	1102	07100S4360	612	743,23	468,89				
		812	1102	07100S6740	612	3 182,00					
		812	1102	0710088300	612	200,94	67,52				
		812	1102	0710088310	612		4 232,93				
		812	1102	07100L2280	612		3 210,20				
Платные МБУ ДО «СШ Ачинского района»		812	1102	071xxxxxxx	xxx	36,09	1.71				
Добровольные пожертвования МБУ ДО «СШ Ачинского района»		812	1102	071xxxxxxx	xxx						

Приложение к подпрограмме 2 «Развитие системы подготовки спортивного резерва» муниципальной программы «Развитие физической культуры и спорта в Ачинском районе»

Перечень мероприятий подпрограммы 2 «Развитие системы подготовки спортивного резерва» с указанием объема средств на их реализацию и ожидаемых результатов

Наименование мероприятий подпрограммы	ГРБС	Код бюджетной классификации				Расходы (тыс. руб.), в том числе по годам				Ожидаемый результат от реализации подпрограммного мероприятия (в натуральном выражении)
		ГРБС	РзПр	ЦСР	ВР	2024г.	2025 г.	2026 г	2027 г.	
Цель подпрограммы 2: - формирование цельной системы подготовки спортивного резерва										
Задача 1: - формирование единой системы поиска, выявления и поддержки одаренных детей, повышение качества управления подготовкой спортивного резерва										
Задача 2: - развитие кадровой политики подготовки спортивного резерва.										
Мероприятие 1 Обеспечение деятельности (оказание услуг, выполнение работ) муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования «Спортивная школа Ачинского района»	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1101	0720080610	611	13 630,72	16 221,88	17 050,00	17 050,00	- увеличение численности занимающихся в учреждении дополнительного образования детей, в том числе по годам: 2014 год – 393 чел.; 2015 год – 400 чел.; 2016 год – 432 чел.; 2017 год – 450 чел.; 2018 год – 452 чел.; 2019 год – 454 чел.; 2020 год – 456 чел.; 2021 год – 458 чел.; 2022 год – 460 чел.; 2023 год – 478 чел.; 2024 год – 421 чел.; 2025 год – 480 чел.; 2026 год – 490 чел.; 2027 год – 490 чел. - увеличение численности занимающихся в учреждении, осуществляющем спортивную подготовку, в том числе по годам: 2018 год – 452 чел.; 2019 год – 454 чел.; 2020 год – 456 чел.; 2021 год – 458 чел.; 2022 год – 460 чел.; 2023 год – 478 чел.; 2024 год – 421 чел.; 2025 год – 480 чел.; 2026 год – 490 чел.; 2027 год – 490 чел. - увеличение доли занимающихся в учебно-тренировочных группах к общему числу занимающихся в МБУ ДО «СШ Ачинского района», в том числе по годам: 2014 год – 11,45 %; 2015 год – 11,75 %; 2016 год – 12,05 %; 2017 год – 18,8 %; 2018 год – 20,0 %; 2019 год – 21,0 %; 2020 год – 21,3 %; 2021 год – 22,0 %; 2022 год – 22,5 %; 2023 год – 23,0 %; 2024 год – 23,2 %; 2025 год – 23,3 %; 2026 год – 23,3 %; 2027 год – 23,3 %.
		812	1101	0720027240	611	2 347,09	1 930,93			
		812	1101	072001034	611	32,09				
Мероприятие 2										
2.1.приобретение основных средств и (или) материальных запасов, специального оборудования, а также спортивного инвентаря, оборудования, спортивной одежды и обуви для муниципальных учреждения физкультурно-спортивной направленности	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1101	0720088300	612	50,0	200,00			Улучшение материально-технической базы МБУ ДО «СШ Ачинского района», приобретение МФУ в 2017 году, приобретение ноутбуков в 2018 году, приобретение спортивного инвентаря и формы для развития отделения этапов спортивной подготовки по виду спорта «волейбол» в 2019 году, приобретение бесконтактных термометров, электрического счетчика, баскетбольных щитов и мячей для занятий игровыми видами спорта в 2020 году. в 2021 году – приобретение футбольных и волейбольных мячей, в 2022 году приобретение персонального компьютера.
		812	1101	0720088300	612					
2.2.софинансирование мероприятия по оснащению муниципальных учреждений физкультурно-спортивной направленности и спортивным инвентарем, оборудованием, спортивной одеждой и обувью	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1101	07200S6500	612					Участие в подпрограммном мероприятии государственной программы «Развитие физической культуры, спорта, туризма в Красноярском крае на 2014 - 2030 годы» по оснащению муниципальных учреждений физкультурно-спортивной направленности спортивным инвентарем, оборудованием, спортивной одеждой и обувью будет способствовать совершенствованию спортивной инфраструктуры и материально-технической базы учреждения.
2.3.модернизация и укрепление материально-технической базы муниципальных физкультурно-спортивных организаций и муниципальных образовательных организаций, осуществляющих деятельность в области физической культуры и спорта	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1101	0720088310	612					увеличение количества населения Ачинского района, занимающегося физической культурой и спортом; увеличение количества занимающихся в спортивной школе 2014 год – 403 чел.; 2015 год – 428 чел.; 2016 год – 432 чел.; 2017 год – 450 чел.; 2018 год – 452 чел.; 2019 год – 454 чел.; 2020 год – 456 чел.; 2021 год – 458 чел.; 2022 год – 460 чел.; 2023 г. - 462 чел. 2024 г. - 464 чел. 2025 г. -466 чел.
Платные МБУ ДО «СШ Ачинского района»		812	1102	072xxxxxx	xxx					
Итого:	Администрация Ачинского района	812		0720000000		16 059,90	18 352,81	17 050,00	17 050,00	
		812	1101	0720080000	611	13 630,72	16 221,88	17 050,00	17 050,00	
		812	1101	0720027240	611	2 347,09	1 930,93			

Приложение к подпрограмме 2 «Развитие системы подготовки спортивного резерва» муниципальной программы «Развитие физической культуры и спорта в Ачинском районе»

Перечень мероприятий подпрограммы 2 «Развитие системы подготовки спортивного резерва» с указанием объема средств на их реализацию и ожидаемых результатов

		812	1101	0720088300	612	50,00	200,00			
		812	1101	0720088310	611					
		812	1101	0720010340	611	32,09				
В том числе:										
ГРБС 1	Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1101	0720080000	611	13 630,72	16 221,88	17 050,00	17 050,00	
		812	1101	0720027240	611	2 347,09	1 930,93			
		812	1101	0720088300	612	50,00	200,00			
		812	1101	0720088310	611					
		812	1101	0720020340	611	32,09				

Приложение № 4 к муниципальной программе «Развитие физической культуры и спорта в Ачинском районе»

Распределение планируемых расходов по муниципальной программе

Статус (муниципальная программа, подпрограмма, отдельное мероприятие)	Наименование программы, подпрограммы, отдельного мероприятия	Наименование ГРБС	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы (тыс. руб.), в том числе по годам			
			ГРБС	РзПр	ЦСР	ВР		2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Муниципальная программа	«Развитие физической культуры и спорта в Ачинском районе»	всего расходные обязательства по программе	812		0700000000		Всего	35 172,86	43 430,78	29 100,00	29 100,00
							в том числе:				
			812		0700000000		ФБ		2 224,60		
			812		0700000000		КБ	12 226,38	8 390,08		
			812		0700000000		МБ	22 910,39	32 814,39	29 100,00	29 100,00
			812		07xxxxxxx		Внебюджетные источники	36,09	1,71		
			812		07xxxxxxx		Юридические лица				
			в том числе по ГРБС:								
		Администрация Ачинского района	812		0700000000		Всего, в том числе:	750,0	853,0	750,0	750,0
			812		0700000000		ФБ				
							КБ				
			812	1101	0720089000		МБ	750,0	853,0	750,0	750,0
							Внебюджетные источники				
		Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)					Юридические лица				
			812		0700000000		Всего	34 422,86	42 577,78	28 350,00	28 350,00
							в том числе:				
							ФБ		2 224,60		
							КБ	12 226,38	8 390,08		
			812		0700000000		МБ	22 160,39	31 961,39	28 350,00	28 350,00
			812		07xxxxxxx		Внебюджетные источники	36,09	1,71		
			812		07xxxxxxx		Юридические лица				
Подпрограмма 1	Развитие массовой физической культуры и спорта	всего расходные обязательства по подпрограмме	812	1102	0710000000		Всего	19 112,96	25 077,97	12 050,00	12 050,00
							в том числе:				
							ФБ		2 224,60		
							КБ	9 847,20	6 459,15		
			812	1102	0710000000		МБ	9 229,67	16 392,51	12 050,00	12 050,00
							Внебюджетные источники	36,09	1,71		
							Юридические лица				
			в том числе по ГРБС:								
		Администрация Ачинского района (отдел культуры, физической культуры и молодежной политики)	812	1102	0710000000		Всего	750,00	853,0	750,0	750,0
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ				
			812	1102	0710000000		МБ	750,00	853,0	750,0	750,0
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
		Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1102	0710000000		Всего	18 362,96	24 224,97	11 300,00	11 300,00
							в том числе:				
							ФБ		2 224,60		
			812	1102	0710000000		КБ	9 847,20	6 459,15		
			812	1102	0710000000		МБ	8 479,67	15 539,51	11 300,00	11 300,00
			812	1102	07xxxxxxx		Внебюджетные источники	36,09	1,71		
Подпрограмма 2	Развитие системы подготовки спортивного резерва	всего расходные обязательства	812	1101	0720000000		Всего	16 059,90	18 352,81	17 050,00	17 050,00
							в том числе:				
							ФБ				
			812	1101	0720000000		КБ	2 379,18	1 930,93		
			812	1101	0720000000		МБ	13 680,72	16 421,88	17 050,00	17 050,00
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
		в том числе по ГРБС:									
		Администрация Ачинского района (МБУ ДО «СШ Ачинского района»)	812	1101	0720000000		Всего	16 059,90	18 352,81	17 050,00	17 050,00
							в том числе:				
							ФБ				
			812	1101	0720000000		КБ	2 379,18	1 930,93		
			812	1101	0720000000		МБ	13 680,72	16 421,88	17 050,00	17 050,00
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

