



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

Администрация  
Зиминского городского муниципального образования

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 19.10.2020

Зима

№ 851

### Об утверждении инвестиционной программы ООО «Водоснабжение»

На основании статьи 17 Федерального закона от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Закона Иркутской области от 06 ноября 2012 года N 114-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления отдельными областными государственными полномочиями в сфере водоснабжения и водоотведения», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года N 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007 года № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», статьей 28 Устава Зиминского городского муниципального образования, администрация Зиминского городского муниципального образования  
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить инвестиционную программу ООО "Водоснабжение" по развитию системы водоснабжения на территории Зиминского городского муниципального образования на период 2020-2040гг. (прилагается).

2. Опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации и разместить на официальном сайте администрации Зиминского городского муниципального образования в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на заместителя мэра городского округа по вопросам ЖКХ.

Мэр Зиминского городского  
муниципального образования



А.Н. Коновалов

УТВЕРЖДЕНА:  
постановлением администрации  
Зиминского городского  
муниципального образования  
от 19.10.2020 № 851

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА  
Общества с ограниченной ответственностью  
«Водоснабжение» по развитию системы водоснабжения на  
территории Зиминского городского муниципального  
образования на период 2020-2040гг.**

Директор ООО «Водоснабжение»



С.В. Каменский

г. Зима  
2020 год

Оглавление	
Паспорт инвестиционной программы .....	3
1. Введение .....	4
2. Основные сведения об Организации .....	4
3. Цели и задачи инвестиционной программы .....	6
4. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения, существующих на начало реализации инвестиционной программы .....	7
5. Плановые значения показателей качества, надежности и энергетической эффективности, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы .....	8
6. Перечень мероприятий инвестиционной программы и график реализации .....	11
7. Финансовый план на период реализации инвестиционной программы .....	29
8. Предварительный расчет тарифов на питьевую воду на период реализации инвестиционной программы .....	30
9. Расчет эффективности инвестирования средств .....	31
10. Отчет о реализации инвестиционной программы .....	32

Паспорт инвестиционной программы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа	Общество с ограниченной ответственностью «Водоснабжение»
Местонахождение регулируемой организации	665393, Иркутская область, город Зима, улица Лазо, дом 25;
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор: Каменский Сергей Владимирович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Тел./факс: 8(39554) 2-64-31 (доб. 110) zimvodcanal@yandex.ru
Наименование программы	Инвестиционная программа ООО "Водоснабжение" по развитию системы водоснабжения на территории Зиминского городского муниципального образования на период 2020-2040гг.
Срок реализации инвестиционной программы	2020-2040 годы
Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу	Администрация Зиминского городского муниципального образования
Юридический адрес, почтовый адрес уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу	Российская Федерация, 665390, Иркутская обл., город Зима, улица Ленина, 5.
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Мэр Зиминского городского муниципального образования Коновалов Андрей Николаевич
Дата согласования инвестиционной программы	«12» октября 2020 года № 02-79-2406/20
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Служба по тарифам Иркутской области
Местонахождение органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	город Иркутск, ул. Марата, 31
Должностного органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	Руководитель Службы по тарифам Иркутской области Халиулин Александр Раисович

## 1. Введение

Инвестиционная программа общества с ограниченной ответственностью «Водоснабжение» (далее - ООО «Водоснабжение») разработана в соответствии с техническим заданием на разработку инвестиционной программы, утвержденным распоряжением Комитета жилищно-коммунального хозяйства, транспорта и связи администрации Зиминского городского муниципального образования от 22.05.2020 № 5.

Основанием для разработки Инвестиционной программы являются:

1. Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
2. Постановление Правительства РФ от 13.05.2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
3. Постановление Правительства РФ от 29.06.2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
4. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения. Порядка и правил определения плановых значений и фактических показателей»;
5. Приказ Министерства регионального развития РФ от 10.10.2007 г. № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».
6. Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Зиминского городского муниципального образования на 2019-2025 годы, утвержденная решением Думы Зиминского городского муниципального образования от 25.04.2019 № 443;
7. Схема водоснабжения и водоотведения Зиминского городского муниципального образования на период 2015-2025, утвержденная постановлением администрации Зиминского городского муниципального образования от 12.11.2015 № 2252 (<http://www.zimadm.ru/qa/7889.html>).

## 2. Основные сведения об Организации

Полное наименование предприятия: Общество с ограниченной ответственностью «Водоснабжение»;

Юридический адрес: 665393, Иркутская область, г. Зима, ул. Лазо, дом 25;  
ИНН 3806000160 КПП 380601001 ОГРН 1043800982961 ОКПО 71798196  
Телефон: 8(395-54)2-64-31 Факс: 8(395-54)2-64-31  
Адрес электронной почты: zimvodocanal@yandex.ru

Основной деятельностью предприятия является забор, очистка воды для питьевых и промышленных нужд и распределение воды надлежащего качества потребителям.

Для водоснабжения г. Зимы используются подземные воды одного из самых крупных месторождений подземных вод Иркутской области – Зиминского месторождения Черемуховый куст. Остров Черемуховый куст расположен на юго-западе г. Зимы, 1900 м южнее железнодорожного моста через р. Ока, северо-западнее села Покровка Зиминского района.

