

АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕТРОПАВЛОВСКОГО РАЙОНА  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

05.04.2022 № 137

с. Петропавловское

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Новообинский сельсовет Петропавловского района Алтайского края на период с 2022 года до 2031 года.

Руководствуясь Федеральными законами от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», на основании Устава муниципального образования Петропавловский район Алтайского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему водоснабжения и водоотведения муниципального образования Новообинский сельсовет Петропавловского района Алтайского края на период с 2022 года до 2031 года (прилагается).

2. Настоящее постановление разместить на официальном сайте Администрации Петропавловского района в информационно-телекоммуникационной сети Интернет по адресу: <http://www.petadm.ru/>.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Администрации района Ожогина А.В.

Глава района

С.В. Козликин

УТВЕРЖДЕНА:  
Постановлением Администрации  
Петропавловского района  
Алтайского края  
от «05» апреля 2022 года  
№ 137

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
НОВООБИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ  
ПЕТРОПАВЛОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

на период с 2022 года до 2031 года

Заказчик	Администрация Петропавловского района Алтайского края
Разработчик	ООО "Анега"
Генеральный директор	А.А. Неганов

г. Барнаул  
2022 год

ОГЛАВЛЕНИЕ		Стр.
Паспорт схемы		5
Общие сведения		7
Раздел 1. Схема водоснабжения		10
Глава 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения сельского поселения		10
Часть 1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального образования и деление территории на эксплуатационные зоны		10
Часть 2. Описание территорий муниципального образования не охваченных централизованными системами водоснабжения		12
Часть 3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения		13
Часть 4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения		13
Часть 5. 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)		16
Глава 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения		16
Глава 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды		17
Часть 1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке		17
Часть 2. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений (пожаротушение, полив и др.)		17
Часть 3. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг		20
Часть 4. Описание существующей системы коммерческого учета, питьевой воды и планов по установке приборов учета		21
Часть 5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования		21
Часть 6. Прогнозные балансы потребления питьевой воды		22
Часть 7. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)		23
Часть 8. Сведения о фактических и планируемых потерях, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)		23
Часть 9. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации		24
Глава 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения		24
Часть 1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения		24
Часть 2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения		24
Часть 3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения		25
Часть 4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение		25
Часть 5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду		26
Часть 6. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен		26
Часть 7. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения		26
Часть 8. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов		26

централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	
Глава 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	27
Глава 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	28
Глава 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	29
Глава 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	29
Раздел 2. Схема водоотведения	30
Глава 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования	30
Часть 1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны	30
Часть 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	30
Часть 3. Оценка воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду	30
Часть 4. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования	31
Глава 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения	31
Часть 1. Баланс поступления сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	31
Часть 2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности)	31
Часть 3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	31
Часть 4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей	32
Часть 5. Прогнозные балансы поступления сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом развития муниципального образования	32
Глава 3. Прогноз объема сточных вод	32
Часть 1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод	32
Глава 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	32
Глава 5. Экологические аспекты системы водоотведения	33
Глава 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	33
Глава 7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	33
Глава 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	33
Глава 9. Ожидаемые результаты при реализации мероприятий	34

### Паспорт схемы

Наименование документа	Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования Новообинский сельсовет до 2031 года
Основание для разработки схемы	1. Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении";

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;</li> <li>3. Постановление Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. N 782 "О схемах водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения", "Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения");</li> <li>4. Водный кодекс Российской Федерации.</li> </ol>
Заказчик	Администрация Петропавловского района
Цели и задачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2031 года;</li> <li>• сохранение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики;</li> <li>• улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;</li> <li>• повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;</li> <li>• обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам;</li> <li>• снижение вредного воздействия на окружающую среду.</li> </ul>
Сроки реализации мероприятий	2022 - 2031гг.
Способы достижения целей	<ul style="list-style-type: none"> <li>• реконструкция централизованной сети магистральных водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц;</li> <li>• строительство канализационных очистных сооружений;</li> <li>• модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий;</li> <li>• установка приборов учета;</li> <li>• обеспечение подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра.</li> </ul>
Исполнители основных мероприятий	МП "МОКХ"
Объемы финансирования	<p>Всего – 2000,0 тыс.руб.</p> <p>В том числе из местного бюджета – 2000,0 тыс.руб.</p>
Ожидаемые конечные результаты	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание современной коммунальной инфраструктуры.</li> <li>2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг.</li> <li>3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения.</li> <li>4. Улучшение экологической ситуации на территории поселения</li> <li>5. Создание благоприятных условий для привлечения средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) с целью финансирования проектов</li> <li>6. модернизации и строительство объектов водоснабжения и водоотведения.</li> <li>7. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения.</li> </ol>

	8. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
Система контроля исполнения	Оперативный контроль осуществляет Глава Петропавловского района

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Краткая характеристика территории

