

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

**«Развитие систем водоснабжения и водоотведения
МУП «Сибайводоканал»
городского округа город Сибай на 2017-2019 годы»**

Сибай 2016 г.

Содержание

1. Анкета предприятия	4
2. Паспорт инвестиционной программы «Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы»	5
3. Пояснительная записка	8
4. Цели и задачи инвестиционной программы	11
5. Сведения о деятельности предприятия	12
6. Целевые показатели деятельности регулируемой организации	21
7. Описание действующей системы водоснабжения и водоотведения	22
7.1 Система холодного водоснабжения	22
7.2 Система водоотведения	28
8. Анализ существующих проблем и тенденций изменения рынка услуг водоснабжения и водоотведения	30
8.1 Основные проблемы холодного водоснабжения	30
8.2 Проблемы водоотведения	32
9. Перечень мероприятий инвестиционной программы	36
10. Источники финансирования инвестиционной программы	39
11. Эффективность мероприятий инвестиционной программы	40
12. График реализации мероприятий инвестиционной программы	43
13. Предложения о размерах тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), поставляемую МУП «Сибайводоканал» потребителям ГО г. Сибай Республики Башкортостан и на водоотведение, оказываемое МУП «Сибайводоканал» потребителям ГО г. Сибай Республики Башкортостан, руб./м ³	44
14. Расчет доступности платы за коммунальные услуги населения городского округа город Сибай Республики Башкортостан на 2017-2019 годы	45
15. План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	48
16. Критерии оценки выполнения программы	49
17. Организация контроля за выполнением инвестиционной программы	51
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Техническое задание на разработку инвестиционной программы «Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы»	53
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Техническая характеристика скважин	65
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Характеристика насосного оборудования станций I, II, III подъемов	68
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Сведения о протяженности и состоянии водопроводных сетей	70
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Перечень сетей водопровода требующих замены	72
ПРИЛОЖЕНИЕ 6. «Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения» Генеральной схемы водоснабжения городского округа город Сибай Республики Башкортостан	77

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. «Раздел 6. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоотведения» Генеральной схемы водоотведения городского округа город Сибай Республики Башкортостан	97
ПРИЛОЖЕНИЕ 8. Разделы 6.1 и 6.2 Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Сибай Республики Башкортостан до 2030 года	106
ПРИЛОЖЕНИЕ 9. Производственная программа в сфере холодного водоснабжения (питьевого водоснабжения) муниципального унитарного предприятия «Сибайводоканал» ГО г. Сибай Республики Башкортостан на период 2016-2018 гг.	138
ПРИЛОЖЕНИЕ 10. Производственная программа в сфере водоотведения муниципального унитарного предприятия «Сибайводоканал» ГО г. Сибай Республики Башкортостан на период 2016-2018 гг.	166
ПРИЛОЖЕНИЕ 11. Локальные сметные расчеты мероприятий по водоснабжению	172
ПРИЛОЖЕНИЕ 12. Локальные сметные расчеты мероприятий по водоотведению	180

1. Анкета предприятия

1	Наименование инвестиционной программы	Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы
2	Полное наименование организации	Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал»
3	Адрес организации	453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, 11
4	Руководитель организации	Директор Муллоджанов Тахир Толибович
5	Телефон руководителя организации	Телефон/факс (приемная) (34775)5-94-62
6	Е-mail организации	mup.sibayvodokanal@mail.ru
7	Руководитель программы	Муллоджанов Тахир Толибович
8	Руководитель проекта	Нигматуллин Булат Рахимьянович
9	Должность руководителя проекта	Главный инженер
10	Телефон руководителя проекта	Телефон (34775)5-94-62, вн. 206
11	Перечень должностных лиц, ответственных за подготовку и составление технической информации и финансовой документации	Начальник ПТО – Зверков Ю.И., (34775)5-94-62, вн. 225 Главный бухгалтер – Каримова М.З., вн. 203 Экономист – Утяшев И.И., вн. 210

2. Паспорт инвестиционной программы Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы»

1	Наименование инвестиционной программы	Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы
2	Основание для разработки	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»; - Приказ Минстроя России от 04.04.2014 № 162/р «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей»; - Постановление Администрации ГО г. Сибай от 30.12.2014 № 2704 «Об утверждении муниципальной программы «Модернизация и реформирование жилищно-коммунального хозяйства городского округа город Сибай Республики Башкортостан на 2015-2017 годы»; - Техническое задание на разработку инвестиционной программы «Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы», утвержденное главой Администрации ГО г. Сибай Республики Башкортостан Х.Х. Сулеймановым от 28.01.2016 г.
3	Наименование регулируемой организации	Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал»
4	Местонахождение регулируемой организации	453830, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, 11
5	Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу	Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан
6	Местонахождение уполномоченного органа	450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, 28
7	Наименование органа местного самоуправления городского округа, согласующего инвестиционную программу	Администрация городского округа город Сибай Республики Башкортостан
8	Местонахождение органа местного самоуправления городского округа	453833, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Ленина, 9/1
9	Заказчик инвестиционной программы	Администрация городского округа город Сибай Республики Башкортостан
10	Координатор инвестиционной программы	Сектор муниципального контроля администрации городского округа город Сибай Республики Башкортостан

11	Разработчик инвестиционной программы	Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал»
12	Исполнитель инвестиционной программы	Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал»
13	Цели инвестиционной программы	<ul style="list-style-type: none"> – улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека; – обеспечение надежной эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения с применением прогрессивных технологий, материалов и оборудования; – обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса; – снижение риска загрязнения природных водных объектов сточными водами и улучшение экологической ситуации на территории городского округа город Сибай.
14	Задачи инвестиционной программы	<ul style="list-style-type: none"> – повышение качества питьевой воды, качества очистки сточных вод; – повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения, увеличение срока службы их элементов путем реконструкции и строительства новых элементов систем; – обеспечение перспективных площадок комплексной жилищной и общественно-деловой застройки магистральными коммуникациями централизованных систем водоснабжения и водоотведения до границ площадок; – осуществление модернизации и реконструкции водопроводных сетей городского округа город Сибай с учетом разработанного проекта Генерального плана городского округа город Сибай и обеспечение качества холодной воды в соответствии с СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»; – повышение энергетической эффективности объектов; – снижение удельных расходов энергетических ресурсов; – организация диспетчеризации и автоматизации системы водоснабжения и водоотведения.
16	Объем разработки	В соответствии с Техническим заданием на разработку инвестиционной программы «Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы»
17	Сроки реализации инвестиционной программы	с 2017 по 2019 гг.
18	Объем финансирования инвестиционной программы	<p>Объем инвестиций 106410 тыс. руб., в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – на систему водоснабжения 56480 тыс. руб. – на систему водоотведения 49930 тыс. руб.

19	Источники финансирования инвестиционной программы	Средства организации за счет инвестиционной надбавки к тарифам на услуги холодного водоснабжения и водоотведения
20	Ожидаемые результаты выполнения инвестиционной программы	Исполнение инвестиционной программы систем холодного водоснабжения и водоотведения позволит реализовать технические мероприятия по строительству и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры ГО г. Сибай. Повышение качества предоставляемых услуг холодного водоснабжения и водоотведения
21	Организация мониторинга и контроля	Контроль за выполнением инвестиционной программы осуществляют: Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан Администрация городского округа город Сибай

3. Пояснительная записка

В целях реализации Водной стратегии РФ на период до 2020 года в рамках Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года и в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Техническим заданием на разработку инвестиционной программы МУП «Сибайводоканал» разработано инвестиционную программу «Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы» (далее – инвестиционная программа).

Данный проект инвестиционной программы разработан и представлен на утверждение в Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан с целью реализации Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ, а также вышеперечисленных нормативно-правовых документов РФ.

Для обеспечения потребностей строящихся объектов капитального строительства, достижения баланса интересов потребителей коммунальных услуг и самих предприятий коммунального комплекса, а также для соблюдения доступности услуг и эффективности функционирования предприятия, данная инвестиционная программа предусматривает привлечение денежных средств путем установления надбавки к тарифу.

Установление надбавки к тарифу необходимо для реализации инвестиционной программы, целями которой являются:

- снижение производственных затрат путем повышения экономической эффективности производства товаров (оказания услуг), внедрение современных технологий;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- обеспечение надежной эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения с применением прогрессивных технологий, материалов и оборудования;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- снижение риска загрязнения природных водных объектов сточными водами и улучшение экологической ситуации на территории городского округа город Сибай.

В соответствии со ст. 6 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», проект инвестиционной программы разработан на основе технического задания.

Предприятием выполнен расчет финансовых потребностей, необходимых для реализации данной инвестиционной программы.

Срок реализации инвестиционной программы составляет 3 года – 2017-2019 годы.

Стоимость затрат на мероприятия инвестиционной программы рассчитана в текущих (прогнозных) ценах соответствующего года без учета прогнозируемых инфляционных ожиданий на будущие периоды и

фактического процента оплаты потребителями за оказанные им коммунальные услуги.

Смета затрат инвестиционной программы представлена в таблице 1.

Таблица 1

Смета затрат инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Объем финансирования с учетом НДС и без учета налога на прибыль, тыс. руб.			
	2017	2018	2019	Итого
Водоснабжение	20384	20748	15348	56480
Водоотведение	15989	16371	17570	49930
Итого	36373	37119	32918	106410

Разработанный проект инвестиционной программы предусматривает выполнение работ на сумму 106410,0 тыс. руб.

Системы водоснабжения и водоотведения являются частью городской инфраструктуры, совершенствование и расширение которых необходимо для поддержания экономического роста и экономической стабильности, улучшения экологического состояния, защиты здоровья жителей города Сибая.

Существующая система водоснабжения г. Сибай – это комплекс сложнейших инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу качественной питьевой воды каждому потребителю, а также своевременное отведение и очистка сточных вод.

Источником водоснабжения г. Сибай являются подземные воды Больше-Кизильского месторождения. Кизильский водозабор расположен в Челябинской области Кизильского района, в пойме реки Большой Кизил в 5 км вверх по течению от села Кизильское и 12 км от г. Сибай.

Технологическая схема подъема воды функционально разделена на 3 площадки. Водозаборные сооружения состоят из 8 скважин глубиной от 65 до 100 метров. В настоящее время эксплуатируется 7 скважин, общий дебит которых составляет 1370 м³/час, проектная производительность 25,0 тыс. м³ в сутки.

В трех павильонах находятся 4 работающие скважины, оборудованные насосами марки 20А-18х1 производительностью 600 м³/час. В двух павильонах находятся 3 скважины, оборудованные насосами ЭВЦ 12-255-55 производительностью 255 м³/час. Насосами 1 подъема вода подается в два сборных железобетонных резервуара емкостью по 300 м³ каждый.

В настоящее время системы водоснабжения и водоотведения города являются сложными комплексами сооружений различного назначения. Среднесуточный объем воды, подаваемой МУП «Сибайводоканал» в город составляет около 11,2 тыс. куб. м. Объем отведенных и обработанных на очистных сооружениях канализации сточных вод – 13,9 тыс. куб. м/сутки.

Протяженность трубопроводов городского водопровода, находящихся в хозяйственном ведении у МУП «Сибайводоканал» составляет 172,7 км, степень износа – 90%. Общая протяженность канализационных сетей водоотведения по состоянию на 01.01.2015 г. составляет 70,3 км, степень износа – 81%.

Исходя из приведенных выше значений износа основных систем необходимо решать вопросы строительства новых и реконструкции

существующих инженерно-технических объектов, снизить степень износа основных фондов.

В соответствии с Генеральным планом города Сибай намечено начать развитие ряда новых площадок комплексной жилой застройки (МКР «Нововосточный»), малообеспеченных или совсем не обеспеченных подводными коммуникациями систем водоснабжения и водоотведения, что ставит дополнительные задачи по развитию указанных систем. Требуется развитие сооружений общегородского назначения и магистральных сетей до границ площадок.

В последние годы значительно повысились требования природоохранного законодательства по степени очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, а также промывных вод от технологических процессов водоподготовки, направляемых в водные объекты. Требуется исключить факторы возможного негативного влияния на реку Худолаз и прилегающие территории.

Инвестиционная программа направлена на решение указанных задач и разработана на основании документов развития жилищно-коммунального хозяйства ГО г. Сибай до 2020 года: муниципальной программы «Модернизация и реформирование жилищно-коммунального хозяйства городского округа город Сибай Республики Башкортостан на 2015-2017 годы» утвержденной постановлением главы Администрации городского округа город Сибай Республики Башкортостан от 30 декабря 2014 года № 2704, комплексом мер «Дорожная карта» по развитию жилищно-коммунального хозяйства городского округа город Сибай Республики Башкортостан на период 2015-2020 годы, утвержденных Постановлением главы Администрации городского округа город Сибай Республики Башкортостан от 26.02.2015 г. №480 и Генеральных схем водоснабжения и водоотведения городского округа город Сибай на 2015-2025 годы.

4. Цели и задачи инвестиционной программы

Целями инвестиционной программы «Развитие систем водоснабжения и водоотведения МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай на 2017-2019 годы» являются:

- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- обеспечение надежной эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения с применением прогрессивных технологий, материалов и оборудования;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- снижение риска загрязнения природных водных объектов сточными водами и улучшение экологической ситуации на территории городского округа город Сибай.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- повышение качества питьевой воды, качества очистки сточных вод;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения, увеличение срока службы их элементов путем реконструкции и строительства новых элементов систем;
- обеспечение перспективных площадок комплексной жилищной и общественно-деловой застройки магистральными коммуникациями централизованных систем водоснабжения и водоотведения до границ площадок;
- осуществление модернизации и реконструкции водопроводных сетей городского округа город Сибай с учетом разработанного проекта Генерального плана городского округа город Сибай и обеспечение качества холодной воды в соответствии с СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- повышение энергетической эффективности объектов;
- снижение удельных расходов энергетических ресурсов;
- организация диспетчеризации и автоматизации системы водоснабжения и водоотведения.

5. Сведения о деятельности предприятия

Полное наименование организации: Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал».

Сокращенное наименование: МУП «Сибайводоканал».

Организационно-правовая форма: Муниципальное унитарное предприятие.

Юридический адрес: 453838, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, 11.

Фактический адрес: 453838, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, 11.

Дата регистрации и постановки на налоговый учет: 27.02.2015 г.

ИНН 0267018087

КПП 026701001

ОГРН 1150280011639

ОКВЭД 41.00, 90.00

ОКПО 32006725

ОКОГУ 4210007

ОКОПФ 65243

ОКФС 14

ОКТМО 80743000001

В конце февраля 2015 г. Постановлением Главы администрации ГО г. Сибай был создан МУП «Сибайводоканал», которому в хозяйственное ведение были переданы сети водоснабжения и водоотведения города.

С 1 июля 2015 г. предприятие было определено в качестве гарантирующего поставщика централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения.

Целями деятельности предприятия являются:

- организация в границах городского округа город Сибай Республики Башкортостан водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение бесперебойного и надежного водоснабжения и водоотведения на территории городского округа город Сибай Республики Башкортостан;
- получение прибыли.

Предметом деятельности предприятия является эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения, развитие систем водоснабжения и водоотведения городского округа город Сибай Республики Башкортостан.

МУП «Сибайводоканал» осуществляет следующие виды деятельности:

- сбор, очистка и распределение воды;
- удаление сточных вод, отходов и аналогичная деятельность;
- систематическое улучшение технического состояния систем и объектов водоснабжения и водоотведения путем проведения их реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и строительства. Широкое использование достижений науки и передового опыта в области водоснабжения и канализации и своевременное внедрение, а также осуществление мероприятий по повышению надежности водоснабжения

потребителей;

- прием на баланс от предприятий и организаций в установленном порядке объектов водопроводно-канализационного хозяйства коммунального назначения и других объектов;

- эксплуатация и проведение текущих и капитальных ремонтов систем водоснабжения и водоотведения, находящихся на балансе предприятия, а также оказание услуг другим ведомствам по договорам;

- осуществление мер по экономии и рациональному использованию водных, топливно-энергетических и материальных ресурсов;

- организация технического надзора за правильной эксплуатацией водопроводно-канализационного хозяйства;

- выдача технических условий на проектирование и строительство объектов водоснабжения и водоотведения, осуществление контроля над их исполнением;

- осуществление функций заказчика, застройщика и генерального подрядчика при организации и проведении строительства объектов водопроводно-канализационного хозяйства и иных объектов;

- рациональное использование спецмеханизмов, транспорта, сокращение простоев, повышение уровня механизации работ;

- участие в разработке нормативов и лимитов сбросов сточных вод для абонентов, а также осуществление контроля над их соблюдением;

- разработка и осуществление мероприятий, обеспечивающих бесперебойную работу оборудования и сетей в зимних условиях и условиях засухи и паводка;

- проведение систематического лабораторно-производственного контроля над качеством воды и сбрасываемых стоков;

- консультационные услуги в области жилищно-коммунального обслуживания;

- ремонт и обслуживание контрольно-измерительных приборов.