Водозабор расположен на острове «Черемуховый куст», в пойме р. Ока северо-западнее села Покровка Зиминского района. Водозаборные сооружения имеют три зоны охраны. Граница I пояса (зона строгого режима) - 200 м. вверх по течению реки, 100 м.

вниз по течению, 100 м. от уреза воды при летне-осенней межени по прилегающему к водозабору берегу. Граница II пояса (зона ограничений) – включает в себя территорию, радиус которой равен 394 м. Граница III пояса (зона защиты подземного источника от химического загрязнения) – принята согласно проекта и включает в себя территорию, радиус которой составляет 1870 м.

Муниципальный инфильтрационный водозабор (мощностью 10 тыс.м<sup>3</sup>/сутки) сооружен по проекту «Хозяйственно-питьевого водоснабжения ст.Зима с водозабором на о. Черемухный производительностью 30 тыс.м<sup>3</sup>/сут.», разработанному институтом «Томсктранспроект» в 1995 г. В 2001 г. была выполнена корректировка проекта Иркутским институтом «Желдорпроект», производительность 30 тыс. м<sup>3</sup>/сут. составила 10 тыс. м<sup>3</sup>/сут.. Объект введен в эксплуатацию и принят на баланс Зиминского городского муниципального образования в 2002г.. Эксплуатируется с 2003 года, снабжает водой всю территорию г. Зимы, село Покровка.

ООО «Водоснабжение» осуществляет добычу питьевых подземных вод на участке №1 месторождения «Черемуховый куст» для хоз-питьевого водоснабжения и передачи воды потребителям (абонентам) и населению. Добыча подземных питьевых вод осуществляется на основании лицензии на право пользования недрами серии ИРК № 02194ВЭ от 05.09.2005 г. со сроком действия до 15.08.2030 г.

Режим работы ООО «Водоснабжение» - круглосуточный.

Администрация расположена по адресу: г.Зима, ул. Лазо, 25, водозаборные сооружения расположены в Зиминском районе на острове Черемуховый куст. В районе размещения водозабора – в западном и юго-западном направлении – река Ока, в северном, восточном, и южном – лесной массив, жилая зона расположена на расстоянии 500 м в юго-восточном направлении.

В состав водозаборного сооружения входят следующие производственные участки:

- машинный зал (насосная);
- бактерицидная;
- резервуары чистой воды;
- лаборатория.

Инфильтрационный водозабор на острове Черемуховый куст производит забор воды со скважин горизонтального водозабора в количестве 3 шт., глубиной 18-15 м., где установлены глубинные насосы марки ЭЦВ. Среднесуточный отбор из одной скважины составляет 6000 м<sup>3</sup>/сутки. Каждая скважина расположена в отдельном наземном павильоне, в котором размещены глубинные насосы марки ЭЦВ-12-250-35нро, электрооборудование и контрольные измерительные приборы.

Сбор подземных подрусловых вод реки Ока происходит с двух лучей трубчатого дренажа в водосборный колодец, где установлены глубинные насосы марки ЭЦВ 12.

Обеззараживание воды ультрафиолетовым излучением происходит через бактерицидную установку УДВ – 500/72 – В5 . Обеззараживание воды происходит за счет воздействия на микроорганизмы бактерицидного УФ излучения с длиной волны 254 нм. В установках используются лампы ДБ-75. В паводковый период при необходимости для обеззараживания воды дополнительно используется хлорирование хозяйственной воды на электролизной установке (марки ЭГН-30/Б-00.00.000ПС «непроточного» типа с графитовыми электродами, производительностью 30 кг/сутки активного хлора) из хлорида натрия получают гипохлорит натрия, который используют для приготовления хлорной воды. Далее вода подается по трубопроводу, протяженностью 36,0 м, d=530\*7,0 в накопительные резервуары. Объем резервуаров (в количестве 2 ед. по 1600 м<sup>3</sup>) составляет 3,2 тыс.м<sup>3</sup>, что составляет 80-98% суточной потребности города. Из резервуаров хозяйственно-питьевая вода поступает на станцию 2-го подъема и далее поступает в городскую распределительную водопроводную сеть по двум водоводам d=426\*6,0, общей протяженностью 5,1 км. Электроснабжение водозабора относится к 2 категории, осуществляется по двум цепям

А и Б. с двух трансформаторных подстанций; ТП-1; ТП-2. Для оперативного переключения с одной цепи на другую установлена система АВР для аварийных переключений с цепи А на цепь Б и наоборот в автоматическом режиме в течении 3-5 секунд. Системой АВР переключение производится без остановки насосного оборудования, что исключает перерывы в системе водоснабжения потребителям города Зимы и села Покровка.

Контроль за качеством питьевой воды и наблюдение за химическим составом осуществляется химико-бактериологической лабораторией ООО «Водоснабжение» на основании «Программы производственного контроля за качеством питьевой воды», утвержденной заместителем главы администрации Зиминского городского муниципального образования от 04.04.2016 г., со сроком действия 5 лет:

Скважины 1 раз в сезон;  
Резервуары 150 раз в год;  
Водоразборные колонки 30 шт. в месяц.

В паводковый период:

Резервуары 4 раза в неделю;  
Водоразборные колонки 40 шт. в месяц.

Со стороны Филиала ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области по г. Зима, Зиминском районе, г. Саянске» осуществляется ежемесячный контроль за качеством питьевой воды.