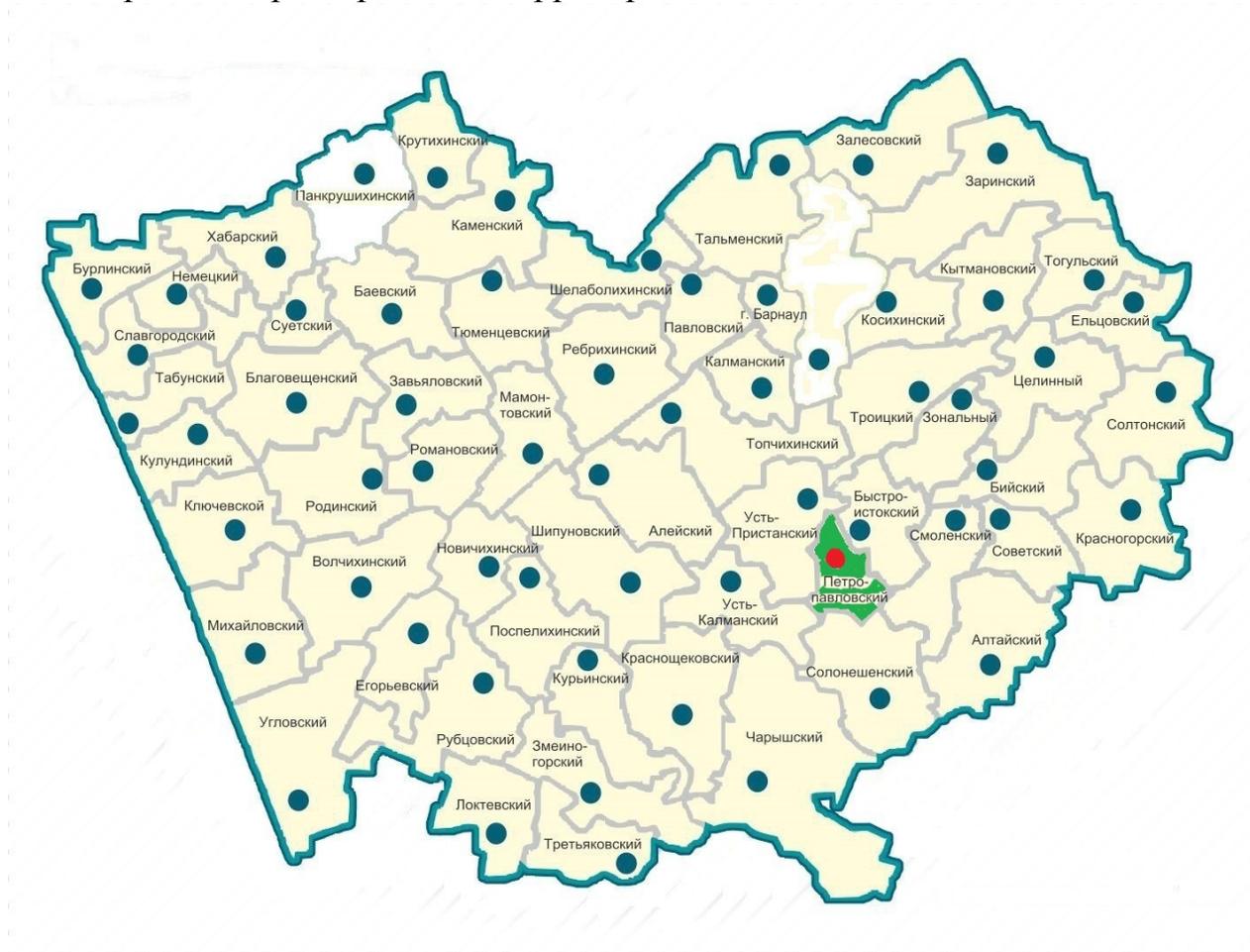


Рис. 1. Географическое положение Петропавловского района

МО Петропавловский район расположен в юго-восточной части Алтайского края. Рельеф — предгорная равнина. Граничит с Усть-Пристанским районом на западе и северо-западе, на юго-западе - с Усть-Калманским районом, на юге - с Солонешенским районом, на востоке и юго-востоке - со Смоленским районом, на востоке и северо-востоке – с Быстроистокским районом. МО Петропавловский район включает в себя 14 населенных пунктов в составе 9 муниципальных образований.

Площадь Петропавловского района составляет 1618 км<sup>2</sup>.

Климат Петропавловского района умеренно-теплый, достаточно увлажненный с проявлением континентального характера. Годовые нормы атмосферных осадков 450 мм.

Число дней с отрицательной температурой в течение суток - 163 дней (СП 131.13330.2012. Строительная климатология. СНиП 23-02-99 Актуализированная версия. Данные приняты по административному центру, Бийск-Зональная, расположенному в 84 км от с. Петропавловское). По тер-

ритории района протекают реки Обь, Ануй. Имеются озера. Почвы чернозёмные.

