

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ РАЙОН
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

17.08.2026 № 521

с. Петропавловское

Об утверждении Схемы
водоснабжения и водоотведения
муниципального округа
Петропавловский район Алтайского
края на период с 2026 года до 2041
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 округа Петропавловский район Алтайского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемую Схему водоснабжения и водоотведения муниципального округа Петропавловский район Алтайского края на период с 2026 года до 2041 года.
2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации муниципального округа Петропавловский район Алтайского края в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.
4. Контроль за исполнением постановления оставляю за собой.

Главы муниципального округа

С.В. Козликин

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Администрации
муниципального округа
Петропавловский район
Алтайского края

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПЕТРОПАВЛОВСКИЙ РАЙОН АЛТАЙСКОГО КРАЯ

на период с 2026 года до 2041 года

Заказчик

Администрация муниципального округа
Петропавловский район Алтайского края

Разработчик

ИП Неганов Алексей Александрович

Подпись

А.А. Неганов

с. Петропавловское
2026 год

ОГЛАВЛЕНИЕ	Стр.
Паспорт схемы	
Общие сведения	
Раздел 1. Схема водоснабжения	
Глава 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального округа	
Часть 1. Описание системы и структуры водоснабжения муниципального округа и деление территории на эксплуатационные зоны	
Часть 2. Описание территорий муниципального округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения	
Часть 3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения и перечень централизованных систем водоснабжения	
Часть 4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения	
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)	
Глава 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения	
Глава 3. Баланс водоснабжения и потребления питьевой, технической воды	
Часть 1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке	
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.)	
Часть 3. Сведения о фактическом потреблении населением питьевой воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг	
Часть 4. Описание существующей системы коммерческого учета, питьевой воды и планов по установке приборов учета	
Часть 5. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения муниципального округа	
Часть 6. Прогнозные балансы потребления питьевой воды	
Часть 7. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении, питьевой, технической воды	
Часть 8. Сведения о фактических и планируемых потерях, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)	
Часть 9. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации	
Глава 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	
Часть 1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения	

Часть 2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения	
Часть 3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения	
Часть 4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение	
Часть 5. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду	
Часть 6. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен	
Часть 7. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения	
Часть 8. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения	
Глава 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения	
Глава 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения	
Глава 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения	
Глава 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	
Раздел 2. Схема водоотведения	
Глава 1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального округа	
Часть 1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселений и деление территории поселений на эксплуатационные зоны	
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	
Часть 3. Оценка воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду	
Часть 4. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального округа	
Глава 2. Балансы сточных вод в системе водоотведения	
Часть 1. Баланс поступления сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения	
Часть 2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных	

вод, поступающих по поверхности рельефа местности)	
Часть 3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов	
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	
Часть 5. Прогнозные балансы поступления сточных вод и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом развития муниципального округа	
Глава 3. Прогноз объема сточных вод	
Часть 1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод	
Глава 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	
Глава 5. Экологические аспекты системы водоотведения	
Глава 6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	
Глава 7. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	
Глава 8. Перечень выявленных бесхозных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	
Глава 9. Ожидаемые результаты при реализации мероприятий	

Паспорт схемы

Наименование документа	Схема водоснабжения и водоотведения муниципального округа Петропавловский район Алтайского края до 2041 года
Основание для разработки схемы	1. Федеральный закон Российской Федерации от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"; 2. Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса"; 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"); 4. Водный кодекс Российской Федерации.
Заказчик	Администрация муниципального округа Петропавловский район Алтайского края
Цели и задачи	• 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 2041 года; • сохранение объемов производства коммунальной продукции (оказание услуг) по водоснабжению и водоотведению при повышении качества и сохранении приемлемости действующей ценовой политики; • улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения; • повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям; • обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистку, соответствующую экологическим нормативам; • снижение вредного воздействия на окружающую среду.
Сроки реализации мероприятий	2026 - 2041 гг.
Способы достижения целей	• капитальный ремонт централизованной сети водоводов, обеспечивающих возможность качественного снабжения водой населения и юридических лиц; • строительство канализационных очистных сооружений;

	• модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий; • установка приборов учета; • 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.
Исполнители основных мероприятий	МП "МОКХ"
Объемы финансирования	Всего – 148331,27 тыс.руб. В том числе внебюджетные источники – 2331,27 тыс.руб. местный бюджет – 146000,00 тыс.руб.
Ожидаемые конечные результаты	1. Создание современной коммунальной инфраструктуры. 2. Повышение качества предоставления коммунальных услуг. 3. Снижение уровня износа объектов водоснабжения и водоотведения. 4. Улучшение экологической ситуации на территории поселения 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 6. модернизации и строительство объектов водоснабжения и водоотведения. 7. Обеспечение сетями водоснабжения земельных участков, определенных для вновь строящегося жилищного фонда и объектов производственного, рекреационного и социально-культурного назначения. 8. Увеличение мощности систем водоснабжения и водоотведения.
Система контроля исполнения	Оперативный контроль осуществляет Глава муниципального округа Петропавловский район Алтайского края

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Краткая характеристика территории



Рис. 1. Географическое положение муниципального округа Петропавловский район Алтайского края

МО Петропавловский район Алтайского края 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 муниципальным округом Солонешенский район Алтайского края, на востоке и юго-востоке - со Смоленским районом, на востоке и северо-востоке – с Быстроистокским районом. Муниципальный округ Петропавловский район Алтайского края включает в себя 14 населенных пунктов.

Площадь муниципального округа Петропавловский район Алтайского края составляет 1498,5 км².

Климат муниципального округа Петропавловский район Алтайского края умеренно-теплый, достаточно увлажненный с проявлением континентального характера. Годовые нормы атмосферных осадков 450 мм.

Число дней с отрицательной температурой в течение суток - 157 дней (СП 131.13330.2025. Строительная климатология. СНиП 23-01-99. Актуализированная версия. Данные приняты по административному центру, с. Солонешное,

расположенному в 49 км от с. Петропавловское). По территории района протекают реки Обь, Ануй. Имеются озера. Почвы чернозёмные.

Село Петропавловское расположено в Центральной части муниципального округа Петропавловский район Алтайского края и является районным центром.

Таблица 1

Сведения о количестве домовладений и численности постоянного населения
муниципального округа Петропавловский район Алтайского края
(по состоянию на 01.01.2026)

Перечень сельских населенных пунктов	Площадь, га	Количество домовладений, ед.	Численность проживающего населения, чел
с. Алексеевка	520,8	535	1243
с. Антоньевка	191	679	1238
с. Зеленый Дол	169	559	1364
с. Имени Калинина	34	105	157
с. Камышенка	383	566	1280
с. Красные Орлы	38,9	40	160
с. Красный Восток	30	1	0
с. Николаевка	188,2	206	629
с. Новообинка	318,1	279	558
с. Паутово	383,1	261	802
с. Петропавловское	421,1	913	2625
с. Соловьяха	305,3	273	321

– Административный центр муниципального округа Петропавловский район Алтайского края расположен в с. Петропавловское.

– По состоянию на 01.01.2026 г. численность населения с. Петропавловское составила 2625 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;

– **водоснабжение и (или) водоотведение**, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

Раздел 1. Схема водоснабжения

Глава 1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения муниципального округа

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

Муниципальный округ Петропавловский район Алтайского края имеет шесть технологических зон централизованного водоснабжения: с. Петропавловское, с. Камышенка, с. Николаевка, с. Паутово, с. Новообинка, с. Зеленый Дол.

Водоснабжение с. Петропавловское осуществляется от одного месторождения пресных подземных вод. Вода от водозаборных скважин поступает непосредственно в накопительные резервуары чистой воды, а затем через станцию второго подъема в распределительную водопроводную сеть. Три водозаборные скважины оборудованы погружными насосами типа ЭЦВ. Для создания необходимого давления в распределительной водопроводной сети и хранения поднятой холодной воды, на территории водозабора оборудована насосная станция второго подъема и накопительные емкости чистой воды. Шесть емкостей чистой воды имеют общий объем 720 куб.м., расположены на уровне земли. Действующая водопроводная сеть протяженностью 20773 метра выполнена из чугунных, стальных и ПВХ труб разных диаметров, протяженностью 18260,5 метра выполнена из труб ПНД диаметром 100 мм.

Фактический расход воды составляет 265,1 м³/сутки. Производительность водозаборных скважин № 1, № 2 и № 3 составляет в сумме 864 м³/сут.

Количество водораздаточных колонок на территории с. Петропавловское - 10 шт, пожарных гидрантов – 8 шт.

От централизованной системы водоснабжения с. Петропавловское снабжаются водой следующие потребители:

1. МБОУ "Петропавловская СОШ";
2. МБУК "Многофункциональный культурный центр" Петропавловского района Алтайского края;
3. Комитет по образованию Администрации муниципального округа Петропавловский район Алтайского края;
4. МКУДО "Петропавловская детско-юношеская спортивная школа";
5. МДУДО "Петропавловская детская школа искусств" с. Петропавловское;
6. Администрация муниципального округа Петропавловский район Алтайского края;
7. МБОУ "Петропавловская СОШ". Детский сад "Радуга";
8. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю с. Петропавловское;
9. Управление Федеральной службы судебных приставов по Алтайскому краю;
10. ФКУ "Центр по обеспечению деятельности Казначейства России";
11. Прокуратура Алтайского края;
12. Управление судебного департамента в Алтайском крае;