Контроль качества воды, осуществляет аккредитованная лаборатория, согласно графика отбора проб в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» согласованного с Саянским отделом ЦЛТИ по Восточно-Сибирскому региону, ТОВР по Иркутской области, Иркутским территориального отдела Ангаро-Байкальского территориального управления Росрыболовства.

Стандартный анализ воды включает оценку: химического состава, радиационной безопасности, микробиологического состава, паразитологического состава, органолептических свойств.

В г. Зиме существуют централизованная и децентрализованная системы водоснабжения.

Состояние водопроводных сетей оценивается изношенным на 60 %. Наибольшая часть сетей водоснабжения введена в эксплуатацию в 80-х годах прошлого столетия. ООО «Водоснабжение» обслуживает 82,25 км водопроводных сетей с установленными на них 55 водоразборными колонками и 31 пожарными гидрантами, летним водопроводом, а также осуществляется подвоз воды, согласно предварительно оформленными заявками.

Протяжённость магистральных сетей составляет 17 км, в т.ч. на восточную часть города – 14,5 км диаметром 400 мм, на западную часть – 2,5 км диаметром 500 мм. Через р. Ока проложены 2 нитки трубопровода диаметром 400 мм протяжённостью 700 м.

### 3. Цели и задачи инвестиционной программы

Основной целью инвестиционной программы является:

- Повышение качества и надежности услуг водоснабжения существующих потребителей и обеспечение услугами водоснабжения вновь вводимых объектов;
- Подача потребителям качественной питьевой воды, соответствующей нормам СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению

безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы);  
- Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения;  
Обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;

Для достижения поставленных целей, в ходе реализации программы необходимо решить следующие основные задачи:

1. Строительство водопроводной сети от ул. К. Маркса по ул. Луначарского с подключением проектируемого бассейна до образовательного учреждения, которое будет построено на месте бывшей МБОУ «СОШ № 1».

2. Реконструкция участков водопроводной сети (37 участков).

3. Реконструкция водозабора включая замену гребенки в насосном отделении станции второго подъема с устройством прибора учета холодной воды с радиомодулем и модемом.

4. Реконструкция участка сети от резервуаров чистой воды до насосной станции второго подъема и вынос из теплотрассы участка сети водоснабжения.

5. Приобретение и монтаж погружных насосов ЭЦВ12-255-35в скважины насосной станции первого подъема (3 единицы) с чисткой эрлифтов.

6. Капитальный ремонт ограждения санитарной зоны водозабора.

7. Ремонт лаборатории водозабора «Черемуховый куст».

8. Реконструкция системы теплоснабжения водозабора путем установки автоматизированного угольного отдельно стоящего автономного источника теплоснабжения модульного типа «Терморобот-200».

4. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения, существующих на начало реализации инвестиционной программы

Плановый и фактический процент износа объектов централизованной системы холодного водоснабжения Зиминского городского муниципального образования по состоянию на 01.09.2020 г. Составляет 60 %, сооружение водозабора - 100 %.



5. Плановые значения показателей качества, надежности и энергетической эффективности, достижения которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы

№ п/п	Вид показателя	Наименование показателя	Единица измерения	Значение показателя на каждый год срока действия Концессионного соглашения (срок действия показателей – 31 декабря соответствующего года)																				
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	Качество	Доля проб питьевой воды, подаваемой источниками водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Вид показателя	Наименование показателя	Ед. изм	Значение показателя на каждый год срока действия Концессионного соглашения (срок достижения показателей – 31 декабря соответствующего года)																				
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
3	Надежность и бесперебойность	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете протяженности водопроводной сети в год	ед./к м	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,49	0,47	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,30	0,29
4	Энергетическая эффективность	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



6. Перечень мероприятий инвестиционной программы и график реализации

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и пропускная способность)	Ед.изм.	Значение показателя		1,1									
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16			
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																	
<b>1.1. Реконструкция или модернизация существующих водопроводных сетей</b>																	
1.1.1.	Реконструкция участка водопроводной сети по ул.Герцена от ул. К.Маркса до пер. Польездной(Д-110мм.ПЭ L-1100м.)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул.Герцена от ул. К.Маркса до пер. Польездной	протяженность	км	1,1	1,1	2021	2023	5015,24	1671,70	1671,70	1671,70	1671,84			
				Диаметр	мм	80	110										
				пропускная способность	м3/час	16,6	33,94										
				материал труб		сталь	ПЭ										469,87
1.1.2.	Реконструкция участка водопроводной сети от ул. Красноярская по ул. Каландаришвили до ул. Бугровая (Д-90мм, ПЭ, L-100м)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул. Каландаришвили от ул. Красноярская до ул. Бугровая	протяженность	км	0,1	0,1	2023	2023	469,87				469,87			
				Диаметр	мм	80	90										
1.1.3.	Реконструкция участка водопроводной от ул. Чехова по ул. Куйбышева, до пер. Нагорный (Д-63мм.,ПЭ, L-300 м.)		ул. Куйбышева от ул. Чехова до пер. Нагорный	протяженность	км	0,3	0,3	2023	2024	1050,06				525,03			
				Диаметр	мм	50	63										
				пропускная способность	м3/час	5,4	8,9										
1.1.4.	Реконструкция участка водопроводной сети от ул. Куйбышева по пер. Майский, до пер. Нагорный (Д-50 мм.,ПЭ,	Обеспечение надежного водоснабжения	пер. Майский от ул. Куйбышева до пер. Нагорный	протяженность	км	0,15	0,15	2024	2024	552,96							
				Диаметр	мм	40	50										
				пропускная способность	м3/час	3,05	5,43										