Как показано в таблице 2, в 2015 году чистая выручка от реализации услуг МУП «Сибайводоканал» была на уровне 63 265 тыс. руб., в т.ч. выручка от реализации питьевой воды – 32945 тыс. руб., от услуг водоотведения сточных вод – 17658 тыс. руб. и от прочих работ, услуг – 12662 тыс. руб.

Таблица 2

Структура выручки и затрат МУП «Сибайводоканал» в 2015 году, тыс. руб.

№ п/п	Вид деятельности	Единица измерения	Количество	Выручка	Затраты	Результат прибыль (+), убыток (-)
1	Водоснабжение	м3	1640	32945	32933	12
2	Водоотведение	м3	1109	17658	17655	3
3	Прочие виды деятельности	-	-	12662	11054	1608
Итого				63265	61642	1623

Основная деятельность по предоставлению населению ГО г. Сибай услуг

водоснабжения и водоотведения была прибыльной.

Таблица 3

Финансовые результаты деятельности МУП «Сибайводоканал» за 2015 год,
тыс. руб.

Наименование показателя	сумма	%
Чистая выручка	63 265	97,42
Себестоимость оказанных услуг	51 849	79,84
Валовая прибыль	11 416	17,58
Полная себестоимость оказанных услуг	61 102	94,09
в том числе		
коммерческие расходы	195	0,30
управленческие расходы	9 5988	13,95
Результат от основной деятельности	1 623	3,33
Прочие доходы	9 688	2,58
Прочие расходы	979	1,51
Результат от прочей деятельности	699	1,08
Прибыль (убыток) до налогообложения	10 332	4,41
Налог на прибыль и обязательные платежи	183	0,98
Чистая прибыль (убыток)	10069	3,43

Себестоимость оказанных услуг МУП «Сибайводоканал» составила 61 102 тыс. руб. Валовая прибыль МУП «Сибайводоканал» составила 11 416 тыс. руб.

Объемы выполненных работ по технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации МУП «Сибайводоканал» в 2015 г. представлены в таблице 4.

Таблица 4

Проделанная работа по технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации МУП «Сибайводоканал» за 2015 год

Наименование работ	Ед.	2015 год	
		план*	факт
1. Водоснабжение			
Раздел 1.1. Текущий ремонт			
Устранены утечки	шт.	-	70
из них водоводы	шт.	-	12
Ремонт запорной арматуры	шт.	-	23
Ремонт водоразборных колонок	шт.	-	84
Отогрев колонок	шт.	-	12
Хлорирование колонок	шт.	-	134
Ремонт пожарных гидрантов	шт.	-	15
Ремонт колодцев	шт.	-	28
Раздел 1.2. Капитальный ремонт			
Замена изношенных участков водопроводных сетей	п. м	1678	1004
из них водоводы	п. м	145	0
Замена задвижек	шт.	11	19

Замена водопроводных колонок	шт.	5	1
Замена пожарных гидрантов	шт.	5	4
Ремонт колодцев	шт.	0	
2. Водоотведение			
Раздел 2.1. Текущий ремонт			
Устранение засоров	шт.	-	691
Ремонт колодцев	шт.	-	75
Раздел 2.2. Капитальный ремонт			
Ремонт колодцев	шт.	5	6
Восстановление пропускной способности канализационных сетей	м	1880	1880

* план на год по ГО г. Сибай, до 01.07.2015 г. ООО «Водоканал» являлось гарантирующей организацией, ремонтные работы по ней по графе «факт» не указано

В структуре совокупных доходов, полученных от осуществления всех видов деятельности МУП «Сибайводоканал», наибольший удельный вес приходился на доходы от основной деятельности. Предприятие имело прибыль от основной деятельности в размере 1 623 тыс. руб. Результат от прочей деятельности при этом составил 8709 тыс. руб. К прочей деятельности МУП «Сибайводоканал» в 2015 г. относились:

- подготовка проектной документации для объектов капитального строительства;
- работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства;
- деятельность по управлению многоквартирными домами.

К 1 января 2016 г. разработано 22 проектных документов для водомерных узлов коммерческого учета многоквартирных домов, выполнены 4 коммерческие заявки на разработку ПСД на общую сумму 36,8 тыс. руб.

По договору капитального строительства осуществлено строительство наружных сетей водоснабжения и фундаментов блочных котельных на сумму 771,6 тыс. руб.

Данные таблицы 5 показывают, что активы МУП «Сибайводоканал» были на уровне 25 859 тыс. руб. Основную часть в структуре имущества занимали оборотные активы. Чистые активы составили 10 395 тыс. руб.

Таблица 5

Структура активов МУП «Сибайводоканал» на 01.01.2016 года

Наименование показателя	тыс. руб.	в%
I. Внеоборотные активы	8 437	32,63
Основные средства	8 428	32,59
Прочие внеоборотные активы	9	0,03
II. Оборотные активы	17 422	67,37
Запасы	1 588	6,14
в том числе		
производственные запасы на складах	1 588	6,14
Краткосрочная дебиторская задолженность	13 770	53,25
в том числе		

покупатели и заказчики	13 770	53,25
Денежные средства	1 878	7,26
Прочие оборотные активы	186	0,72
в т.ч. НДС по приобретенным ценностям	70	0,27
АКТИВЫ ВСЕГО	25 859	100,00

При осуществлении всех видов деятельности предприятие получило прибыль в размере 10 332 тыс. руб. Налоговые и иные обязательные платежи в конце анализируемого периода занимали 22,19% в величине прибыли до налогообложения. Наличие у МУП «Сибайводоканал» чистой прибыли свидетельствует об имевшемся источнике пополнения оборотных средств.

Доля основных средств в имуществе составила 32,59%. Таким образом, предприятие имеет «легкую» структуру имущества, что свидетельствует о мобильности его активов.

Внеоборотные активы

Структура имущества характеризуется относительно невысокой долей внеоборотных активов. Внеоборотные активы включали:

- основные средства в размере 8 428 тыс. руб.;
- прочие внеоборотные активы в размере 9 тыс. руб.

Основная часть внеоборотных активов приходилась на основные средства (99,89%). Предприятие не использовало в своей финансово-хозяйственной деятельности нематериальные активы, вложения во внеоборотные активы, долгосрочные финансовые вложения.

Оборотные активы

Структура имущества характеризуется относительно высокой долей оборотных активов.

Оборотные активы МУП «Сибайводоканал» составили 17 422 тыс. руб. Основная часть оборотных активов приходилась на дебиторскую задолженность (79,04%).

Удельный вес запасов в оборотных активах был на уровне 9,11%. Стоимость запасов составила 1 588 тыс. руб. Запасы включали только производственные запасы (1 588 тыс. руб.).

Доля дебиторской задолженности (краткосрочной и долгосрочной) в оборотных активах была на уровне 79,04%. В составе дебиторской задолженности находилась только задолженность краткосрочных (со сроком погашения в течение 12 месяцев) дебиторов.

Предприятие имело пассивное сальдо задолженности, то есть краткосрочная кредиторская превышала краткосрочную дебиторскую на 426 тыс. руб. Таким образом, предприятие финансировало отсрочки платежей своих должников за счет неплатежей кредиторам (то есть бюджету, внебюджетным фондам и др.). Величина чистого оборотного капитала показывает, что у МУП «Сибайводоканал» имелись собственные оборотные средства, и ликвидность баланса была высокой. Накоплена сумма денежных средств в размере 1 878 тыс. руб.

Основным источником формирования имущества

МУП «Сибайводоканал» являются заемные средства, доля которых в балансе 55,02%. Собственный капитал (фактический, за вычетом убытков и задолженностей учредителей) составил 11 631 тыс. руб.

Собственный капитал состоял из следующих показателей:

- уставный капитал (157 тыс. руб.);
- резервы, фонды, нераспределенная прибыль (3 463 тыс. руб.);
- доходы будущих периодов (8 011 тыс. руб.).

Предприятие убытков по балансу не имело. Долгосрочные обязательства были представлены только коммерческими обязательствами.

Таблица 6

Структура пассивов МУП «Сибайводоканал» на 01.01.2016 года

Наименование показателя	тыс. руб.	в%
I. Собственный капитал (фактический)	11 631	44,98
Уставный капитал (фактический)	157	0,61
Резервы, фонды, нераспределенная прибыль (фактические)	3 463	13,39
Доходы будущих периодов	8 011	30,98
II. Долгосрочные обязательства	32	0,12
Долгосрочная кредиторская задолженность	32	0,12
III. Краткосрочные обязательства	14 196	54,90
Краткосрочная кредиторская задолженность	14 196	54,90
в том числе		
перед поставщиками и подрядчиками	8 854	34,24
перед персоналом организации	1 549	5,99
перед гос. внебюджетными фондами	680	2,63
перед бюджетом	3 113	12,04
ПАССИВЫ ВСЕГО	25 859	100,00

Краткосрочные обязательства составили 14 196 тыс. руб. Их доля в структуре заемного капитала была на уровне 99,78%. Краткосрочные обязательства были представлены только коммерческими обязательствами. В структуре кредиторской задолженности преобладают обязательства перед поставщиками и подрядчиками (8 854 тыс. руб.), составляющие 62,37%. Вторыми по величине являются обязательства перед бюджетом (3 113 тыс. руб.), составляющие 21,93%.

У МУП «Сибайводоканал» отсутствовала задолженность по векселям к уплате, перед дочерними и зависимыми обществами, по авансам полученным, перед прочими кредиторами.

Следует обратить внимание на то, что средняя величина длительности оборота чистого производственного оборотного капитала близка к нулю, поэтому предприятию необходимо, прежде всего, оценить размер запасов и решить проблему взыскания дебиторской задолженности.

Показатель длительности оборота краткосрочной задолженности по денежным платежам (97 дн.), рассматриваемый как индикатор платежеспособности в краткосрочном периоде, не превышал 180 дней.

Уровень рентабельности активов по чистой прибыли в размере 8,610% (в среднегодовом исчислении 8,61%) обеспечивается высокой оборачиваемостью активов, составившей 2,511 оборота за год (в среднегодовом исчислении 2,511 оборота), при средней (3,43%) доходности (в среднегодовом исчислении 3,43%)

всех операций (по чистой прибыли).

Оценку эффективности управления основной деятельностью МУП «Сибайводоканал» с точки зрения извлечения прибыли дает показатель рентабельности, рассчитываемый по результатам от основной деятельности по оказанию услуг. Рентабельность производственных активов (показывающая, какую прибыль приносит каждый рубль, вложенный в производственные активы МУП «Сибайводоканал») составляла 9,02% (в среднегодовом исчислении 9,02%). Данная величина показателя рентабельности складывается из рентабельности продаж (основной деятельности), которая составила 3,42% (в среднегодовом исчислении 3,42%), и оборачиваемости производственных активов, равной 2,639 оборота за год (в среднегодовом исчислении 2,639 оборота).

Таблица 7

Показатели эффективности деятельности МУП «Сибайводоканал» за 2015 год

Наименование статей	За 2015 г.
Рентабельность активов по прибыли до налогообложения	0,111
Рентабельность всех операций по прибыли до налогообложения	0,044
Рентабельность всех операций по чистой прибыли	0,034
Рентабельность производственных активов по результатам от основной деятельности	0,090
Рентабельность основной деятельности	0,034
Рентабельность продаж по чистой прибыли	0,035
Рентабельность собственного капитала (фактического)	0,192
Рентабельность активов по чистой прибыли	0,086
Оборачиваемость активов	2,511
Оборачиваемость производственных активов	2,639
Оборачиваемость запасов и прочих оборотных активов	35,662
Длительность оборота запасов и прочих оборотных активов, дни	10
Оборачиваемость краткосрочной дебиторской задолженности	4,594
Длительность оборота краткосрочной дебиторской задолженности, дни	78
Оборачиваемость кредиторской задолженности	4,447
Длительность оборота кредиторской задолженности, дни	81
Чистый производственный оборотный капитал	1 316
Длительность оборота чистого производственного оборотного капитала, дни	7,489

Рентабельность всех операций МУП «Сибайводоканал» по прибыли до налогообложения составила 4,41% и была на 0,99 пунктов выше показателя рентабельности продаж (основной деятельности). Таким образом, прочая деятельность МУП «Сибайводоканал» является более эффективной, чем основная.

Соотношение чистой прибыли и выручки от продаж, то есть показатель рентабельности продаж по чистой прибыли, отражает ту часть поступлений, которая остается в распоряжении МУП «Сибайводоканал» с каждого рубля реализованной продукции. Значение показателя в анализируемом периоде составило 3,52%. Данный коэффициент рассматривают в сочетании с такими показателями, как объем продаж и чистая прибыль в расчете на одного работника, объем продаж в расчете на единицу площади и т.п. Для этого

необходимо дополнительно проанализировать калькуляцию затрат МУП «Сибайводоканал».

Длительность оборота запасов и прочих оборотных активов на конец периода составляет 10 дн., краткосрочной дебиторской задолженности 78 дн., а кредиторской задолженности 81 дн. Таким образом, длительность оборота чистого производственного оборотного капитала (длительность оборота запасов плюс длительность оборота краткосрочной дебиторской задолженности минус длительность оборота кредиторской задолженности) составляет 7 дн. и 7 дн. в начале анализируемого периода.

Если учесть, что чистый производственный оборотный капитал МУП «Сибайводоканал» на конец анализируемого периода составляет 1 316 тыс. руб., то сокращение длительности его оборота на один день позволит высвободить денежные средства в размере среднедневной выручки 175,736 тыс. руб. Сокращения длительности оборота можно добиться за счет сокращения объема закупаемого сырья, сроков его хранения, снижения длительности производственного цикла, сокращения отсрочек платежей покупателям, увеличения длительности и объемов коммерческого кредита поставщиков.

Показатель длительности оборота краткосрочной задолженности по денежным платежам (97 дн.), рассматриваемый как индикатор платежеспособности в краткосрочном периоде, не превышал 180 дней.

Таблица 8

Показатели финансовой устойчивости деятельности МУП «Сибайводоканал» за 2015 год

Наименование показателя	2015 г.
Соотношение заемного и собственного капитала (фактического)	1,223
Уровень собственного капитала (фактического)	0,450
Коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным капиталом (фактическим)	1,379
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	-0,347
Коэффициент покрытия	1,227
Промежуточный коэффициент покрытия	1,102
Коэффициент срочной ликвидности	0,132
Коэффициент покрытия обязательств притоком денежных средств (коэф. Бивера)	0,157
Интервал самофинансирования, дни	92

Анализ финансовой устойчивости МУП «Сибайводоканал» позволяет говорить о незначительном запасе прочности, обусловленном низким уровнем собственного капитала (фактического), который составил 0,450 (при рекомендуемом значении не менее 0,600).

Коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным капиталом (фактическим) составил 1,379 (при рекомендуемом для соблюдения требования финансовой устойчивости значении не менее 1). Следовательно, все долгосрочные активы финансируются за счет долгосрочных источников, что свидетельствует о низком риске потери финансовой устойчивости.

Коэффициент обеспеченности собственными средствами составил -0,347, что хуже установленного нормативного значения (0,10).

Соотношение заемного и собственного капитала (фактического) равнялось 1,223 (при рекомендуемом значении менее 0,700).

Промежуточный коэффициент покрытия составил 1,102.

Коэффициент покрытия краткосрочной задолженности оборотными активами составил 1,227. Таким образом, предприятие было способно погасить текущие обязательства за счет производственных запасов, готовой продукции, денежных средств, дебиторской задолженности и прочих оборотных активов.