АДМИНИСТРАЦИЯ АЧИНСКОГО РАЙОНА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11.06.2025

№ 107-П

О внесении изменений в постановление администрации Ачинского района от 07.10.2013 № 878-П «Об утверждении муниципальной программы «Развитие культуры Ачинского района»

В соответствии со статьей 179 Бюджетного кодекса Российской Федерации, статьей 15 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением администрации Ачинского района от 09.08.2013 № 652-П «Об утверждении Порядка принятия решений о разработке муниципальных программ Ачинского района, их формировании и реализации», решением Ачинского районного Совета депутатов от 25.04.2025 № 41-311Р «О внесении изменений в решение Ачинского районного Совета депутатов от 20 декабря 2024 года № 38-299Р «О районном бюджете на 2025 год и плановый период 2026-2027 годов», руководствуясь статьями 17, 19, 34 Устава Ачинского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации Ачинского района от 07.10.2013 № 878-П «Об утверждении муниципальной программы «Развитие культуры Ачинского района», следующие изменения:

1.1. Строку «Информация по ресурсному обеспечению программы, в том числе в разбивке по источникам финансирования по годам реализации программы» паспорта муниципальной программы изложить в новой редакции:

Информация по ресурсному обеспечению программы, в том числе в разбивке по источникам финансирования по годам реализации программы

Общий объем финансирования программы составляет 1 132 604 390,26 руб., в том числе: за счет средств федерального бюджета – 8 060 633,02 руб., за счет средств краевого бюджета – 170 594 749,54 руб., за счет средств районного бюджета - 907 353 098,70 руб., за счет средств внебюджетных источников – 45 259 268,01 руб., за счет юридических лиц – 1 336 610,99 руб., из них по годам: 2014 год – 50 140 261,92 руб., в том числе федеральный бюджет - 132 100,00 руб.; краевой бюджет - 8 333 188,78 руб.; районный бюджет – 39 830 050,57 руб.; внебюджетные источники - 1 236 562,57 руб.; юридические лица – 608 360,00 руб. 2015 год – 54 048 187,28 руб., в том числе: федеральный бюджет - 63 400,00 руб.;

краевой бюджет - 28 333 740,00 руб., районный бюджет - 23 883 418,01 руб., внебюджетные источники - 1 247 629,27 руб., юридические лица – 520 000,00 руб.; 2016 год – 55 698 680,29 руб., в том числе: федеральный бюджет - 163 200,00 руб.; краевой бюджет - 25 484 924,35 руб.; районный бюджет - 28 677 697,78 руб.; внебюджетные источники - 1 262 352,17 руб.; юридические лица – 110 505,99 руб.; 2017 год – 63 139 847,41 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 506 080,00 руб.; краевой бюджет - 7 312 610,00 руб.; районный бюджет - 53 054 219,08 руб.; внебюджетные источники - 1 217 513,33 руб.; юридические лица – 49 425,00 руб.; 2018 год – 77 194 986,90 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 750 325,00 руб.; краевой бюджет - 14 776 490,43 руб.; районный бюджет - 59 379 285,00 руб.;

внебюджетные источники - 1 240 566,47 руб., юридические лица – 48 320,00 руб.; 2019 год – 86 821 931,44 руб., в том числе: федеральный бюджет - 580 150,00 руб.; краевой бюджет - 20 511 040,00 руб.; районный бюджет - 64 490 168,29 руб.; внебюджетные источники - 1 240 573,15 руб. 2020 год – 64 204 307,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 158 804,81 руб.; краевой бюджет - 3 442 412,19 руб.; районный бюджет - 59 844 890,00 руб.; внебюджетные источники - 758 200,00 руб.; 2021 год – 68 417 162,80 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 029 759,09 руб.; краевой бюджет - 4 053 271,91 руб.; районный бюджет - 60 470 681,00 руб.; внебюджетные источники - 2 863 450,80 руб.; 2022 год – 83 873 190,94 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 762 101,04 руб.; краевой бюджет - 9 183 635,96 руб.;

районный бюджет - 62 626 778,98 руб., внебюджетные источники - 10 300 676,96 руб.; 2023 год – 92 305 110,24 руб., в том числе: федеральный бюджет - 235 942,21 руб.; краевой бюджет - 8 739 838,79 руб.; районный бюджет - 75 360 669,00 руб.; внебюджетные источники - 7 968 680,24 руб. 2024 год – 119 142 571,88 руб., в том числе: федеральный бюджет - 254 873,02 руб.; краевой бюджет - 23 325 206,98 руб.; районный бюджет - 84 511 888,83 руб.; внебюджетные источники - 11 050 603,05 руб.; 2025 год – 115 576 432,16 руб., в том числе: федеральный бюджет - 149 939,50 руб.; краевой бюджет - 16 417 080,50 руб.; районный бюджет - 97 305 252,16 руб.; внебюджетные источники - 1 704 160,00 руб.; 2026 год – 101 029 710,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 145 925,36 руб.; краевой бюджет – 340 574,64 руб.;

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
АДМИНИСТРАЦИЯ АЧИНСКОГО РАЙОНА