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023
				Наименование показателя (мощность, протяженность и пропускная способность)	Ед.изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия							
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия								
1	2 L-150 м.)	3 жения	4	5 материал труб	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	
						сталь	ПЭ								
1.1.5.	Реконструкция участка водопроводной сети от ул. Куйбышева по ул. Чехова, до ул. Кольцевая (Д-110 мм., ПЭ, L-260 м.)	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Чехова от ул. Куйбышева до ул. Кольцевая	Диаметр	мм	50	110								
				пропускная способность	м3/час	5,4	33,94								
				материал труб		сталь	ПЭ								
				протяженнос	км	0,04	0,04		2025	136,96					
1.1.6.	Реконструкция участка водопроводной сети от ул. Соколова (от ВК Саянского водовода до ТК ул. Соколова) с выносом из теплоассы	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Соколова	Диаметр	мм	50	90								
				пропускная способность	м3/час	5,4	21,72								
				материал труб		сталь	ПЭ								
				протяженнос	км	0,18	0,18		2025	1541,1					
1.1.7. 1.	Реконструкция участка водопроводной сети 1) от МБОУ « СОШ №7» до МКД, 19м-на Ангарский(Д- 110мм.ПЭ, L-180м.)	Обеспечение надежной водоснабжения	1) м-на Ангарский от МБОУ СОШ №7 до МКД №19	Диаметр	мм	80	110								
				пропускная способность	м3/час	16,6	33,94								
				материал труб		сталь	ПЭ								
				протяженнос	км	0,2	0,2		2025	711,83					
1.1.7. 2	Реконструкция участка водопроводной сети от МКД, 41 м-на Ангарский до ДК Горизонт(Д-110мм., L-200м.)	Обеспечение надежной водоснабжения	2) м-н Ангарский от МКД №41 до ДК Горизонт	Диаметр	мм	80	110								
				пропускная способность	м3/час	16,6	33,94								
				материал труб		сталь	ПЭ								
				протяженнос	км	0,45	0,45		2025	1945,69					
1.1.7.	Реконструкция участка	Обеспечение	3)м-н	протяженнос	км	0,45	0,45		2026	1945,69					

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и пропускная способность)	Ед.изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия							
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16		
3.	водопроводной сети от МКД №13 м-на Ангарский до МКД №20м-на Ангарский(Д-110мм, ПЭ, L-450м.)	надежность водоснабжения	Ангарский от МКД №13 до МКД №20	Диаметр	мм	80	110									
1.1.7.4	Реконструкция участка водопроводной сети от МКД №6 м-на Ангарский до поликлиники м-на Ангарский (Д-110мм, L-300м)		4) м-н Ангарский от МКД №10 до МКД №9 и детский сад №16	Диаметр	мм	80	110									
1.1.7.5	Реконструкция участка водопроводной сети от МКД №6 м-на Ангарский до поликлиники м-на Ангарский(Д-110мм, L-300м)	Обеспечение надежности водоснабжения	5) м-н Ангарский от МКД №6 до гор.поликлиники	Диаметр	мм	80	110									
1.1.8.	Реконструкция участка водопроводной сети ул.Гершевича до ул.Володарского (Ду-90мм, ПЭ, L-150м.)	Обеспечение надежности водоснабжения	ул.Революционная - от ул.Гершевича до ул.Володарского	Диаметр	мм	50	90									
1.1.9	Реконструкция участка водопроводной сети ул.Революционная - от	Обеспечение надежности	ул.Революционная - от ВрК ул.Луначарского	Диаметр	мм	80	110									
				протяженнос	км	0,185	0,185	2026	2026	668,1						
				протяженнос	км	0,3	0,3	2026	2026	2672,07						
				протяженнос	км	0,15	0,15	2027	2027	922,86						
				протяженнос	км	0,7	0,7	2027	2027	3390,33						

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и пропускная способность)	Ед.изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия							
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16		
	ВрК ул.Луначарского до ул.Зеленый луг (110мм.,ПЭ, L- 700м.)	ти водоснабжения	о до ул.Зеленый луг	пропускная способность	м3/час	16,6	33,94	2028	2028	972,08						
1.1.10	Реконструкция участка водопроводной сети ул.Спортивная (от ул.Ломоносова до пер.Подъездной) (Д-50мм., ПЭ L- 120м)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул.Спортивная от ул.Ломоносова до пер.Подъездной	протяженнос Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,12 32 3,47	0,12 50 5,42	2028	2028							
1.1.11	Реконструкция участка водопроводной сети ул. Октябрьская (от ВК ул. Подпоророва до ул. Тургенева, L-500м, Д-63мм.ПЭ)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул. Октябрьская от ВК ул. Подпоророва до ул. Тургенева	протяженнос Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,5 32 3,47	0,5 63 8,49	2028	2028	2906,39						
1.1.12	Реконструкция участка водопроводной ул. Ломоносова (от ул. Труда до ВрК ул. Саянская L-200м, Д- 90мм ПЭ)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул. Ломоносова от ул. Труда до ВрК ул. Саянская	протяженнос Диаметр пропускная спос.	км мм м3/час	0,2 50 5,4	0,2 90 21,72	2029	2030	1202,47						
1.1.13	Реконструкция участка водопроводной сети ул. Новокошнова по ул. Красноярская до ТП (Лу-160мм.,ПЭ, L- 200м	Обеспечение надежного водоснабжения	ул. Новокошнова по ул. Красноярская до ТП	протяженнос Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,2 150 57,3	0,2 160 70,37	2030	2030	2014,25						