Коэффициент Бивера, равный отношению притока денежных средств к общей сумме задолженности, составил 0,157. По международным стандартам рекомендуемое значение данного показателя находится в интервале 0,170 – 0,400. Полученное значение показателя позволяет отнести предприятие к высокой группе «риска потери платежеспособности», т.е. уровень покрытия задолженности суммой чистой прибыли и амортизации у МУП «Сибайводоканал» низкий.

Интервал самофинансирования (или платежеспособности) МУП «Сибайводоканал» составил 92 дн., что свидетельствует о низком уровне резервов у МУП «Сибайводоканал» для финансирования своих затрат (без амортизации) в составе себестоимости и прочих издержек за счет имеющихся денежных средств, краткосрочных финансовых вложений и поступлений от дебиторов. В международной практике считается нормальным, если данный показатель превышает 360 дней.

Таблица 9

Комплексная оценка финансового состояния МУП «Сибайводоканал»
на 01.01.2016 год

Наименование показателя	Группы			
	1	2	3	4
Рентабельность собственного капитала (ROE, приведённая к году),%	> 16,000 19,940	8,000 – 16,000	0,001 – 7,999	<= 0
Уровень собственного капитала, %	>= 70	60 – 69.999	50 – 59.999	< 50 44,980
Коэффициент покрытия внеоборотных активов собственным капиталом	> 1.1 1,379	1.0 – 1.1	0.8 – 0.999	< 0.8
Длительность оборота краткосрочной задолженности по денежным платежам, дни	1 – 60	61 – 90	91 – 180 97	> 180; = 0
Длительность оборота чистого производственного оборотного капитала, дни	1 – 30 6	> 30; (-10) – (-1)	(-30) – (-11)	< -30; = 0
Цена интервала	5	3	1	0
Сумма баллов	16			

Предприятие относится ко второй группе инвестиционной привлекательности, т.е. платежеспособность и финансовая устойчивость МУП «Сибайводоканал» находятся, в целом, на приемлемом уровне. Предприятие имеет удовлетворительный уровень доходности, хотя отдельные показатели находятся ниже рекомендуемых значений.

6. Целевые показатели деятельности регулируемой организации

За счет реализация мероприятий инвестиционной программы планируется обеспечить достижение следующих целевых показателей деятельности МУП «Сибайводоканал»:

Группа целевых индикаторов	Целевые индикаторы
Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей товарами (услугами)	<ul style="list-style-type: none">– обеспечить население питьевым водоснабжением надлежащего качества и в необходимых объемах;– снижение доли водопроводных и канализационных сетей, нуждающихся в замене, на 2,5 и 5% соответственно;– сократить удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть до 0,114 кВт*ч/м³;– сократить удельный расход электрической энергии на 1 куб. поднятой воды до 0,126 кВт*ч/м³;– сократить удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод до 0,028 кВт*ч/м³;– сократить удельный расход электрической энергии на 1 куб. сточных вод до 0,031 кВт*ч/м³
Доступность товаров и услуг для потребителей (в т.ч. обеспечение новых потребителей)	<ul style="list-style-type: none">– увеличение доли населения, потребляющего питьевую надлежащего качества;– увеличение доли населения, имеющего доступ к централизованному водоснабжению
Обеспечение экологических требований	<ul style="list-style-type: none">– улучшение экологической ситуации в результате снижения негативного воздействия на окружающую среду;– улучшение качества очистки сточных вод.

7. Описание действующей системы водоснабжения и водоотведения

7.1 Система холодного водоснабжения

Источником водоснабжения г. Сибай являются подземные воды Больше-Кизильского месторождения. Кизильский водозабор расположен в Челябинской области Кизильского района, в пойме реки Большой Кизил в 5 км вверх по течению от села Кизильское и 12 км от г. Сибай.

Технологическая схема подъема воды функционально разделена на 3 площадки:

I подъем. Водозаборные сооружения состоят из 8 скважин глубиной от 65 до 100 метров. В настоящее время эксплуатируется 7 скважин, общий дебит которых составляет 1370 м³/час, проектная производительность 25,0 тыс. м³ в сутки.

В трех павильонах находятся 4 работающие скважины, оборудованные насосами марки 20А-18х1 производительностью 600м³/час. В двух павильонах находятся 3 скважины, оборудованные насосами ЭЦВ 12-255-55 производительностью 255 м³/час. Насосами I подъема вода подается в два сборных железобетонных резервуара емкостью по 300 м³ каждый.

Таблица 10

Характеристика насосов I подъема

Номер павильона	Номер насоса	Тип насоса	Мощность, э/дв, кВт	Q, м ³ /час	H1, м.в.ст	Год установки
I	№1	20А-18х1	75	600	28	2010
II	№2	20А-18х1	75	600	28	2014
III	№3	20А-18х1	75	600	28	2010
	№4	20А-18х1	75	600	28	2013
IV	№5	ЭЦВ-12-255-30	32	255	30	1985
	№6	ЭЦВ-12-250-30	32	255	30	2014
V	№7	ЭЦВ-12-255-30	32	255	30	1985
	№8	ЭЦВ-12-255-30	32	255	30	1985

II подъем. Насосная станция находится в заглубленном помещении на отметке 301,5 метра по Балтийской системе высот, оборудована тремя центробежными насосами марки ЗВ-200х4 производительностью 460 м³/час. В рамках реализации мероприятий по энергосбережению запущен в эксплуатацию новый насос серии WILO-SCP 300/600DV производительностью 1250 м³/час. Установлен частотный преобразователь. На насосной станции 2 подъема учет расхода воды производится ультразвуковыми счетчиками «Взлет-РС», /УРСВ- 010М/.

Таблица 11

Характеристики насосов II подъема

Тип насоса	Кол-во, шт.	Мощность э/дв, кВт	Q, м ³ /час	H, м.в.ст	Год установки
20В-200х4	3	250	450	140	1961
WILO-SCP 300/600DV	1	560	1250	125	2011

III подъем. Насосами 2 подъема вода по четырем ниткам водоводов Д 426 мм подается на обеззараживание к бактерицидным установкам типа ОВ-150, после чего поступает в два железобетонных резервуара емкостью 2000 м³ каждый, расположенные на территории насосной станции 3 подъема. Насосная станция 3 подъема, оборудованная пятью насосами, подает воду в распределительные сети.

Таблица 12

Характеристики насосов III подъема

Тип насоса	Кол-во, шт.	Мощность, э/дв, квт	Q, м ³ /час	Н, м.в.ст	Год установки
200 Д-60	3	110	600	40	1961
200 Д-90	1	160	720	38	1980
Д 320/20	1	55	320	50	1980

Приборами учета подачи воды (Q, м³ /час) и давления в подающей сети (Н, м.в.ст) насосная станция и распределительные сети города не оборудованы. Контрольные точки отсутствуют. Регулировка подачи воды ведется операторами по суточному графику.

Таблица 13

Лабораторные анализы воды, подаваемой населению

№	Ингредиент	РЧВ III подъем
1	Запах (в балл.) при 20° С	0
2	Запах (в балл.) при 60° С	0
3	Цветность (град.)	<1
4	Привкус (баллы)	0
5	Общая жесткость (мг-экв.л)	4.72
6	Гидрокарбонаты (мг-л)	210.5
7	Окисляемость (мг-л)	0.24
8	РН среды	7.62
9	Железо общее (мг-л)	<0,1
10	Хлориды (мг-л)	36.8
11	Сульфаты (мг-л)	47.5
12	Ион аммония (мг-л)	<0,1
13	Нитрит-ион (мг-л)	<0,004
14	Нитрат-ион (мг-л)	3.4
15	Сухой остаток (мг-л)	349.5
16	Кальций (мг-л)	63.5
17	Магний (мг-л)	18.8
18	Мутность	<0,25
19	Общее микробное число в 1 мл	6
20	ОКБ	не обн.
21	ТКБ	не обн.

Качество подаваемой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Система централизованного водоснабжения подает воду в жилые дома, общественные здания, на нужды коммунально-бытовых предприятий, а также на поливку зеленых насаждений, проездов и на пожаротушение.

Таблица 14

Информация об объектах коммунального комплекса предприятий водопроводно-канализационного хозяйства г. Сибай

Сооружения водоснабжения и водоотведения	Всего	в том числе				
		в собственности предприятия	в аренде	в концессии	в хозяйственном ведении	в оперативном управлении
1	2	3	4	5	6	7
Сети водоснабжения (км)	172,7	-	-	-	172,7	-
Водозаборы тыс.куб.м/сут ед	<u>25,0</u> 1	-	-	-	<u>25,0</u> 1	-
Водопроводные насосные станции тыс.куб.м/сут ед	<u>25,0</u> 2	-	-	-	<u>25,0</u> 2	-
Очистные сооружения водопровода тыс.куб.м/сут ед	-	-	-	-	-	-

Состав воды должен соответствовать ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Назначение существующей системы водоснабжения г. Сибай – обеспечение хозяйственно-питьевых нужд населения, технологических нужд промышленных предприятий водой питьевого качества, а также обеспечение необходимого противопожарного расхода воды.

Вода используется по трем основным направлениям:

1. Производственно-техническое водоснабжение.

Вода расходуется на:

- охлаждение технологических аппаратов и установок;
- для выработки пара в паровых котлах, системах испарительного охлаждения и в утилизационных установках;
- на промывку, мокрую очистку различных материалов, деталей, газов, выбросов и т.д.;
- на гидротранспорт, гидроудаление отходов, обогащение материалов;
- для приготовления растворов, электролитов и других смесей.

2. Хозяйственно-питьевое водоснабжение.

Вода расходуется на:

- приготовление пищи, организации питьевого режима, мытье посуды и т.д.;
- обеспечение работы душевых и умывальников;
- на хозяйственные нужды в прачечных, влажную уборку помещений и т.д.;
- на полив проездов, тротуаров и зеленых насаждений.

3. Пожарное водоснабжение.

Вода расходуется на:

- тушение пожаров и возгораний;
- для организации работы систем автоматического и полуавтоматического тушения пожаров;
- для резервного хранения в хранилищах и резервуарах.

Сведения о водном объекте:

- водный объект является источником для питьевого и хозяйственнобытового водоснабжения;
- место осуществления водопользования и границы предоставленной в пользование части водного объекта.

Контроль над качеством отбираемых вод осуществляется лабораторией МУП «Сибайводоканал» и баклабораторией Сибайского филиала ФГУЗ «ЦГЕ» в РБ города Сибая. На насосных станциях I-го подъема пробы на химический анализ отбираются один раз в квартал, на баканализ один раз в месяц. Один раз в неделю на баканализ отбирает баклаборатория Сибайский межрайонный филиал ФГУЗ «Центр Гигиены и Эпидемиологии». Пробы на баканализ из водоразборных колонок отбираются три раза в неделю.

Имеется лицензия на право пользования недрами серия ЧЕЛ №01907 ВЭ с целью добычи питьевых подземных вод на Кизильском участке Больше-Кизильского месторождения для водоснабжения г. Сибай, выданная ООО «Водосбыт» до 31.05.2021 г.

На Кизильском водозаборе имеется зона санитарной охраны I-го, II-го, III-го поясов.

Первый пояс расположен вне территории промышленных предприятий и жилой застройки. Водозаборные сооружения представляют собой пять пар стволов скважин, имеющих площадное расположение, обустроенных наземными кирпичными павильонами. Павильоны стоят на насыпях высотой 0,5-1,8 м. Каждый павильон огражден колючей проволокой 50 м. Кроме того, ограждена территория на расстоянии 50 м от крайних павильонов: вверх по долине от павильона №1, вниз по долине от павильона №3. На западе граница проходит по основанию правого склона долины р. Б. Кизил, на востоке – по руслу. Общая площадь огражденной территории 29,4 га.

Второй пояс. Северная сторона граница (вверх по долине р. Б. Кизил) проходит на расстоянии 54 км от крайней северной скважины Кизильского водозабора (павильон №1). Южная граница определена на расстоянии 1,5 км от водозабора и включает северо-западную окраину с. Кизильское. На западе и востоке в створе водозабора она проходит по водоразделам рек, соответственно Б. Кизил-Худолаз, Б. Кизил-Урал, охватывая, таким образом частный водосбор реку Б. Кизил в пределах Сибайского участка площадью 113 км, а далее вверх

по долине на расстоянии не менее 500 м от русла по обоим бортам долины.

Третий пояс охватывает площадь водосбора р. Б. Кизил на отрезке долины 54 км вверх по долине и 1,5 км вниз по долине, т.е. верхняя и нижняя границы третьего и второго поясов ЗСО совпадают. Боковые границы проведены по водоразделам рек Б. Кизил – Худолаз на западе, Б.Кизил – Урал на востоке. Площадь ЗСО около 250 км², в т.ч. 2- пояс около 100 км².

Во II и III поясах располагаются:

- северо-кизильское месторождение известняков;
- асфальтобетонная установка, мощностью 25 т/час;
- коллективный сад жителей с. Кизильское.

Проект водозабора разработан Уральским научно-исследовательским и проектным институтом медной промышленности «Унипромедь» в декабре 1959 года.

Централизованным водоснабжением охвачены как учреждения социальной сферы так и жилой фонд. Диаметр водопровода составляет от 50 до 530 мм. Протяженность труб водопроводной сети, находящихся на обслуживании МУП «Сибайводоканал» 172,72 км. Водопроводные сети построенные жителями домов частного сектора – 2,350 км, строительными организациями 27,858 км. Не передано на обслуживание или в муниципальную собственность 30,208 км. Износ водопроводных сетей 79,8%.

В соответствии с ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» в случае использования воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения водозабор (арт.скважина) может быть введен в эксплуатацию только после соответствующего заключения местных органов санитарного надзора. В процессе постоянной эксплуатации водозабора необходимо один раз в квартал производить химические и бактериологические анализы воды для контроля за ее качеством согласно ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

В случае непостоянной эксплуатации скважины должны прокачиваться каждый месяц продолжительностью не менее 3 суток.

Характеристики по скважинам

В настоящее время водозабор включает восемь скважин: №№ 6959/2(1), 3750/3(2), 6/3824(3), 5/3823(4), 60576/1(5), 60577/2(6), 60578/3(7), 60579/4(8), переданных на баланс предприятия.

Семь из восьми скважин водозабора №№ 6959/2(1), 3750/3(2), 6/3824(3), 5/3823(4), 60576/1(5), 60577/2(6), 60579/4(8) эксплуатируются, одна скважина – №60578/3(7) является резервной. Скважины расположены в долине реки Большой Кизил, в 3,0-3,5км от впадения ее в р. Урал; сооружены в 1961-84гг. глубиной 56,15-69,0м; вскрывают трещино-карстовые подземные воды, приуроченные к известнякам палеозоя.

Эксплуатационные запасы подземных вод Больше-Кизильского месторождения впервые были утверждены в 1959г. (протокол ГКЗ СССР от 30.05.1959 №2690). Переоценка запасов осуществлена в 1996г. По результатам переоценки эксплуатационные запасы Кизильского участка составляют 45,0

тыс.м³/сут. по категории А+В, в том числе: по категории А – 25,0 тыс.м³/сут., по категории В – 20,0 тыс.м³/сут. Запасы утверждены на неограниченный срок эксплуатации при условии их предварительной водоподготовки (обеззараживания), протокол ГКЗ от 03.04.1996 №372.

Оборудование и эксплуатация скважин осуществляется с нарушением требований СНиП 2.04.02-84, СанПиН 2.1.4.1110-02: водоизмерительная аппаратура (уровнемеры, водомеры) на скважинах не установлена, учет расхода подземной воды ведется только на станции II подъема четырьмя ультразвуковыми счетчиками «Взлет-РС» (УРСВ-010М).

Добываемая подземная вода по качеству отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода..." и используется после водоподготовки на бактерицидных установках (тип ОВ-150) для водоснабжения г. Сибай. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды поступают на очистные сооружения биологической очистки и далее сбрасываются в р.Карагайлы на территории Республики Башкортостан.

Максимальный забор подземных вод не должен превышать 54,0 тыс. м³/сут. (величина утвержденных эксплуатационных запасов с учетом возможного увеличения на 20%). При увеличении забора подземных вод более 54,0 тыс.м³/сут. эксплуатационные запасы подземных вод подлежат переоценке в установленном порядке.