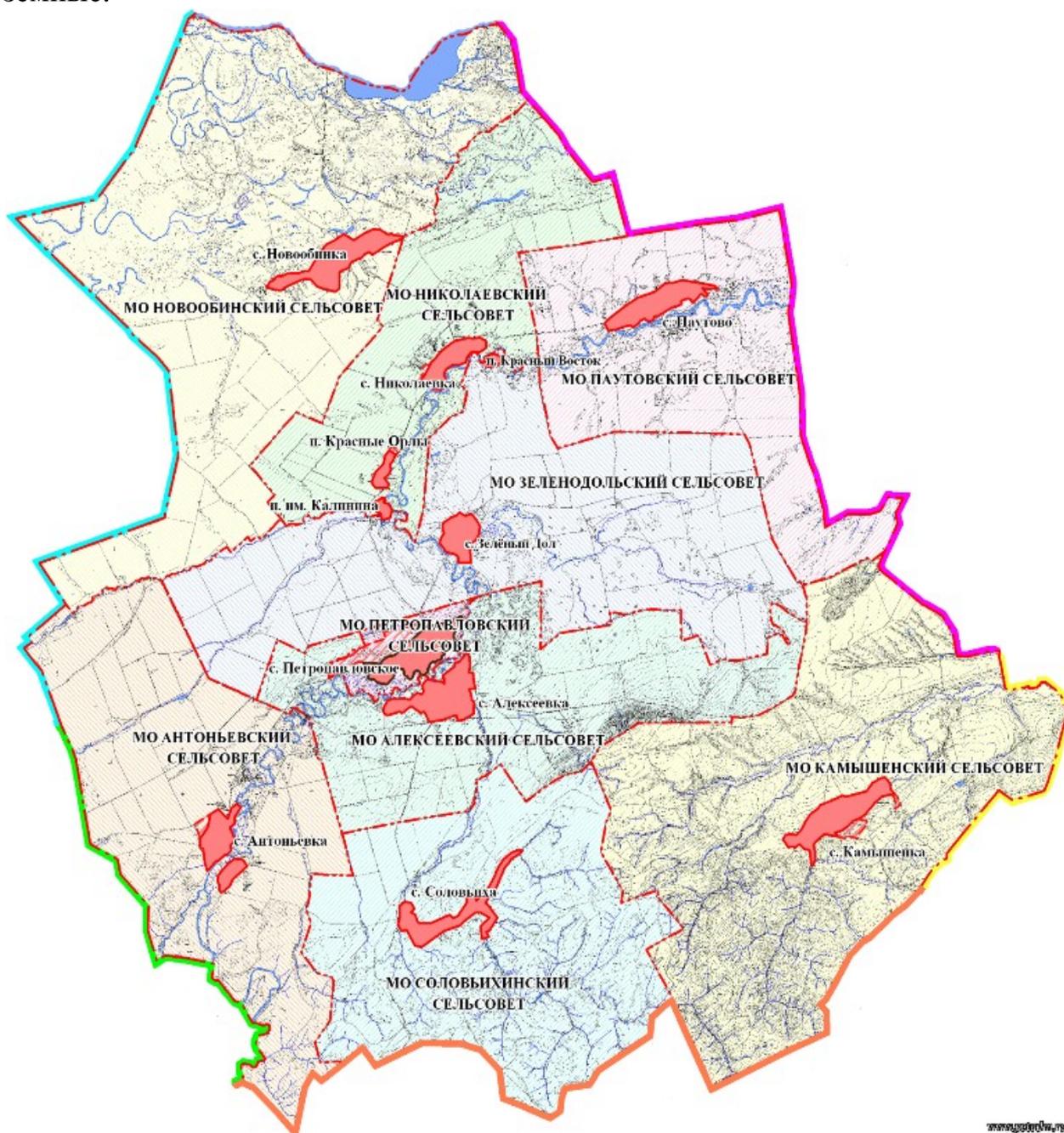


Рис. 2. Географическое положение МО Новообинский сельсовет  
МО Новообинский сельсовет расположен на северо-западе Петропавловского района Алтайского края. Площадь Новообинского сельсовета составляет 226,9 км<sup>2</sup>.

МО Новообинский сельсовет граничит:  
на севере – с МО Быстроистокский район;  
на западе с МО Усть-Пристанский район;  
на востоке – с МО Николаевский сельсовет;  
на юге – с МО Антоновский сельсовет и МО Зеленодольский сельсовет.  
В состав МО Новообинский сельсовет входит единственный населенный пункт – с. Новообинка.

Сведения о количестве домовладений и численности  
постоянного населения МО Новообинский сельсовет (по состоянию на  
01.01.2022 г.)

Перечень сельских населенных пунктов	Площадь, га	Количество домовладений, ед.	Численность проживающего населения, чел
с. Новообинка	356	338	760

Административный центр муниципального образования расположен в с. Новообинка.

По состоянию на 01.01.2022 численность населения МО Новообинский сельсовет составила 760 человек.

В настоящем документе применяются следующие понятия:

"схемы водоснабжения и водоотведения" - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографогеодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения и направлений их развития;

"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;

"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" - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Раздел 1. Схема водоснабжения

**Глава 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения сельского поселения**

**Часть 1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального образования и деление территории на эксплуатационные зоны**

В настоящее время в МО Новообинский сельсовет с. Новообинка оборудовано централизованным холодным водоснабжением.

Водоснабжение с. Новообинка осуществляется от одного месторождений пресных подземных вод. Вода от двух водозаборных скважин поступает в резервуар чистой воды объемом 150 куб.м., а затем в распределен-

тельную водопроводную сеть. Фактический расход воды составляет 109,7 м<sup>3</sup>/сутки.

Производительность водозаборных скважин № 1 и № 2 составляет в сумме 480 м<sup>3</sup>/сут.

Вода в данных источниках соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01.

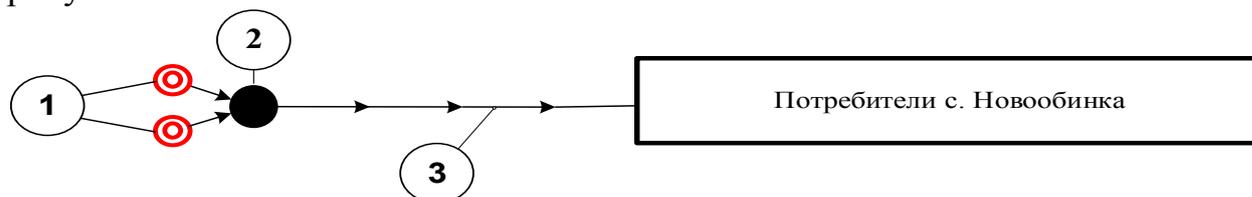
От централизованного водопровода с. Новообинка снабжаются водой следующие потребители:

1. МБОУ "Новообинская СОШ"
2. Население.

Пожаротушение с. Новообинка в настоящее время осуществляется из пожарного водоёма, откуда пожарные расчеты производят забор воды и наполнение автоцистерн.

В настоящее время, по данным администрации Петропавловского района, общая протяженность водопроводных сетей в с. Новообинка составляет 10910 м диаметром 100 мм. Распределительная водопроводная сеть выполнена из чугунных труб. По данным бухгалтерского учета сооружения централизованной системы водоснабжения с. Новообинка полностью амортизированы. Физический износ составляет 100 %.