11.06.2025
№ 107-П

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

	районный бюджет - 98 959 050,00 руб., внебюджетные источники - 1 584 160,00 руб., 2027 год – 101 012 010,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 128 062,99 руб. краевой бюджет – 340 737,01 руб., районный бюджет - 98 959 050,00 руб., внебюджетные источники - 1 584 160,00 руб.;	внебюджетные источники – 791 813,62 руб., юридические лица – 520 000,00 руб., 2016 год – 13 173 407,28 руб., в том числе: федеральный бюджет - 163 200,00 руб. краевой бюджет – 5 095 751,00 руб., районный бюджет – 6 889 212,35 руб., внебюджетные источники – 914 737,94 руб., юридические лица – 110 505,99 руб., 2017 год – 12 156 963,49 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 506 080,00 руб. краевой бюджет – 571 220,00 руб., районный бюджет – 9 153 055,16 руб., внебюджетные источники – 877 183,33 руб., юридические лица – 49 425,00 руб. 2018 год – 13 492 001,14 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 750 325,00 руб. краевой бюджет – 1 288 451,00 руб., районный бюджет – 9 514 338,67 руб., внебюджетные источники – 890 566,47 руб., юридические лица – 48 320,00 руб., 2019 год – 20 742 689,92 руб., в том числе: федеральный бюджет - 580 150,00 руб. краевой бюджет – 2 229 722,00 руб., районный бюджет – 17 137 244,77 руб., внебюджетные источники – 795 573,15 руб. 2020 год – 8 546 690,43 руб., в том числе: федеральный бюджет - 158 804,81 руб. краевой бюджет – 1 775 112,19 руб., районный бюджет – 6 321 793,43 руб., внебюджетные источники – 290 980,00 руб.;	278,09 руб., внебюджетные источники – 2 702 450,80 руб., 2022 год – 19 656 804,96 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 684 001,22 руб. краевой бюджет – 1 717 623,78 руб., районный бюджет – 6 323 430,00 руб., внебюджетные источники – 9 931 749,96 руб., 2023 год – 18 315 932,17 руб., в том числе: федеральный бюджет - 235 942,21 руб. краевой бюджет – 1 780 943,79 руб., районный бюджет – 8 721 480,98 руб., внебюджетные источники – 7 577 565,19 руб., 2024 год – 30 256 575,21 руб., в том числе: федеральный бюджет - 254 873,02 руб. краевой бюджет – 10 723 346,98 руб., районный бюджет – 8 919 252,16 руб., внебюджетные источники – 10 359 103,05 руб., 2025 год – 15 417 150,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 149 939,50 руб. краевой бюджет – 2 088 580,50 руб., районный бюджет – 12 165 970,00 руб., внебюджетные источники – 1 012 660,00 руб.	«2.7. Обоснование финансовых, материальных и трудовых затрат (ресурсное обеспечение подпрограммы) с указанием источников финансирования мероприятий подпрограммы реализуется за счет средств федерального, краевого и районного бюджетов, внебюджетных источников, юридических лиц, предусмотренных на оплату муниципальных контрактов (договоров) на выполнение работ, оказание услуг учреждений культуры, а также предоставление субсидий Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования «Детская школа искусств» Ачинского района на финансовое обеспечение выполнение им муниципального задания.	Общий объем финансирования подпрограммы составит 207 424 728,48 руб., в том числе: 7 903 813,20 руб. за счет средств федерального бюджета, 121 042 362,00 руб. за счет средств краевого бюджета, 38 310 520,19 руб. за счет внебюджетных источников, 1 336 610,99 руб. за счет поступлений от юридических лиц; из них по годам: 2014 год – 8 758 986,70 руб., в том числе: федеральный бюджет - 132 100,00 руб. краевой бюджет – 563 599,00 руб., районный бюджет – 7 074 111,02 руб., внебюджетные источники – 380 816,68 руб.; юридические лица – 608 360,00 руб., 2015 год – 13 630 747,29 руб., в том числе: федеральный бюджет 63 400,00 руб. краевой бюджет – 9 387 338,30 руб., районный бюджет – 2 868 195,37 руб., внебюджетные источники – 791 813,62 руб., юридические лица – 520 000,00 руб., 2016 год – 13 173 407,28 руб., в том числе: федеральный бюджет - 163 200,00 руб. краевой бюджет – 5 095 751,00 руб., районный бюджет – 6 889 212,35 руб., внебюджетные источники – 914 737,94 руб., юридические лица – 110 505,99 руб., 2017 год – 12 156 963,49 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 506 080,00 руб. краевой бюджет – 571 220,00 руб., районный бюджет – 9 153 055,16 руб., внебюджетные источники – 877 183,33 руб., юридические лица – 49 425,00 руб., 2018 год – 13 492 001,14 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 750 325,00 руб. краевой бюджет – 1 288 451,00 руб., районный бюджет – 9 514 338,67 руб., внебюджетные источники – 890 566,47 руб., юридические лица – 48 320,00 руб., 2019 год – 20 742 689,92 руб., в том числе: федеральный бюджет - 580 150,00 руб. краевой бюджет – 2 229 722,00 руб., районный бюджет – 17 137 244,77 руб., внебюджетные источники – 795 573,15 руб., 2020 год – 8 546 690,43 руб., в том числе: федеральный бюджет - 158 804,81 руб. краевой бюджет – 1 775 112,19 руб., районный бюджет – 6 321 793,43 руб., внебюджетные источники – 290 980,00 руб., 2021 год – 10 101 012,01 руб., в том числе: федеральный бюджет - 128 062,99 руб. краевой бюджет – 340 737,01 руб., районный бюджет – 98 959 050,00 руб., внебюджетные источники – 1 584 160,00 руб., 2022 год – 19 656 804,96 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 684 001,22 руб. краевой бюджет – 1 717 623,78 руб., районный бюджет – 6 323 430,00 руб., внебюджетные источники – 9 931 749,96 руб., 2023 год – 18 315 932,17 руб., в том числе: федеральный бюджет - 235 942,21 руб. краевой бюджет – 1 780 943,79 руб., районный бюджет – 8 721 480,98 руб., внебюджетные источники – 7 577 565,19 руб., 2024 год – 30 256 575,21 руб., в том числе: федеральный бюджет - 254 873,02 руб. краевой бюджет – 10 723 346,98 руб., районный бюджет – 8 919 252,16 руб., внебюджетные источники – 10 359 103,05 руб., 2025 год – 15 417 150,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 149 939,50 руб. краевой бюджет – 2 088 580,50 руб., районный бюджет – 12 165 970,00 руб., внебюджетные источники – 1 012 660,00 руб., 2026 год – 11 039 160,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 145 925,36 руб. краевой бюджет – 340 574,64 руб., районный бюджет – 9 660 000,00 руб., внебюджетные источники – 892 660,00 руб., 2027 год – 11 021 460,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 128 062,99 руб. краевой бюджет – 340 737,01 руб., районный бюджет – 9 660 000,00 руб., внебюджетные источники – 892 660,00 руб.»	районный бюджет – 928 421,91 руб., районный бюджет – 6 634 278,09 руб., внебюджетные источники – 2 702 450,80 руб., 2022 год – 19 656 804,96 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 684 001,22 руб. краевой бюджет – 1 717 623,78 руб., районный бюджет – 6 323 430,00 руб., внебюджетные источники – 9 931 749,96 руб., 2023 год – 18 315 932,17 руб., в том числе: федеральный бюджет - 235 942,21 руб. краевой бюджет – 1 780 943,79 руб., районный бюджет – 8 721 480,98 руб., внебюджетные источники – 7 577 565,19 руб., 2024 год – 30 256 575,21 руб., в том числе: федеральный бюджет - 254 873,02 руб. краевой бюджет – 10 723 346,98 руб., районный бюджет – 8 919 252,16 руб., внебюджетные источники – 10 359 103,05 руб., 2025 год – 15 417 150,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 149 939,50 руб. краевой бюджет – 2 088 580,50 руб., районный бюджет – 12 165 970,00 руб., внебюджетные источники – 1 012 660,00 руб., 2026 год – 11 039 160,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 145 925,36 руб. краевой бюджет – 340 574,64 руб., районный бюджет – 9 660 000,00 руб., внебюджетные источники – 892 660,00 руб., 2027 год – 11 021 460,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 128 062,99 руб. краевой бюджет – 340 737,01 руб., районный бюджет – 9 660 000,00 руб., внебюджетные источники – 892 660,00 руб.»	1.4. Приложение к подпрограмме 3 «Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия» муниципальной программы изложить в новой редакции, согласно приложению 1 к данному постановлению. 1.5. Приложение 5 к муниципальной программе изложить в новой редакции, согласно приложению 2 к данному постановлению 3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы района Сорокину И.А. либо лицо, его замещающее. 4. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования в газете «Уголок России», и распространяет свое действие на правоотношения, возникшие с 29.04.2025.
1.2. Строку «Объемы и источники финансирования подпрограммы на период действия подпрограммы с указанием на источники финансирования по годам реализации подпрограммы» паспорта подпрограммы 3 «Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия» муниципальной программы изложить в новой редакции;	Объемы и источники финансирования подпрограммы на период действия подпрограммы с указанием на источники финансирования по годам реализации подпрограммы	Общий объем финансирования подпрограммы составляет 207 424 728,48 руб., в том числе: 7 903 813,20 руб. за счет средств федерального бюджета, 121 042 362,00 руб. за счет средств районного бюджета, 38 310 520,19 руб. за счет внебюджетных источников, 1 336 610,99 руб. за счет поступлений от юридических лиц; из них по годам: 2014 год – 8 758 986,70 руб., в том числе: федеральный бюджет - 132 100,00 руб. краевой бюджет – 563 599,00 руб., районный бюджет – 7 074 111,02 руб., внебюджетные источники – 380 816,68 руб., юридические лица – 608 360,00 руб., 2015 год – 13 630 747,29 руб., в том числе: федеральный бюджет - 63 400,00 руб. краевой бюджет – 9 387 338,30 руб., районный бюджет – 2 868 195,37 руб., внебюджетные источники – 791 813,62 руб., юридические лица – 520 000,00 руб., 2016 год – 13 173 407,28 руб., в том числе: федеральный бюджет - 163 200,00 руб. краевой бюджет – 5 095 751,00 руб., районный бюджет – 6 889 212,35 руб., внебюджетные источники – 914 737,94 руб., юридические лица – 110 505,99 руб., 2017 год – 12 156 963,49 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 506 080,00 руб. краевой бюджет – 571 220,00 руб., районный бюджет – 9 153 055,16 руб., внебюджетные источники – 877 183,33 руб., юридические лица – 49 425,00 руб., 2018 год – 13 492 001,14 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 750 325,00 руб. краевой бюджет – 1 288 451,00 руб., районный бюджет – 9 514 338,67 руб., внебюджетные источники – 890 566,47 руб., юридические лица – 48 320,00 руб., 2019 год – 20 742 689,92 руб., в том числе: федеральный бюджет - 580 150,00 руб. краевой бюджет – 2 229 722,00 руб., районный бюджет – 17 137 244,77 руб., внебюджетные источники – 795 573,15 руб., 2020 год – 8 546 690,43 руб., в том числе: федеральный бюджет - 158 804,81 руб. краевой бюджет – 1 775 112,19 руб., районный бюджет – 6 321 793,43 руб., внебюджетные источники – 290 980,00 руб., 2021 год – 10 101 012,01 руб., в том числе: федеральный бюджет - 128 062,99 руб. краевой бюджет – 340 737,01 руб., районный бюджет – 98 959 050,00 руб., внебюджетные источники – 1 584 160,00 руб., 2022 год – 19 656 804,96 руб., в том числе: федеральный бюджет - 1 684 001,22 руб. краевой бюджет – 1 717 623,78 руб., районный бюджет – 6 323 430,00 руб., внебюджетные источники – 9 931 749,96 руб., 2023 год – 18 315 932,17 руб., в том числе: федеральный бюджет - 235 942,21 руб. краевой бюджет – 1 780 943,79 руб., районный бюджет – 8 721 480,98 руб., внебюджетные источники – 7 577 565,19 руб., 2024 год – 30 256 575,21 руб., в том числе: федеральный бюджет - 254 873,02 руб. краевой бюджет – 10 723 346,98 руб., районный бюджет – 8 919 252,16 руб., внебюджетные источники – 10 359 103,05 руб., 2025 год – 15 417 150,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 149 939,50 руб. краевой бюджет – 2 088 580,50 руб., районный бюджет – 12 165 970,00 руб., внебюджетные источники – 1 012 660,00 руб., 2026 год – 11 039 160,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 145 925,36 руб. краевой бюджет – 340 574,64 руб., районный бюджет – 9 660 000,00 руб., внебюджетные источники – 892 660,00 руб., 2027 год – 11 021 460,00 руб., в том числе: федеральный бюджет - 128 062,99 руб. краевой бюджет – 340 737,01 руб., районный бюджет – 9 660 000,00 руб., внебюджетные источники – 892 660,00 руб.»	Объемы и источники финансирования подпрограммы на период действия подпрограммы с указанием на источники финансирования по годам реализации подпрограммы				

Исполняющий полномочия
Главы Ачинского района Я.О. ДОЛГИРЕВ.