Разрешённый забор (лимит) подземных вод установлен в пределах нормативно-расчетного водопотребления 20650,21м³/сут. (7509,08тыс.м³/год).

Техническая характеристика скважин 1-8 представлена в приложении 1.

Насосами первого подъема вода подается в два сборных железобетонных резервуара емкостью по 300м³ каждый.

В насосной станции 2-го подъема установлены 3 центробежных насоса марки ЗВ-200х4 мощностью 250 кВт, паспортной производительностью 460 м³/час, из которых один в резерве и насос WILO SCP 300/ 600DV мощностью 560 кВт, производительностью 1250 м³/час.

На насосной станции 2-го подъема учет расхода воды производится четырьмя расходомерами УРСВ-010М.

Насосами 2-го подъема вода по четырем ниткам водоводов диаметром 2Ф426 мм, 2Ф530 мм подается к бактерицидным установкам типа ОВ-150 после чего поступает в два железобетонных резервуара насосной станции 3-го подъема емкостью по 2000м³ каждый.

На насосной станции 3-го подъема установлены:

– один насос Д-320 мощностью 56 кВт с паспортной производительностью 320м³/час;

– три насоса 200Д-60 мощностью 160 кВт с паспортной производительностью 600 м³/час;

– один насос 200Д-90 мощностью 200кВт, с паспортной производительностью 720 м³/час.

Из насосной станции 3-го подъема вода по четырем ниткам водоводов подается в город.

Система централизованного водоснабжения подает воду в жилые дома, общественные здания, на нужды коммунально-бытовых предприятий, а также

на поливку зеленых насаждений, проездов и на пожаротушение.

7.2 Система водоотведения

Сточные воды собираются системой канализации от жилых районов и промышленных предприятий г. Сибай и направляются по трем самотечным коллекторам условным диаметром 300, 500, 700 мм подаются в приемную камеру очистных сооружений.

Качество исходных сточных вод и требования к качеству очищенной воды вызывают необходимость использования современной технологии на стадии биологической очистки – процесса нитри-денитрификации и дефосфатации для достижения глубокой очистки от органических загрязняющих веществ и соединений азота и фосфора и включения в технологическую схему современных сооружений доочистки с загрузкой фильтрами абсорбционного типа, в которых в качестве сорбента применяются микропористые активные угли.

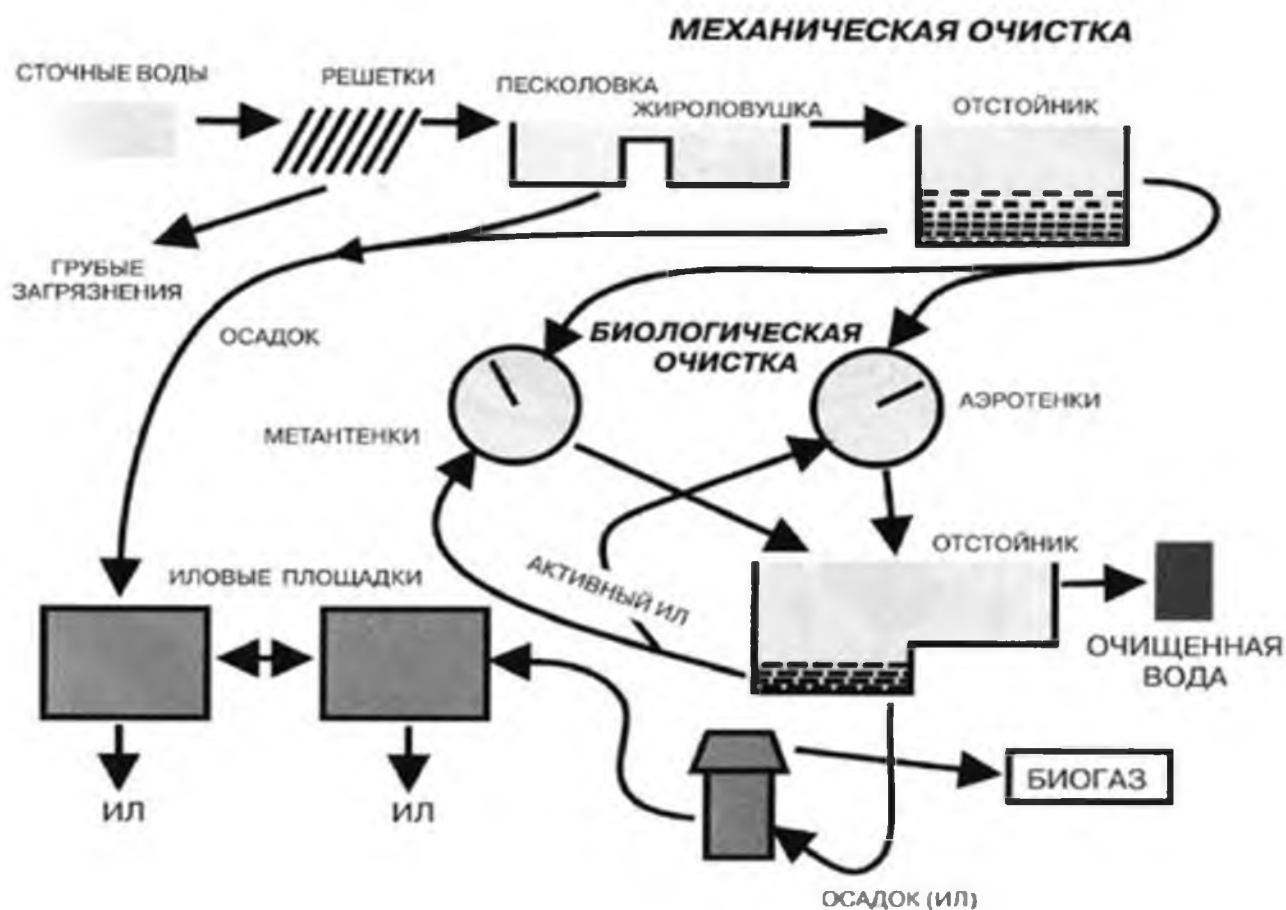


Рисунок 1. Схема технологии обработки городских сточных вод

Исходя из этих условий, определена технология обработки городских сточных вод, включающая следующие основные стадии:

- механическая очистка;
- усреднение стоков,
- обеззараживание очищенных сточных вод;
- механическое обезвоживание избыточного активного ила;
- компостирование обезвоженного активного ила.

Качество условно чистых вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод». После очистки превышение БПК_п – в 2,13 раза, нитрат-анион – в 2,47 раза, нитрит-анион – в 5 раз, фосфаты – в 9 раз, сульфат-анион – в 1,025 раза, цинк – в 7,8 раза, марганец – 2,2 раза, ХПК – в 1,6 раза.

На основании протоколов анализа сточных вод на входе в очистные сооружения по показаниям тяжелых металлов выявлено содержания тяжелых металлов в соответствии с ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Таблица 15

Лабораторный анализ сточных вод

№	Показатели	Ед. изм.	Исходная сточная вода	После очистки	Допустимая концентрация	В реке	
						выше 500м	ниже 500м
1	2	3	4	5	8	6	7
1	рН	-	7,75	7,46		5,92	6,36
2	БПК _п	мг/л	194,6	6,4	3	4,9	6,1
3	Взвешенные вещества	мг/л	109,1	4,6	4,5	6,1	7,7
4	Сухой остаток	мг/л	662	706	727	3184	2532
5	Нитрат-анион	мг/л	0,30	98,7	40	28,7	47,1
6	Нитрит-анион	мг/л	0,15	0,40	0,08	0,02	0,28
7	Фосфаты	мг/л	3,2	1,81	0,2	0,02	0,68
8	Сульфат-анион	мг/л	131,2	102,5	100	1445,0	1006,5
9	Хлорид-анион	мг/л	97,8	98,2	135	88,7	91,3
10	Железо	мг/л	0,26	0,10	0,1	0,001	0,001
11	Цинк	мг/л	0,199	0,078	0,01	1,5	0,8
12	Алюминий	мг/л	0,14	0,04	0,04	0,64	0,64
13	Нефтепродукты	мг/л	0,05	0,025	0,05	0,05	0,05
14	Марганец	мг/л	0,16	0,022	0,01	3,887	3,34
15	ХПК		285,8	23,8	15	16,0	22,1
16	Аммоний-ион		51,16	0,42	0,5	1,37	1,13

На основании протоколов анализа условно чистых вод в природном водоеме после точки сброса ниже по течению в летний период выявлено завышение содержания тяжелых металлов в соответствии с ПДК по СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Предполагается, что превышение содержания ионов тяжелых металлов в природном водоеме происходит из-за попадания ионов тяжелых металлов из хвостохранилища, пиритных складов (пыль в летний период) Сибайского филиала Уральской горнообогатительной компании, которые не подвергнуты процедуре рекультивации.

8. Анализ существующих проблем и тенденций изменения рынка услуг водоснабжения и водоотведения

8.1 Основные проблемы холодного водоснабжения

Водопроводные сети в основном 60-х годов постройки. Водопроводные сети г. Сибай состоят из водоводов ф500, ф426, ф300, ф200 мм, общей протяженностью 67,824 км со сроком эксплуатации свыше 20 лет, физический износ которых составляет свыше 90% (расчет по остаточной стоимости) и уличных сетей ф300, ф200, ф150, ф100 мм общей протяженностью 104,894 км со сроком эксплуатации в основном свыше 20 лет.

Потери при транспортировке МУП «Сибайводоканал» за 2015 год составили 386,27 тыс.м³/год.

Характеристика насосов I, II, III подъемов представлена в приложении 2.

Общее техническое состояние водопроводных сетей МУП «Сибайводоканал» дано в таблице 16.

Таблица 16

Общее техническое состояние водопроводных сетей

Материал труб	Протяженность сети, км	% износа	Срок эксплуатации
Сталь	66,487	94%	
Чугун	105,291	47%	срок экспл. В 4-5 раз дольше стальных, применяем К=0,5 от стальных
Полиэтилен	0,94	32,4%	
Общая	172,718		

Техническое состояние водопроводных сетей в разрезе их видов и диаметра представлено в приложении 3.

По данным приложения 4 видно, что уровень аварийности высокий, и в этой связи требуется принятие мер по замене изношенных участков, с предварительным их техническим обследованием в установленном порядке.

Сводные данные о техническом состоянии водопроводных сетей, нуждающихся в замене представлены в таблице 17.

Таблица 17

Техническое состояние водопроводных сетей

	протяженность км	нуждающиеся в замене, км	% износа
1. Магистральные водоводы	67,824	61,3	90,3
2. Уличные водопроводные сети	86,112	79,5	92,3
3. Внутриквартальные сети	18,782	14,105	75,1
ИТОГО	172,718	154,9	90

Самое отрицательное влияние на надежность и бесперебойность водоснабжения города оказывает состояние четырех магистральных высоконапорных трубопроводов ф500 и ф400 мм от станции II подъема до станции III подъема, протяженностью более 12 км каждый.

Первая, вторая нитки трубопроводов построенных в 60-е годы имеют износ более 90% и уровень аварийности в экстремальных случаях достигает до четырех аварий в неделю.

Третья и четвертая нитка трубопровода построена в конце 80-х годов.

Надежность водоснабжения г. Сибай и его жителей зависит от случайности совпадений аварий во времени и месте возникновения. При одновременном совпадении возникновения аварий на 1-м, 2-м трубопроводах и на участке 3-го трубопровода после места врезки 4-й нитки может возникнуть чрезвычайная ситуация и город останется без воды.

Таблица 18

Количество аварий на сетях водоснабжения г. Сибай

2014 г.		2015 г.	
Всего	в т.ч. магистральных	Всего	в т.ч. магистральных
159	63	164	70

Для восстановления надежности магистральных трубопроводов, необходимо в ближайшие годы достроить оставшиеся 3,7 км 4-й нитки трубопровода и провести ремонт одной из ниток с использованием современных способов восстановления изношенных стальных водопроводов.

Оценкой надежности водопроводных сетей может служить обобщенный показатель, применяемый в международной практике, это – коэффициент аварийности трубопровода на 1 км в год, допустимые значения которого по России не более 0,3:

$$W = \frac{\text{количество случаев в год}}{L(\text{км})} \quad (1)$$

Таблица 19

Динамика коэффициента аварийности водопроводных сетей

Наименование трубопроводов	2014			2015		
	кол-во случаев	Протяженность	Коэфф. Аварийности	кол-во случаев	Протяженность	Коэфф. Аварийности
Все сети, км:	155	172,718	0,897	172	172,718	0,996
- магистральные сети, км	52	67,824	0,767	68	67,824	1,002

Прирост водопроводных сетей в этот период не имел места.

Анализ динамики изменения коэффициента аварийности показывает интенсивный рост количества аварий на сетях выработавших срок эксплуатации, что может вызвать значительные перебои в водоснабжении города.

Другим показателем надежности водопроводных сетей служит уровень восстановления трубопроводов в процентах, который рассчитывается как

отношение восстановленных сетей в год, к общей их протяженности, как показано в таблице .

Таблица 20

Протяженность отремонтированных сетей стальных трубопроводов						
Замена	2010 г.	2011 г.	2012	2013	2014	2015
Протяженность отремонтированных сетей, всего, км	2,820	0,790	1,006	1,555	1,089	1,004
Общая протяженность сетей, км	172,718	172,718	172,718	172,718	172,718	172,718
Уровень восстановления, %	1,6327	0,46	0,582	0,90	0,63	0,58

Графическая зависимость надежности работы систем жизнеобеспечения от уровня износа основных фондов представлена на рисунке 2 (по данным опубликованным Государственным советом РФ в докладе «О работе органов государственной власти субъектов РФ по реформированию ЖКХ и строительству доступного жилья с учетом интересов малоимущих групп населения»).

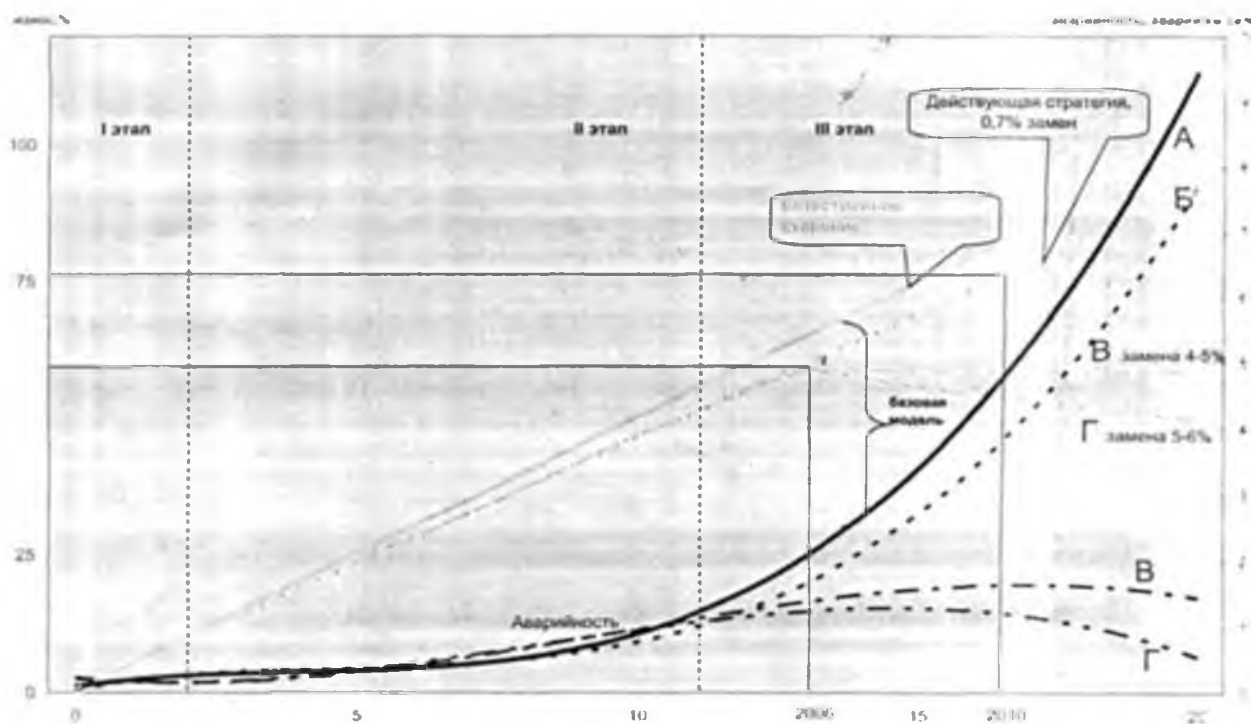


Рисунок 2. Зависимость надежности работы систем жизнеобеспечения от уровня износа основных фондов

Как видно из рисунка, что только при стратегии замены изношенных трубопроводов более 5-6% в год возможно обеспечение снижения аварийности и продления сроков эксплуатации водопроводных систем.