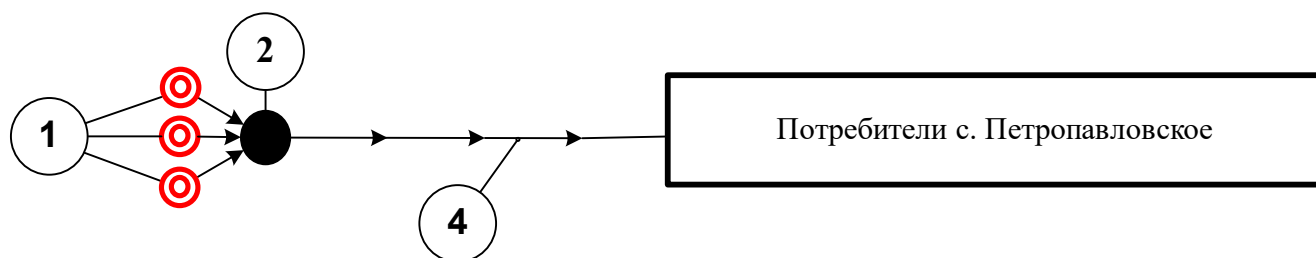
13. Следственное управление Следственного комитета РФ по Алтайскому краю;
14. ФКУ "Военный комиссариат Алтайского края";
15. Межрайонная ИФНС России № 1 по Алтайскому краю;
16. Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Алтайскому краю;
17. ФГУП Почта России;
18. МОМВД РФ;
19. КАУ "МФЦ Алтайского края";
20. КГБУЗ "Петропавловская центральная районная больница";
21. Министерство юстиции Алтайского края;
22. АКГУП "Петропавловская Фармация";
23. ФГБУ "Россельхозцентр";
24. КГБУ "Управление ветеринарии государственной ветеринарной службы" Петропавловского района Алтайского края;
25. МАУ "Редакция газеты "Ударник";
26. Управление социальной защиты населения по Петропавловскому району;
27. АО "СК Алтайкрайэнерго";
28. ПАО "Ростелеком";
29. ПАО Сбербанк России;
30. Магазин "Престиж";
31. Магазин "Одежда";
32. Парикмахерская "Светлана";
33. ООО "Мария-Ра";
34. Магазин "Варяг";
35. ООО "Удача";
36. ИП Дукачева В.А.;
37. ОАО "Алтайэнергосбыт";
38. ИП Балышев Д.С.;
39. ИП Шлегель С.Ю.;
40. ИП Борисова И.В. Магазин "Сельхозлавка";
41. ГУПДХ Алтайского края "Юго-Восточное ДРСУ";
42. ИП Эльшайт В.А.;
43. ОАО "НК Роснефть - Алтайнефтепродукт";
44. Православный приход Петропавловская церковь;
45. Магазин ИП Швецов А.Н.;
46. Магазин "Мир Одежды";
47. ООО "Вита – Плюс";
48. ООО "АКХ Ануйское";
49. ИП Немтинов М.В.;
50. Население.

Пожаротушение с. Петропавловское осуществляется от 8 пожарных гидрантов, установленных на водопроводной сети, откуда пожарные расчеты производят забор воды и наполнение автоцистерн.

По данным администрации муниципального округа Петропавловский район Алтайского края, общая протяженность водопроводных сетей в с. Петропавловское составляет 20773 м, из них: 885,4 м диаметр 63 мм, материал ПВХ; 1627,1 м

диаметр труб 100 мм, материал чугун, 18260,5 м диаметр 100 мм, материал ПНД. По данным бухгалтерского учета сооружения централизованной системы водоснабжения с. Петропавловское имеют остаточную стоимость 233,98 млн.руб. по состоянию на 01.01.2026. Физический износ составляет от 2 до 100 %.

Схема обеспечения водой потребителей с. Петропавловское представлена на рисунке 2.



1. Артезианские скважины
2. Резервуар-накопитель чистой воды
3. Насосная станция 2-го подъема.
4. Распределительная водопроводная сеть с. Петропавловское

Рис. 2. Схема обеспечения водой потребителей с. Петропавловское

За 2025 год на распределительных сетях с. Петропавловское аварий, связанных с ограничениями или полным отключением подачи воды потребителям – не зарегистрировано. В водопроводной распределительной сети ежемесячно производится контроль качества воды. Согласно протоколам лабораторных исследований холодная вода, соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01.

Водоснабжение с. Камышенка осуществляется от одного месторождения пресных подземных вод.

Вода от трёх водозаборных скважин поступает в резервуар чистой воды объемом 400 куб.м., а затем в распределительную водопроводную сеть протяженностью 37,0 км. Резервуар чистой воды установлен на возвышенности и выполняет роль водонапорной башни. Насосная станция второго подъема отсутствует.

Водораздаточных колонок на территории с. Камышенка – 25 шт., пожарных гидрантов – 2 шт.

Фактический расход воды составляет 90,5 м³/сутки.

Производительность водозаборных скважин № 1, № 2, № 3 составляет в сумме 1008 м³/сут.

От централизованного водопровода с. Камышенка снабжаются водой следующие потребители:

1. МБОУ "Камышенская СОШ";
2. МБОУ Детсад «Родничок»;
3. ООО «АКХ Ануйское»;
4. «Предгорье Алтая» с. Камышенка;
5. ИП Любимов В.Н.;
6. КГБУЗ «Петропавловская ЦРБ»;
7. Население.

Пожаротушение в с. Камышенка осуществляется от 2 пожарных гидрантов,

откуда пожарные расчеты производят забор воды и наполнение автоцистерн.

В настоящее время, по данным администрации муниципального округа Петропавловский район Алтайского края, общая протяженность водопроводных сетей в с. Камышенка составляет 37,0 км диаметром 15, 20, 32, 100, 159 мм. Распределительная водопроводная сеть выполнена из чугунных, стальных труб и труб ПВХ. По данным бухгалтерского учета сооружения централизованной системы водоснабжения с. Камышенка полностью амортизированы. Физический износ составляет 100%.

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

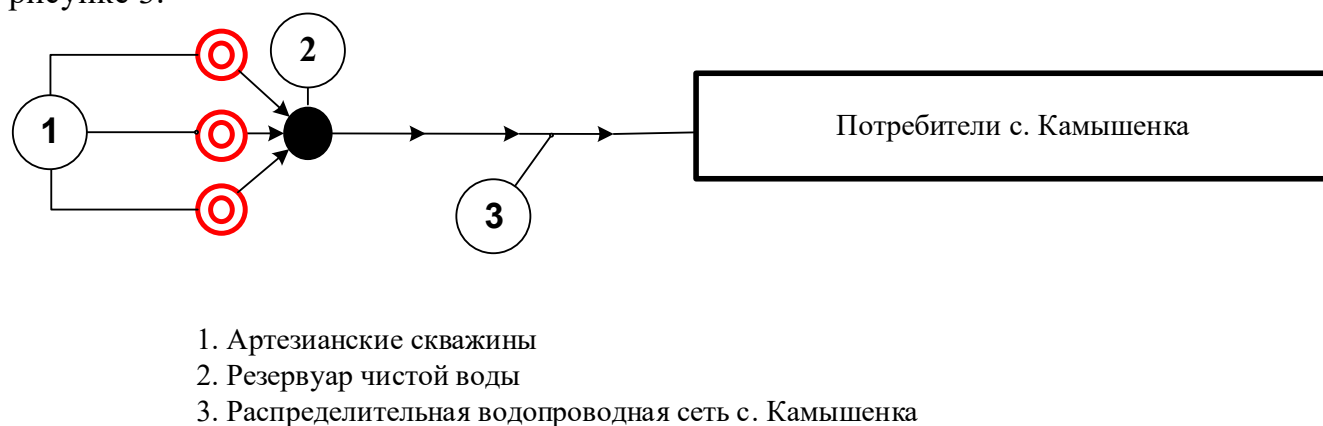


Рис. 3. Схема обеспечения водой потребителей с. Камышенка.

За 2025 год на распределительных сетях с. Камышенка аварий, связанных с ограничением или полным отключением подачи воды потребителям – не зарегистрировано.

В водопроводной распределительной сети ежемесячно производится контроль качества воды. Согласно протоколам лабораторных исследований, питьевая вода соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01.

Водоснабжение с. Николаевка осуществляется от одного месторождения пресных подземных вод. Вода от двух водозаборных скважин поступает непосредственно в резервуар чистой воды, а затем в распределительную водопроводную сеть. Водозаборные скважины оборудованы наземными насосными станциями, состоящими из отапливаемого блок-контейнера и щита управления глубинным насосом. Для создания необходимого давления в распределительной водопроводной сети и хранения поднятой холодной воды, на территории населенного пункта оборудован резервуар чистой воды. Резервуар емкостью 160 куб.м и высотой 25 метров изготовлен из листового металла утеплен минераловатными листами и закрыт оцинкованным профлистом. Башня сдана в эксплуатацию в 2011 году.

Протяженность водопроводной сети 3000 метров, диаметр труб 100 мм, материал ПНД, год ввода в эксплуатацию 2012 год, количество водораздаточных колонок на территории с. Николаевка – 1 шт., пожарных гидрантов – 14 шт.

От централизованного водопровода с. Николаевка снабжаются водой следующие потребители:

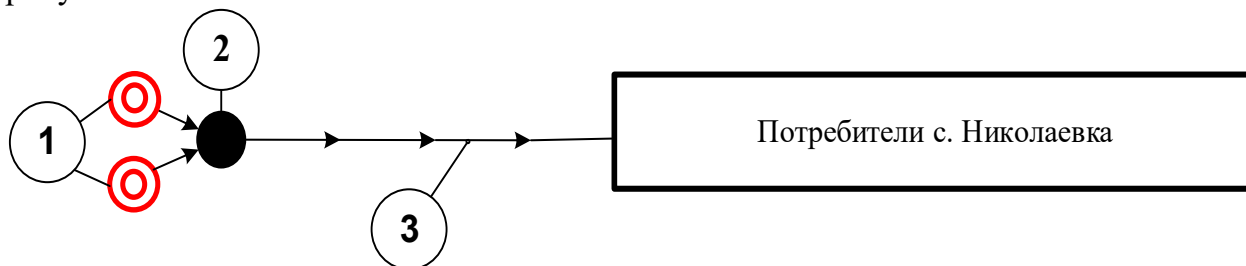
1. МБОУ "Николаевская СОШ";
2. Отдел по с. Николаевка территориального управления муниципального округа Петропавловский район Алтайского края;

3. КГБУЗ «Петропавловская ЦРБ»;
4. ООО «АКХ Ануйское»;
5. Население.

Пожаротушение в с. Николаевка организовано от 14 пожарных гидрантов, откуда пожарные расчеты производят забор воды и наполнение автоцистерн.