Приложение 1 к постановлению администрации Ачинского района от 11.06.2025 № 107-П

Приложение к подпрограмме 3 «Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия», реализуемой в рамках муниципальной программы «Развитие культуры Ачинского района»

Перечень мероприятий подпрограммы 3 «Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия» с указанием объема средств на их реализацию и ожидаемых результатов»

Наименование мероприятий подпрограммы	ГРБС	Код бюджетной классификации				Расходы (руб.), в том числе по годам	Ожидаемый результат от реализации подпрограммного мероприятия (в натуральном выражении)			
		ГРБС	РзПр	ЦСР	ВР		2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
Цель подпрограммы – создание условий для устойчивого развития отрасли «культура» в Ачинском районе										
Задача 1. Развитие системы предпрофессионального образования в области культуры										
1.1. Обеспечение деятельности (оказание услуг) МБУДО «ДШИ» Ачинского района	Администрация Ачинского района (МБУДО «ДШИ» Ачинского района)	812	0703	630080610	611	7 751 230,00	8 969 410,00	9 550 000,00	9 550 000,00	Число обучающихся ежегодно составит не менее 127 чел. в 2014-2018 году, в 2020 - не менее 130 чел., в 2021-2023 гг - не менее 132 чел.
		812	0703	630027240	611		1 648 920,00	1 755 620,00		
		812	0703	630010340	611					
1.2. Модернизация образовательного процесса муниципальных образовательных учреждений дополнительного образования детей в области культуры и искусства	Администрация Ачинского района (МБУДО «ДШИ» Ачинского района)	812	0703	630088300	612					Приобретение мебели, специального оборудования, музыкальных инструментов и др. для ДШИ в 2014 году, приобретение мебели и оргтехники в 2017 году. Приобретение музыкального инструмента и комплектующих к нему в 2016 году для ДШИ, приобретение оргтехники, ремонт помещений ДШИ в 2016 году, 2017 году. В 2018 году ремонт оркестрового класса, замена линолеума и приобретение домбры, фотоаппарата, ТВ-панели. В 2019 году - приобретение балалайки, мебели и мольбертов, ремонт коридоров и кабинета ИЗО.
1.3. Поддержка детских клубных формирований	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	0630074760	612					Поддержка двух клубных формирований
		812	0801	06300S4760	612					
Задача 2. Поддержка творческих работников										
2.1. Денежное поощрение творческих работников, работников организаций культуры и образовательных учреждений в области культуры, талантливой молодежи в сфере культуры и искусства (муниципальный конкурс)	Администрация Ачинского района (отдел культуры, физической культуры и молодежной политики)	812	0801							При условии дополнительного финансирования: Предоставление 9 денежных поощрений творческим работникам, работникам организаций культуры и образовательных учреждений в области культуры, талантливой молодежи в сфере культуры и искусства
2.2. Государственная поддержка муниципальных учреждений культуры, находящихся на территории сельских поселений, и их работников	Администрация Ачинского района	812	0801	063A255195	612	34615,39				Участие в конкурсе согласно Указа Президента.
		812	0801	063A255195	612	15 384,61				
	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	063A255196	612	29 268,29				
		812	0801	063A255196	612	70 731,71				
Задача 3. Внедрение информационно-коммуникационных технологий в отрасли «Культура», развитие информационных ресурсов										
3.1. Подключение МБУК «ЦРБ» к сети Интернет, приобретение программных продуктов, нового оборудования, в том числе для ведения электронного каталога	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	630088300	612					Подключение к сети Интернет в период реализации подпрограммы 2-х библиотек в том числе по годам: 2018 год - 2 ед.библиотек.
Задача 4. Развитие инфраструктуры отрасли «Культура»										
4.1. Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований на комплектование книжных фондов библиотек муниципальных образований Красноярского края	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	06300S4880	612	268 700,00	268 700,00	268 700,00	268 700,00	Приобретение не менее 7600 ед. изданий на различных носителях информации (в 2014 году – не менее чем на 500 ед., в 2015 году – не менее 900 ед., в 2016 году – не менее чем на 1000 ед., в 2017 году – не менее 1000 ед., в 2018 году – не менее 700 ед., в 2019-2023 годах - не менее -700 единиц ежегодно)
		812	0801	06300S4880	612	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	
4.1.1. Межбюджетные трансферты на комплектование книжных фондов библиотек муниципальных образований края	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	06300L5190	612	149 525,92	149 939,50	145 925,36	128 062,99	Приобретение не менее 555 ед. изданий, в том числе по годам: в 2015г. - 58 ед., в 2016 году - 48 ед., в 2017г. - не менее 38 ед., в 2018 г.- не менее 160 ед., в 2019 г. - 151 ед., в 2022 г. – 602 ед.
		812	0801	06300L5190	612	61 074,08	64 260,50	71 874,64	72 037,01	
		812	0801	06300L5190	612	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	
4.1.2. Предоставление субсидий на комплектование книжных фондов муниципальных библиотек краеведческими изданиями, изданиями авторов Красноярского края	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	630088300	612					Приобретение не менее 70 ед. изданий, в том числе по годам: в 2019г. - 40 ед.,
4.1.3.Предоставление субсидий на комплектование книжных фондов муниципальных библиотек изданиями для лиц с ограниченными возможностями здоровья	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	630088300	612					Приобретение в 2020 г. - не менее 30 ед. изданий
4.2. Приобретение основных средств и (или) материальных запасов, специального оборудования для муниципальных учреждений культуры	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	630088300	612	54 446,15	21 336,00			Оснащение необходимым оборудованием и иными материальными запасами муниципальных учреждений культуры за счет бюджета составит 11 учреждений, в том числе по годам: в 2016 году 2 культурно-досуговых учреждения; в 2017 году приобретение мебели в 6 сельских библиотек и 2 клубных учреждениях, в 2019 году - 1 культурно-досуговое учреждение, оснащение материальными запасами на проведение районных праздничных мероприятий, 1 библиотека (стеллажи).
		812	0801	0630088300	612		244 480,00			
		812	0703	0630088300	612		126 000,00			
4.3. Приобретение основных средств и (или) материальных запасов и (или) расходных материалов для осуществления видов деятельности бюджетных учреждений культуры, осуществление работ по ремонту имущества, приобретенного за счет средств привлеченных источников, и иных работ и услуг	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	063xxxxxx	платные	128 000,00	197 000,00	77 000,00	77 000,00	Оснащение необходимыми средствами, выполнение услуг для деятельности 19 учреждений культурно-досугового типа и 18 библиотек района, 1 детская школа искусств.
		812	0801	0630088110	612					
	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	063xxxxxx	платные	1 425 303,05	660 500,00	660 500,00	660 500,00	
		812	0801	0630088110	612					
		812	0801	063xxxxxx	п о - жертвования	8 650 000,00				
		812	0801	063xxxxxx	п о - жертвования	57 800,00	59 063,00	61 200,00	61 200,00	

Приложение к подпрограмме 3 «Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия», реализуемой в рамках муниципальной программы «Развитие культуры Ачинского района»

Перечень мероприятий подпрограммы 3 «Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия» с указанием объема средств на их реализацию и ожидаемых результатов»