Схема обеспечения водой потребителей с. Новообинка представлена на рисунке 3.



1. Артезианские скважины
2. Резервуар чистой воды (водонапорная башня)
3. Распределительная водопроводная сеть с. Новообинка

Рис. 3. Схема обеспечения водой потребителей с. Новообинка

Источники централизованного водоснабжения.

Источники централизованного водоснабжения с. Новообинка приведены в таблице 2.

Таблица 2

Источники централизованного водоснабжения с. Новообинка

Источники водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), тыс.м <sup>3</sup> /год	Лимит по договору водопользования, тыс.м <sup>3</sup> /год	Марка насоса	Прибор учета энергоресурсов
Водозаборная скважина № 1	87,6	45,0	ЭЦВ 6-10-80	Нева 303
Водозаборная скважина № 2	87,6		ЭЦВ 6-10-80	Нева 303

Структура баланса водопотребления представлена на рисунке 4.

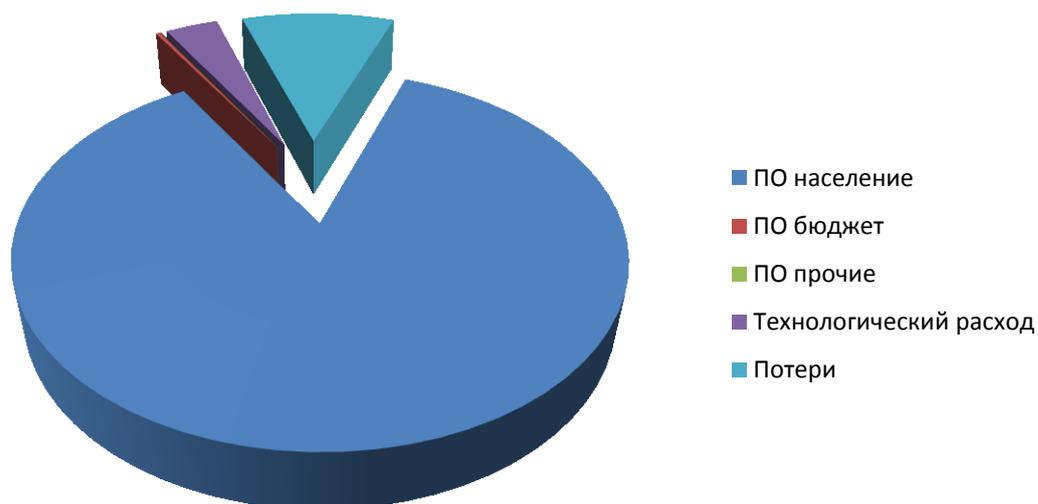


Рис. 4. Структура баланса водопотребления МО Новообинский сельсовет

Общий расход воды из системы централизованного водоснабжения составляет 109,7 м<sup>3</sup>/сутки.

Вода в данных источниках соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01. Изношенность водопроводных сетей составляет 100 %, что характеризуется большим количеством аварий и высоким уровнем потерь воды при транспортировке (более 35%).

Материальная характеристика распределительных водопроводных сетей приведена в таблице 3.

Таблица 3

Материальная характеристика распределительных водопроводных сетей с. Новообинка

Населенный пункт	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
с. Новообинка	10910	100	Чугун	100

Часть 2. Описание территорий муниципального образования не охваченных централизованными системами водоснабжения

Водоснабжение жилых домов, не подключенных к централизованной системе водоснабжения, осуществляется из собственных скважин и самовыкопанных колодцев. Пожаротушение решается пожарными машинами. В с. Новообинка имеется пожарный водоём из которого пожарные машины набирают воду.

Часть 3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения

МО Новообинский сельсовет имеет одну технологическую зону системы централизованного холодного водоснабжения, обслуживаемую МП "МОКХ". Нецентрализованные системы холодного водоснабжения приме-

няются в индивидуальных жилых домах, не подключенных к централизованной системе водоснабжения. Нецентрализованные системы горячего водоснабжения применяются в индивидуальных жилых домах и административных зданиях локально и не связаны друг с другом. Централизованные системы горячего водоснабжения отсутствуют. В хозяйственном ведении МП "МОКХ" находится водозабор состоящий из двух скважин, резервуар чистой воды объемом 150 куб.м. и распределительная водопроводная сеть протяженностью 10910 м. Износ водопроводных сетей составляет 100 %.

Часть 4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Основные итоги камерального обследования и технической инвентаризации централизованной системы водоснабжения МО Новообинский сельсовет представлены в таблице 4.

Таблица 4

Анализ нормативно-технической документации объектов централизованной системы холодного водоснабжения МО Новообинский сельсовет

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Год постройки объектов централизованных систем холодного водоснабжения	1969 год
2	Дата ввода в эксплуатацию объектов централизованных систем холодного водоснабжения	1969 год
3	Материал, диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации, их фактическое состояние, процент износа	Исполнительная документация соответствует проектной. Магистральные водопроводные сети выполнены из чугунных труб диаметром 100 мм. Износ системы централизованного водоснабжения составляет 100 %.
4	Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованных систем холодного водоснабжения	Расчетные и фактические параметры соответствуют: Давление – 18-20 м водного столба; Пропускная способность водопровода – 408 м <sup>3</sup> /сутки; Подъем (по производительности насоса) – 480 м <sup>3</sup> /сутки; Объем накопительных напорных башен – 150 м <sup>3</sup> .
5	Сведения об аварийности объектов централизованных систем холодного водоснабжения за последние три года	Нет данных
6	Сведения о проведении технического обследования системы централизованного холодного водоснабжения	Не проводилось
7	Информация о проведении аварийных и ремонтных работ на объектах централизованных систем холодного водоснабжения	Нет данных
8	Информация о наличии или отсутствии технической возможности сооружений водоподготовки, работающих в штатном режиме, обеспечивать подготовку питьевой воды в соответствии с требованиями, установленными законодательством в области	Техническая возможность имеется

	обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом состояния источника водоснабжения	
9	Основные технические параметры системы централизованного холодного водоснабжения	Полезный отпуск (средний) – 94 м <sup>3</sup> /сутки. Максимальный расход воды – 110 м <sup>3</sup> /сутки. Водопроводные сети выполнены из чугунных и стальных труб диаметром 100 мм. Источником воды являются 2 артезианские скважины. Вода из скважин подается резервуар чистой воды, который является водонапорной башней. Давление в водопроводной сети – 18-20 м водного столба.
10	Основные данные визуально-измерительного обследования систем централизованного холодного водоснабжения	Системы централизованного водоснабжения находятся в рабочем состоянии

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Водоснабжение МО Новообинский сельсовет обеспечивается за счет двух скважин забора подземных вод. Скважина № 1 имеет глубину 50 метров, скважина № 2 имеет глубину 50 метров.

Вода в данных источниках соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01.

В таблице 5 представлена информация по источникам водоснабжения МО Новообинский сельсовет.

Таблица 5

Информация по источникам водоснабжения МО Новообинский сельсовет

№	Источник водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), м <sup>3</sup> /час	Лимит по лицензии, м <sup>3</sup> /сут	Марка насоса	Приборы учета энергозатрат
1	Скважина № 1 с. Новообинка	10	Нет данных	ЭЦВ 6-10-80	Нева 303
2	Скважина № 2 с. Новообинка	10		ЭЦВ 6-10-80	Нева 303

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

Водоподготовительные станции на водозаборах отсутствуют.

Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций

Централизованных насосных станций на территории МО Новообинский сельсовет нет, ввиду того, что вода в систему централизованного водоснабжения подается из резервуара чистой воды, который является водо-

напорной башней. Подъем воды из скважин осуществляется погружными насосами типа ЭЦВ. Подача воды осуществляется непосредственно в резервуар чистой воды.

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения

МО Новообинский сельсовет имеет одну технологическую зону централизованного холодного водоснабжения, обслуживаемую МП "МОКХ".

Централизованная система горячего водоснабжения отсутствует в МО Новообинский сельсовет.

Нецентрализованные системы холодного водоснабжения применяются в индивидуальных жилых домах не подключенных к системе централизованного водоснабжения.

Нецентрализованные системы горячего водоснабжения применяются в индивидуальных жилых домах и административных зданиях локально и не связаны друг с другом.

Часть 5. 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)

Объекты и сооружения централизованной системы холодного водоснабжения являются собственностью МО Новообинский сельсовет. Эксплуатация централизованной системы водоснабжения МО Новообинский сельсовет осуществляется администрацией Новообинского сельсовета самостоятельно.

Глава 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

Мероприятия по развитию системы водоснабжения МО Новообинский сельсовет, направлены на комплексное инженерное обеспечение жилых населенных пунктов, модернизацию и реконструкцию устаревших инженерных коммуникаций и головных источников, внедрение политики ресурсосбережения.

Направления развития систем водоснабжения и водоотведения:

Обеспечение качества воды в источнике;

Обеспечение качества питьевой воды в водопроводной сети по нормируемым показателям;

Определение эксплуатационных запасов воды в источниках;

Обеспечение доступности услуг;

Снижение аварийности на сетях водопровода;

Повышение энергоэффективности системы централизованного водоснабжения;

Повышение эффективности использования трудовых ресурсов;

Снижение размера неучтенных потерь воды;

Обеспечение очистки сбрасываемых сточных вод.

Глава 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды

Часть 1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Объемы водопотребления МО Петропавловский муниципальный район представлены в таблице 6.

Таблица 6

Объемы водопотребления МО Петропавловский муниципальный район

Водопотребление м <sup>3</sup> /год	2019 год	2020 год	2021 год	Изменение к предыдущему периоду, %	
				2020/ 2019	2021/ 2020
1. Население	158,20	154,22	153,74	97,5%	99,7%
2. Бюджетные потребители	15,10	14,90	14,63	98,7%	98,2%
3. Прочие потребители	5,250	5,22	5,22	99,4%	100,0%
<b>ИТОГО:</b>	178,55	174,34	173,59	97,6%	99,6%

Часть 2. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений (пожаротушение, полив и др.)

Расчет водопотребления МО Новообинский сельсовет представлен в таблице 7.

Таблица 7

Расчет водопотребления МО Новообинский сельсовет

№ п/п	Наименование потребителя	Насел. чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопо- треб- ления, л/сут/чел	Средне- точный ход м <sup>3</sup> /сут	Макс. су- точный расход, м <sup>3</sup> /сут	Коэф-т Часо- вой Не- равно- мерности	Макс. часо- вой рас- ход м <sup>3</sup> /час	Рас- чет сек. рас- ход, л/с
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водо- снабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитаза- ми, ваннами ду- шами (сидячими ваннами длиной 1200 мм, душем)	113	180,50	20,40	24,48	3,00	3,06	0,85

2	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	394	103,00	40,58	48,70	3,00	6,09	1,69
3	Содержание скота:		111,10	21,63	25,95		3,24	0,90
	- быки и нетели	441	45,70	20,15	24,18	3,00	3,02	0,84
	- лошади	18	60,70	1,09	1,31	3,00	0,16	0,04
	- овцы	81	4,70	0,38	0,46	3,00	0,06	0,02
4	Бюджетные организации	1		0,30	0,36	3,00	0,05	0,01
5	Непредвиденные расходы (10% от п.1+2+3)			8,26	9,91		1,24	0,34
6	Полив земельных участков	22700	3	68,10	81,72	не учитывается		
7	Наружное пожаротушение 1 инцидент с расходом 15л/с в течении 3 часов			162	162		54	1,5
8	Внутреннее пожаротушение 1 струя по 2,5л/с в течении 3 часов			27	27		9	2,5
9	Итого		508,7	348,27	380,12		76,68	21,29
10	Без учета пожаротушения			159,27	191,12		13,68	3,79

Примечание:

1. Коэффициент часовой неравномерности при населении, получающем услугу, 507 человек равен  $R=1,2 \times 2,5=3,0$ .