В настоящее время, по данным администрации муниципального округа Петропавловский район Алтайского края, общая протяженность водопроводных сетей в с. Николаевка составляет 3000 м диаметром 100 мм. По данным бухгалтерского учета сооружения централизованной системы водоснабжения с. Николаевка амортизированы на 47,6 %. Физический износ составляет не более 50 %.

Схема обеспечения водой потребителей с. Николаевка представлена на рисунке 4.



1. Артезианские скважины
2. Резервуар чистой воды
3. Распределительная водопроводная сеть с. Николаевка

Рис. 4. Схема обеспечения водой потребителей с. Николаевка.

За 2025 год на распределительных сетях с. Николаевка аварий, связанных с ограничениями или полным отключением подачи воды потребителям, не зарегистрировано.

В водопроводной распределительной сети ежемесячно производится контроль качества воды. Согласно протоколам лабораторных исследований холодная вода, передаваемая населению, соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01.

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 распределительную водопроводную сеть. Фактический расход воды составляет 109,7 м³/сутки.

Производительность водозаборных скважин № 1 и № 2 составляет в сумме 480 м³/сут.

От централизованного водопровода с. Новообинка снабжаются водой следующие потребители:

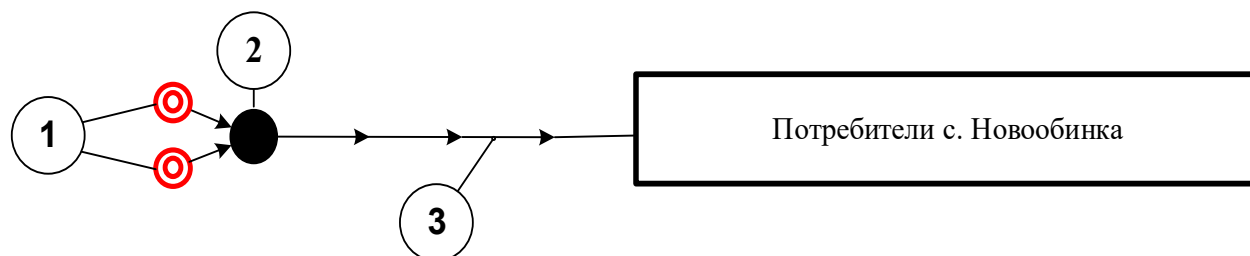
- 1.МБОУ "Новообинская СОШ";
- 2.Население.

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 муниципального округа

Петропавловский район Алтайского края, 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 5.



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

Рис. 5. Схема обеспечения водой потребителей с. Новообинка

За 2025 год на распределительных сетях с. Новообинка аварий, связанных с ограничениями или полным отключением подачи воды потребителям, не зарегистрировано.

В водопроводной распределительной сети ежемесячно производится контроль качества воды. Согласно протоколам лабораторных исследований холодная вода, передаваемая населению, соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01.

Водоснабжение с. Паутово осуществляется от одного месторождения пресных подземных вод. Вода от водозаборных скважин поступает непосредственно в водонапорную башню, а затем в распределительную водопроводную сеть. Водозаборные скважины оборудованы наземными насосными станциями, состоящими из отопливаемого блок-контейнера и щита управления глубинными насосами. Для создания необходимого давления в распределительной водопроводной сети и хранения поднятой холодной воды, на территории населенного пункта оборудована водонапорная башня.

Резервуар емкостью 50 куб.м. и высотой 25 метров изготовлен из листового металла утеплен минераловатными листами и закрыт оцинкованным профлистом. Башня сдана в эксплуатацию в 2010 году.

Протяженность водопроводной сети 3064 метров, диаметр труб 100 мм, материал ПНД, год ввода в эксплуатацию 2011, количество водораздаточных колонок на территории с. Паутово - 2 шт., пожарных гидрантов – 8 шт, пожарный водоем – 1 шт.

Фактический расход воды составляет 21,2 м³/сутки.

Производительность водозаборной скважины составляет 480 м³/сут.

От централизованного водопровода с. Паутово снабжаются водой следующие потребители:

1. МБОУ "Паутовская СОШ";

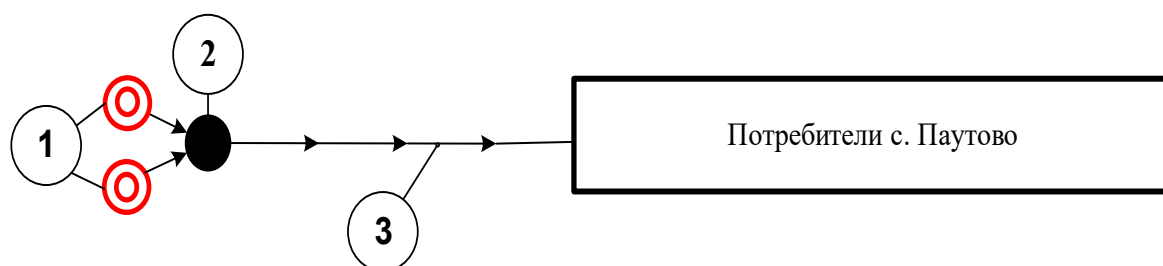
2. МДОУ "Паутовский детский сад "Солнышко";

3. Население.

Пожаротушение с. Паутово в настоящее время осуществляется из 8 пожарных гидрантов и одного пожарного водоема, откуда пожарные расчеты производят забор воды и наполнение автоцистерн.

В настоящее время, по данным администрации муниципального округа Петропавловский район Алтайского края, общая протяженность водопроводных сетей в с. Паутово составляет 3064 м диаметром 100 мм, выполненные из ПНД. По данным бухгалтерского учета сети водоснабжения амортизированы на 71,8 %. Физический износ составляет не более 72 %.

Схема обеспечения водой потребителей с. Паутово представлена на рисунке 6.



1. Артезианские скважины

2. Резервуар чистой воды

3. Распределительная водопроводная сеть с. Паутово

Рис. 6. Схема обеспечения водой потребителей с. Паутово

За 2025 год на распределительных сетях с. Паутово аварий, связанных с ограничениями или полным отключением подачи воды потребителям не зарегистрировано.

В водопроводной распределительной сети ежемесячно производится контроль качества воды. Согласно протоколам лабораторных исследований холодная вода, передаваемая населению, соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01.

Водоснабжение с. Зеленый Дол осуществляется от одного месторождения пресных подземных вод. Данные о составе оборудования, расходе воды, работе централизованной системы водоснабжения не предоставлены.

Источники централизованного водоснабжения.

Источники централизованного водоснабжения с. Петропавловское приведены в таблице 2.

Таблица 2

Источники централизованного водоснабжения с. Петропавловское

Источники водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности)	Лимит по договору водопользования, тыс.м ³ /год	Марка насоса	Прибор учета энергоресурсов
-------------------------	---	--	--------------	-----------------------------

	насоса), тыс.м ³ /год			
Артезианская скважина № 1	140,16	100,00	2ЭЦВ 8-40-40	МИР С-07
Артезианская скважина № 2	87,60		2ЭЦВ 8-40-40	МИР С-07
Артезианская скважина № 3	87,60		ЭЦВ 6-10-80	МИР С-07

Структура баланса водопотребления представлена на рисунке 7.

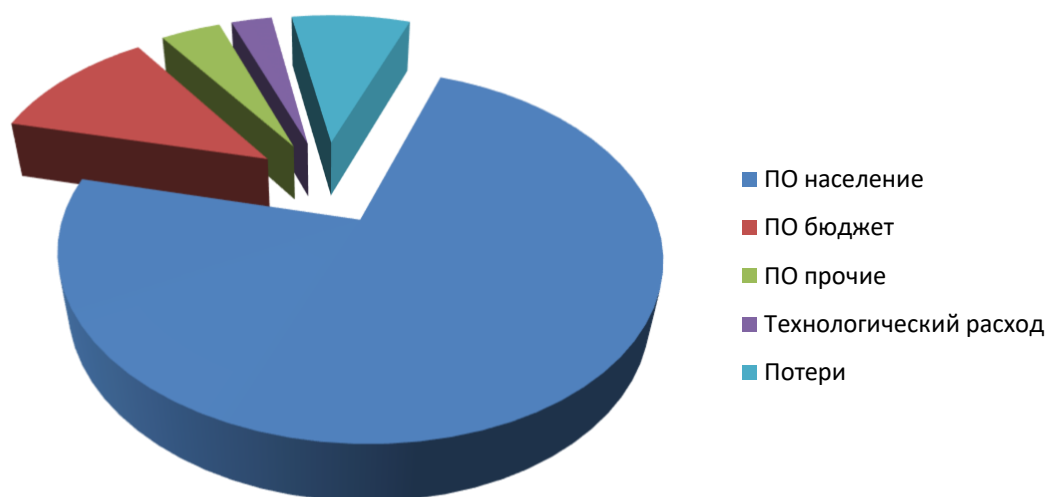


Рис. 7. Структура баланса водопотребления с. Петропавловское

Общий расход воды из системы централизованного водоснабжения составляет 265,1 м³/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 20%).

Материальная характеристика распределительных водопроводных сетей приведена в таблице 3.

Таблица 3

Материальная характеристика
распределительных водопроводных сетей с. Петропавловское

Населенный пункт	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
с. Петропавловское	18,260	100	ПНД	5 %

	0,885	63	ПВХ	100%
	1,627	100	Чугун	100%

Источники централизованного водоснабжения с. Камышенка приведены в таблице 4.

Таблица 4

Источники централизованного водоснабжения с. Камышенка

Источники водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), тыс.м ³ /год	Лимит по договору водопользования, тыс.м ³ /год	Марка насоса	Прибор учета энергоресурсов
Артезианская скважина № 1	140,2	35,0	ЭЦВ 6-16-120	СЕ 308
Артезианская скважина № 2	140,2		ЭЦВ 6-16-140	
Артезианская скважина № 3	87,6		ЭЦВ 6-10-120	

Структура баланса водопотребления представлена на рисунке 8.