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости реализации	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики						Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023
				Наименование показателя (мощность, протяженность и диаметр пропускная способность)	Ед.изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия							
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16		
1.1.14	Реконструкция участка водопроводной сети по ул.Буртовая- от ул.Дальняя до ул.Новокошнова (Ду-90мм. L- 450м.ПЭ)	Обеспечение надежной водоснабжения	по ул.Буртовая- от ул.Дальняя до ул.Новокошнова	протяженнос км	0,45	7	0,45	2030	2031	3637,01						
1.1.15	Реконструкция участка водопроводной сети ул. Бурлова от ВК ул. Тракторная до ул. Новокошнова (Ду-225мм- L-900м.)	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Бурлова от ВК ул. Тракторная до ул. Новокошнова	Диаметр мм	70	90	90									
1.1.16	Реконструкция участка водопроводной сети по ул. Дальняя от ул. Бурлова (Ду-63 мм.L-200м.)	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Дальняя от ул. Бурлова	протяженнос км	0,9	0,9	0,9	2031	2032	5675,48						
1.1.17	Реконструкция участка водопроводной сети от МКД ул.М.Тракт,35 до МКД ул.М.Тракт,41 ( Ду-63мм.ПЭ .L -200м.)	Обеспечение надежной водоснабжения	ул.М.Тракт от МКД № 35 до МКД №41	Диаметр мм	150	225	225									
1.1.18	Реконструкция участка водопроводной от ТП ЛДК по ул. Борцов	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Борцов Революции от ТП ЛДК до ул.	протяженнос км	58	135,76	135,76									
				материал труб	сталь	сталь	ПЭ									
				протяженнос км	0,25	0,25	0,25	2032	2032	1636,07						
				Диаметр мм	40	50	50									
				протяженнос км	3,05	3,05	5,42									
				материал труб	сталь	сталь	ПЭ									
				протяженнос км	0,2	0,2	0,2	2032	2032	1277,21						
				Диаметр мм	40	50	50									
				протяженнос км	3,05	3,05	5,42									
				материал труб	сталь	сталь	ПЭ									
				протяженнос км	0,53	0,53	0,53	2033	2033	2211,62						
				Диаметр мм	50	63	63									



№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023
				Наименование показателя (мощность, протяженность и пропускная способность)	Ед.изм.	Значение показателя								
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16
	Револуции до ул. Парижской Коммуны (Ду-63 мм. L-530 м.)	ти водоснабжения	Парижской Коммуны	пропускная спос. труб	м3/час	5,4	8,49							
1.1.19	Реконструкция участка водопроводной сети от ул.9 Января по ул. Свобода до ул.7-го Ноября ( Ду- 50мм. L- 250м.)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул. Свободы от ул.9 Января до ул.7-го Ноября	протяженнос Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,25 40 3,05	0,25 50 5,42	2033	2033	1397,00				
1.1.20	Реконструкция участка водопроводной сети от ул. Лесопильная по ул.1Восточная до МКД ул.1Восточная,13(Ду-110мм. L- 350м.)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул.1Восточная от ул. Лесопильная до ул.1Восточная МКД №13	протяженнос Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,35 70 12,2	0,35 110 33,94	2033	2034	2462,26				
1.1.21	Реконструкция участка водопроводной сети по ул.1Светлая, (L-420 м. Ду-50мм)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул.1Светлая	протяженнос Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,42 40 3,05	0,42 50 5,42	2021	2021	1458,06	1458,06			
1.1.22	Реконструкция участка водопроводной сети от ВК Кирзавода до котельной №3(Д-250мм. L- 3200м.)	Обеспечение надежного водоснабжения	пос. Кирзавод	протяженнос Диаметр /пропускная способность материал труб	км мм м3/час	3,2 128 42	3,2 250 172,82	2034	2038	24262,44				

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости реализации (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего							
							Ед.изм.	Значение показателя		2020	2021	2022	2023	
								до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16
1.1.23	Реконструкция участка водопроводной от котельной №4 до ул. Ветеранов войны (Ду-160мм. L-700м.)	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Ветеранов войны	протяженность Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,7 150 60,7	0,7 160 76,37	2038	2039	5328,49				
1.1.24	Реконструкция участка водопроводной сети от ул. Романца до ул. Пролетарская (Ду-50мм. L-150м.)	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Романца до ул. Пролетарская	протяженность Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,15 40 3,05	0,15 50 5,42	2039	2039	1023,38				
1.1.25	Реконструкция участка водопроводной сети по ул. Романца от начала улицы до пер. Школьный ( Ду-50мм L-150м. )	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Романца от начала улицы до пер. Школьный	протяженность Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,15 40 3,05	0,15 50 5,42	2039	2039	1731,29				
1.1.26	Реконструкция участка водопроводной сети по ул. Автомобилистов до ВрК. ( L-100мм.Ду-50мм)	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Автомобилистов	протяженность Диаметр пропускная способность материал труб	км мм м3/час	0,1 40 3,05	0,1 50 5,42	2039	2039	1023,38				
1.1.27	Реконструкция участка водопроводной сети по ул. Гайдара (от ВрК. Пер.	Обеспечение надежной водоснабжения	ул. Гайдара от ВрК. пер. Подъездной до	протяженность Диаметр	км мм	0,22 50	0,22 90	2040	2040	844,9				