8.2 Проблемы водоотведения

Очистные сооружения расположены на юго-восточной окраине города и одной перекачивающей насосной станцией.

Мощность – 20500 м³/сут.

Фактический сброс – за 2015 г. принято 2287 тыс.м³/год (6265,7 м³/сут):

- производственный характер: 1813,9 м³/сутки;
- хозяйственно-бытовых: 4451,8 м³/сутки.

Таблица 21

Техническое состояние сетей и сооружений, год постройки

№ п/п	Наименование	Марка, протяженность, км	Год постройки	Остаточная стоимость, млн. руб.
1	Канализационные сети	70,170	1960-1996	0,411
2	БОС	20,5	1976	
3	КНС	6,0	1976	
	нас. 1,3,4	ФН-250		
	нас. 2	ФС-144		

Площадь отведенная по очистные сооружения: 140000 м².

Расстояние до водоема 38 м.

Таблица 22

Протяженность канализационных сетей

Наименование	Диаметр, мм	Длина, км	Материал	Износ, в %
Магистральные		12,00		
	700	2,881	ж/б	91
	500	4,745	ж/б	93
		0,210	керамика	86
		0,201	асбестоцемент	84
	400	0,517	чугун	56
		1,083	асбестоцемент	76
	380	0,130	сталь	97
		0,516	керамика	95
	300	0,642	керамика	88
		0,217	асбестоцемент	28
	250	0,642	керамика	76
		0,217	асбестоцемент	
Уличные		26,776		
	200	2,774	асбестоцемент	
		22,507	керамика	
		1,495	чугун	
Внутриквартальные		31,556		
	150	0,671	асбестоцемент	
		28,195	керамика	
		2,0	чугун	
	100	0,080	асбестоцемент	
		0,377	керамика	
		0,233	чугун	
ИТОГО		70,332		

Критическим является участок – Восточный в ОХБ; материал – керамика; диаметр – 150, 200, 300 мм; общая протяженность – 136,1 м.

Уровень аварийности средний, и в этой связи требуется принятие мер по замене изношенных участков, с предварительным их техническим обследованием в установленном порядке.

Таблица 23

Состояние канализационных коллекторов

Период	Протяженность п.м.	% соотношение от всей протяженности	Состояние сети
1958	136,1	0,2	критическое
1970-1990	55588,91	80,1	удовлетворительное
1995-2002	13765,69	19,7	нормальное

Работы по замене канализационной сети или ремонта производились частично.



Рисунок 3. Диаграмма процентного износа коллекторов

Основные проблемы водоотведения:

- приемником сточных вод г. Сибай являются очистные сооружения;
- первичные отстойники находятся в аварийном состоянии, из-за длительной эксплуатации;
- режим работы аэротенков не обеспечивает достаточного смешения во всем объеме аэротенков, поэтому качество условно чистых вод не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- для доведения концентрации фосфатов в условно чистых водах до норм СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» рекомендуется добавление коагулянта непосредственно после аэротенков;
- для доведения концентрации ионов цинка и марганца в условно чистых водах до норм СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» рекомендуется дополнительная химическая очистка

реагентным методом;

– канализационная сеть на территории г. Сибай имеет 81% износ, находится в удовлетворительном состоянии;

– отсутствует техническая документация на дюкер.

Таблица 24

Фактический и плановый износ объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ГО г. Сибай Республики Башкортостан

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактический	Оценка	Плановый		
			2015	2016	2017	2018	2019
1	Степень износа основных фондов системы водоснабжения	%	90,1	89,9	87,5	85,8	84,6
2	Степень износа основных фондов системы водоотведения	%	91,9	91,8	89,6	85,3	78,2

В результате реализации мероприятий инвестиционной программы предполагается снизить степень износа основных систем водоснабжения и водоотведения ГО г. Сибай Республики Башкортостан с 89,9% и 91,8% соответственно – в 2016 г. до 84,6% и 78,2% соответственно к 2010 году.

9. Перечень мероприятий инвестиционной программы

1. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость реализации мероприятий в текущих (прогнозируемых) ценах соответствующего года с индексом-дифлятором, тыс. руб.				Ожидаемый результат (эффект) от реализации мероприятий	Источники финансирования
		2017	2018	2019	итого		
1.1.	Монтаж бактерицидной установки для ультрафиолетового обеззараживания фильтрованной воды 15 000 м ³ / сутки	1600	-	-	1600	обеспечение качества воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 с использованием современного эффективного метода обеззараживания воды; исключение образования хлорорганических соединений в питьевой воде; улучшение органолептических показателей качества воды; повышение устойчивости питьевой воды к вирусам и бактериям.	инвестиционная надбавка к тарифу на питьевую воду
1.2.	Установка контрольно-измерительных приборов (КИП) на сетях водоснабжения, насосной станции I, II, III подъемов – датчики давления, температуры, скорости движения жидкости с передачей сигнала на единый диспетчерский пульт 20 000 м ³ / сутки	6340	4826	6234	17400	автоматизация технологических процессов; повышение оперативности и качества управления технологическими процессами; сокращение затрат и времени на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе; облегчение условий труда обслуживающего персонала; сокращение штата.	инвестиционная надбавка к тарифу на питьевую воду
1.3.	Строительно-монтажные работы по реконструкции водоводов I и II подъемов протяженностью 4440 м, в т.ч. замена насосного оборудования на энергоэффективные и установка частотных приводов	6044	15922	9114	31080	снижение риска вторичного загрязнения транспортируемой воды; бесперебойное и надежное снабжение водой потребителей; сокращение числа аварий на сетях; сокращение потребления электроэнергии;	инвестиционная надбавка к тарифу на питьевую воду

						сокращение аварий в системе; гибкая работа системы насос-сеть; повышение энергоэффективности	
1.4.	Реконструкция городских сетей: в т.ч.: водовод от III-го подъема до ул. Суворова (ветка МКК) ул. Худайбердина ул. К.Цеткин от дома 10/1 до ЦТП-7 ул. Белова	3100 2295,6 516,7 125,4 162,3	- - - - -	- - - - -	3100 2295,6 516,7 125,4 162,3	повышение качества питьевой воды.	инвестиционная надбавка к тарифу на питьевую воду
Итого по водоснабжению		20384	20748	15348	56480		

2. Мероприятия в сфере водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость реализации мероприятий в текущих (прогнозируемых) ценах соответствующего года с индексом-дифлятором, тыс. руб.				Ожидаемый результат (эффект) от реализации мероприятий	Источники финансирования
		2017	2018	2019	итого		
2.1.	Реконструкция технологических сооружений очистных сооружений канализации (с реконструкцией аэротенков и отстойников с изменением технологии очистки для внедрения биологического удаления фосфора, аммонийного азота и тяжелых металлов (Cu, Zn))	2000	4618	2830	9448	Эффективное удаление фосфора, аммонийного азота и тяжелых металлов за счет биологического их удаления	инвестиционная надбавка к тарифу на питьевую воду
2.2.	Замена компрессоров в количестве 2 шт с частотными преобразователями и замена илового насосного оборудования на эрлифтную систему подачи возвратного ила	1300	-	-	1300	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	инвестиционная надбавка к тарифу на питьевую воду
2.3.	СМР по реконструкции канализационных сетей (3100 м), монтажу новых канализационных коллекторов: в т.ч. от ул. Заки Валиди до Очистных сооружений канализации от ул. Чайковского по ул. Ф.Белова, Кусимова, Индустриальному шоссе до Южного переезда Индустриального шоссе от ул. Чайковского по ул. Булякова, по Индустриальному шоссе, ул. Белова	13881	11343	2692	27915	Повышение надежности системы водоотведения	инвестиционная надбавка к тарифу на питьевую воду
		13881	-	-	13881		
		-	11343	-	11343		
		-	-	2692	2691		
Итого по водоотведению		15989	16371	17570	49930		
ВСЕГО		36373	37119	32918	106410		

10. Источники финансирования инвестиционной программы

Источники финансирования		Объемы финансирования, тыс. руб.			
		всего	2017	2018	2019
Водоснабжение	Собственные средства: тариф на водоснабжение	56480	20384	20748	15348
	Средства бюджета РБ	-	-	-	-
	Средства бюджета ГО	-	-	-	-
	Итого	56480	20384	20748	15348
Водоотведение	Собственные средства: тариф на водоотведение	49930	15989	16371	17570
	Средства бюджета РБ	-	-	-	-
	Средства бюджета ГО	-	-	-	-
	Итого	49930	15989	16371	17570
ВСЕГО	Собственные средства: тариф на водоснабжение	56480	20384	20748	15348
	Собственные средства: тариф на водоотведение	49930	15989	16371	17570
	Средства бюджета РБ	-	-	-	-
	Средства бюджета ГО	-	-	-	-
	Итого	106410	36373	37119	32918

11. Эффективность мероприятий инвестиционной программы

1. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения

п/п	Мероприятия	Целевые показатели	Необходимость мероприятий	Расчет экономической эффективности			
				Объем инвестиций, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия	Срок окупаемости	Экономический эффект от реализации мероприятия
1.1	Монтаж бактерицидной установки для ультрафиолетового обеззараживания фильтрованной воды 15 000 м ³ / сутки	Обеспечение качества воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 с использованием современного эффективного метода обеззараживания воды; исключение образования хлорорганических соединений в питьевой воде; улучшение органолептических показателей качества воды; повышение устойчивости питьевой воды к вирусам и бактериям.	Необходим для улучшения обеззараживания воды благодаря одновременному применению в ней ультрафиолетовой лампы и ультразвукового излучателя. Установка обеспечит обеззараживание УФ излучением до норм, установленных СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» и СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхности вод».	1600	1 год	-	Социально-экономический эффект - предоставление населению качественных услуг по водоснабжению. Мероприятие направлено на поддержание показателя качества воды по микробиологическим показателям в соответствии с нормами СанПиН.
1.2	Установка контрольно-измерительных приборов (КИП) на сетях водоснабжения, насосной станции I, II, III подъемов – датчики давления, температуры, скорости движения жидкости с передачей сигнала на единый диспетчерский пульт 20 000 м ³ / сутки	Автоматизация технологических процессов; повышение оперативности и качества управления технологическими процессами; сокращение затрат и времени на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий	Позволит осуществлять сбор, обработку и хранение информации о техническом состоянии и технологических параметрах системы и повысит безопасность производственных процессов, оперативность и качество управления технологическими процессами. Автоматизация системы	17400	3 года	-	Социально-экономический эффект - предоставление населению качественных услуг по водоснабжению. Мероприятие направлено на снижение аварий на сетях и на повышение надежности системы водоснабжения

		в системе; облегчение условий труда обслуживающего персонала; сокращение штата.	контроля и управления водозабора повысить уровень контроля технических систем и объектов, обеспечить их функционирование без постоянного присутствия дежурного персонала.				
1.3	Строительно-монтажные работы по реконструкции водоводов I и II подъемов протяженностью 4440 м, в т.ч. замена насосного оборудования на энергоэффективные и установка частотных приводов	Снижение риска вторичного загрязнения транспортируемой воды; бесперебойное и надежное снабжение водой потребителей; сокращение числа аварий на сетях; сокращение потребления электроэнергии; сокращение аварий в системе; гибкая работа системы насос-сеть; повышение энергоэффективности	Для восстановления надежности магистральных трубопроводов, необходимо в ближайшие годы достроить оставшиеся 4.4 км 4-й нитки трубопровода. Необходима модернизация насосной станции I и II подъема с заменой насосов на более энергоэффективные в целях снижения затрат на электроэнергию до 12% в год.	31080	3 года	14,6 лет	В 2015 г. расход э/энергии на I и II подъемах составил 4886,4 тыс. кВт*час. В рублях: 4886,4x3,626=17718,1 тыс.руб. Снижение потребления э/энергии после внедрения мероприятия: 17718,1 x 12% = 2126,2 Срок окупаемости: 31080 / 2126,2 = 14,6 лет
1.4	Реконструкция городских сетей: в т.ч.: водовод от III-го подъема до ул. Суворова (ветка МКК) ул. Худайбердина ул. К.Цеткин от дома 10/1 до ЦТП-7 ул. Белова	Повышение качества питьевой воды	Для обеспечения нормативной надежности и качества подаваемой воды необходимо произвести реконструкцию требующих замену водопроводных сетей. Проведение данного мероприятия необходимо в связи с большим процентом изношенности трубопроводов и большими потерями воды при транспортировке.	3100	1 год	-	Социально-экономический эффект - предоставление населению качественных услуг по водоснабжению.

2. Мероприятия в сфере водоотведения

п/п	Мероприятия	Целевые показатели	Необходимость мероприятий	Расчет экономической эффективности			
				Объем инвестиций, тыс. руб.	Срок реализации мероприятия	Срок окупаемости	Экономический эффект от реализации мероприятия
2.1	Реконструкция технологических сооружений очистных сооружений канализации (с реконструкцией аэротенков и отстойников с изменением технологии очистки для внедрения биологического удаления фосфора, аммонийного азота и тяжелых металлов	Эффективное удаление фосфора, аммонийного азота и тяжелых металлов за счет биологического их удаления	Реконструкция аэротенков и отстойников с изменением технологии очистки для внедрения биологического удаления фосфора, аммонийного азота и тяжелых металлов позволит проводить переключения и регулировку работы насосов, соответственно на более экономичную работу насосов, что приведет к снижению электропотребления до 6,6%.	9448	3 года	17 лет	В 2015 г. расход э/энергии на ОСК составил 2597,8 тыс. кВт*час. В рублях: $4886,4 \times 3,258 = 8463,5$ тыс.руб. Снижение потребления э/энергии после внедрения мероприятия: $17718,1 \times 6,6\% = 558,6$ тыс. руб. Срок окупаемости: $9448 / 558,6 = 17$ лет
2.2	Замена компрессоров в количестве 2 шт с частотными преобразователями и замена илового насосного оборудования на эрлифтную систему подачи возвратного ила	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	Замена компрессоров в количестве 2 шт с частотными преобразователями и замена илового насосного оборудования на эрлифтную систему подачи возвратного ила позволит снизить потребление электроэнергии до 13%.	1300	1 год	17,2	Годовое потребление э/энергии на иловой площадке 159,3 тыс. кВт*час. В рублях: $159,3 \times 3,644 = 580,3$ тыс.руб. Снижение потребления э/энергии после внедрения мероприятия: $580,3 \times 13\% = 75,44$ тыс. руб. Срок окупаемости: $1300 / 75,44 = 17,2$ лет
2.3	СМР по реконструкции канализационных сетей (3100 м), монтажу новых канализационных коллекторов	Повышение надежности системы водоотведения	Необходимо для подключения к системам водоотведения новых МКД в микрорайонах Восточный и Нововосточный и повышения качества обслуживания населения.	27915	3 года	-	Социально-экономический эффект - предоставление населению качественных услуг по водоотведению. Мероприятие направлено на повышение надежности системы водоотведения

12. График реализации мероприятий инвестиционной программы

	Наименование мероприятия	2017	2018	2019	Год ввода в эксплуатацию
1.	Мероприятия в сфере холодного водоснабжения				
1.1.	Монтаж бактерицидной установки для ультрафиолетового обеззараживания фильтрованной воды 15 000 м ³ / сутки	x			2018
1.2.	Установка контрольно-измерительных приборов (КИП) на сетях водоснабжения, насосной станции I, II, III подъемов – датчики давления, температуры, скорости движения жидкости с передачей сигнала на единый диспетчерский пульт 20 000 м ³ / сутки	x	x	x	2019
1.3.	Строительно-монтажные работы по реконструкции водоводов I и II подъемов протяженностью 4440 м, в т.ч. замена насосного оборудования на энергоэффективные и установка частотных приводов	x	x	x	2019
1.4.	Реконструкция городских сетей: в т.ч.: Водовод от III-го подъема до ул. Суворова (ветка МКК) Ул. Худайбердина Ул. К.Цеткин от дома 10/1 до ЦТП-7 Ул. Белова	x			2017-2018
2.	Мероприятия в сфере водоотведения				
2.1.	Реконструкция технологических сооружений очистных сооружений канализации (с реконструкцией аэротенков и отстойников с изменением технологии очистки для внедрения биологического удаления фосфора, аммонийного азота и тяжелых металлов (Cu, Zn))	x	x	x	2019
2.2.	Замена компрессоров в количестве 2 шт с частотными преобразователями и замена илового насосного оборудования на эрлифтную систему подачи возвратного ила по адресу г. Сибай, ул. Восточное шоссе, 27	x			2017
2.3.	СМР по реконструкции канализационных сетей (3100 м), монтажу новых канализационных коллекторов: в т.ч. от ул. Заки Валиди до Очистных сооружений канализации от ул. Чайковского по ул. Ф.Белова, Кусимова, Индустриальному шоссе до Южного переезда Индустриального шоссе от ул. Чайковского по ул. Булякова, по Индустриальному шоссе, ул. Белова	x	x	x	2017-2019

13. Предложения о размерах тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение), поставляемую МУП%«Сибайводоканал» потребителям ГО г. Сибай Республики Башкортостан и на водоотведение, оказываемое МУП «Сибайводоканал» потребителям ГО г. Сибай Республики Башкортостан, руб./м³

	2017 год			2018 год			2019 год		
	утвержденный тариф	предлагаемый тариф	рост тарифа, в %	утвержденный тариф	предлагаемый тариф	рост тарифа, в %	утвержденный тариф	предлагаемый тариф	рост тарифа, в %
Тариф на питьевую воду (питьевое водоснабжение)	20,75	26,35	126,99	21,12	26,82	126,99	24,45	31,05	126,99
Тариф на водоотведение	16,5	22,77	138,00	16,9	23,32	137,99	18,14	25,03	137,98

Справочно: Предельные индексы максимально возможного изменения действующих тарифов на товары и услуги в сфере водоснабжения и водоотведения, в среднем по республике Башкортостан на 2015 год – 114,4%.