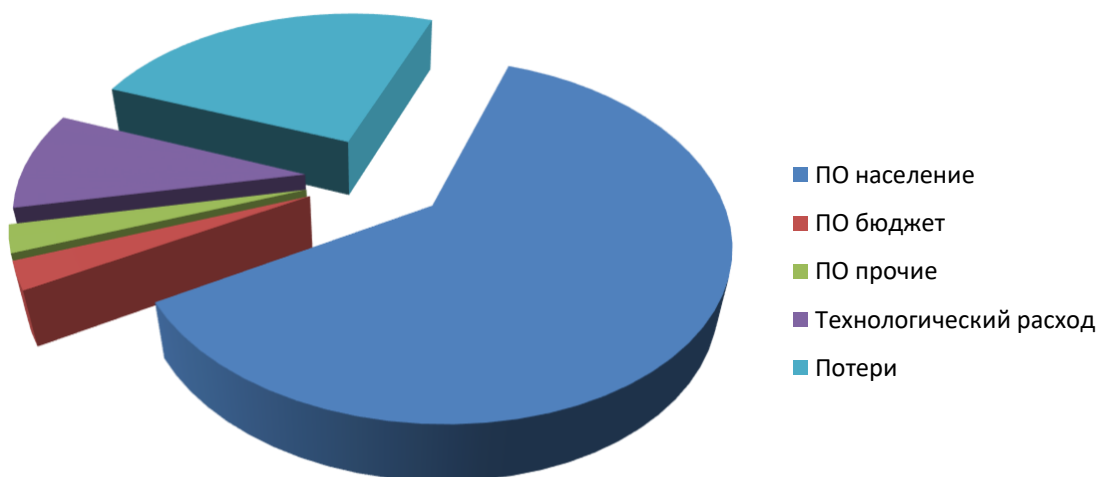


Рис. 8. Структура баланса водопотребления с. Камышенка

Общий расход воды из системы централизованного водоснабжения составляет 137 м³/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 33%).

Материальная характеристика распределительных водопроводных сетей приведена в таблице 5.

Таблица 5

Материальная характеристика
распределительных водопроводных сетей с. Камышенка

Населенный пункт	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
с. Камышенка	21,0	100 мм	Чугун	100 %
	8,0	159 мм	Чугун	100 %
	5,0	100 мм	Сталь	100%
	1,0	32 мм	ПВХ	100%
	1,2	20 мм	ПВХ	100%
	0,8	15 мм	ПВХ	100%

Источники централизованного водоснабжения с. Николаевка приведены в таблице 6.

Таблица 6

Источники централизованного водоснабжения с. Николаевка

Источники водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), тыс.м ³ /год	Лимит по договору водопользования, тыс.м ³ /год	Марка насоса	Прибор учета энергоресурсов
Артезианская скважина № 1	87,6	15,0	ЭЦВ 6-10-80	Нева 306
Артезианская скважина № 2	87,6		ЭЦВ 6-10-80	

Структура баланса водопотребления представлена на рисунке 9.

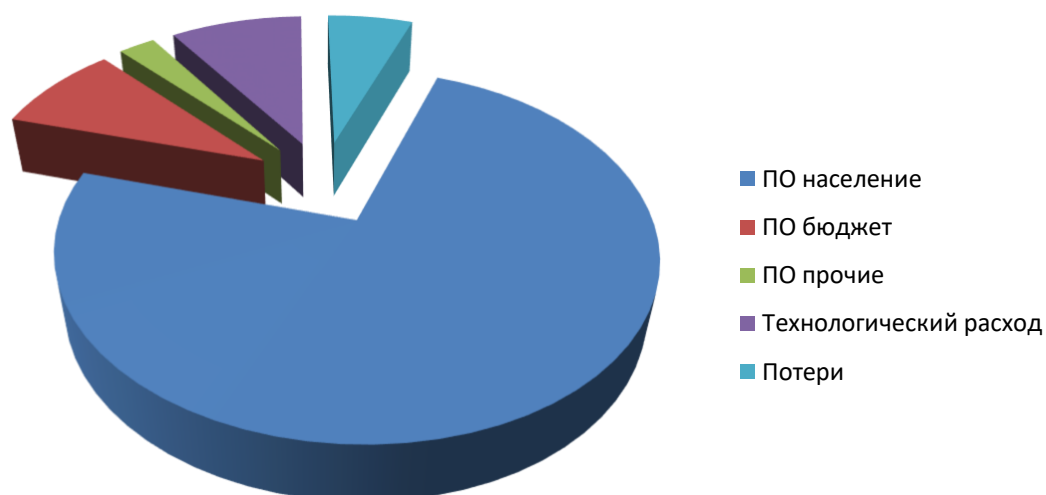


Рис. 9. Структура баланса водопотребления с. Николаевка

Общий расход воды из системы централизованного водоснабжения составляет 30,4 м³/сутки.

Вода в данных источниках соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01. Изношенность водопроводных сетей составляет более 37,3 %.

Материальная характеристика распределительных водопроводных сетей приведена в таблице 7.

Таблица 7

Материальная характеристика
распределительных водопроводных сетей с. Николаевка

Населенный пункт	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
с. Николаевка	3,0	100	ПНД	37,3

Источники централизованного водоснабжения с. Новообинка приведены в таблице 8.

Таблица 8

Источники централизованного водоснабжения с. Новообинка

Источники водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), тыс.м ³ /год	Лимит по договору водопользования, тыс.м ³ /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 10.

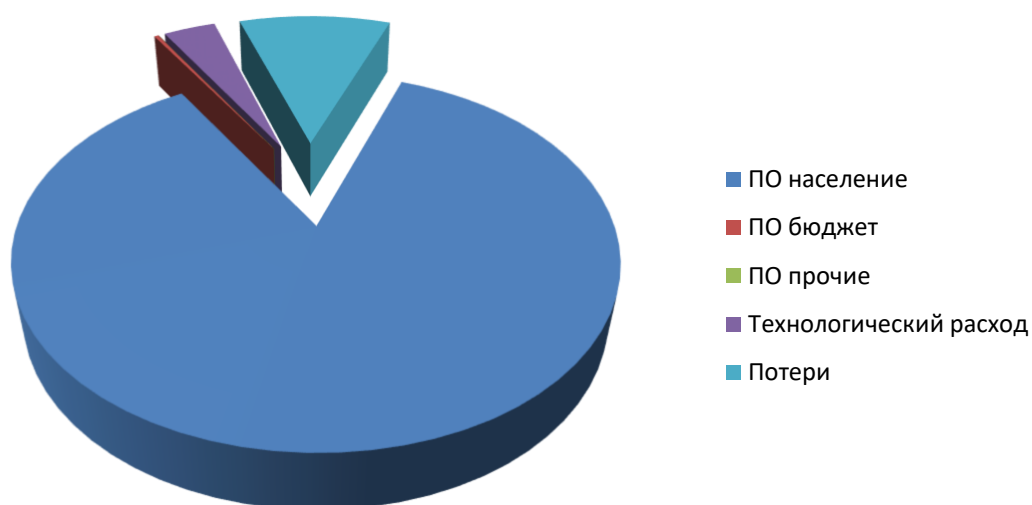


Рис. 10. Структура баланса водопотребления с. Новообинка

Общий расход воды из системы централизованного водоснабжения составляет 109,7 м³/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 9.

Таблица 9

Материальная характеристика
распределительных водопроводных сетей с. Новообинка

Населенный пункт	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
с. Новообинка	10,91	100	Чугун	100

Источники централизованного водоснабжения с. Паутово приведены в таблице 10.

Таблица 10

Источники централизованного водоснабжения с. Паутово

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

Структура баланса водопотребления представлена на рисунке 11.

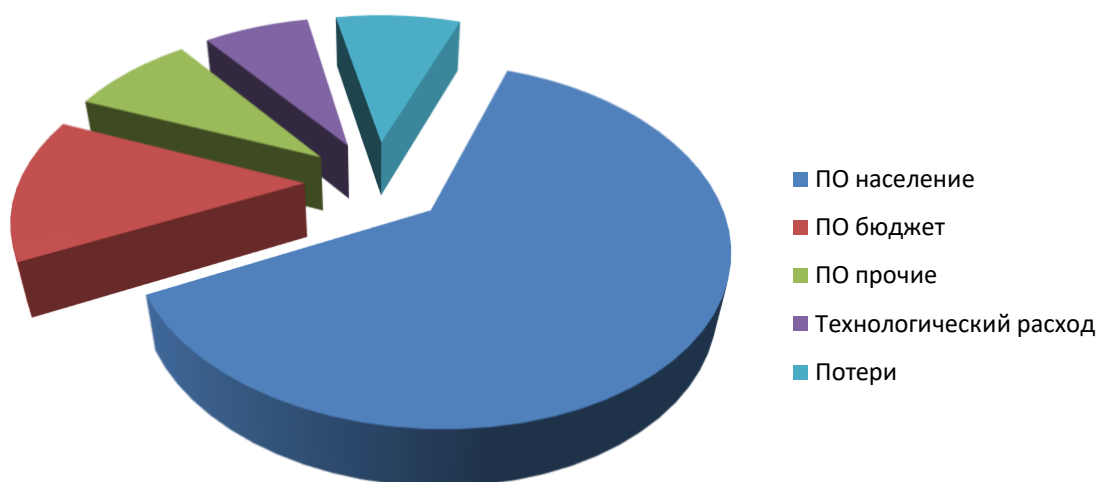


Рис. 11. Структура баланса водопотребления с. Паутово

Общий расход воды из системы централизованного водоснабжения составляет 21,2 м³/сутки.

Вода в данных источниках соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01. Изношенность водопроводных сетей составляет более 20,2 %, что характеризуется отсутствием аварий и низким уровнем потерь воды при транспортировке (около 15%).

Материальная характеристика распределительных водопроводных сетей приведена в таблице 11.

Таблица 11

Материальная характеристика
распределительных водопроводных сетей с. Паутово

Населенный пункт	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал	Износ, %
с. Паутово	3,064	100	ПНД	20,2 %

Информация об источниках централизованного водоснабжения с. Зеленый Дол, структуре баланса водопотребления, расходе воды из централизованной системы водоснабжения, материальной характеристике водопроводных сетей не предоставлены.

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 осуществляется пожарными машинами.