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и пропускная способность)	Ед.изм.	Значение показателя									
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	
	Подъездной до ул. Ломоносова) (L-220м. Ду-90мм)	ти водоснабжения	ул. Ломоносова	пропускная способность	м3/час	5,4	21,72								
1.1.28	Реконструкция участка водопроводной сети по ул. Гайдара (от ВрК. Пер. Подъездной до ул. Ломоносова) (L-220м. Ду-90мм)	Обеспечение надежного водоснабжения	по ул. Гайдара от ВрК. Пер. Подъездной до ул. Ломоносова	протяженность	км	0,22	0,22	2040	2040	1408,17					
				Диаметр	мм	76	90								
				пропускная способность	м3/час	13	21,72								
				материал труб		сталь	ПЭ								
				протяженность	км	0,7	0,7	2020	2030	6056,91	596,00	546,09	546,09	546,09	
				Диаметр	мм	100	160								
1.1.29	Реконструкция участка водопроводной от ул. Революционная по ул. Зеленый луг до МКД 6 микрорайона Ангарский (Д-160мм., Пэ, L-700м.)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул. Зеленый луг от ул. Революционная до МКД № 6 м-на Ангарский	пропускная способность	м3/час	33,9	76,37								
				материал труб		сталь	ПЭ								
				протяженность	км	0,4	0,4	2030	2034	2388,91					
1.1.30	Реконструкция участка водопроводной сети по ул. Тургенева (от ВК ул. Клименко, 57 до ул. Воробьева) (Д 110мм, ПЭ, L-400м.)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул. Тургенева от ВК ул. Клименко МКД №57 до ул. Воробьева	Диаметр	мм	80	110								
				пропускная способность	м3/час	16,6	33,94								
				материал труб		сталь	ПЭ								
				протяженность	км	0,2	0,2	2034	2036	1150,07					
1.1.31	Реконструкция участка водопроводной сети по ул. Воробьево (от ул. Тургенева до ул. Подаюрова) (Д 63 мм., ПЭ, L-200 м.)	Обеспечение надежного водоснабжения	ул. Воробьева от ул. Тургенева до ул. Подаюрова	Диаметр	мм	50	63								
				пропускная способность	м3/час	5,4	8,49								
				материал		сталь	ПЭ								

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023			
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и пропускная способность)	Значение показателя		Ед.изм.	5								6	7	8
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												
1	2	3	4							11	13	14	15	16				
1.1.32	Реконструкция участка водопроводной сети от ВК ул. Тракторная через ул. М. Тракт до ул. Лазо ,33 (Д-90мм., ПЭ, L-200м.)	Обеспечение надежности водоснабжения	ул. Тракторная от ВК через ул. М. Тракт до ул. Лазо ,33	протяженнос	км	0,2	0,2	2036	2038	1341,35								
				Диаметр	мм	70	90											
1.1.33	Реконструкция участка водопроводной от ВК ул. Свердлова по ул. Тракторная до ул. Григорьева, 22 (ДУ-160мм, L-200 м.)	Обеспечение надежности водоснабжения	ул. Тракторная от ВК ул. Свердлова до ул. Григорьева, 22	материал		сталь	ПЭ											
				протяженнос	км	0,2	0,2	2038	2040	4777,59								
				Диаметр	мм	100	160											
				пропускная способность	м3/час	33,9	76,37											
				материал		сталь	ПЭ											
<b>Всего по группе 1</b>										<b>99182,12</b>	<b>596,00</b>	<b>3675,85</b>	<b>2217,79</b>	<b>3212,83</b>				
<b>Группа 2. Строительство новых объектов централизованного водоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в т.ч. строительство новых сетей</b>																		
<b>Всего по группе 2</b>																		
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>																		
<b>Всего по группе 3</b>																		
<b>Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов водоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного водоснабжения</b>																		
<b>4.1. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного водоснабжения, за исключением водопроводных сетей</b>																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность и диаметр пропускная способность)	Основные технические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023	
					Ед.изм.	Значение показателя								
														до реализации и мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16
4.1.1	Реконструкция водозаборного сооружения монтаж агрегата на водозаборе 1Д500-63-УХЛ 3,1 с электродвигателем А315S4FБУ3-160кВт, 50Гц, 380/660В, 1500 об/мин	Энергосбережение	Зиминский р-н, остров Черемуховый куст, в 1900 м южнее железнодорожного моста через р. Ока, севернее западнее с. Покровка	Удельный расход электрической энергии	кВт*ч/куб.м	1,36	1,35	2024	2024	2760,78				
4.1.2	Реконструкция водозаборного сооружения Приобретение и монтаж погружных насосов ЭЦВ12-255-35 в скважины насосной станции Iподъема(Зел) с чисткой эрлифтов.	Обеспечение надежности водоснабжения	Зиминский р-н, остров Черемуховый куст, в 1900 м южнее железнодорожного моста через р. Ока, севернее западнее с. Покровка	Подача воды	м3/ч	200	250	2039	2040	2551,46				
4.1.3	Реконструкция водозаборного сооружения Реконструкция системы теплоснабжения водозабора путем установки автоматизированного угольного отдельно стоящего автономного источника теплоснабжения модульного типа «Терморобот 200»	Обеспечение надежности водоснабжения	Зиминский р-н, остров Черемуховый куст, в 1900 м южнее железнодорожного моста через р. Ока, севернее западнее с. Покровка	Удельный расход электрической энергии	кВт*ч/куб.м	1,35	1,13	2029	2030	4742,44				