2. Прочие потребители на территории населенного пункта отсутствуют.

3. Расход питьевой воды рассчитан при водопотреблении из централизованного источника водоснабжения. Остальное население использует воду из индивидуальных источников.

4. Расход воды объектов, предполагаемых к подключению к централизованной системе водоснабжения населенного пункта, учтены в графе «непредвиденные расходы».

Расчет водопотребления МО Новообинский сельсовет на расчетный

период представлен в таблице 8.

Таблица 8

Расчет водопотребления МО Новообинский сельсовет на расчетный период

№ п/п	Наименование потребителя	Насел. чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребления, л/сут/чел	Средне-суточный ход м <sup>3</sup> /сут	Макс. суточный расход, м <sup>3</sup> /сут	Коэф-т Часовой Неравномерности	Макс. часовой расход м <sup>3</sup> /час	Расчет сек. расход, л/с
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (сидячими ваннами длиной 1200 мм, душем)	113	180,50	20,40	24,48	3,00	3,06	0,85
2	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	394	103,00	40,58	48,70	3,00	6,09	1,69
3	Содержание скота:		111,10	21,63	25,95		3,24	0,90
	- быки и нетели	441	45,70	20,15	24,18	3,00	3,02	0,84
	- лошади	18	60,70	1,09	1,31	3,00	0,16	0,04
	- овцы	81	4,70	0,38	0,46	3,00	0,06	0,02
4	Бюджетные организации	1		0,30	0,36	3,00	0,05	0,01
5	Непредвиденные расходы (10% от п.1+2+3)			8,26	9,91		1,24	0,34
6	Полив земельных участков	22700	3	68,10	81,72	не учитывается		
7	Наружное пожаротушение 1 инцидент с расходом 15л/с в течении 3 часов			162	162		54	15
8	Внутреннее пожаротушение 1 струя по 2,5л/с в течении 3 часов			27	27		9	2,5
9	Итого		508,7	348,27	380,12		76,68	21,29
10	Без учета пожаротушения			159,27	191,12		13,68	3,79

Часть 3. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Расчётная и фактическая потребность в питьевой воде представлена в таблице 9.

Таблица 9

Расчётная и фактическая потребность в питьевой воде

№ п/п	Степень благоустройства	Численность населения, получающего услугу	Норматив потребления на человека в месяц	Потребление по нормативу, тыс.куб.м/год	Фактическое потребление за 2021 год, тыс.куб.м/год
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (сидячими ваннами длиной 1200 мм, душем)	113	5,216	7,07	7,07
2	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	394	2,388	11,29	11,29
3	Содержание скота:				
	- быки и нетели	441	1,37	7,25	7,25
	- лошади	18	1,82	0,39	0,39
	- овцы	81	0,14	0,14	0,14
4	<b>Полив земельных участков</b>	22700	0,09	8,17	8,17

Часть 4. Описание существующей системы коммерческого учета питьевой воды и планов по установке приборов учета

Приборы учета поднятой воды на водозаборах не установлены. Установка приборов учета поднятой воды должна осуществляться на основании результатов технической экспертизы оборудования и проведения необходимых мероприятий по подготовке работ.

Работа по установке приборов учета у потребителей возлагается на организацию, эксплуатирующую оборудование системы централизованного водоснабжения.

Часть 5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального образования

Расчётная потребность в питьевой воде составляет 34,425 тыс.м<sup>3</sup>/год, в том числе:

водоснабжение жилого фонда – 34,315 тыс.м<sup>3</sup>/год;

бюджетные потребители – 0,110 тыс.м<sup>3</sup>/год;  
прочие потребители – 0,000 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Производительность существующего водозабора составляет 384 м<sup>3</sup>/сутки или 140 тыс.м<sup>3</sup>/год.

С учетом его перспективного расширения водопотребления необходимо выполнить переоценку запасов подземных вод.

Часть 6. Прогнозные балансы потребления питьевой воды

Общий расход питьевой воды на расчетный срок составит 380 м<sup>3</sup>/сутки, с учетом расходов на наружное, внутреннее пожаротушения и полив зеленых насаждений. Производительность существующего водозабора полностью обеспечивает требуемый расход питьевой воды.

Производительность существующего водозабора составляет 480 м<sup>3</sup>/сутки.

Динамика численности населения с. Новообинка представлена в таблице 10.

Таблица 10

Динамика численности населения с. Новообинка на расчетный период

№	Наименование населенного пункта	Численность населения, чел.	
		2022 год	2031 год
1.	с. Новообинка	760	760

Расчёт объёмов водопользования на нужды населения представлен в таблице 11.

Таблица 11

Расчёт объёмов водопользования на нужды населения с. Новообинка

№	Наименование населенного пункта	Расчетный расход воды		
		м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /ч	л/с
1.	с. Новообинка	94,30	3,93	1,09

Централизованные системы канализации отсутствуют. Канализационные стоки собираются в септики и выгребные ямы.