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

Муниципальный округ Петропавловский район Алтайского края имеет шесть технологических зон обособленных систем централизованного холодного водоснабжения. Пять технологических зон: с. Петропавловское, с. Камышенка, с. Николаевка, с. Новообинка, с. Паутово обслуживаются МП "МОКХ". Технологическая зона централизованного водоснабжения с. Зеленый Дол обслуживается ООО «АКХ «Ануйское». Нецентрализованные системы холодного водоснабжения применяются 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" находятся водозаборы подземных вод, накопительные и водонапорные резервуары, а также распределительные водопроводные сети общей протяженностью 74747 м, выполненные из стальных, чугунных, ПВХ труб и труб ПНД разных диаметров. Износ водопроводных сетей составляет 34,4 %. Состав оборудования и объектов централизованной системы водоснабжения с. Зеленый Дол, сведения об износе собственником не предоставлены.

Часть 4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

Основные итоги камерального обследования и технической инвентаризации централизованной системы водоснабжения муниципального округа Петропавловский район Алтайского края представлены в таблицах 12 – 16.

Таблица 12

Анализ нормативно-технической документации объектов централизованной системы холодного водоснабжения с. Петропавловское

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Год постройки объектов централизованных систем холодного водоснабжения	1979 год
2	Дата ввода в эксплуатацию объектов централизованных систем холодного водоснабжения	1980 год
3	Год проведения капитального ремонта централизованных систем холодного водоснабжения	2024 год
4	Материал, диаметр трубопроводов по проекту и по исполнительной документации, их фактическое состояние, процент износа	Исполнительная документация соответствует проектной. Водопроводные сети выполнены из ПНД труб диаметром 100 мм; ПВХ диаметром труб 63 мм, чугунных труб диаметром 100 мм. Износ системы централизованного водоснабжения составляет 12 %
5	Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованных систем холодного водоснабжения	Расчетные и фактические параметры соответствуют: Давление – 25-35 м водного столба; Пропускная способность водопровода – 816 м³/сутки; Подъем (по производительности насоса) – 864 м³/сутки; Объем накопительных емкостей – 720 м³; Производительность насосной станции 2-го подъема – 986 м³/сутки (без учета резервного оборудования)
6	Сведения об аварийности объектов централизованных систем холодного водоснабжения за последние три года	В 2025 году аварии, которые привели к ограничению поставки питьевой воды, не зарегистрированы
7	Сведения о проведении технического обследования системы централизованного холодного водоснабжения	Не проводилось
8	Информация о проведении аварийных и	В 2024 году выполнен

	ремонтных работ на объектах централизованных систем холодного водоснабжения	капитальный ремонт водопроводных сетей
9	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 обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом состояния источника водоснабжения	Техническая возможность имеется
10	Основные технические параметры системы централизованного холодного водоснабжения	Полезный отпуск (средний) – 235 м ³ /сутки. Максимальный расход воды – 420 м ³ /сутки. Водопроводные сети выполнены из чугунных, ПВХ труб и труб ПНД диаметром 63-100 мм. Источником воды являются 3 артезианские скважины. Вода из скважин подается в накопительную емкость, откуда насосами станции 2-го подъема подается в водопроводную сеть. Давление в водопроводной сети – 25-35 м водного столба
11	Основные данные визуально-измерительного обследования систем централизованного холодного водоснабжения	Системы централизованного водоснабжения находятся в рабочем состоянии

Таблица 13

Анализ нормативно-технической документации объектов централизованной системы холодного водоснабжения с. Камышенка

№ 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	Исполнительная документация соответствует проектной. Магистральные водопроводные

	состояние, процент износа	сети выполнены из чугунных труб диаметром 100, 159 мм. Отдельные участки при устранении аварий заменены на стальные, диаметром 100мм. Распределительные водопроводные сети выполнены из полихлорвиниловых труб диаметром 15, 20, 32 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 – 14-16 м водного столба; Пропускная способность водопровода – 408 м ³ /сутки; Подъем (по производительности насоса) – 1008 м ³ /сутки; Объем резервуара чистой воды – 400 м ³ .
5	Сведения об аварийности объектов централизованных систем холодного водоснабжения за последние три года	В 2025 году аварии, которые привели к ограничению подачи воды, не зарегистрированы
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	Осуществлен текущий ремонт участков трубопроводов распределительной водопроводной сети в 2025 году
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 обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом состояния источника водоснабжения	Техническая возможность имеется
9	Основные технические параметры системы централизованного холодного водоснабжения	Полезный отпуск (средний) – 90,5 м ³ /сутки. Максимальный расход воды – 191 м ³ /сутки. Водопроводные сети выполнены из чугунных и стальных труб

		диаметром 100 мм и 159 мм, из труб ПВХ диаметром 15 мм, 20 мм, 32 мм. Источником воды являются 3 артезианские скважины. Вода из скважин подается в резервуар чистой воды, а затем самотеком в распределительную водопроводную сеть. Давление в водопроводной сети – 14-16 м водного столба.
10	Основные данные визуально-измерительного обследования систем централизованного холодного водоснабжения	Системы централизованного водоснабжения находятся в рабочем состоянии

Таблица 14

Анализ нормативно-технической документации объектов централизованной системы холодного водоснабжения с. Николаевка

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Год постройки объектов централизованных систем холодного водоснабжения	2012 год
2	Дата ввода в эксплуатацию объектов централизованных систем холодного водоснабжения	2012 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 ПНД труб диаметром 100 мм. Износ системы централизованного водоснабжения составляет около 40,0 %.
4	Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованных систем холодного водоснабжения	Расчетные и фактические параметры соответствуют: Давление – 20-25 м водного столба; Пропускная способность водопровода – 408 м³/сутки; Подъем (по производительности насоса) – 480 м³/сутки; Объем резервуара чистой воды – 160 м³.
5	Сведения об аварийности объектов централизованных систем холодного водоснабжения за последние три года	В 2025 году аварии в системе централизованного водоснабжения не

		зарегистрированы
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	Аварийный ремонт не производился
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 обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом состояния источника водоснабжения	Техническая возможность имеется
9	Основные технические параметры системы централизованного холодного водоснабжения	Полезный отпуск (средний) – 25,9 м ³ /сутки. Максимальный расход воды – 40,4 м ³ /сутки. Водопроводные сети выполнены из ПНД труб диаметром 100 мм. Источником воды являются 2 артезианские скважины. Вода из скважин подается в резервуар чистой воды объемом 160 куб. м, а далее в распределительную водопроводную сеть. Давление в водопроводной сети – 20-25 м водного столба.
10	Основные данные визуально-измерительного обследования систем централизованного холодного водоснабжения	Системы централизованного водоснабжения находятся в рабочем состоянии

Таблица 15

Анализ нормативно-технической документации объектов централизованной системы холодного водоснабжения с. Новообинка

№ 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

	водоснабжения	
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 м³/сутки; Подъем (по производительности насоса) – 480 м³/сутки; Объем накопительных напорных башен – 150 м³.
5	Сведения об аварийности объектов централизованных систем холодного водоснабжения за последние три года	В 2025 году аварии на объектах централизованной системы водоснабжения, которые привели к ограничению подачи воды потребителям, не зарегистрированы
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	В 2025 году проведен текущий ремонт на водопроводных сетях централизованной системы водоснабжения
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 обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом состояния источника водоснабжения	Техническая возможность имеется
9	Основные технические параметры системы централизованного холодного водоснабжения	Полезный отпуск (средний) – 94 м³/сутки. Максимальный расход воды – 110 м³/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

Таблица 16

Анализ нормативно-технической документации объектов централизованной системы холодного водоснабжения с. Паутово

№ п/п	Наименование показателя	Значение
1	Год постройки объектов централизованных систем холодного водоснабжения	2010 год
2	Дата ввода в эксплуатацию объектов централизованных систем холодного водоснабжения	2010 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 труб ПНД диаметром 100 мм. Износ системы централизованного водоснабжения составляет 20,2 %.
4	Расчетные и фактические параметры давления и пропускной способности трубопровода и иных объектов централизованных систем холодного водоснабжения	Расчетные и фактические параметры соответствуют: Давление – 25-35 м водного столба; Пропускная способность водопровода – 408 м ³ /сутки; Подъем (по производительности насоса) – 240 м ³ /сутки; Объем накопительных напорных башен – 50 м ³ .
5	Сведения об аварийности объектов централизованных систем холодного водоснабжения	В 2025 году аварии, которые приводили к ограничению подачи

	водоснабжения за последние три года	воды потребителям, не зарегистрированы
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	В 2025 году выполнены плановые мероприятия по проведению текущего ремонта объектов централизованной системы водоснабжения
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 обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом состояния источника водоснабжения	Техническая возможность имеется
9	Основные технические параметры системы централизованного холодного водоснабжения	Полезный отпуск (средний) – 17,8 м ³ /сутки. Максимальный расход воды – 32 м ³ /сутки. Водопроводные сети выполнены из труб ПНД диаметром 100 мм. Источником воды является артезианская скважина. Вода из скважины подается в водонапорную башню. Давление в водопроводной сети – 25-35 м водного столба.
10	Основные данные визуально-измерительного обследования систем централизованного холодного водоснабжения	Системы централизованного водоснабжения находятся в рабочем состоянии

Анализ нормативно-технической документации объектов централизованной системы холодного водоснабжения с. Зеленый Дол не производился. Нормативно-техническая документация собственником не предоставлена.

Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Водоснабжение с. Петропавловское обеспечивается за счет трёх скважин забора подземных вод. Скважина № 1 имеет глубину 33 метра, скважина № 2 имеет глубину 35 метров, скважина № 3 глубину 35 метров.

Вода в данных источниках соответствует нормам СанПиН № 2.1.4.1074-01.
В таблицах 17 - 21 представлена информация по источникам водоснабжения муниципального округа Петропавловский район Алтайского края.