		812	0801	063xxxxxx	плат-ные	98 000,00	93 960,00	93 960,00	93 960,00	
		812	0801	063xxxxxx	про-чиерас-ходы		2 137,00			
4.4. Предоставление субсидии на оснащение музыкальными инструментами Детских школ искусств	Администрация Ачинского района (МБУДО «ДШИ» Ачинского района)	812	0703	06300S4860	612					
		812	0703	06300S4860	612					
4.5. Предоставление субсидии для постоянно действующих коллективов самодеятельного художественного творчества (любительских творческих коллективов) на поддержку творческих фестивалей и конкурсов, в том числе для детей и молодежи	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	063A274820	612					
		812	0801	063A274820	612					
Задача 5 Модернизация материально-технической базы муниципальных учреждений культуры в сельской местности										
5.1. Капитальный ремонт и реконструкция зданий и помещений учреждений культуры, выполнение мероприятий по повышению пожарной и террористической безопасности учреждений, осуществляемых в процессе капитального ремонта и реконструкции зданий и помещений	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	630088310	612					Проведение капитального ремонта 21 ед. учреждений культуры, в том числе по годам: - 2014 г. 4 ед. (из них клубного типа – 3 ед., библиотек – 1 ед. - в 2015 г. – 2 ед. (клубного типа – 2 ед.); - в 2016 году - 2 клубных учреждений; в 2017 году в 4 учреждениях (в том числе: 2-х библиотеках и 2 клубах учреждениях), в 2018 году осуществление ремонта в 3-х учреждениях (в том числе: 2 клубных учреждениях и 1 сельской библиотеке, в 2019 году в 4 учреждениях культуры (в том числе: 2 сельской библиотеке и 2 досуговых учреждениях, в 2020 г. - 4 ед. культурно-досуговых учреждения. В 2016 году оплачена кредиторская задолженность за 2015 год, произведен ремонт двух учреждений культуры клубного типа.
5.2. Обеспечение муниципальных учреждений культуры современным оборудованием для безопасности, проведение работ по совершенствованию обеспечения уровня безопасности учреждений, посетителей и сотрудников	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	630088300	610					Устранение предписаний надзорных органов в 33 учреждениях, в том числе по годам: в 2014 году - 2 ед. библиотек; в 2016 году - 7 ед. библиотек , в 2017 году - 2 ед. библиотек, в 2018 году - 1 ед. библиотек, в 2019 году – 17 ед. учреждений культура (в том числе: 16 ед. клубных учреждений, 1 ед. библиотек 2019 году – 17 ед. учреждений культура (в том числе: 16 ед. клубных учреждений, 1 ед. библиотека) в 2020 г.- 2 ед. (библиотека и КДУ), 2022-2023- 2 ед. библиотеки
	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	630088310	612					
		812	0801	630088300	610					
		812	0801	630088310	612					
5.3. Обеспечение беспрепятственного доступа к муниципальным учреждениям культуры (установка внешних пандусов, входных дверей, установка подъемного устройства, замена лифтов, в том числе необходимых согласований, зон оказания услуг, санитарно-гигиенических помещений, прилегающих территорий, оснащение системами с дублирующими световыми устройствами, информационными табло с тактильной пространственно-рельефной информацией и другое)	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	630088310	612		161 690,00			Обеспечение беспрепятственного доступа к одному учреждению культуры в 2014 году (Горный КДШ). Установка кнопки вызова в библиотеке, расположенной в п.Горный, нанесение маркировки библиотеках п. Малиновка, п.Горный, с. Большая Салырь в 2018 г.
5.4. Обеспечение развития и укрепления материально-технической базы муниципальных учреждений культуры	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	06300L4670	612					Укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений культуры: в 2017 году - 2 единицы, в 2018 году - 2 единицы, в 2019 году - 1 ед., в 2020 - 1 ед., в 2021 г.- 1 ед., в 2022 г. - 2 ед.
		812	0801	06300L4670	612					
		812	0801	06300L4670	612					
		812	0801	06300L4670	612					
	Администрация Ачинского района (МБУДО «ДШИ» Ачинского района)	812	0703	0630088310	612		888 576,01	1 113 054,00		
		812	0703	0630088310	612			1 420 000,00		
5.5. Государственная поддержка отрасли культуры: строительство (реконструкция) и (или) капитальный ремонт культурно-досуговых учреждений в сельской местности	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	063A155192	464					
		812	0801	063A155192	464					
		812	0801	0630088310	612					
		812	0801	063A155192	464					
5.6. Расходы на обеспечение учреждений культуры специализированным автотранспортом для обслуживания населения	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	06300S6670	612	8 700 000,00				
		812	0801	06300S6670	612	115 000,00				
Итого:	Администрация Ачинского района	812		0630000000		19 897 472,16	14 404 490,00	10 146 500,00	10 128 800,00	
		812	0703	0630080000	611	7 751 230,00	8 969 410,00	9 550 000,00	9 550 000,00	
		812	0703	0630027240	611	1 648 920,00	1 755 620,00			
		812	0703	06300S4860	612					
		812	0703	06300S4860	612					
		812	0703	0630088310	612		1 420 000,00			
		812	0801	0630088310	612	888 576,01	1 274 744,00			
		812	0801	0630088300	612	54 446,15	391 816,00			
		812	0801	06300S4880	612	268 700,00	268 700,00	268 700,00	268 700,00	
		812	0801	06300S4880	612	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	
		812	0801	063A255195	612	34615,39				
		812	0801	063A255195	612	15 384,61				
		812	0801	063A255196	612	29 268,29				
		812	0801	063A255196	612	70 731,71				
		812	0801	06300L5190	612	149 525,92	149 939,50	145 925,36	128 062,99	
		812	0801	06300L5190	612	61 074,08	64 260,50	71 874,64	72 037,01	
		812	0801	06300L5190	612	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	
		812	0801	0630088110	612					
		812	0801	063A274820	612					
		812	0801	063A274820	612					
		812	0801	06300S6670	612					
		812	0801	06300S6670	612					
	В том числе:									
ГРБС 1	Администрация Ачинского района (МБУДО «ДШИ» Ачинского района)	812	0703	630080610	611	7 751 230,00	8 969 410,00	9 550 000,00	9 550 000,00	
		812	0703	630027240	611	1 648 920,00	1 755 620,00			
		812	0703	630010340	611					
		812	0703	06300S4860	612					
		812	0703	06300S4860	612					
		812	0703	0630088300	612	126 000,00				
		812	0703	0630088310	612	1 420 000,00				
ГРБС 2	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	630080000	612					
		812	0801	06300S4880	612	268 700,00	268 700,00	268 700,00	268 700,00	
		812	0801	06300S4880	612	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	
		812	0801	06300L5190	612	149 525,92	149 939,50	145 925,36	128 062,99	
		812	0801	06300L5190	612	61 074,08	64 260,50	71 874,64	72 037,01	
		812	0801	06300L5190	612	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	
		812	0801	0630088110	612					
		812	0801	0630088300	612		244 480,00			
		812	0801	0630088310	612		161 690,00			
ГРБС 3	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	0630088310	612	888 576,01	1 113 054,00			
		812	0801	0630088300	612	54 446,15	21 336,00			
		812	0801	063A255196	612	29 268,29				
		812	0801	063A255196	612	70 731,71				
		812	0801	0630088110	612					
		812	0801	063A274820	612					
		812	0801	063A274820	612					
		812	0801	06300S6670	612	8 700 000,00				
		812	0801	06300S6670	612	115 000,00				
ГРБС 4	Администрация Ачинского района	812	0801	063A255195	612	34615,39				
		812	0801	063A255195	612	15 384,61				
Платные:										
	Администрация Ачинского района (МБУДО «ДШИ» Ачинского района)	812	0700	063 xxxxxxx	по - жертвован-ия	57 800,00		61 200,00	61 200,00	
		812	0703	063xxxxxxx	плат-ные	98 000,00	93 960,00	93 960,00	93 960,00	
		812	0703	063xxxxxxx	про-чиерас-ходы		2 137,00			

Приложение к подпрограмме 3 «Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия», реализуемой в рамках муниципальной программы «Развитие культуры Ачинского района»

Перечень мероприятий подпрограммы 3 «Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия» с указанием объема средств на их реализацию и ожидаемых результатов»

	Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	063xxxxxxx	платные	128 000,00	197 000,00	77 000,00	77 000,00	
	Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	063xxxxxxx	платные	1 425 303,05	660 500,00	660 500,00	660 500,00	
		812	0801	063xxxxxxx	пожертвования	8 650 000,00				

Приложение № 5 к муниципальной программе «Развитие культуры Ачинского района»

Распределение планируемых расходов по муниципальной программе «Развитие культуры Ачинского района»