С учетом сохранения численности населения необходимо выполнить переоценку запасов подземных вод.

Часть 7. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Фактический объем воды, изъятый из подземного источника, по данным государственной статистической отчетности об использовании воды в 2021 году составил 34,425 тыс.м<sup>3</sup>/год, в том числе:

водоснабжение жилого фонда – 34,315 тыс.м<sup>3</sup>/год;  
бюджетные потребители – 0,110 тыс.м<sup>3</sup>/год;  
прочие потребители – 0,000 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Часть 8. Сведения о фактических и планируемых потерях, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

## Баланс водоснабжения с. Новообинка

№ п/п	Наименование показателя	Объем, куб.м/год	Объем среднесуточный, куб.м/сутки	Объем фактический за 2018 год, куб.м/год
1	<b>Подъем воды</b>	<b>39 932,40</b>	<b>109,40</b>	<b>34 315,00</b>
	Скважина № 1	20 000,00	54,79	
	Скважина № 2	19 932,40	54,61	34 315,00
2	<b>Полезный отпуск питьевой воды</b>	<b>34 315,00</b>	<b>94,01</b>	<b>34 315,00</b>
3	<b>Технологический расход</b>	<b>1 425,40</b>	<b>3,91</b>	<b>0,00</b>
	Промывка водопровода	320,80	0,88	
	Дезинфекция водопровода	342,60	0,94	
	Чистка резервуара	600,00	1,64	
	Противопожарные нужды	162,00	0,44	
4	<b>Потери воды при транспортировке</b>	<b>4 192,00</b>	<b>11,48</b>	<b>0,00</b>
	Естественная убыль при транспортировке (чугун)	4 014,00	11,00	
	Естественная убыль при хранении	178,00	0,49	

Часть 9. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

На территории МО Новообинский сельсовет гарантирующая организация не определена.

Глава 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Часть 1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Основные мероприятия по реализации схем водоснабжения представлены в таблице 13.

Таблица 13

## Основные мероприятия по реализации схем водоснабжения с. Новообинка

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество
1	Реконструкция централизованной сети магистральных водоводов. Замена участков сети водовода из чугунных труб на полиэтиленовые трубы	км	3,0
2	Установка приборов учета воды на артезианских скважинах, обеспечивающих измерение количества поднятой воды	ед.	2

Часть 2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Схема водоснабжения сохраняется существующая с реконструкцией сетей и сооружений водопровода.

Водоснабжение площадок нового строительства, расположенных в

зоне действия существующей системы централизованного водоснабжения, осуществляется присоединением новых потребителей к имеющимся водопроводным сетям.

В существующую водопроводную сеть предлагается установить пожарные гидранты для более быстрого доступа к воде при возникновении возгораний.

Для определения достаточности имеющихся источников воды необходимо выполнить переоценку запасов подземных вод.

В системе водоснабжения с. Новообинка должен быть выполнен комплекс мероприятий по реконструкции водопроводных сетей, замене арматуры и санитарно-технического оборудования, установка водомеров, внедрены мероприятия по рациональному и экономному водопотреблению.

Проведение такого комплекса мероприятий позволит:

обеспечить гарантированное водоснабжение сельского поселения;  
снизить перебои, связанные с ликвидацией аварии, и снизить размер потерь воды, реконструировав существующие водоводы;

максимально снизить риск аварийной ситуации на магистральном водоводе;

исключить аварийную ситуацию с подачей питьевой и резкий рост эксплуатационных расходов;

обеспечить поиск неучтенных потребителей, выявить самовольные подключения и увеличить реализацию воды;

снизить уровень износа, сократить энергопотребление, стабилизировать напор в сети, снизить уровень общей аварийности и скрытых утечек.

Часть 3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Таблица 14

Сведения о реконструируемых объектах системы водоснабжения с. Новообинка

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество
1	Реконструкция централизованной сети магистральных водоводов. Замена участков сети водовода из чугунных труб диаметром 100 мм на полиэтиленовые трубы диаметром 100 мм	км	3,0
2	Установка приборов учета воды на артезианских скважинах, обеспечивающих измерение количества поднятой воды	ед.	2

Часть 4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

Модернизация системы водоснабжения обеспечивается внедрением автоматизированной системы управления технологическими процессами насосных станций артезианских скважин.

Часть 5. Сведения об оснащённости зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Оснащённость зданий приборами учета воды составляет 0 %.

Часть 6. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Мощности существующих артезианских скважин достаточно для обеспечения потребителей холодной водой.

На территории с. Новообинка обеспечение потребителей водой осуществляется от одного месторождения пресных подземных вод. Вода от двух водозаборных скважин поступает в резервуар чистой воды, которая является водонапорной башней, объёмом 150 куб.м., а затем в распределительную водопроводную сеть.

Часть 7. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Развитие централизованного водоснабжения в МО Новообинский сельсовет не планируется. В с. Новообинка предполагается повышение качества водоснабжения потребителей в границах существующей системы централизованного водоснабжения. За границей существующей системы централизованного водоснабжения, обеспечение питьевой водой населения предусматривается из собственных скважин и самовыкопанных колодцев.

Часть 8. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения

Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения не приведены в схеме водоснабжения и водоотведения МО Новообинский сельсовет из-за отсутствия данных топографической съёмки расположения объектов системы централизованного водоснабжения.

По факту проведения работ по топографической съёмке расположения объектов системы централизованного водоснабжения МО Новообинский сельсовет графическая схема размещения объектов системы централизованного холодного водоснабжения может быть включена при актуализации схемы водоснабжения и водоотведения МО Новообинский сельсовет на последующие периоды.