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Значение показателя	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	2020	2021	2022	2023
				Наименование показателя (мощность, протяженность и диаметр пропускная способность)	Ед.изм.	до реализации мероприятия		после реализации мероприятия								
						5	6									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16		
4.1.4	Реконструкция водозабора, включающая замену гребенки в насосном отделении станции второго подъема с устройством прибора учета холодной воды с радиомодулем и модемом	Обеспечение надежного водоснабжения	Зиминский р-н, остров Черемуховый куст, в 1900 м южнее железнодорожного моста через р. Ока, севернее с. Покровка	Поддача воды диаметр трубы материал труб	м3/час мм сталь	171,82 250	305,46 315 ПЭ	9 2021	2025	5496,47		636,9	1853,89	1341,55		
Всего по группе 4											15551,15	0	636,9	1853,89	1341,55	
<b>Итого по программе</b>											<b>114733,27</b>	<b>596,00</b>	<b>4312,75</b>	<b>4071,68</b>	<b>4554,38</b>	

Расходы на реализацию мероприятий в действующих ценах 2019 года, тыс. руб. ((С)НДС)																	
№ п/п	в т.ч. по годам																
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
<b>Группа I.</b>																	
1.1																	
1.1.1																	
1.1.2																	
1.1.3	525,03																
1.1.4	552,96																
1.1.5	328,85	1589,42															
1.1.6		136,96															

Расходы на реализацию мероприятий в действующих ценах 2019 года, тыс. руб. ((С)НДС)																	
№ п/п	в т.ч. по годам																
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1.1.7.1		1541,1															
1.1.7.2		355,91	355,92														
1.1.7.3		650,58	1295,11														
1.1.7.4			668,1														
1.1.7.5			2081,46	590,61													
1.1.8				922,86													



Расходы на реализацию мероприятий в действующих ценах 2019 года, тыс. руб. ((С)НДС)																	
№ п/п	в т.ч. по годам																
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1.1.9				3026,34	363,99												
1.1.10					972,08												
1.1.11					2906,39												
1.1.12						601,23	601,24										
1.1.13							2014,25										
1.1.14							1818,51	1818,5									

Расходы на реализацию мероприятий в действующих ценах 2019 года, тыс. руб. ((С)НДС)																	
№ п/п	в т.ч. по годам																
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1.1.15								2837,74	2837,74								
1.1.16									1636,07								
1.1.17									1277,21								
1.1.18										2211,62							
1.1.19										1397,00							
1.1.20										1856,48	605,78						

Расходы на реализацию мероприятий в действующих ценах 2019 года, тыс. руб. ((С)НДС)																	
в т.ч. по годам																	
№ п/п	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1.1.21																	
1.1.22										4983,4	5989,25	5726,99	6301,12	1261,68			
1.1.23															3643,77	1684,72	
1.1.24																1023,38	
1.1.25																1731,29	
1.1.26																1023,38	

Расходы на реализацию мероприятий в действующих ценах 2019 года, тыс. руб. ((С)НДС)																		
№ п/п	в т.ч. по годам																	
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1.1.27																	844,9	
1.1.28																		1408,17
1.1.29	546,09	546,09	546,09	546,09	945,39	546,09	146,80											
1.1.30							479,84	1032,54	178,74	476,82	220,97							
1.1.31																		
1.1.32													447,11	447,11	447,13			

Расходы на реализацию мероприятий в действующих ценах 2019 года, тыс. руб. ((С)НДС)																	
№ п/п	в т.ч. по годам																
	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
1.1.33															1592,53	409,77	2775,29
Всего по группе 1	1952,93	4820,06	4946,68	5085,90	5187,85	1147,32	5060,64	5688,78	5929,76	5941,92	6193,50	6372,60	6557,47	6748,23	6945,11	5872,54	5028,36
Группа 2.																	
Всего по группе 2																	
Группа 3.																	
Всего по группе 3																	
Группа 4.																	
4.1.																	
4.1.1	2760,78															1275,73	1275,73
4.1.2.																	
4.1.3						4230,52	511,92										
4.1.4	564,82	1099,31															
Всего по группе 4	3325,60	1099,31	0	0	0	4230,52	511,92	0	0	0	0	0	0	0	0	1275,73	1275,73
	5278,53	5919,37	4946,68	5085,90	5187,85	5377,84	5572,56	5688,78	5929,76	5941,92	6193,50	6372,60	6557,47	6748,23	6945,11	7148,27	6304,09