Статус (муниципальная программа, подпрограмма, отдельное мероприятие)	Наименование программы, подпрограммы, отдельного мероприятия	Наименование ГРБС	Код бюджетной классификации				Источники финансирования	Расходы (руб.), в том числе по годам			
			ГРБС	РзГпр	ЦСР	ВР		2024 год	2025 год	2026 год	2027 год
Муниципальная программа	«Развитие культуры Ачинского района»	всего расходные обязательства по программе	812	0801	0600000000		Всего	119 142 571,88	115 576 432,16	101 029 710,00	101 012 010,00
							в том числе:				
			812	0801	0600000000		ФБ	254 873,02	149 939,50	145 925,36	128 062,99
			812	0801	0600000000		КБ	23 325 206,98	16 417 080,50	340 574,64	340 737,01
			812	0801	0600000000		МБ	84 511 888,83	97 305 252,16	98 959 050,00	98 959 050,00
			812	0801	06xxxxxxx		Внебюджетные источники	11 050 603,05	1 704 160,00	1 584 160,00	1 584 160,00
							Юридические лица				
		в том числе по ГРБС:									
		Администрация Ачинского района	812	0801	0600000000		Всего, в том числе:	162 200,00	130 000,00	130 000,00	130 000,00
			812	0801	0600000000		ФБ	34 615,39			
							КБ	15 384,61			
							МБ	112 200,00	130 000,00	130 000,00	130 000,00
							Внебюджетные источники	-			
							Юридические лица	-			
		Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	0600000000		Всего, в том числе:	78 025 311,88	68 324 312,16	60 871 050,00	60 871 050,00
			812	0801	0600000000		ФБ	70 731,71			
			812	0801	0600000000		КБ	16 652 868,29	8 845 980,00		
			812	0801	0600000000		МБ	50 534 908,83	58 126 332,16	59 519 050,00	59 519 050,00
			812	0801	06xxxxxxx		Внебюджетные источники	10 766 803,05	1 352 000,00	1 352 000,00	1 352 000,00
							Юридические лица				
		Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	0600000000		Всего, в том числе:	31 364 110,00	34 695 930,00	30 323 500,00	30 305 800,00
							ФБ	149 525,92	149 939,50	145 925,36	128 062,99
			812	0801	0600000000		КБ	5 008 034,08	5 815 480,50	340 574,64	340 737,01
			812	0801	0600000000		МБ	26 078 550,00	28 533 510,00	29 760 000,00	29 760 000,00
			812	0801	06xxxxxxx		Внебюджетные источники	128 000,00	197 000,00	77 000,00	77 000,00
							Юридические лица				
		Администрация Ачинского района (МБУ-ДО «ДШИ» Ачинского района)	812	0700	0600000000		Всего	9 590 950,00	12 426 190,00	9 705 160,00	9 705 160,00
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ	1 648 920,00	1 755 620,00		
			812	0700	0600000000		МБ	7 786 230,00	10 515 410,00	9 550 000,00	9 550 000,00
							Внебюджетные источники	155 800,00	155 160,00	155 160,00	155 160,00
							Юридические лица				
Подпрограмма 1	Сохранение культурного наследия	всего расходные обязательства по подпрограмме	812	0801	0610000000		Всего	30 646 810,00	33 499 860,00	29 650 000,00	29 650 000,00
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ	4 678 260,00	5 482 520,00		
			812	0801	0610000000		МБ	25 968 550,00	28 017 340,00	29 650 000,00	29 650 000,00
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
		в том числе по ГРБС:									
		Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	0610000000		Всего	30 646 810,00	33 499 860,00	29 650 000,00	29 650 000,00
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ	4 678 260,00	5 482 520,00		
			812	0801	0610000000		МБ	25 968 550,00	28 017 340,00	29 650 000,00	29 650 000,00
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
		Администрация Ачинского района	812	0503	0610000000		Всего				
							в том числе:				
							ФБ				
			812	0503	0610000000		КБ				
							МБ				
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
Подпрограмма 2	Поддержка народного творчества	всего расходные обязательства	812	0801	0620000000		Всего	58 126 986,67	66 529 422,16	60 210 550,00	60 210 550,00
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ	7 923 600,00	8 845 980,00		
			812	0801	0620000000		МБ	49 511 886,67	56 991 942,16	59 519 050,00	59 519 050,00
							Внебюджетные источники	691 500,00	691 500,00	691 500,00	691 500,00
							Юридические лица				
		в том числе по ГРБС:									
		Администрация Ачинского района (МБУК «ЦКС Ачинского района»)	812	0801	0620000000		Всего	58 091 986,67	66 529 422,16	60 210 550,00	60 210 550,00
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ	7 923 600,00	8 845 980,00		
			812	0801	0620000000		МБ	49 476 886,67	56 991 942,16	59 519 050,00	59 519 050,00
							Внебюджетные источники	691 500,00	691 500,00	691 500,00	691 500,00
							Юридические лица				
		Администрация Ачинского района (МБУ-ДО «ДШИ» Ачинского района)	812	0703	0620000000		Всего	35 000,00			
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ				
			812	0703	0620000000		МБ	35 000,00			
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
Подпрограмма 3	Обеспечение условий реализации муниципальной программы и прочие мероприятия	всего расходные обязательства	812	0801	0630000000		Всего	30 256 575,21	15 417 150,00	11 039 160,00	11 021 460,00
							в том числе:				
			812	0801	6300000000		ФБ	254 873,02	149 939,50	145 925,36	128 062,99
			812	0801	0630000000		КБ	10 723 346,98	2 088 580,50	340 574,64	340 737,01
			812	0801	0630000000		МБ	8 919 252,16	12 165 970,00	9 660 000,00	9 660 000,00
			812	0801	063xxxxxxx		Внебюджетные источники	10 359 103,05	1 012 660,00	892 660,00	892 660,00
							Юридические лица				
		в том числе по ГРБС:									
		Администрация Ачинского района	812	0801	0600000000		Всего	50 000,00			
							в том числе:				
			812	0801	0600000000		ФБ	34 615,39			

Распределение планируемых расходов по муниципальной программе «Развитие культуры Ачинского района»											
		Администрация Ачинского района (МБУ-ДО «ДШИ» Ачинского района)					КБ	15 384,61			
							МБ				
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
			812	0700	0630000000		Всего	9 555 950,00	12 426 190,00	9 705 160,00	9 705 160,00
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ	1 648 920,00	1 755 620,00		
			812	0700	0630000000		МБ	7 751 230,00	10 515 410,00	9 550 000,00	9 550 000,00
							Внебюджетные источники	155 800,00	155 160,00	155 160,00	155 160,00
							Юридические лица				
		Администрация Ачинского района (МБУК ЦРБ)	812	0801	0630000000		Всего	717 300,00	1 196 070,00	673 500,00	655 800,00
							в том числе:				
							ФБ	149 525,92	149 939,50	145 925,36	128 062,99
							КБ	329 774,08	332 960,50	340 574,64	340 737,01
							МБ	110 000,00	516 170,00	110 000,00	110 000,00
			812	0801	063xxxxxxx		Внебюджетные источники	128 000,00	197 000,00	77 000,00	77 000,00
							Юридические лица				
			812	0801	0630000000		Всего	19 933 325,21	1 794 890,00	660 500,00	660 500,00
							в том числе:				
			812	0801	0630000000		ФБ	70 731,71	0,00	0,00	0,00
			812	0801	0630000000		КБ	8 729 268,29	0,00	0,00	0,00
			812	0801	0630000000		МБ	1 058 022,16	1 134 390,00	0,00	0,00
			812	0801	063xxxxxxx		Внебюджетные источники	10 075 303,05	660 500,00	660 500,00	660 500,00
							Юридические лица				
	Отдельные мероприятия программы	всего расходные обязательства					Всего	112 200,00	130 000,00	130 000,00	130 000,00
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ				
							МБ	112 200,00	130 000,00	130 000,00	130 000,00
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
			812	0113	0690000000		Всего	112 200,00	130 000,00	130 000,00	130 000,00
							в том числе:				
							ФБ				
		всего расходные обязательства					КБ				
			812	0113	0690000000		МБ	112 200,00	130 000,00	130 000,00	130 000,00
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
			812	0804	0690000000		Всего				
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ				
			812	0804	0690000000		МБ				
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
	всего расходные обязательства	всего расходные обязательства	812	0113	0690000000		Всего				
							в том числе:				
							ФБ				
							КБ				
			812	0113	0690000000		МБ				
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				
			812	0113	0690000000		Всего				
							в том числе:				
							ФБ				
		всего расходные обязательства					КБ				
			812	0113	0690000000		МБ				
							Внебюджетные источники				
							Юридические лица				

ИЗВЕЩЕНИЕ

Ввиду поступления заявления о предоставлении земельного участка с кадастровым номером 24:02:6505003:340 на праве купли-продажи, площадью 879 кв.м., из категории земель «Земли населенных пунктов», расположенного по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, д. Курбатово, ул. Лесная, с юго-восточной стороны участка 4. С разрешенным использованием «ведение огородничества», далее именуемый «Земельный участок», администрация Ачинского района, согласно пп.1 п. 1 ст. 39.18 Земельного кодекса РФ, информирует о возможности предоставления в собственность земельного участка из категории земель «Земли населенных пунктов», для ведения огородничества, находящегося в государственной собственности Ачинского района.

Граждане, которые заинтересованы в приобретении прав на земельный участок могут подавать заявления о намерении участвовать в аукционе на право заключения договора аренды с 18.06.2025 г. по 17.07.2025 г.

Заявления о намерении участвовать в аукционе на право заключения договора аренды земельного участка принимаются по адресу: г. Ачинск, ул. Свердлова, 17; по электронной почте: adm@ach-raion.ru, uro_zio@ach-raion.ru, контактные телефоны – 8(39151)6-14-46, 8(39151) 6-14-45.

ИЗВЕЩЕНИЕ

Ввиду поступления заявления о предоставлении земельного участка с кадастровым номером 24:02:6501001:521 на праве аренды площадью 2000 кв.м., из категории земель «Земли населенных пунктов», по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, Ачинский район, п. Причулымский, ул. Северная, 13 А. С разрешенным использованием «ведение личного подсобного хозяйства», далее именуемый «Земельный участок», администрация Ачинского района, согласно пп.1 п. 1 ст. 39.18 Земельного кодекса РФ, информирует о возможности предоставления в аренду земельного участка из категории земель «Земли населенных пунктов», для ведения личного подсобного хозяйства находящегося в государственной собственности Ачинского района.

Граждане, которые заинтересованы в приобретении прав на земельный участок могут подавать заявления о намерении участвовать в аукционе на право заключения договора аренды с 18.06.2025 г. по 17.07.2025 г.

Заявления о намерении участвовать в аукционе на право заключения договора аренды земельного участка принимаются по адресу: г. Ачинск, ул. Свердлова, 17; по электронной почте: adm@ach-raion.ru, uro_zio@ach-raion.ru, контактные телефоны – 8(39151)6-14-46, 8(39151)6-14-45.

ИП Глава КФХ УШАКОВ А.А.

Информирует жителей о проведении химвпрополки!

С 10 июня по 25 июня 2025 года сельхозпредприятие будет проводить химическую обработку посевов против вредителей вблизи населенных пунктов д. Барабановка, с. Ястребово, п. Ключи. Обработка полей будет проводиться наземными машинами путем распыкивания средств защиты растений.

Жителям, имеющим пчел, во избежание их гибели просьба учитывать места размещения пчел вдали от полей ИП Главы КФХ Ушаков А.А. Просим владельцев пчелосемей вывезти пасеку в безопасное место, изолировать вылет пчел из улья (без кочевки). При перевозке пчел в безопасную зону пасеки перевозят на расстояние не менее 7 км от места применения пестицидов и агрохимикатов. Рекомендуемые сроки изоляции пчел в ульях 5-7 дней после обработки.

Жителям, имеющим домашних животных, во избежание их гибели просьба ограничить доступ к обрабатываемым территориям.

СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ИНФОРМИРУЕТ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СУБСИДИЙ НА ОПЛАТУ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ И КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ

Субсидии предоставляются гражданам в случае, если их расходы на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, рассчитанные исходя из размера региональных стандартов нормативной площади жилого помещения, используемой для расчета субсидий, и размера региональных стандартов стоимости жилищно-коммунальных услуг, превышают величину, соответствующую максимально допустимой доле расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи.