Таблица 17

Информация по источникам водоснабжения с. Петропавловское

№	Источник водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), тыс.м ³ /год	Лимит по лицензии, м ³ /сут	Марка насоса	Приборы учета энергоресурсов
1	Скважина № 1 с. Петропавловское	350,4	280,0	2ЭЦВ 8-40-40	МИР С-07
2	Скважина № 2 с. Петропавловское	350,4		2ЭЦВ 8-40-40	МИР С-07
3	Скважина № 3 с. Петропавловское	87,6		ЭЦВ 6-10-80	МИР С-07

Таблица 18

Информация по источникам водоснабжения с. Камышенка

Источники водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), тыс.м ³ /год	Лимит по договору водопользования, тыс.м ³ /год	Марка насоса	Прибор учета энергоресурсов
Артезианская скважина № 1	140,2	35,0	ЭЦВ 6-16-120	СЕ 308
Артезианская скважина № 2	140,2		ЭЦВ 6-16-140	
Артезианская скважина № 3	87,6		ЭЦВ 6-10-120	

Таблица 19

Информация по источникам водоснабжения с. Николаевка

Источники водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), тыс.м ³ /год	Лимит по договору водопользования, тыс.м ³ /год	Марка насоса	Прибор учета энергоресурсов
Артезианская скважина № 1	87,6	15,0	ЭЦВ 6-10-80	Нева 306
Артезианская скважина № 2	87,6		ЭЦВ 6-10-80	

Таблица 20

Информация по источникам водоснабжения с. Новообинка

Источники водоснабжения	Проектная мощность водозабора (по производительности насоса), тыс.м ³ /год	Лимит по договору водопользования, тыс.м ³ /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

Таблица 21

Информация по источникам водоснабжения с. Паутово

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

Информация по источникам водоснабжения с. Зеленый Дол собственником не предоставлена.

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

Централизованная насосная станция 2-го подъема смонтирована в централизованной системе водоснабжения с. Петропавловское. Насосная станция 2-го подъема производит забор воды из накопительных емкостей общим объемом 720 м³ и подает в распределительную водопроводную сеть с. Петропавловское. Станция 2-го подъема оборудована тремя центробежными насосами общей производительностью 300 м³/час. Все насосы имеют блоки частотного регулирования. Работа станции 2-го подъема полностью автоматизирована.

В с. Камышенка, с. Николаевка, с. Новообинка, с. Паутово систему централизованного водоснабжения подается из водонапорной башни. Подъем воды из скважин осуществляется погружными насосами типа ЭЦВ. Подача воды осуществляется непосредственно в водонапорную башню.

В с. Зеленый Дол данные о системе централизованного водоснабжения собственником не предоставлена.

Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения

Муниципальный округ Петропавловский район Алтайского края имеет шесть технологических зон централизованного холодного водоснабжения. Технологические зоны с. Петропавловское, с. Камышенка, с. Николаевка, с. Новообинка, с. Паутово обслуживаются МП "МОКХ". Технологическая зона с. Зеленый Дол обслуживается ООО «АКХ «Ануйское». Централизованные системы горячего водоснабжения отсутствуют.

Нецентрализованные системы холодного водоснабжения применяются в индивидуальных жилых домах.

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 технологических зон с. Петропавловское, с. Камышенка, с. Николаевка, с. Новообинка, с. Паутово являются собственностью Муниципального округа Петропавловский район Алтайского края. Имущество закреплено на праве хозяйственного ведения за МП "МОКХ". Правоустанавливающие документы приведены в приложении к настоящему документу. Технологическая зона с. Зеленый Дол является собственностью ООО «АКХ «Ануйское». Правоустанавливающие документы собственником не предоставлены.

Глава 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

Мероприятия по развитию системы централизованного водоснабжения муниципального округа Петропавловский район Алтайского края, 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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края в технологических зонах, обслуживаемых МП «МОКХ», представлены в таблице 22.

Таблица 22

Объемы водопотребления МО Петропавловский район Алтайского края в технологических зонах, обслуживаемых МП «МОКХ»

Водопотребление м³/год	2023 год	2024 год	2025 год	Изменение к предыдущее	
				2024/ 2023	2025/ 2023
1. Население	118,86	107,91	103,10	90,8%	95,
2. Бюджетные потребители	15,91	15,77	15,54	99,1%	98,
3. Прочие потребители	7,91	12,20	12,62	154,2%	103,
ИТОГО:	142,68	135,88	131,26	95,2%	96,

Объемы водопотребления технологической зоны с. Зеленый Дол, обслуживаемой ООО «АКХ «Ануйское», не предоставлены.

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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края представлен в таблицах 23 - 27.

Таблица 23

Расчет водопотребления с. Петропавловское

№ п/п	Наименование потребителя	Насел. чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребления, л/сут/ч	Среднесуточный ход м³/сут	Макс. суточный расход м³/сут	Коэф-т Часовой Неравномерности	Макс. часовой расход	Расчет сек. расход, л/с
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (ваннами длиной 1650-	201	180,50	36,28	43,54	3,00	3,63	1,01
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения	98	79,60	7,80	9,36	3,00	0,78	0,22
3	Многоквартирные и жилые дома, оборудованные приборами учета	1543	94,47	145,77	174,92	3,00	14,58	4,05
4	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной	25	30,33	0,76	0,91	3,00	0,08	0,02
5	Бюджетные	27		30,70	36,84	3,00	3,07	0,85
6	Прочие потребители	14		11,00	13,20	3,00	1,10	0,31
7	Непредвиденные расходы (10% от 1+2+3+4+5+6)			19,06	22,87		1,91	0,53
8	Полив земельных участков	6267	3	18,80	22,56	не учитывается		
9	Наружное пожаротушение 1 инцидент с расходом 15л/с в			162,00	162,00		54,00	15,00

10	Внутреннее пожаротушение 1 струя по 2,5 л/с в течении 3 часов			27,00	27,00		9,00	2,50
11	Итого			459,17	513,20		88,15	24,49
12	Без учета			270,17	324,20		25,15	6,99

Примечание:

1. Коэффициент часовой неравномерности при населении, получающем услугу, 1867 человек равен $R=1,2 \times 1,7=2,0$.

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

3. Расход воды объектов, предполагаемых к подключению к централизованной системе водоснабжения населенного пункта, учтены в графе "непредвиденные расходы".

Таблица 24

Расчет водопотребления с. Камышенка

№ п/п	Наименование потребителя	Насел. чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребления, л/сут/чел.	Средне суточный ход м³/сут	Макс. суточный расход м³/сут	Коэф-т Часовой Неравномерно	Макс. часовой расход м³/час	Расчет сек. расход,
1	Многokвартирные и жилые дома с водоразборной	78	30,00	2,34	5,38	2,30	0,22	0,06
2	Многokвартирные и жилые дома с централизованным	1116	79,60	88,83	204,32	2,30	8,51	2,36
3	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (ваннами длиной 1650-1700 мм, с душем)	178	180,50	32,13	73,90	2,30	3,08	0,86
4	Бюджетные	3		4,10	9,43	2,30	0,39	0,11
5	Прочие потребители	3		1,81	1,86 4,16	2,30	0,08	0,02
6	Непредвиденные расходы (10% от			12,82	29,49		1,23	0,34
7	Наружное пожаротушение 1 инцидент с			162,00	162,00		54,00	15,00

8	Внутреннее пожаротушение 1 струя по 2,5л/с в течении 3 часов			27,00	27,00		9,00	2,50
9	Итого	1376		331,03	515,68		76,52	21,25
10	Без учета			142,03	326,68		13,52	3,75

Примечание:

1. Коэффициент часовой неравномерности при населении, получающем услугу, 1376 человек равен $R=1,2 \times 1,9=2,3$.

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».

Таблица 25

Расчет водопотребления с. Николаевка

№ п/п	Наименование потребителя	Насел. чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребления, л/сут/чел.	Среднесуточный ход м³/сут	Макс. суточный расход м³/сут	Коэф-т Часовой Неравномерно	Макс. часовой расход м³/час	Расчет сек. расход, д,
1	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и	275	103	22,47	26,96	3,6	4,04	1,12
2	Бюджетные	2		2,63	3,16	3,6	0,47	0,13
3	Прочие потребители	1		0,76	0,91	3,6	0,14	0,04
4	Непредвиденные расходы (10% от п.1)			2,25	2,7		0,4	0,11
5	Полив земельных участков					не учитывается		
6	Наружное пожаротушение 1 инцидент с расходом 15л/с в			162,00	162,00		54,00	15,00
7	Внутреннее пожаротушение 1 струя по 2,5л/с в			27	27		9	2,5
8	Итого			214,48	219,57		67,58	18,77
9	Без учета			25,48	30,57		4,58	1,27

Примечание:

1. Коэффициент часовой неравномерности при населении, получающем услугу, 275 человек равен $R=1,2 \times 3,0=3,6$.

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

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

Таблица 26

Расчет водопотребления с. Новообинка

№ п/п	Наименование потребителя	Насел чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребления, л/сут/чел	Средне суточный ход м³/сут	Макс. суточный расход, м³/сут	Коэф-т Часовой Неравномерности	Макс. часовой расход м³/час	Расчет сек. расход, л/с
1	Многokвартирные 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	Многokвартирные 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

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».

Таблица 27

Расчет водопотребления с. Паутово

№ п/п	Наименование потребителя	Насел. чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребления, л/сут/чел.	Средне суточный ход м³/сут	Макс. суточный расход м³/сут	Коэф-т Часовой Неравномерно	Макс. часовой расход м³/час	Расчет сек. расход
1	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	165	103	17,00	20,39	4,8	4,08	1,13
2	Бюджетные	3		2,86	3,43	4,8	0,69	0,19
3	Прочие потребители	1		1,78	2,14	4,8	0,43	0,12

4	Непредвиденные расходы (10% от п.1)			1,70	2,04		0,41	0,11
5	Полив земельных участков					не учитывается		
6	Наружное пожаротушение 1 инцидент с расходом 15л/с в течение 3 часов			162	162		54	15
7	Внутреннее пожаротушение 1 струя по 2,5л/с в течении 3 часов			27	27		9	2,5
8	Итого			212,33	217,00		68,61	19,05
9	Без учета			23,33	28,00		5,61	1,55

Примечание:

1. Коэффициент часовой неравномерности при населении, получающем услугу, 165 человек равен $R=1,2 \times 4,0=4,8$.

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

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

Расчет водопотребления технологической зоны с. Зеленый Дол не производился. Исходные данные для расчета не предоставлены.

Расчет водопотребления муниципального округа Петропавловский район Алтайского края на расчетный период представлен в таблицах 28 - 32.