Глава 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надёжности водопровода хозяйственно-питьевого назначения, предусматриваются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, которые включают три пояса (СанПиН 2.1.4.1110-02):

I - пояс строгого режима включает территорию расположения водозаборов, в пределах которых запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к водозабору;

II, III - поясы (режимов ограничений) включают территорию, предна-

значенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. В пределах 2, 3 поясов ЗСО градостроительная деятельность допускается при условии обязательного канализования зданий и сооружений, благоустройства территории, организации поверхностного стока.

Глава 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источник финансирования	Расходы на период действия програм- мы (Тыс. руб.)	Финансирование реализации программы с 2022 по 2031 г. тыс. руб.					
					В том числе по годам					
					2022	2023	2024	2025	2026	2027-2031
1	Перекладка суще- ствующих маги- стральных водо- проводов от водо- напорных башен с заменой на трубо- проводы из поли- этиленовых труб	МП "МОКХ"	Всего по мероприя- тию	1800,0				250,0	250,0	1300,0
			Федеральный бюд- жет							
			Бюджет Алтайского края							
			Местный бюджет	1800,0				250,0	250,0	1300,0
			Внебюджетные источники							
2	Установка прибо- ров учета поднятой воды на водозабо- рах	МП "МОКХ"	Всего по мероприя- тию	200,0			200,0			
			Федеральный бюд- жет							
			Бюджет Алтайского края							
			Местный бюджет	200,0			200,0			
			Внебюджетные источники							

## Глава 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, относятся:

- показатели качества соответственно питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Глава 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Сведений о наличии бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории МО Новообинский сельсовет нет.

### Раздел 2. Схема водоотведения

Глава 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

Часть 1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

В МО Новообинский сельсовет централизованное водоотведение сточных вод отсутствует.

Многоквартирные и жилые дома оборудованы системой отведения сточных вод в накопительные емкости (септики). Утилизация сточных вод осуществляется ассенизаторами и вывозится на земляные карты. Очистные сооружения для очистки сточных вод отсутствуют.

Часть 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

Очистные сооружения для очистки сточных вод отсутствуют. Очистка сточных вод производится естественным фильтрованием через почву. Для этого организованы 2 земляные карты с переливом. Размер земляных карт составляет 50,0 X 100,0 м, глубина около 2,5 м (точная глубина земляных карт не установлена из-за отсутствия технической документации и значительного слоя образовавшегося ила). Общий объем (вместимость) земляных

карт составляет 25 тыс.м<sup>3</sup>.

Часть 3. Оценка воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду

Прямого сброса сточных вод в водные объекты МО Новообинский сельсовет нет. Весь объем сточных вод сбрасывается в земляные карты, где производится их очистка путем естественного фильтрования через грунт. Значительное удаление земляных карт от наземных и подземных водных объектов не допускает попадание в них неочищенных сточных вод.

Лабораторные исследования сточных вод не проводились.

Часть 4. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования

Эффективность фильтрации земляных карт с течением времени снижается из-за образования мелкодисперсного осадка (ила). Для повышения эффективности фильтрации требуется периодическая очистка земляных карт от ила.

Данные о проведении очистки земляных карт от ила не предоставлены.

Произвести оценку эффективности фильтрации не представляется возможным.

Для повышения эффективности очистных сооружений МО Новообинский сельсовет требуется очистка земляных карт и утилизация ила в соответствии с природоохранным законодательством РФ.

Глава 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

Часть 1. Баланс поступления сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Централизованная система водоотведения в МО Новообинский сельсовет отсутствует.

Баланс водоотведения в МО Новообинский сельсовет не составлялся.

Часть 2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности)

Сточные воды по уличным бордюрным лоткам, кюветам и канавам попадают в ручьи и низины в пределах населенного пункта с. Новообинка, откуда естественным образом уходят в грунт. На перекрестках улиц и на въездах в кварталы устраиваются трубы мелкого заложения.

Часть 3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Приборы учета сточных вод в зданиях с. Новообинка не установлены.

Часть 4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод по технологическим зонам водоотведения и по поселениям с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Ретроспективный анализ балансов сточных вод не проводился в связи с отсутствием централизованной системы водоотведения в МО Новообинский сельсовет.

Часть 5. Прогнозные балансы поступления сточных вод и отведения

стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом развития муниципального образования

Генеральным планом развития МО Новообинский сельсовет не предусмотрено строительство централизованной системы водоотведения в населенных пунктах, входящих в состав муниципального образования.

Прогнозные балансы поступления сточных вод и отведения стоков не составлялись.

### Глава 3. Прогноз объема сточных вод

Часть 1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод

В связи с отсутствием централизованной системы водоотведения на территории МО Новообинский сельсовет сведения о фактическом поступлении сточных вод не регистрировались.

Ожидаемое поступление сточных вод не оценивалось.

Глава 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

В связи с отсутствием в генеральном плане развития МО Новообинский сельсовет организации централизованной системы водоотведения предложения по строительству объектов не сформированы.

### Глава 5. Экологические аспекты системы водоотведения

Для предотвращения попадания сточных вод из земляных карт полей фильтрации на прилегающую территорию и в водные объекты, расположенные на территории МО Новообинский сельсовет, необходимо провести техническую экспертизу состояния сооружений.

Глава 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

В связи с отсутствием в генеральном плане развития МО Новообинский сельсовет организации централизованной системы водоотведения оценка потребности в капитальных вложениях не производилась.

Глава 7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

показатели качества обслуживания абонентов;

показатели качества очистки сточных вод;

показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;

иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государст-

венной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Глава 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

Бесхозные объекты централизованной системы водоотведения на территории МО Новообинский сельсовет отсутствуют.

Глава 9. Ожидаемые результаты при реализации мероприятий

В связи с отсутствием запланированных мероприятий, результаты от их реализации не оценивались.