При этом для семей со среднедушевым доходом ниже установленного прожиточного минимума максимально допустимая доля расходов уменьшается в соответствии с поправочным коэффициентом, равным отношению среднедушевого дохода семьи к прожиточному минимуму.

Кто имеет право на получение субсидий

- Пользователи жилого помещения в государственном или муниципальном жилищном фонде.
- Наниматели жилого помещения по договору найма в частном жилищном фонде.
- Члены жилищного или жилищно-строительного кооператива.
- Собственники жилого помещения (квартиры, жилого дома, части квартиры или жилого дома).
- Субсидии предоставляются вышеуказанным гражданам с учетом постоянно зарегистрированных с ними членов их семей.

Сроки предоставления субсидий

- Субсидия предоставляется сроком на 6 месяцев.
- При подаче заявления о предоставлении субсидии и представлении документов (сведений) с 1-го по 15-е число месяца субсидия предоставляется с 1-го числа текущего месяца.
- При подаче заявления о предоставлении субсидии и представлении документов (сведений) с 16-го числа до конца месяца - с 1-го числа следующего месяца.

- Выплата субсидии производится ежемесячно до 10 числа месяца, следующего за истекшим месяцем.

Обратите внимание при оформлении субсидии

Определение размера субсидий производится в пределах социальной нормы площади жилья и нормативов потребления (накопления) коммунальных услуг, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Размер социальной нормы площади жилья, происходящего на одного человека:

- В городах и поселках сельской местности 22 кв.м общей площади жилого помещения.
- Для одиноко проживающих граждан 33 кв.м общей площади жилого помещения.
- Для проживающих в общежитии 9 кв.м жилой площади.

Дополнительно субсидируются:

- Для семей - 10 кв.м. сверх социальной нормы жилья.
- Для одиноко проживающих неработающих пенсионеров и инвалидов, имеющих I или II группу - в городах края 20 кв.м. сверх социальной нормы площади жилья.

Субсидии не предоставляются гражданам при наличии у них подтвержденной вступившим в законную силу судебным актом непогашенной задолженности по оплате жилых помещений и коммунальных услуг, которая образовалась за период не более чем 3 последних года.

Подать заявление на предоставление субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг можно через Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) по ссылке <https://gosuslugi.ru/600177/1> или по QR-коду.



НА ЗАМЕТКУ

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ УКУСИЛ КЛЕЩ

ШАГ 1. ОЦЕНКА СИТУАЦИИ И СПОКОЙСТВИЕ

При обнаружении клеща, присосавшегося к коже, первое, что нужно сделать – постараться успокоиться. Наиболее важны в этот момент:

Спокойствие и адекватная оценка ситуации. Укус клеща не всегда означает заражение каким-либо заболеванием.

Подготовка инструментов. Перед извлечением клеща желательно иметь под рукой пинцет с тонкими изогнутыми кончиками или специальное устройство «крючок» (tick twister), которое продаётся в аптеках.

Многие исследователи указывают на важность быстрого и правильного удаления клеща: чем дольше он находится на коже, тем выше риск передачи возбудителей.

ШАГ 2. ПРАВИЛЬНОЕ УДАЛЕНИЕ КЛЕЩА

Удаление клеща – ключевой момент, который напрямую влияет на вероятность передачи инфекций и дальнейшее развитие осложнений. Вот основные рекомендации:

Не использовать масло, керосин и народные методы. Существует заблуждение, что можно «задушить» клеща, смазав место укуса маслом или другими веществами. Исследования показывают, что подобные методы повышают риск выброса содержимого пищеварительного тракта клеща в кровь человека.

Применять стерильные инструменты. Перед процедурой пинцет или съёмник необходимо продезинфицировать (спиртом или кипятком), руки также обработать антисептиком.

Захватить клеща как можно ближе к коже. Расстояние между жалом клеща и инструментом должно быть минимальным – так вы снизите риск отрыва головки от тела паразита.

Выкручивать аккуратно и равномерно. Главное – не дергать резко.

После извлечения клеща важно убедиться, что в коже не остались его части. Если возникает сомнение, лучше обратиться к врачу, чтобы предотвратить возможное воспаление.

Специалисты рекомендуют

класть удалённого клеща в небольшой герметичный контейнер и отправлять в лабораторию для исследования на боррелиоз, клещевой энцефалит и другие инфекции. Анализ помогает вовремя определить, инфицирован ли паразит.

ШАГ 3. ДЕЗИНФЕКЦИЯ И НАБЛЮДЕНИЕ

После успешного удаления клеща необходимо выполнить следующие действия:

Дезинфицировать место укуса. Обработайте кожу антисептиком (хлоргексидином, спиртовым раствором или перекисью водорода). Это снизит вероятность местного воспаления.

Следить за реакцией организма. В ближайшие 2–4 недели важно обращать внимание на общее самочувствие и осматривать место укуса. Покраснение, отёк, болевые ощущения или появление «кольцевой» эритемы (характерное кольцевое покраснение при боррелиозе) – серьёзный повод для визита к врачу.

Фиксировать дату и место укуса. Полезно записать, когда именно произошёл укус клеща, в каком регионе и даже в каком лесном массиве или парке. В случае потенциальной инфекции эти сведения могут помочь врачу поставить более точный диагноз.

ШАГ 4. ОБРАЩЕНИЕ К ВРАЧУ И ЛАБОРАТОРНЫЕ АНАЛИЗЫ

Не всегда укусы клещей заканчиваются заражением, но в некоторых случаях врачи рекомендуют пройти ряд обследований. Это особенно важно, если:

Клещ был снят не полностью или неудачно, с разрывом брюшка. Паразит находился на коже более суток. Чем дольше клещ присосавшийся, тем выше риск передачи инфекций.

Вы находитесь в эндемичном регионе (например, Сибирь, Урал, некоторые части Центральной России, где высок уровень заболеваемости клещевым энцефалитом).

Появилисьстораживающие симптомы: высокая температура, лихорадка, сильная головная боль, тошнота, характерная эритема или увеличение региональных лимфатических узлов.

Врач может назначить следующие исследования:

Анализ крови на антитела к возбудителям (IgM, IgG к Borrelia burgdorferi, вирусу клещевого энцефалита и др.).

Обследование клеща, если он был сохранён в живом или мёртвом, но максимально целостном виде (ПЦР-исследование).

ШАГ 5. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ И ВАКЦИНАЦИЯ

Лучший способ предотвратить последствия укусов клещей – снизить вероятность контакта с ними и укрепить иммунную защиту. В регионах, где клещевой энцефалит распространён особенно широко, врачи рекомендуют проходить вакцинацию. По информации Минздрава России, вакцины против клещевого энцефалита обеспечивают надёжную защиту (до 95% эффективности) при полном курсе прививок.

ВОТ НЕСКОЛЬКО МЕР, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ УМЕНЬШИТЬ РИСК УКУСА:

Одежда. Во время прогулок или работы в лесу носите светлую одежду с длинными рукавами и брюками, заправляйте штанины в носки, используйте головные уборы. Светлая ткань позволяет быстрее заметить клеща.

Репелленты. Обрабатывайте одежду и открытые участки кожи специальными средствами, содержащими ДЭТА (DEET) или перметрин (вещества, рекомендованные большинством международных организаций).

Регулярный осмотр. После возвращения из леса или парка внимательно осматривайте себя и своих близких. Клещи предпочитают места с нежной кожей и обильным кровоснабжением: область подмышек, пах, шея, ушные раковины, коленные и локтевые сгибы.

Уход за территорией. Если у вас есть дача или дом в сельской местности, регулярно косите траву, удаляйте сухие листья и хлам, чтобы не создавать благоприятных условий для размножения клещей.

Вакцинация. При проживании в эндемичных районах или регулярных выездах на природу пройдите вакцинацию против клещевого энцефалита в соответствии с утверждённым графиком. Это одна из наиболее эффективных мер специфической профилактики.

ПАМЯТКА

О ЗАПРЕТЕ КУПАНИЯ В НЕОБОРУДОВАННЫХ МЕСТАХ

Лето – замечательная пора для отдыха детей и взрослых. В теплые дни хочется отдохнуть у водоема, искупаться в реке или озере. Однако, беспечное поведение на водном объекте, неорганизованное и бесконтрольное купание таят в себе серьезную опасность.

Одной из основных причин гибели людей на водных объектах является купание в неустановленных местах. Бесконтрольно купающиеся дети часто допускают переохлаждение тела, испытывают судороги, которые сводят руку, а чаще ногу или обе ноги, что может привести к гибели.

Помните, что на водоемах запрещено:

- купаться в необследованных водоемах, в местах, где выставлены щиты (аншлаги) с надписями о запрете купания;
- купаться в состоянии алкогольного опьянения;
- Напоминаем, что купание граждан в водоемах, где оно запрещено, одна из основных причин гибели людей.

Отдыхая на водоемах, не оборудованных в соответствии с требованиями безопасности, вы подвергаете свою жизнь серьезной опасности!

Помните, что обязательное соблюдение всех правил поведения на воде – залог сохранения здоровья и спасения жизни многих людей!

Чаще всего гибель людей на воде происходит по вине самих утопающих, в результате легкомыслия, переоценки сил и возможностей. В результате неумелых действий возникает паника и сковывающий человека страх.

Важным условием безопасности на воде является как общая дисциплина, организованность, так и ответственность.