Таблица 28

Расчет водопотребления с. Петропавловское на расчетный период

№ п/п	Наименование потребителя	Насел чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотр ебления, л/сут/чел .	Средне суточн ый ход м³/сут	Макс. суточны й расход м³/сут	Коеф-т Часово й Неравн омерно	Макс. часовой расход м³/час	Расче т сек. расхо д,
1	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (ваннами длиной 1650-	201	180,50	36,28	43,54	3,00	3,63	1,01
2	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения	98	79,60	7,80	9,36	3,00	0,78	0,22
3	Многokвартирные и жилые дома оборудованные приборами учета	1543	94,47	145,77	174,92	3,00	14,58	4,05
4	Многokвартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	25	30,33	0,76	0,91	3,00	0,08	0,02
5	Бюджетные организации	27		30,70	36,84	3,00	3,07	0,85
6	Прочие потребители	14		11,00	13,20	3,00	1,10	0,31
7	Непредвиденные расходы (10% от 1+2+3+4+5+6)			19,06	22,87		1,91	0,53
8	Полив земельных участков	6267	3	18,80	22,56	не учитывается		
9	Наружное пожаротуше- ние 1 инцидент с расходом 15л/с в			162,00	162,00		54,00	15,00
10	Внутреннее пожаро- тушение 1 струя по 2,5 л/с в течении 3 часов			27,00	27,00		9,00	2,50
11	Итого			459,17	513,20		88,15	24,49
12	Без учета			270,17	324,20		25,15	6,99

Таблица 29

Расчет водопотребления с. Камышенка на расчетный период

№ п/п	Наименование потребителя	Насел. чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребления, л/сут/чел.	Средне суточный ход м³/сут	Макс. суточный расход м³/сут	Коэф-т Часовой Неравномерности	Макс. часовой расход м³/час	Расчет сек. расход, л/с
1	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	78	30,00	2,34	5,38	2,30	0,22	0,06
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным	1116	79,60	88,83	204,32	2,30	8,51	2,36
3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (ваннами длиной 1650-1700 мм, с душем)	178	180,50	32,13	73,90	2,30	3,08	0,86
4	Бюджетные организации	3		4,10	9,43	2,30	0,39	0,11
5	Прочие потребители	3		1,81	1,86 4,16	2,30	0,08	0,02
6	Непредвиденные расходы (10% от п.1+2+3+4+5)			12,82	29,49		1,23	0,34
7	Наружное пожаротушение 1 инцидент с расходом			162,00	162,00		54,00	15,00
8	Внутреннее пожаротушение 1 струя по 2,5л/с в течении 3 часов			27,00	27,00		9,00	2,50
9	Итого	1376		331,03	515,68		76,52	21,25
10	Без учета пожаротушения			142,03	326,68		13,52	3,75

Таблица 30

Расчет водопотребления с. Николаевка на расчетный период

№ п/п	Наименование потребителя	Насел чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопот ребления , л/сут/чел	Средне суточн ый ход м³/сут	Макс. суточный расход м³/сут	Коэф-т Часовой Неравно мерност и	Макс. часовой расход м³/час	Расч ет сек. расх од,
1	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	275	103	22,47	26,96	3,6	4,04	1,12
2	Бюджетные	2		2,63	3,16	3,6	0,47	0,13
3	Прочие потребители	1		0,76	0,91	3,6	0,14	0,04
4	Непредвиденные расходы (10% от п.1)			2,25	2,7		0,4	0,11
5	Полив земельных участков					не учитывается		
6	Наружное пожаротушение 1 инцидент с расходом 15л/с в течении 3			162,00	162,00		54,00	15,0 0
7	Внутреннее пожаро- тушение 1 струя по 2,5л/с в течении 3			27	27		9	2,5
8	Итого			214,48	219,57		67,58	18,7 7
9	Без учета			25,48	30,57		4,58	1,27

Таблица 31

Расчет водопотребления с. Новообинка на расчетный период

№ п/п	Наименование потребителя	Насел чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребления, л/сут/чел	Средне суточный ход м³/сут	Макс. суточный расход, м³/сут	Коэф-т Часовой Неравномерности	Макс. часовой расход м³/час	Расчет сек. расход, л/с
1	Многokвартирные 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	Многokвартирные 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			162	162		54	15

	расходом 15л/с в течении 3 часов							
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

Таблица 32

Расчет водопотребления с. Паутово на расчетный период

№ п/п	Наименование потребителя	Насел чел., (гол. скота, кв.м)	Норма водопотребле	Средне суточный ход м³/сут	Макс. суточный расход м³/сут	Коэф-т Часовой Неравно мерности	Макс. часово й расход м³/час	Расчет сек. расход, л/с
1	Множкквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	165	103	17,00	20,39	4,8	4,08	1,13
2	Бюджетные организации	3		2,86	3,43	4,8	0,69	0,19
3	Прочие потребители	1		1,78	2,14	4,8	0,43	0,12
4	Непредвиденные расходы (10% от п.1)			1,70	2,04		0,41	0,11
5	Полив земельных участков					не учитывается		
6	Наружное пожаротушение 1 инцидент с расходом 15л/с в течении 3 часов			162	162		54	15
7	Внутреннее пожаротушение 1 струя по 2,5л/с в течении 3 часов			27	27		9	2,5
8	Итого			212,33	217,00		68,61	19,05
9	Без учета пожаротушения			23,33	28,00		5,61	1,55

Расчет водопотребления технологической зоны с. Зеленый Дол на расчетный период не производился. Исходные данные для расчета не предоставлены.

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 таблицах 33 - 37.

Таблица 33

Расчётная и фактическая потребность в питьевой воде с. Петропавловское

№ п/п	Степень благоустройства	Численность населения, получающего услугу	Норматив потребления на человека в месяц	Потребление по нормативу, тыс.куб.м/год	Фактическое потребление за 2025 год, тыс.куб.м/год
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (ваннами длиной 1650-1700 мм, с душем)	201	5,416	13,06	13,06
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения	98	2,388	2,81	2,81
3	Многоквартирные и жилые дома, оборудованные приборами учета	1543	2,830	52,48	30,06
4	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	25	0,91	0,27	0,27
5	Полив земельных участков	6267	0,09	6,77	6,77

Таблица 34

Расчётная и фактическая потребность в питьевой воде с. Камышенка

№ п/п	Степень благоустройства	Численность населения, получающего услугу	Норматив потребления на человека в месяц	Потребление по нормативу, тыс.куб.м/год	Фактическое потребление за 2025 год, тыс.куб.м/год
1	Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой	78	0,91	0,85	0,85
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением	1116	2,388	31,98	15,80

	без централизованного водоотведения				
3	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (ваннами длиной 1650-1700 мм, с душем)	178	5,416	11,57	11,57

Таблица 35

Расчётная и фактическая потребность в питьевой воде с. Николаевка

№ п/п	Степень благоустройства	Численность населения, получающего услугу	Норматив потребления на человека в месяц	Потребление по нормативу, тыс.куб.м/год	Фактическое потребление за 2025 год, тыс.куб.м/год
1	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	275	5,216	17,21	17,21

Таблица 36

Расчётная и фактическая потребность в питьевой воде с. Новообинка

№ п/п	Степень благоустройства	Численность населения, получающего услугу	Норматив потребления на человека в месяц	Потребление по нормативу, тыс.куб.м/год	Фактическое потребление за 2025 год, тыс.куб.м/год
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением без	113	5,216	7,07	7,07

	централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами душами (сидячими ваннами длиной 1200 мм, душем)				
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	Полив земельных участков	22700	0,09	8,17	8,17

Таблица 37

Расчётная и фактическая потребность в питьевой воде с. Паутово

№ п/п	Степень благоустройства	Численность населения, получающего услугу	Норматив потребления на человека в месяц	Потребление по нормативу, тыс.куб.м/год	Фактическое потребление за 2025 год, тыс.куб.м/год
1	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками	165	2,388	4,7	4,7

Данные о расчётной и фактической потребности в питьевой воде с. Зеленый Дол отсутствуют. Информация собственником не предоставлена.

Часть 4. Описание существующей системы коммерческого учета

питьевой воды и планов по установке приборов учета

Приборы учета поднятой воды на водозаборах установлены на водозаборе с. Петропавловское, на остальных водозаборах приборы учета 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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края технологических зон, обслуживаемых МП «МОКХ», составляет 150,900 тыс.м³/год, в том числе:

- водоснабжение жилого фонда – 122,508 тыс.м³/год;
- бюджетные потребители – 15,572 тыс.м³/год;
- прочие потребители – 12,620 тыс.м³/год.

Производительность существующих водозаборов полностью обеспечивают потребность в питьевой воде технологических зон, обслуживаемых МП «МОКХ».

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

Расчётная потребность в питьевой воде технологической зоны централизованного водоснабжения с. Зеленый Дол не предоставлена собственником.

Часть 6. Прогнозные балансы потребления питьевой воды

Расход питьевой воды на расчетный срок составит с учетом расходов на наружное, внутреннее пожаротушения и полив зеленых насаждений.:

- с. Петропавловское – 514 м³/сутки;
- с. Камышенка – 516 м³/сутки;
- с. Николаевка – 220 м³/сутки;
- с. Новообинка – 380 м³/сутки;
- с. Паутово – 217 м³/сутки;
- с. Зеленый Дол – данные не предоставлены.

Производительность существующих водозаборов полностью обеспечивает требуемый расход питьевой воды.

Динамика численности населения муниципального округа Петропавловский район Алтайского края представлена в таблице 38.

Таблица 38

Динамика численности населения МО Петропавловский район Алтайского края на расчетный период

№	Наименование населенного пункта	Численность населения, чел.	
		2025 год	2041 год

1.	с. Петропавловское	2625	2625
2.	с. Камышенка	1280	1280
3.	с. Николаевка	629	629
4.	с. Новообинка	558	558
5.	с. Паутово	802	802

Расчёт объёмов водопользования на нужды населения представлен в таблице 39.