14. Расчет доступности платы за коммунальные услуги населения городского округа город Сибай Республики Башкортостан на 2017-2019 годы

на 2017 год

Прил. № 2

Форма расчета доступности платы за коммунальные услуги для населения городской округ город Сибай Республики Башкортостан на 2017 год

	Критерии доступности	Исходные данные показателя			Справочно. источник информации (реквизиты, дата)	Значение установленного критерия	Значение критериев в результате оценки
		обозначение	ед. изм.	значение			
1*	Др - Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семь	Qобщ – общий прогнозируемый совокупный платеж граждан за все потребляемые коммунальные услуги (холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение (в том числе поставки бытового газа в баллонах), отопление (тепло-снабжение, в том числе поставки твердого топлива при наличии печного отопления)) *	тыс. руб.	1 400 344,1	Производственные программы ОКК Прогноз социально-экономического развития МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 7,2 до 8,6%	8,43
		Чобщ – численность населения муниципального образования	тыс. чел.	63,389			
		Дср – среднедушевой доход населения муниципального образования	руб. на чел. в	21 831,0			
2	Дн - Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	Ч _{нпм} – прогнозируемая численность населения с доходами ниже прожиточного минимума в муниципальном образовании	тыс. чел.	2,539	Прогноз социально-экономического развития МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 8% до 12%	4,0
		Ч _{общ} – общая прогнозируемая численность населения муниципального образования	тыс. чел.	63,389			
3	Ксп - Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	ОП - оплаченное значение платы граждан за коммунальные услуги	тыс. руб.	589,6	Данные статистических форм 22(ЖКХ) сводная предприятий МР за 2013 год	от 85% до 92%	85,62
		НП - начисленное значение платы граждан за коммунальные услуги	тыс. руб.	688,6			
4	ДС - Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	Ч _{пс} – прогнозируемая численность семей, претендующих на получение субсидий	ед.	1,1	Расчет-прогноз на основе данных Центра социальной поддержки населения Данные ВПН-2010 Прогноз СЭР МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 10% до 15%	4,76
		К _{сем} – средний по муниципальному образованию коэффициент семейности		2,8			
		Чобщ – общая прогнозируемая численность населения муниципального образования	чел.	63,4			

Прогнозируемый платеж граждан за электроснабжение, газоснабжение получен расчетным путем (индексацией в соответствии с прогнозными значениями роста тарифов МЭР РФ)

Вывод: В соответствии с Положением о системе критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги на территории Республики Башкортостан, утвержденным постановлением ГК РБ по тарифам от 04.04.2011г. №53, прогнозируемая плата за коммунальные услуги является доступной для основной части граждан, так как выполняются все показатели критериев доступности.

Зам главы Администрации городского округа город Сибай



И. Ф. Сафин

на 2018 год

Прил. № 2

**Форма расчета доступности платы за коммунальные услуги для населения
городской округ город Сибай Республики Башкортостан
на 2018 год**

Критерии доступности	Исходные данные показателя			Справочно. источник информации (реквизиты, дата)	Значение установленного критерия	Значение критериев в результате оценки
	обозначение	ед. изм.	значение			
1* Др - Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семь	Ч _{общ} – общий прогнозируемый совокупный платеж граждан за все потребляемые коммунальные услуги (холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение (в том числе поставки бытового газа в баллонах), отопление (тепло-снабжение, в том числе поставки твердого топлива при наличии печного отопления) *	тыс. руб.	1 643 284,3	Производственные программы ОКК Прогноз социально-экономического развития МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 7,2 до 8,6%	8,42
	Ч _{общ} – численность населения муниципального образования	тыс. чел.	63,389			
	Дср – среднедушевой доход населения муниципального образования	руб. на чел. в	21 260,0			
2 Дн - Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	Ч _{нпм} – прогнозируемая численность населения с доходами ниже прожиточного минимума в муниципальном образовании	тыс. чел.	2,602	Прогноз социально-экономического развития МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 8% до 12%	4,6
	Ч _{общ} – общая прогнозируемая численность населения муниципального образования	тыс. чел.	63,389			
3 Ксп - Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	ОП - оплаченное значение платы граждан за коммунальные услуги	тыс. руб.	681,4	Данные статистических форм 22(ЖКХ) сводная предприятий МР за 2013 год	от 85% до 92%	89,22
	НП - начисленное значение платы граждан за коммунальные услуги	тыс. руб.	898,4			
4 ДС - Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	Ч _{пс} – прогнозируемая численность семей, претендующих на получение субсидий	ед.	1,2	Расчет-прогноз на основе данных Центра социальной поддержки населения Данные ВПН 2010 Прогноз СЭР МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 10% до 15%	4,69
	К _{сем} – средний по муниципальному образованию коэффициент семейности		2,9			
	Ч _{общ} – общая прогнозируемая численность населения муниципального образования	чел.	63,4			

* Прогнозируемый платеж граждан за электроснабжение, газоснабжение получен расчетным путем (индексацией в соответствии с прогнозными значениями роста тарифов МЭР РБ)

Вывод: В соответствии с Положением о системе критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги на территории Республики Башкортостан, утвержденным постановлением ГК РБ по тарифам от 04.04.2011г. №53, прогнозируемая плата за коммунальные услуги является доступной для основной части граждан, так как выполняются все показатели критериев доступности

Зам. главы Администрации городского округа город Сибай



И. Ф. Сафин

на 2019 год

Прил № 2

**Форма расчета доступности платы за коммунальные услуги для населения
городской округ город Сибай Республики Башкортостан
на 2019 год**

Критерии доступности	Исходные данные показателя			Справочно. источник информации (реквизиты, дата)	Значение установленного критерия	Значение критериев в результате оценки
	обозначение	ед. изм.	значение			
1* Др - Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семь	Qобщ – общий прогнозируемый совокупный платеж граждан за все потребляемые коммунальные услуги (холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение (в том числе поставки бытового газа в баллонах), отопление (тепло-снабжение, в том числе поставки твердого топлива при наличии печного отопления) *	тыс. руб.	1 853 384,3	Производственные программы ОКК Прогноз социально-экономического развития МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг. (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 7,2 до 8,6%	8,34
	Чобщ – численность населения муниципального образования	тыс. чел.	63,389			
	Дср – среднедушевой доход населения муниципального образования	руб. на чел. в	23 860,0			
2 Дн - Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума	Ч _{плм} – прогнозируемая численность населения с доходами ниже прожиточного минимума в муниципальном образовании	тыс. чел.	2,892	Прогноз социально-экономического развития МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг. (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 8% до 12%	4,6
	Ч _{общ} – общая прогнозируемая численность населения муниципального образования	тыс. чел.	63,389			
3 Ксп - Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги	ОП – оплаченное значение платы граждан за коммунальные услуги	тыс. руб.	813,8	Данные статистических форм 22(ЖКХ) сводная предприятий МР за 2013 год	от 85% до 92%	87,69
	НП – начисленное значение платы граждан за коммунальные услуги	тыс. руб.	968,4			
4 ДС - Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения	Ч _{пс} – прогнозируемая численность семей, претендующих на получение субсидий	ед.	1,4	Расчет-прогноз на основе данных Центра социальной поддержки населения Данные ВПН-2010 Прогноз СЭР МР на 2015 год и плановый период 2016-2017гг. (Представлен в МЭР РБ 02.06.2014г.)	от 10% до 15%	4,98
	К _{сем} – средний по муниципальному образованию коэффициент семейности		3,1			
	Чобщ – общая прогнозируемая численность населения муниципального образования	чел.	63,4			

* Прогнозируемый платеж граждан за электроснабжение, газоснабжение получен расчетным путем (индексацией в соответствии с прогнозными значениями роста тарифов МЭР РФ)

Вывод: В соответствии с Положением о системе критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги на территории Республики Башкортостан, утвержденным постановлением ГК РБ по тарифам от 04.04.2011г. №53, прогнозируемая плата за коммунальные услуги является доступной для основной части граждан, так как выполняются все показатели критериев доступности

Зам главы Администрации городского округа город Сибай



И. Ф. Сафин

15. План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

По МУП «Сибайводоканал» План мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности не утвержден.

16. Критерии оценки выполнения программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Год реализации инвестиционной программы				
			2015	2016 (текущий)	2017	2018	2019
1. Критерии качества питьевой воды:							
1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой 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
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	%	0,64	0,61	0,58	0,53	0,51
2. Критерии надежности и бесперебойности водоснабжения:							
1.	Удельное количество аварий и повреждений в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед. / км	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05
3. Критерии энергетической эффективности в сфере водоснабжения:							
1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	19,0	18,0	16,0	14,0	12,0
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч / м ³	1,156	1,112	1,089	1,08 6	1,08
3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч / м ³	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44
4. Критерии качества очистки сточных вод:							
1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения	%	0,0	0,0,	0,0	0,0	0,0
2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	%	0,6	5,5	4,0	3,0	2,0

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Год реализации инвестиционной программы				
			2015	2016 (текущий)	2017	2018	2019
5. Критерии надежности и бесперебойности водоотведения:							
1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед. / км	1,00	0,09	0,08	0,07	0,06
6. Критерии энергетической эффективности в сфере водоотведения:							
1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч / м ³	0,874	0,864	0,858	0,85 2	0,848
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч / м ³	0,772	0,752	0,688	0,65 2	0,626

17. Организация контроля за выполнением инвестиционной программы

Контроль за ходом реализации инвестиционной программы осуществляет Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Башкортостан и администрация городского округа город Сибай Республики Башкортостан.

ПРИЛОЖЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Глава Администрации

городского округа город Сибай
Республики Башкортостан

Х.Х. Сулейманов

«18» января 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку инвестиционной программы
«РАЗВИТИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУП «СИБАЙВОДОКАНАЛ» ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД
СИБАЙ
НА 2017-2019 ГОДЫ»

1. Общие положения

1.1. Основанием для разработки инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия «Сибайводоканал» (далее – предприятие) по развитию систем водоснабжения и водоотведения городского округа город Сибай (далее – инвестиционная программа) являются:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 30 декабря 2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Федеральный закон от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление Правительства РФ от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- Постановление Правительства РФ от 06 января 2015 г. № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;
- Постановление главы Администрации городского округа город Сибай Республики Башкортостан от 30.12.2014 г. № 2704 «Об утверждении муниципальной программы «Модернизация и реформирование жилищно-коммунального хозяйства городского округа город Сибай Республики Башкортостан на 2015-2017 годы»;
- Постановление главы Администрации городского округа город Сибай Республики Башкортостан от 15.07.2014 г. № 1381 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения городского округа город Сибай Республики

Башкортостан».

Заказчик инвестиционной программы: Администрация городского округа город Сибай Республики Башкортостан.

Координатор инвестиционной программы: Сектор муниципального контроля администрации городского округа город Сибай Республики Башкортостан.

Разработчик инвестиционной программы: Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал».

Исполнитель инвестиционной программы: Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал».

2. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы

2.1. Целями разработки инвестиционной программы являются:

- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- обеспечение надежной эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения с применением прогрессивных технологий, материалов и оборудования;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- снижение риска загрязнения природных водных объектов сточными водами и улучшение экологической ситуации на территории городского округа город Сибай.

2.2. Задачами разработки и реализации инвестиционной программы являются:

- повышение качества питьевой воды, качества очистки сточных вод;
- повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения, увеличение срока службы их элементов путем реконструкции и строительства новых элементов систем;
- обеспечение перспективных площадок комплексной жилищной и общественно-деловой застройки магистральными коммуникациями централизованных систем водоснабжения и водоотведения до границ площадок;
- осуществление модернизации и реконструкции водопроводных сетей городского округа город Сибай с учетом разработанного проекта Генерального плана городского округа город Сибай и обеспечение качества холодной воды в соответствии с СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- повышение энергетической эффективности объектов;
- снижение удельных расходов энергетических ресурсов;

– организация диспетчеризации и автоматизации системы водоснабжения и водоотведения.

3. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

3.1. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения городского округа город Сибай Республики Башкортостан, утвержденной Постановлением главы Администрации городского округа город Сибай Республики Башкортостан № 1381 от 15.07.2014 г.

3.2. Плановые показатели качества питьевой воды:

– доля проб питьевой воды, подаваемой с источников 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 процентов;

– 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 процентов.

3.3. Плановые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения:

– количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств МУП «Сибайводоканал», осуществляющего холодное водоснабжение, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения МУП «Сибайводоканал», в расчете на протяженность водопроводной сети в год – 0,85 ед. / км;

– удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год – 0,05 ед. / км.

3.4. Плановые показатели качества очистки сточных вод:

– доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения – 0 %;

– доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы – 0 %.

3.5. Плановые показатели энергетической эффективности:

– доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть – 12 %;

– удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть – 1,08 кВт*ч / м³;

– удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды – $0,44 \text{ кВт}\cdot\text{ч} / \text{м}^3$;

– удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод – $0,848 \text{ кВт}\cdot\text{ч} / \text{м}^3$;

– удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод – $0,626 \text{ кВт}\cdot\text{ч} / \text{м}^3$.

3.6. Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов систем водоснабжения и водоотведения по годам реализации инвестиционной программы представлены в приложении 1 к настоящему техническому заданию.

4. Основные требования к инвестиционной программе

4.1. Форма и содержание инвестиционной программы должны соответствовать требованиям, установленным Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и настоящему техническому заданию.

4.2. Инвестиционная программа должна содержать:

– паспорт инвестиционной программы;

– целевые показатели деятельности регулируемой организации, в том числе показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, установленные уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченным органом местного самоуправления поселения (городского округа), отдельно на каждый год в течение срока реализации инвестиционной программы;

– плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы;

– отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы, содержащий в том числе основные технические характеристики модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения до и после проведения мероприятий этой инвестиционной программы, реализация которой завершена (прекращена) в течение года, предшествующего году утверждения новой инвестиционной программы;

– перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, их краткое описание, в том числе

обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных мероприятиями (в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития РФ на очередной финансовый год и плановый период, утвержденных Министерством экономического развития РФ), описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, обеспечивающее однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия. Мероприятия инвестиционной программы подразделяются на мероприятия, реализуемые в сфере водоснабжения, и мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения;

- график реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию;

- сведения об объеме финансовых потребностей, необходимых для реализации инвестиционной программы, с указанием источников финансирования инвестиционной программы;

- расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики изменения целевых показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы;

- предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы;

- план мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, план снижения сбросов и программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

4.3. При разработке инвестиционной программы необходимо исходить из данных и расчетов содержащихся в следующих документах:

- Генплан городского округа город Сибай;
- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Сибай,
- Схема водоснабжения и водоотведения городского округа город Сибай.