7. Финансовый план на период реализации инвестиционной программы

Источники финансирования	Вид деятельности	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы, тыс. руб. ((С)НДС)																					
		Всего	в т.ч. по годам реализации программы:																				
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Питьевое водоснабжение	114733,27	596,00	4312,75	4071,68	4554,38	5278,53	5919,37	4946,68	5085,9	5187,85	5377,84	5572,56	5688,78	5929,76	5941,92	6193,5	6372,6	6557,47	6748,23	6945,11	7148,27	6304,09
1.1.	амортизационные начисления	12516,00	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0	596,0
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	102217,27	-	3716,75	3475,68	3958,38	4682,53	5323,37	4350,68	4489,90	4591,85	4781,81	4976,58	5092,79	5333,76	5345,92	5597,50	5776,60	5961,47	6152,23	6349,11	6552,27	5708,09
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение																						
1.4.	прочие собственные средства																						
2.	Привлеченные средства																						
2.1.	кредиты																						
2.2.	займы организаций																						
2.3.	прочие привлеченные средства																						
3.	Бюджетное финансирование																						
4.	Прочие источники финансирования																						
ИТОГО по Программе		114733,27	596,00	4312,75	4071,68	4554,38	5278,53	5919,37	4946,68	5085,9	5187,85	5377,84	5572,56	5688,78	5929,76	5941,92	6193,5	6372,6	6557,47	6748,23	6945,11	7148,27	6304,09

8. Предварительный расчет тарифов на питьевую воду на период реализации инвестиционной программы

Период действия инвестиционной программы	Наименование показателей:	Наименование показателей:		
		Тариф, без учета средств на реализацию инвестиционной программы, руб./куб.м.	Тариф с учетом средств на реализацию инвестиционной программы, руб./куб.м.	Рост тарифа к предшествующему периоду реализации инвестиционной программы, %
	Действующий тариф НДС не облагается (2020 г)	28,82	28,82	-
2020	С учетом долгосрочных параметров регулирования, определенных концессионным соглашением 05-52-21/20 от 17.09.2020 (без учета НДС)	33,90	34,23	118,8%
2021		35,17	37,50	109,6%
2022		36,27	38,47	102,6%
2023		37,17	39,63	103,0%
2024		38,39	41,24	104,1%
2025		39,51	42,70	103,5%
2026		40,74	43,41	101,6%
2027		41,98	44,73	103,0%
2028		43,29	46,09	103,0%
2029		44,62	47,53	103,1%
2030		46,06	49,07	103,2%
2031		46,37	49,44	100,8%
2032		47,80	51,00	103,2%
2033		49,36	52,57	103,1%
2034	50,89	54,24	103,2%	
2035	52,46	55,90	103,1%	
2036	54,08	57,62	103,1%	
2037	55,76	59,40	103,1%	
2038	57,48	61,23	103,1%	
2039	59,25	63,11	103,1%	
2040	61,09	64,50	102,2%	

## 9. Расчет эффективности инвестирования средств

1. Мероприятия, направленные на сохранение целевого показателя по качеству питьевой воды, имеют социально значимый характер для потребителей ООО «Водоснабжение» и направлены на снижение рисков ухудшения качества питьевой воды по микробиологическим показателям, по органолептическим и химическим показателям. Срока окупаемости и экономического эффекта данные мероприятия не предусматривают, основным эффектом будет сохранение доли проб питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям. в распределительной водопроводной сети, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды на уровне 0%.

2. Мероприятия, направленные на достижение целевого показателя по надежности и бесперебойности оказания услуг по водоснабжению направлены на гарантийное бесперебойное водоснабжение всех потребителей, снижение аварийности, обеспечение увеличения пропускной способности и напора в сетях для возможности подключения новых потребителей.

Мероприятия по реконструкции водопроводных сетей направлены на снижение протяженности «ветхих» сетей с параллельным подключением новых потребителей и как следствие повышение качества предоставляемых коммунальных услуг, снижение количества инцидентов. В настоящее время протяженность ветхих сетей 29,09 км, в результате реализации мероприятий инвестиционной программы доля ветхих сетей сократится вдвое. Показатель аварийности в системе централизованного водоснабжения за период реализации инвестиционной программы планируется снизить на 53% (0,62 ед/км до 0,29 ед/км).

3. Мероприятия, направленные на достижение целевого показателя по энергоэффективности позволят за период реализации инвестиционной программы снизить расход электроэнергии на 357 тыс.кВт\*ч в ежегодно, Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть планируется сократить на 17% (с 1,36 кВт\*ч/куб.м до 1,13 кВт\*ч/куб.м) в результате замены технологически устаревших электродвигателей на более прогрессивные, высокого класса энергопотребления и прекращения использования в качестве отопления электроэнергии. На мероприятия по энергоэффективности планируется направить 7503,22 тыс.руб.



### 10. Отчет о реализации инвестиционной программы

В целях контроля за ходом реализации мероприятий инвестиционной программы и достижения плановых значений показателей качества, надежности и энергетической эффективности, предусмотренных разделом 4 настоящей программы, ООО «Водоснабжение» представляет отчеты в соответствии с формой 1 и формой 2.

Форма 1: Отчет о реализации инвестиционной программы \_\_\_\_\_ в сфере водоснабжения за \_\_\_\_\_

ГОД

*наименование регулируемой организации*

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Год ввода	Основные технические характеристики	Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)	Примечание
1							

Форма 2: Отчет о достижении плановых показателей качества, надежности и энергетической эффективности объектов \_\_\_\_\_ за \_\_\_\_\_ ГОД

*наименование регулируемой организации*

Наименование объекта	Показатели качества			Показатели надежности и бесперебойности			Показатели энергетической эффективности					
	наименование показателя		наименование показателя	наименование показателя		наименование показателя	наименование показателя					
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