Таблица 39

Расчёт объёмов водопользования на нужды населения
МО Петропавловский район Алтайского края

№	Наименование населенного пункта	Расчетный расход воды		
		м³/сут	м³/ч	л/с
1.	с. Петропавловское	206,55	8,61	2,39
2.	с. Камышенка	121,64	5,07	1,41
3.	с. Николаевка	47,15	1,96	0,54
4.	с. Новообинка	94,00	3,92	1,09
5.	с. Паутово	12,88	0,54	0,15
6.	С. Зеленый Дол	Данные не предоставлены		

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

Фактический объем воды, реализованный потребителям МП «МОКХ», по данным государственной статистической отчетности об использовании воды в 2025 году составляет 131,26 тыс.м³ /год, в том числе:

- водоснабжение жилого фонда – 103,10 тыс.м³/год;
- бюджетные потребители – 15,54 тыс.м³/год;
- прочие потребители – 12,62 тыс.м³/год.

Данные о фактическом объеме воды, реализованный потребителям ООО «АКХ «Ануйское», не предоставлены.

Ожидаемый объем воды, реализованный потребителям МП «МОКХ» в 2026 году составляет 150,900 тыс.м³ /год, в том числе:

- водоснабжение жилого фонда – 122,508 тыс.м³/год;

- бюджетные потребители – 15,572 тыс.м³/год;
- прочие потребители – 12,620 тыс.м³/год.

Данные об ожидаемом объеме воды, реализованном потребителям ООО «АКХ «Ануйское» в 2026 году, не предоставлены.

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

Сведения о фактических и планируемых потерях питьевой воды в технологических зонах, обслуживаемых МП «МОКХ», приведены в Таблице 40.

Таблица 40

Потери питьевой воды в технологических зонах, обслуживаемых МП «МОКХ»

№ п/п	Наименование показателя	Объем, куб.м/год	Объем среднесуточный, куб.м/сутки	Объем фактический за 2025 год, куб.м/год
1	Подъем воды	188 007,30	515,09	140 800,00
2	Полезный отпуск питьевой воды	150 900,00	413,42	131 260,00
3	Технологический расход	11 703,10	32,06	3 510,00
	Промывка водопровода	2 458,00	6,73	
	Дезинфекция водопровода	2 625,30	7,19	
	Чистка резервуара	5 920,00	16,22	
	Противопожарные нужды	699,80	1,92	
4	Потери воды при транспортировке	25 404,20	69,60	6 030,00
	Естественная убыль при транспортировке (чугун)	17 018,90	46,63	
	Естественная убыль при транспортировке (сталь)	4 512,50	12,36	
	Утечки на водоразборных колонках (при вкл/выкл)	1 814,20	4,97	
	Естественная убыль при хранении	2 058,60	5,64	

Часть 9. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Правовой статус гарантирующей организации устанавливается Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Полномочия наделения статусом гарантирующей организации определены п. 1 статьи 12: «Органы местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом) для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется.».

Критерии наделения статусом гарантирующей организации определены п. 2

статьи 12: «Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и (или) канализационные сети, наделяется статусом гарантирующей организации, если к водопроводным и (или) канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и (или) водоотведение.».

Постановлением администрации Петропавловского района Алтайского края от 30.06.2022 № 297 статусом гарантирующей организации наделено МП "МОКХ" в технологических зонах с. Петропавловское, с. Камышенка, с. Николаевка, с. Новообинка, с. Паутово. Организация владеет имуществом системы централизованного водоснабжения в этих технологических зонах централизованного водоснабжения на праве хозяйственного ведения.

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 41.

Таблица 41

Основные мероприятия по реализации схемы водоснабжения
муниципального округа Петропавловский район Алтайского края

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество
1	Капитальный ремонт централизованной сети водоснабжения. Замена участков сети водопровода из чугунных труб на полиэтиленовые трубы с. Петропавловское	км	3,1
2	Установка станции очистки питьевой воды в с. Камышенка	ед.	1
3	Гидрологические изыскания в с. Камышенка	ед.	1
4	Проектирование водовода с. Зеленый Дол – с. Николаевка – с. Паутово	км	19
5	Строительство водовода с. Зеленый Дол – с. Николаевка – с. Паутово, монтаж станции 2-го подъема	км	19

Часть 2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Схема водоснабжения сохраняется существующая с капитальным ремонтом участков водопроводных сетей и сооружений централизованной системы водоснабжения.

Водоснабжение площадок нового строительства, расположенных в зоне действия существующей системы централизованного водоснабжения, осуществляется присоединением новых потребителей к имеющимся водопроводным сетям.

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

В системе централизованного водоснабжения должен быть выполнен комплекс мероприятий по капитальному ремонту 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 муниципального округа;
- 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

В таблице 42 представлены сведения о капитальном ремонте объектов централизованной системы водоснабжения, строительстве новых объектов централизованной системы водоснабжения муниципального округа Петропавловский район Алтайского края.

Таблица 42

Сведения о капитальном ремонте на объектах централизованной системы водоснабжения

№	Наименование работ	Ед. измерения	Количество
1	Капитальный ремонт централизованной сети водоснабжения. Замена участков сети водопровода из чугунных труб на полиэтиленовые трубы с. Петропавловское	км	3,1
2	Установка станции очистки питьевой воды в с. Камышенка	ед.	1
3	Гидрологические изыскания в с. Камышенка	ед.	1
4	Проектирование водовода с. Зеленый Дол – с. Николаевка – с. Паутово	км	19

5	Строительство водовода с. Зеленый Дол – с. Николаевка – с. Паутово, монтаж станции 2-го подъема	км	19
---	---	----	----

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 оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

Оснащенность зданий приборами учета воды составляет 60 %.

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

Мощности существующих артезианских скважин достаточно для обеспечения потребителей холодной водой.

На территории муниципального округа Петропавловский район Алтайского края в технологических зонах централизованного водоснабжения, обслуживаемых МП «МОКХ», находятся 4 водонапорные башни общим объемом резервуаров 760 м³, 4 резервуар чистой воды общим объемом 720 м³. Существующих резервуаров достаточно для обеспечения потребителей питьевой водой.

Данные о мощности артезианских скважин, а также водонапорных башнях в технологической зоне централизованного водоснабжения с. Зеленый Дол собственником не предоставлены.

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

Развитие централизованного водоснабжения в МО Петропавловский район Алтайского края не планируется. В с. Петропавловское 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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края

из-за отсутствия данных топографической съемки расположения объектов системы централизованного водоснабжения.

По факту проведения работ по топографической съемке расположения объектов системы централизованного водоснабжения МО Петропавловский район Алтайского края графическая схема размещения объектов системы централизованного холодного водоснабжения может быть включена при актуализации схемы водоснабжения и водоотведения МО Петропавловский район Алтайского края на последующие периоды.

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

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности 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, предназначенную 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 программы (Тыс. руб.)	Финансирование реализации программы с 2027 по 2041 г. тыс. руб.					
					В том числе по годам					
					2027	2028	2029	2030	2031	2032-2041
1	Перекладка существующих магистральных водопроводов от водонапорных башен с заменой на трубопроводы из полиэтиленовых труб	МП "МОКХ"	Всего по мероприятию	2331,27	1081,1	1250,17				
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Алтайского края							
			Местный бюджет							
			Внебюджетные источники	2331,27	1081,1	1250,17				
2	Установка станции очистки питьевой воды	Администрация муниципального округа Петропавловский район Алтайского края	Всего по мероприятию	3000,00		3000,00				
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Алтайского края							
			Местный бюджет	3000,00		3000,00				
			Внебюджетные источники							
3	Гидрологические изыскания	Администрация муниципального округа Петропавловский район Алтайского края	Всего по мероприятию							
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Алтайского края							
			Местный бюджет							
			Внебюджетные источники							

4	Проектирование водовода с. Зеленый Дол – с. Николаевка – с. Паутово со станцией 2-го подъема	Администрация муниципального округа Петропавловский район Алтайского края	Всего по мероприятию	8000,00		8000,00				
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Алтайского края							
			Местный бюджет	8000,00		8000,00				
			Внебюджетные источники							
5	строительство водовода с. Зеленый Дол – с. Николаевка – с. Паутово со станцией 2-го подъема	Администрация муниципального округа Петропавловский район Алтайского края	Всего по мероприятию	145000,00				145000,0		
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Алтайского края							
			Местный бюджет	145000,00				145000,0		
			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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края 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 муниципальном округе Петропавловский район Алтайского края 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 в каждом населенном пункте муниципального округа организованы по 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 125 тыс.м³.

Часть 3. Оценка воздействия сбросов сточных вод на окружающую среду

Прямого сброса сточных вод в водные объекты муниципального округа Петропавловский район Алтайского края 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 муниципального округа

Петропавловский район Алтайского края 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 муниципальном округе Петропавловский район Алтайского края отсутствует.

Баланс водоотведения в муниципальном округе Петропавловский район Алтайского края 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 населенных пунктов муниципального округа Петропавловский район Алтайского края, 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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края 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 муниципальном округе Петропавловский район Алтайского края.

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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края не предусмотрено строительство централизованной системы водоотведения в населенных пунктах, входящих в состав муниципального округа.

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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края 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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края 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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края, 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 муниципального округа Петропавловский район Алтайского края 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 государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

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

Бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения на территории муниципального округа Петропавловский район Алтайского края отсутствуют.

Глава 9. Ожидаемые результаты при реализации мероприятий

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

Библиография.

1. Федеральный закон РФ от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
2. Федеральный закон РФ от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности».
3. Постановление Правительства РФ от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
4. Техническое задание на разработку схемы водоснабжения и водоотведения муниципального округа Петропавловский район Алтайского края.
5. Свод правил СП 399.1325800.2018 от 31.05.2019 «Системы водоснабжения и канализации наружные».

Приложения

1. Лицензии на пользование недрами (с. Петропавловское, с. Паутово, с. Николаевка, с. Камышенка);
2. Выписки из ЕГРН о праве собственности на объекты централизованной системы водоснабжения (с. Камышенка, с. Николаевка, с. Новообинка, с. Паутово, с. Петропавловское);
3. Договоры о передаче имущества на праве хозяйственного ведения объектов централизованных систем водоснабжения (с. Камышенка, с. Николаевка, с. Новообинка, с. Паутово, с. Петропавловское).