5. Финансовые потребности на реализацию мероприятий инвестиционной программы

5.1. В финансовые потребности на реализацию мероприятий инвестиционной программы необходимо включить весь комплекс расходов, связанных с проведением следующих мероприятий:

- проектно-изыскательные работы;
- приобретение материалов и оборудования;
- строительные-монтажные работы;
- работы по замене оборудования;
- пусконаладочные работы.

5.2. Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий инвестиционной программы, установить с учетом укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в сфере строительства, а в случае, если такие нормативы не установлены, указанные расходы определить на основании представленной сметной стоимости таких работ.

5.3. Объем финансовых потребностей по годам реализации программы определить в соответствии с основными параметрами Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период.

6. Финансовые источники реализации инвестиционной программы

6.1. Источники финансирования инвестиционной программы определить с разделением по видам деятельности и по годам в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в Прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации, в том числе:

- собственные средства предприятия, включая амортизацию, расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли, плату за подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения;
- займы и кредиты;
- прочие источники.

7. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, и перечень территорий, на которых расположены такие объекты, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения

7.1. При разработке мероприятий инвестиционной программы по подключению вновь создаваемых (реконструируемых) объектов капитального строительства к централизованным системам водоснабжения и водоотведения учесть информацию о планируемом вводе и сносе жилья за период с 2017 года по 2019 год, представленную в приложении 2 к настоящему техническому заданию.

8. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий

8.1. Сфера холодного водоснабжения:

№ п/п	Наименование мероприятия	Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности			Ожидаемый эффект
		наименование показателя	ед. изм.	значение	
1.	Монтаж бактерицидной установки для ультрафиолетового обеззараживания фильтрованной воды 15 000 м ³ / сутки по адресу г. Сибай, ул. Индустриальное шоссе. 21	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников 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	а) обеспечение качества воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 с использованием современного эффективного метода обеззараживания воды; б) исключение образования хлорорганических соединений в питьевой воде; в) улучшение органолептических показателей качества воды; г) повышение устойчивости питьевой воды к вирусам и бактериям.
2.	Установка контрольно-измерительных приборов (КИП) на сетях водоснабжения, насосной станции I, II, III подъемов – датчики давления, температуры, скорости движения жидкости с передачей сигнала на единый диспетчерский пульт 20 000 м ³ / сутки	а) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств МУП «Сибайводоканал», осуществляющего холодное водоснабжение, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения МУП «Сибайводоканал», в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед. / км	0	а) автоматизация технологических процессов; б) повышение оперативности и качества управления технологическими процессами; в) сокращение затрат и времени на обнаружение и локализацию неисправностей и аварий в системе; г) облегчение условий труда обслуживающего персонала; д) сокращение штата.
		б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч / м ³	1.08	

№ п/п	Наименование мероприятия	Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности			Ожидаемый эффект
		наименование показателя	ед. изм.	значение	
3.	Строительно-монтажные работы по реконструкции водоводов I и II подъемов протяженностью 4440 м, в т.ч. замена насосного оборудования на энергоэффективные и установка частотных приводов:				
3.1	строительно-монтажные работы по реконструкции водоводов I, II и III подъемов протяженностью 4440 м (от с. Кизильское Челябинской области до ул. Индустриальное шоссе, 21 города Сибай	а) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети. не соответствующих установленным требованиям. в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0.51	а) снижение риска вторичного загрязнения транспортируемой воды; б) бесперебойное и надежное снабжение водой потребителей; в) сокращение числа аварий на сетях.
		б) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств МУП «Сибайводоканал», осуществляющего холодное водоснабжение. возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения МУП «Сибайводоканал», в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед. / км	0.56	
		в) доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	12.0	
3.2	замена насосного оборудования на энергоэффективные и установка частотных приводов на I, II подъемах (с. Кизильскон Челябинской области) и на III подъеме (г. Сибай, ул. Индустриальное шоссе, 21)	а) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч / м ³	1.08	а) сокращение потребления электроэнергии; б) сокращение аварий в системе; в) гибкая работа системы насос-стсть; г) повышение энергоэффективности
		б) количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств МУП «Сибайводоканал», осуществляющего холодное водоснабжение. возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения МУП «Сибайводоканал», в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед. / км	0.56	
4.	Реконструкция городских сетей: в т.ч.: - водовод от III-го подъема до ул. Суворова (ветка МКК); - ул. Худайбердина; - ул. К.Цеткин от дома 10/1 до ЦТП-7; - ул. Белова.	а) доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети. не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0.51	а) повышение качества питьевой воды; б) сокращение потребления электроэнергии.
		б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды транспортируемой воды	кВт*ч / м ³	0.44	

8.2. Сфера водоотведения:

№ п/п	Наименование мероприятия	Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности			Ожидаемый эффект
		наименование показателя	ед. изм.	значение	
1.	Реконструкция технологических сооружений очистных сооружений канализации (с реконструкцией аэротенков и отстойников с изменением технологии очистки для внедрения биологического удаления фосфора, аммонийного азота и тяжелых металлов (Cu, Zn)) находящихся по адресу г. Сибай, ул. Восточное шоссе, 27	а) доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	процент	2.0	Эффективное удаление органических веществ и азотных соединений за счет внедрения процессов нитриденитрификации
		б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч / куб. м	0,848	
2.	СМР по реконструкции канализационных сетей (3100 м), монтажу новых канализационных коллекторов, в т.ч.: - от ул. Заки Валиди до Очистных сооружений канализации; - от ул. Чайковского по ул. Ф.Белова, Кусимова, Индустриальному шоссе до Южного переезда Индустриального шоссе; - от ул. Чайковского по ул. Булякова, по Индустриальному шоссе, ул. Белова	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед. км	0.05	Повышение надежности системы водоотведения
3.	Замена компрессоров в количестве 2 шт с частотными преобразователями и замена илового насосного оборудования на эрлифтную систему подачи возвратного ила по адресу г. Сибай, ул. Восточное шоссе, 27	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч / куб. м	0,626	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности

9. Срок реализации инвестиционной программы

9.1. Инвестиционная программа разрабатывается сроком на 3 года с периодом реализации с 01 января 2017 года по 31 декабря 2019 года.

10. Форма представления инвестиционной программы

10.1 Проект инвестиционной программы представляется на бумажном и электронном носителях.

Заведующий сектором
муниципального контроля
Администрации ГО г. Сибай



Закирова Г.Г.

Приложение 1

к техническому заданию на
разработку инвестиционной программы
«Развитие систем водоснабжения и водоотведения
МУП «Сибайводоканал» городского округа город Сибай
на 2017-2019 годы»

УТВЕРЖДАЮ

Глава Администрации
городского округа город Сибай
Республики Башкортостан


X.X. Сулейманов

«28» января 2016 г.



Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов систем водоснабжения и водоотведения по годам реализации инвестиционной программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Год реализации инвестиционной программы				
			2015	2016 (текущий)	2017	2018	2019
1. Показатели качества питьевой воды:							
1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой 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
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	%	0,64	0,61	0,58	0,53	0,51
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения:							
1.	Удельное количество аварий и повреждений в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед. / км	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Год реализации инвестиционной программы				
			2015	2016 (текущий)	2017	2018	2019
3. Показатели энергетической эффективности в сфере водоснабжения:							
1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	19,0	18,0	16,0	14,0	12,0
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч / м ³	1,156	1,112	1,089	1,086	1,08
3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч / м ³	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44
4. Показатели качества очистки сточных вод:							
1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	%	0,6	5,5	4,0	3,0	2,0
5. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения:							
1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед. / км	1,00	0,09	0,08	0,07	0,06
6. Показатели энергетической эффективности в сфере водоотведения:							
1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч / м ³	0,874	0,864	0,858	0,852	0,848
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч / м ³	0,772	0,752	0,688	0,652	0,626

Заведующий сектором муниципального контроля
Администрации ГО г. Сибай



Закирова Г.Г.

Техническая характеристика скважины №1

Дата изменения технического состояния скважины	**	1997 г.
Глубина скважины, м	69	62,3
Техническое состояние скважины	эксплуатируется	
Организация проводившая оборудование (переоборудование скважины)	Трест промбурвод	Уфимское управление
Причина изменения технического состояния		Заиливание
Дата установки насосного оборудования	28.10.61	
Марка насоса	20А-18х1	
Глубина загрузки, м	18	
Рабочее давление в системе, кГс/см ²	1,5	
Производительность насоса, м ³ /ч	14400	
Диаметр водоподъемных труб, мм	300	
Соединение труб	фланцевое	
Причина выхода насоса		

Техническая характеристика скважины №2

Дата изменения технического состояния скважины	**	1997 г.
Глубина скважины, м	65,15	60,95
Техническое состояние скважины	эксплуатируется	
Организация проводившая оборудование (переоборудование скважины)	Трест промбурвод	Уфимское управление
Причина изменения технического состояния		Заиливание
Дата установки насосного оборудования	25.02.61	
Марка насоса	20А-18х1	
Глубина загрузки, м	18	
Рабочее давление в системе, кГс/см ²	1,5	
Производительность насоса, м ³ /ч	14400	
Диаметр водоподъемных труб, мм	300	
Соединение труб	фланцевое	
Причина выхода насоса		

Техническая характеристика скважины №3

Дата изменения технического состояния скважины	**	1997 г.
Глубина скважины, м	56,15	34,78
Техническое состояние скважины	эксплуатируется	
Организация проводившая оборудование (переоборудование скважины)	Трест промбурвод	Уфимское управление
Причина изменения технического состояния		Заиливание
Дата установки насосного оборудования	1961	
Марка насоса	20А-18х1	
Глубина загрузки, м	14,5	
Рабочее давление в системе, кГс/см ²	1,5	
Производительность насоса, м ³ /ч	14400	
Диаметр водоподъемных труб, мм	300	
Соединение труб	фланцевое	
Причина выхода насоса		

Техническая характеристика скважины №4

Дата изменения технического состояния скважины	**	1997 г.
Глубина скважины, м	56,15	54,86
Техническое состояние скважины	эксплуатируется	
Организация проводившая оборудование (переоборудование скважины)	Трест промбурвод	Уфимское управление
Причина изменения технического состояния		Заиливание
Дата установки насосного оборудования	1961	
Марка насоса	20А-18х1	
Глубина загрузки, м	17	
Рабочее давление в системе, кгс/см ²	1,5	
Производительность насоса, м ³ /ч	14400	
Диаметр водоподъемных труб, мм	300	
Соединение труб	фланцевое	
Причина выхода насоса		

Техническая характеристика скважины №5

Дата изменения технического состояния скважины	**	1997 г.
Глубина скважины, м	65	65
Техническое состояние скважины	эксплуатируется	
Организация проводившая оборудование (переоборудование скважины)	Трест промбурвод	Уфимское управление
Причина изменения технического состояния		Заиливание
Дата установки насосного оборудования	22.07.84	
Марка насоса	ЭЦВ 12-255-30	
Глубина загрузки, м	22	
Рабочее давление в системе, кгс/см ²	1,5	
Производительность насоса, м ³ /ч	6120	
Диаметр водоподъемных труб, мм	300	
Соединение труб	фланцевое	
Причина выхода насоса		

Техническая характеристика скважины №6

Дата изменения технического состояния скважины	**	1997 г.
Глубина скважины, м	65	46,33
Техническое состояние скважины	эксплуатируется	
Организация проводившая оборудование (переоборудование скважины)	Трест промбурвод	Уфимское управление
Причина изменения технического состояния		Заиливание
Дата установки насосного оборудования	23.08.84	
Марка насоса	ЭЦВ 12-255-30	
Глубина загрузки, м	36	
Рабочее давление в системе, кгс/см ²	1,5	
Производительность насоса, м ³ /ч	6120	
Диаметр водоподъемных труб, мм	300	
Соединение труб	фланцевое	
Причина выхода насоса		

Техническая характеристика скважины №7

Дата изменения технического состояния скважины	**	1997 г.
Глубина скважины, м	65	65
Техническое состояние скважины	В резерве	
Организация проводившая оборудование (переоборудование скважины)	Трест промбурвод	Уфимское управление
Причина изменения технического состояния		Заиливание
Дата установки насосного оборудования	25.10.84	
Марка насоса	ЭЦВ 12-255-30	
Глубина загрузки, м	-	
Рабочее давление в системе, кгс/см ²	-	
Производительность насоса, м ³ /ч	6120	
Диаметр водоподъемных труб, мм	300	
Соединение труб	фланцевое	
Причина выхода насоса		

Техническая характеристика скважины №8

Дата изменения технического состояния скважины	**	1997 г.
Глубина скважины, м	65	65
Техническое состояние скважины	эксплуатируется	
Организация проводившая оборудование (переоборудование скважины)	Трест промбурвод	Уфимское управление
Причина изменения технического состояния		Заиливание
Дата установки насосного оборудования	12.11.84	
Марка насоса	ЭЦВ 12-255-30	
Глубина загрузки, м	25	
Рабочее давление в системе, кгс/см ²	1,5	
Производительность насоса, м ³ /ч	6120	
Диаметр водоподъемных труб, мм	300	
Соединение труб	фланцевое	
Причина выхода насоса		

Характеристика насосного оборудования станций I, II, III подъемов

№ п/п	Место установки	Тип, марка насосов	Марка двигателя, мощность	Диаметр рабочих колес, мм	Число рабочих колес	Число об./мин.	Производительность м3/час	Напор, метр вод. ст.	Год выпуска	Год ввода в эксплуатацию	Примеч.
Кизильский водозабор											
1	I подъем	20а-18х1	АВШ-75; 75кВт.	340	1	1470	600	28	1960	1961	4 насоса паспортные данные
2	I подъем	ЭЦВ-12-255-30	2ПЭДВ-32-218г; 32кВт.	150	1	2900	255	30	1985	1985	4 насоса паспортные данные
3	II подъем	3В-200х4	АШ-4; 250кВт.	425	4	1500	400	210	1960	1961	3 насоса паспортные данные
4	II подъем	WILO- m, SCP 300 600 DV	560кВт	660		1480	1250	125	2011		
5	III подъем	200Д-60	А3х315; 110кВт.	525	1	980	200	60	1960	1961	3 насоса паспортные данные
6	III подъем	Д320-50	АШ-3; 55кВт.	425	1	1480	320	50	1971	1980	1 насос
7	III подъем	200Д-90	АШ-4; 160кВт.	525	1	1450	720	90	1980	1980	1 насос

Характеристика насосов II-го подъема Кизильского водозабора

Насосы	Ед. изм.	II подъем			
		ЗВ-200*4	ЗВ-200*4	ЗВ-200*4	WILO-SCP 300/600DV
Год установки насоса					
Модель насоса		ЗВ-200*4	ЗВ-200*4	ЗВ-200*4	WILO-SCP 300/600DV
Напряжение	В	380	380	380	380
Средства управления		Руч. дист.	Руч. дист.	Руч. дист.	Руч. дист.
Количество	шт.	1	1	1	1
Подача	м ³ /час	400	400	400	1250
Напор	м.вод.ст.	210	210	210	140
КПД(расчётный)	%	80	80	80	80
Приводы с переменной скоростью вращения		нет	нет	нет	нет
Мощность электродвигателя	кВт	250	250	250	560
Часов работы в день	час	12			24
Поломки в год		1	1	1	0
Годовое потребление	час	1300	632	824	7368
Общее потребление электроэнергии	кВт	897518,17	1173678	1656956,6	1311757

Насос серии WILO-SCP

Марка насоса	Напор м.вод.ст.	Производительность м ³ /час	Мощность двигателя кВт	Число оборотов минуту	Диаметр рабочего колеса
SCP 300/600DV	140	1250,0	560	1480	660