Соблюдение мер предосторожности – основное условие безопасности на воде, а умение плавать – главное требование безопасности проведения мероприятий на воде.

Единый телефон службы спасения «112» или «101»

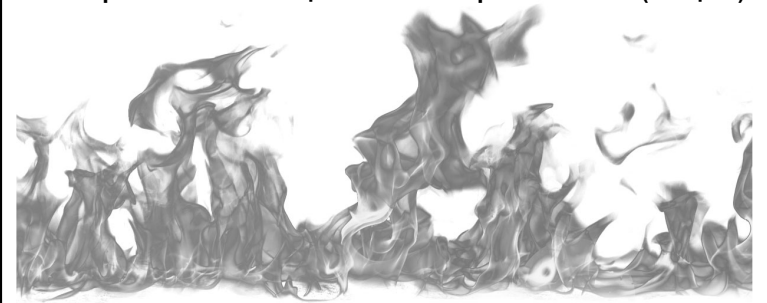


О ПРОВЕДЕНИИ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ТРЕНИРОВОК И ИНСТРУКТАЖЕЙ

На производственном участке №18/2 (г.Ачинск) жилищно-коммунальной службы №18 (г.Красноярск) филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по ЦВО) проведены плановые инструктажи по пожарной безопасности линейного персонала объектов ТХ и ВКХ, актуализированы навыки взаимодействия персонала котельных, дежурной смены аварийно-ремонтной бригады с диспетчерской службой ЖКС.

В мае 2025 года были проведены внеплановые тренировки линейного персонала на объектах теплового хозяйства и работников административного здания участка. Во время проведения тренировок были проверены первичные средства пожаротушения и отработаны навыки действий персонала в различных ситуациях.

Д.А. КУХАРЕНКО,
начальник ПУ№18/2 (г.Ачинск) ЖКС №18 (г.Красноярск)
филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по ЦВО).



СКОЛИОЗ

Виды сколиоза:



Правосторонний

Левосторонний

S-образный



80% случаев сколиоза фиксируются у детей

Признаки:



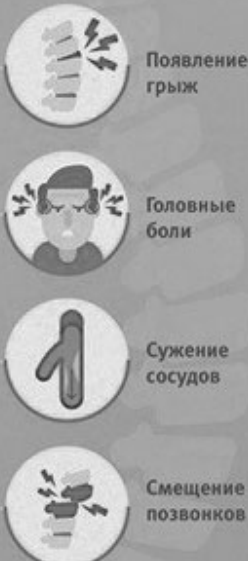
Неровные плечи

Искривленный позвоночник

Неровная линия бедер

Помните
зачастую
сколиоз нельзя
определить
визуально на
начальной
стадии

ЧЕМ ГРОЗИТ СКОЛИОЗ?



Появление грыж

Головные боли

Сужение сосудов

Смещение позвонков



СПОРТИВНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

МОЛОДЕЖЬ ИЗ АЧИНСКОГО РАЙОНА ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В МАСТЕР-КЛАССЕ СПОРТСМЕНОВ МИРОВОЙ ВЕЛИЧИНЫ В ЦЕНТРЕ СПОРТИВНЫХ ЕДИНОБОРСТВ «СОКОЛ»

Тренировку для юных спортсменов провели российский профессиональный боксер, чемпион мира и чемпион СНГ в тяжелом весе Дмитрий «Русская Кувалда» Кудряшов и звезда российского и мирового самбо, четырёхкратный чемпион мира, профессионал смешанных единоборств, боец Виталий Минаков.

Легендарные чемпионы приехали в Красноярский край на большое спортивное событие – вечер бокса «Сокол», титульным партнёром которого выступает компания РУСАЛ. Депутат Госдумы Александр Дроздов предложил именитым спортсменам расширить рамки события и провести мастер-класс для воспитанников ачинского «Сокола».

Ачинский район представили Дамир Каримов, Денис Михайлов, Алена Быстрицкая из Каменки и Анвар Хакимов из Большой Салыри, которые занимаются в секции панкратиона под руководством Рустама Каримова, а также другие спортсмены муниципалитета.

В АЧИНСКОМ РАЙОНЕ СОСТОЯЛСЯ ОТКРЫТЫЙ ТУРНИР ПО ГИРЕВОМУ СПОРТУ

На базе Тарутинской школы прошёл Открытый турнир по гиревому спорту «За Россию на гирях». В турнире приняли участие более 20 человек из населённых пунктов Ачинского района.

С приветственным словом выступила директор Тарутинской средней школы Ольга Войшель, пожелав участникам силы духа, выносливости и уверенности.

На мероприятии состоялось торжественное вручение знаков отличия ГТО. Четыре человека были награждены золотыми знаками и получили соответствующие удостоверения.

Места в личном зачёте распределились по возрастным и весовым категориям следующим образом: 1 место заняли 14 человек, 2 место - 5 человек, 3 место - 2 человека.

ЖЕНСКАЯ КОМАНДА АЧИНСКОГО РАЙОНА ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В СПОРТИВНОМ ФЕСТИВАЛЕ «ЭНЕРГИЯ НАШИХ СЕРДЕЦ»

В г. Ачинск на базе спортивного зала «Атлет» состоялся волейбольный турнир в рамках благотворительного спортивного фестиваля «Энергия наших сердец».

В этом году фестиваль обеспечит сбор средств, которые будут направлены на приобретение средств реабилитации для людей с инвалидностью. Приобретенное оборудование позволит открыть бесплатный пункт проката средств реабилитации на базе Ачинской местной организации общероссийской общественной организации «Всероссийское общество инвалидов» (ВОИ).

В турнире приняли участие 6 женских команд и 5 мужских. Женская команда Ачинского района заняла почетное 3 место. Серебряными призерами стала команда города Ачинск, а победителями - команда из города Назарово.

ОБУЧАЮЩАЯ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ АЧИНСКОГО РАЙОНА СТАЛА УЧАСТНИЦЕЙ ЛЕТНЕГО ТРЕНИРОВОЧНОГО ЛАГЕРЯ «СПУТНИК»

С 2 по 8 июня в г. Красноярск впервые прошел летний тренировочный лагерь «Спутник» с профильной спортивной программой по баскетболу. Это новый проект Регионального центра выявления и развития талантов, совместно с Федерацией баскетбола Красноярского края и СШ по баскетболу «Енисей».

Участниками стали 15 девушек и 25 юношей 2010 г.р. из разных уголков Красноярского края.

Обучающая спортивной школы Ачинского района - Бусс Дарья стала участницей данной смены. Всю неделю она училась у настоящих профессионалов своего дела.

Мы уверены, что полученные знания и практические навыки пригодятся в дальнейшем тренировочном процессе.

БИБЛИОТЕКА

ПОДСОЛНУХ В РУССКОЙ ПОЭЗИИ

В центральной районной библиотеке п. Горный состоялся мастер-класс «Подсолнух» по созданию интерьерной картины с применением текстурной пасты. Провела мероприятие Татьяна Лебедева, талантливый библиотекарь Орловской сельской библиотеки. Татьяна Анатольевна, специалист с художественным образованием. Её творчество охватывает различные направления искусства: живопись, графику и создание авторских кукол.

Мероприятие раскрыло многогранность образа цветка в русской поэзии и продемонстрировало тесную взаимосвязь литературы и живописи. Участники услышали строки русских поэтов, и рассмотрели образы подсолнухов в картинах знаменитых художников.

Урок работы с интерьерной картиной был направлен на то, чтобы участники научились правильно выбирать оттенки краски, создавать гармоничные сочетания



цветов, старались освоить технику работы мастихином и текстурной пастой, и приемы нанесения объемных мазков.

Каждая работа, подобно почерку автора, получилась уникальной и самобытной, раскрывая индивидуальность создателя.

По словам участников, мастер-класс обогатил их новым творческим опытом, раскрыл потенциал художника и вдохновил на продолжение творчества.

Мероприятие прошло в рамках программы «Пушкинская карта».

ОБРАЗОВАНИЕ

ФЕСТИВАЛЬ СБЕРЕЖЕНИЙ И ИНВЕСТИЦИЙ

Участниками этого яркого события в центре «Точка роста» Ключинской школы стали семьи из Тарутино, Ястребово, Горного и Ключей.

Семейные команды успешно прошли три конкурсных испытания:

- квиз «Страхование сбережений – работа о будущем»;
- интерактивный калькулятор «Программа долгосрочных сбережений»;
- чек-лист «Осторожно, лже-брокер».

По итогам конкурсных испытаний компетентным жюри определены три победителя. Самыми финансово грамотными семьями стали:

- 1 место – семья Ворожцовых-Борисевич из поселка Ключи,
- 2 место – семья Лещенковых-Рашидовых из Тарутино,
- 3 место – семья Селивановых из Тарутино.



Совсем скоро они представят наш район на региональном этапе фестиваля.

Все участники получили дипломы и подарочные сертификаты.

Муниципальный координатор финансовой грамотности и организатор фестиваля Елена Пинясова поделилась: «Самый главный результат фестиваля в том, что каждая семья ушла с ценными знаниями, которые, я уверена, станут отличным стимулом для продолжения пути финансового роста и осознанности».

Управление образования администрации Ачинского района выражает благодарность Ключинской школе, районному родительскому клубу «Ты не один», и членам жюри: Ирине Машинистой, ответственной за финансовую грамотность в Горной школе, Надежде Марченко, заведующей Ключинского детского сада и Джульете Соченовой, учителю Ключинской школы.