Насос серии ЗВ

Марка насоса	Напор м.вод.ст.	Производительность, м ³ /час	Мощность Двигателя, кВт	Число оборотов минуту	Диаметр рабочего колеса
ЗВ-200*4	210	400	250	1500	425

Сведения о протяженности и состоянии водопроводных сетей

Наименование объектов	Одиночное протяжение																
	водопроводов, км				Физический износ, %			остаточная балансовая стоимость, млн. руб.			уличные сети, км				Физический износ		
	всего	срок эксплуатации, лет			срок эксплуатации, лет			срок эксплуатации, лет			всего	срок эксплуатации, лет			срок эксплуатации, лет		
		до 15	до 20	свыше	до 15	до 20	свыше	до 15	до 20	свыше		до 15	до 20	свыше	до 15	до 20	свыше
Водоводы																	
диаметр диам.500 мм																	
стальные	12,839			12,839			94			1,880							
чугунные	7,3			7,3			86			2,2997							
диаметр диам.426 мм																	
стальные	15,853			15,853			97										
чугунные	11,933			11,933			95										
диаметр диам.300 мм																	
стальные	8,056			8,056			96			0,3745							
чугунные	9,212			9,212			94			0,111							
диаметр диам.200 мм																	
стальные	2,024			2,024			96			0,0049							
чугунные	0,607			0,607			97										
	67,824	0	0	67,824	0	0		0	0	4,670							
Уличные																	
диаметр диам.300 мм																	
стальные											0,900		0,9				
чугунные											17,939		13,147	4,792			

диаметр диам.200 мм																		
стальные											2,782		1,2266	1,555				
чугунные											18,183		0,3706	17,813				
диаметр диам.150 мм																		
стальные											10,447		1,9183	8,529				
чугунные											8,326	1,249		7,078				
диаметр диам.100 мм																		
стальные											11,941	3,116		8,825				
чугунные											33,436	2,571	1,13	29,736				
пэ											0,940		0,34	0,600				
Итого:											104,894	6,936	19,033	78,926				

Перечень сетей водопровода требующих замены

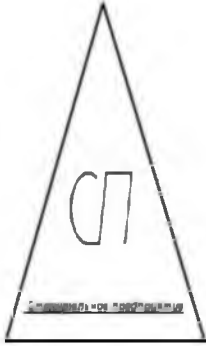
Инв. №	Наименование водопровода	Год постройки	Материал	Диаметр, мм	Длина, м	Колич. колодцев	Задвижки ПГ в/к
0078	Водовод от 1 до 2 подъема	1962	сталь	300	4440	3	
0081	От 2 до 3 подъема	1962	сталь чугун	426-500	24434		
0081	От 3 подъема до Суворова	1963	сталь	250-400	7405	10	
0083	от р. Худолаз	1961	сталь	300	1197	1	
0085	Обводная линия до стол. БМСК	1961	чугун	200	300	2	
0091	44 квартал	1954	сталь	100	943		
0092	44 квартал	1955	сталь	100 100 150	665,8 383 509	30 8	
0093	38 кв.	1952	чугун	100-150	1163	20	
0094	37 кв.	1955	чугун	100	250	5	
0096	31 кв.	1952	чугун сталь	100 50	385 309		
0095	24 кв.	1952	чугун	150	441,9		
0097	30 кв.	1953	сталь	100-80- 50	200	3	
0098	33 кв.		чугун	100	450	7	
0099	13 кв.	1952	чугун	100	63		
0100	7 кв.	1963	чугун	100-150	740		
0101	8 кв.	1959	сталь	100-150	667		
0102	1 кв.	1967	чугун	100	150	1	
0103	9 кв.	1961	сталь	100-150	1607		
0104	16 кв.	1959	чугун	150-100	115	2	
0105	ул. Маяковского	1963	чугун	150	892	3	
0106	ул. Кирова	1963-	чугун сталь	100	940	28	-,1
0107	ул. Маяковского	1953	чугун	150	660	18	
0108	ул. Маяковского	1953	чугун	150	230		
0109	ул. Островского	1953	чугун	100	686,8	18	
0110	ул. Куйбышева	1953	чугун	150	540	20	
0111	ул. Свердлова	1952	чугун	100	922	20	
0112	ул. Суворова	1952	чугун	160 250	661 632		
	ул. Горького	1965	сталь	150	1316		
0113	ул. Суворова	1965	чугун	300	1293	8	
0114	ул. Горняков	1959	чугун	150	752	35	
0115	От ул. Суворова до ул. Ленина	1959	чугун	300	984		
0116	Квартал 46	1959	чугун	150	1040		
0119	59 квартал	1952	чугун	200	624	4	-,1
0120	ул. Салавата	1951	чугун	100	932	14	-,1,4
0121	пр. Горняков	1959	чугун	200	584	10	
0122	пр. Горняков	1959	чугун	200	584	20	

0123	ул. Тукаева	1959	чугун	100	204	8	-,-,4
0124	ул. Салавата	1951	чугун	100	932		-,-,4
0125	ул. Макрушина	1951	чугун	200 300	852 273		-,-,3
0126	пер. Колхозный	1951	чугун	100	292	3	
0127	ул. Сакко и Ванцетти	1950	чугун	300	350	5	-,-,4
0128	ул. Пушкина	1958	чугун	100	950		-,-,2
0129	ул. Гафури	1951	чугун	150	655	7	-,-,2
0130	ул. Петропавловского	1987	чугун	200	202	4	-,-,4
0132	ул. Пролетарская	1952	чугун	200	256	3	-,-,4
0131	ул. Ковалева	1951	чугун	150	465,6	12	-,-,4
0133	ул. Спартак	1961	чугун	150-200	1342	23	-,-,4
0135	ул. Коммунистическая	1959	сталь	150	830	17	-,-,4
0136	ул. Ленина	1961	чугун	150	664,2	31	
0138	ул. Пионерская	1963	чугун	250	1406,5	3	
0139	ул. Горького	1957	чугун	100-150	1292	35	
0141	ул. Камышлы-Узяк до ул. Крупской	1968	сталь	200	450	17	
			чугун	100	250		
			чугун	150	200		
0144	ул. Пархоменко	1956	сталь	150-300	3371	8	-,-,2
0145	ул. Достоевского	1965	чугун	300	3085		-,-,2
0146	ул. Энгельса	1968	чугун	100	611		-,-,4
0147	ул. Энгельса	1958	чугун	100	251,4	6	-,-,5
0148	пер. Торговый	1960	чугун	100	150	8	
0149	ул. Пушкина	1953	чугун	200	247	18	
0150	Водопр. блок Цехов (фабр)	1964	чугун	150	155	1	
0151	ул. Пионерская к военкомату	1954	чугун	100	460	3	
0152	Водопровод ЖБИиСМ	1961	чугун	100	140		
0153	Водопровод управления комбината	1970	чугун	100	205		
0154	Водопровод Фруктохранилища	1970	чугун	100	795		
0156	ул. Лермонтова	1960	чугун	200-125	1350		
			сталь	100-32	89		
	ул. Уфимская	1968	сталь	150	1200		
0158	Ночной санаторий	1961	чугун	200	1180		
			сталь	100,50	1292		
0159	63 квартал	1961	сталь	100	314,6		
0160	65 квартал	1967	чугун	100	604		
0161	Автохоз АТП	1952	чугун	150-200	120	4	
0162	КДОКу	1962	чугун	100	162		
0163	К аэропорту	1967	чугун	150	243		-,-,4

0164	3 и 4 квартал	1968	чугун	150	395		
0165	ул. Горная	1968	чугун сталь	200 100	410 680		-, -,2
0168	ул. Нуриманова	1958	чугун	100-150	2416	7	-,1,8
0167	До рудника	1952	чугун	300	1305		
0169	До нефтебазы	1950	чугун	100	450		-, -,4
0170	До хлебоприемного пункта	1958	чугун	150,100, 50	160	3	-,1,2
0171	37 квартал	1951	сталь	100,50	300	1	
0172	68 квартал	1958	чугун	100	1445		
0173	Больнич. городок	1968	чугун	100	285	12	
0174	37 квартал	1958	чугун	200	245	17	
0175	ул. Лазо	1962	сталь	100	115	3	-, -,4
0176	База ОРСа	1968	сталь	200	867		
0177	ОСК	1961	чугун	100	1609	2	
0178	Стадион Труд	1965	чугун	100	114	5	
0179	ул. Кл. Цеткин	1962	чугун	200	700	7	-, -,4
0180	Склад ВВ РСУ-5	1956	чугун	100	1600		
0181	2 квартал	1952	чугун	150	1830	16	
0182	ул. Мирная	1971	чугун		490	4	-, -,2
0581	Общ. треста	1972	чугун	200	800	3	
0582	Вод по городу		чугун	150	230	3	-, -,3
0606	ул. Кутузова	1975	чугун	100,200	200	4	-, -,4
0671	ул. Советская	1976	чугун	100	291	5	-, -,2
0672	ул. Стадионная	1976	чугун	100	200	3	-, -,2
0677	Обоготительной	1976	чугун	100,125, 150	2742	25	-, -,2
0698	До мясокомбината	1975	чугун	250	3800	14	
0699	До перекр. №1	1979	чугун	200	600	5	
0876	Дом №21-22	1978	сталь	100	120	1	
0875	кв.2-5/22	1978	сталь	100	233	3	
1019	м/р-н 25/22	1977	чугун сталь	200 100	200 100	2	
0877	База Водоканал	1977	сталь	100	250	1	
1140	Гостинновая	1979	чугун	100	225	2	
1171	Склад мобресурсов	1979	чугун	100	674	4	
1182	До Ст.Сибая	1981	сталь	100	1176	21	
	40 лет Октября	1989	сталь	150	760		
	ул. Медная	1989	сталь	100	740		
1183	Кизил-Сибай	1981	сталь	500	5200	8	
1177	м/р-н 2/5/22	1980	сталь	100 150 300	124 44 365		
1200	ул.Мирная	1981	чугун	100	1038	6	-, -,5
1207	Ж.д мясокомбината	1981	сталь	100	10,5	1	

1290	пр. Горняков, 78	1982	сталь	100	40	1	
1225	Кизил-Сибай	1985	чугун	500	680 0		
1280	100 кв. ж/д БМСК	1982	сталь	100	23	1	
1273	пр. Горняков, 69	1982	чугун	100	20	1	
1274	м/р 32-46	1982	чугун	100,300	450	5	
1282	Сибайский карьер	1982	сталь	100,150	1850	22	
1446	Дом Пионеров по ул. Чайковского	1986	чугун	ф200	126	1	-,1,-
1467	Школа №5	1986	чугун чугун	Ф100 Ф150	55 607,5	2 2	-,1,-
1452	ж/д по Матросова	1986	сталь	Ф300	360	2	4,3,-
1455	Чайковского, 12/1	1986	сталь	Ф100	45,5	2	1,-,-
	Чайковского, 10	1985	сталь	Ф100	34	1	1,4,-
	Свердлова, 52	1985	сталь	100	25,5	1	1,4,-
	Чайковского, 14/1	1986	сталь	100	70	1	1,-,-
	Свердлова, 50	1984	сталь	100	116,5	3	3,-,-
	Свердлова, 48/3	1985	сталь	100	28	1	1,-,-
	Свердлова, 48/2	1984	сталь	100	15	1	1,4,-
	Свердлова, 46/1	1983	сталь	100	191,5	3	2,1,-
1473	ул. Баймакская	1983	п/х сталь	100 159	600 462	5	4,2,5
1485	Чайковского, 16/1	1987	чугун	100	62,5	-	-
1521	119 в кв 67-75	1987	сталь	159	30	-	-
1577	Чайковского, 22/1	1988	чугун чугун	65 200	48,7 87	3	4,-,-
1578	ул. Медная	1988	сталь чугун	100 100	655 215	3	4,2,3
1623	33 кв. Свердлова	1989	сталь	50	40	1	-
1618	Кутузова Тельмана Космонавтов	1989	сталь	159	1150	7	3,-,7
1620	Худайбердина	1989	чугун	100	675	4	-,4,2
2334	Суворова, 2/1	1981/ 2001	сталь	100	20	1	1,-,-
2336	Суворова, 2/2	1975	сталь	100	20	1	1,-,-
2523	Школа №2	1965	сталь	150	91,4	2	2,-,-
2524	Школа №12	1990	чугун	100	85,5	1	1,-,-
2525	Школа №5	1986	сталь	100	133,2	3	3,-,-
2526	Вспом. школа Маяковского, 6	1960	сталь	100	13	1	1,-,-
2527	д/с Мишутка	1980	сталь	76	73	1	1,-,-
2528	д/с Акбузат	1977	сталь	100	13	1	1,-,-
2529	д/с Белочка	1986	сталь	89	10	1	1,-,-
2530	д/с Айгуль	1981	сталь	100	224,	2	2,-,-
			чугун	200	5		
2531	д/с Березка	1972	сталь	100	39,4	2	2,-,1
2532	ЦДЮТ	1986	чугун	200	126	1	1,-г
2533	Станция юных натуралистов	1988	сталь	50	30,7	3	2,-,1

2534	д/с Светлячок	1974	сталь	150 100	67,5	2	2,-,1
2535	д/с Аленушка	1978	сталь	100	79,2	1	2,-,1
2537	Школа №1	1956	сталь	200	238	6	2,-,1
2538	Школа №6	1953	сталь	150	87	3	2
2539	Школа №7	1960	чугун	100	53,5	1	1,-,1
2540	Школа №8	1971	сталь	150	57	2	2,-,1
2541	Школа №9	1981	сталь	100	23	1	1,-,1
2544	интернат	1961	чугун	100	175,4	4	4,-,1
1177	кв. 2-5/22	1980	сталь	100 150 300	124 44 365	7	-,2,-
1200	ул. Мирная	1981	чугун	100	1038	6	3,2,5
1207	Горняков	6/6	1981	сталь	100	10,5	1,4,-
1225	Кизил-Сибай	1981	сталь	426	1700		
1020	Ленина 22	1973	сталь	89	60	-	2,-,-
1042	Индустриальное, б	1989	сталь	65	54,1	1	1,-,-
1064	Горняков б/4	1978	сталь	108	93	-	1,-,-



« СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ »

Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 450103.Россия. РБ. г. Уфа, ул.Мубарякова, 8-100
Почтовый адрес: 450103.Россия.РБ, г.Уфа,
ул.Мубарякова, 8-100. тел.факс (347)216-46-61, e-mail: sp_ufa@bk.ru
ИНН 0274181599 КПП 027401001, ОГРН 1130280063990
р/с 40702810106000004880,к/с 30101810300000000601
в Отделении №8598 ОАО «Сбербанк России», БИК 048073601

Генеральная схема водоснабжения городского округа город Сибай Республики Башкортостан

**Заказчик: администрация городского округа город Сибай Республики
Башкортостан**

Договор 222-П-СВ

Исполнитель: ООО «Строительное предприятие»

г. Уфа, 2015 г.

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

4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Таблица 57. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения

№	Наименование мероприятий и объектов	Период		
		2014-2015 гг.	2016-2021 гг.	2022-2025 гг.
1	Разработка ПСД по реконструкции водоводов от 1-го до 2-го подъема протяженностью 4440 м, замене насосного оборудования и установке частотных приводов с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
2	Разработка ПСД по привязке проектов повторного применения 2 резервуаров емкостью по 6000 м ³ каждый с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
3	СМР по монтажу 2 резервуаров емкостью по 6000 м ³ каждый.		+	
4	СМР по реконструкции водоводов от 1-го до 2-го подъема протяженностью 4440 м, замене насосного оборудования и установкой частотных приводов.	+		
5	Разработка ПСД по реконструкции водоводов от 2-го до 3-го подъема протяженностью 24434 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и	+		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

222-П-СВ

Лист

102

	требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
6	СМР по реконструкции водоводов от 2-го до 3-го подъема протяженностью 24434 м.	+		
7	Разработка ПСД по реконструкции водоводов от 3-го подъема до ул. Суворова протяженностью 7405 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
8	СМР по реконструкции водоводов от 3-го подъема до ул. Суворова протяженностью 7405 м.	+		
9	Разработка ПСД по реконструкции обводной линии водопроводной сети до столовой БМСК протяженностью 300 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
10	СМР по реконструкции обводной линии водопроводной сети до столовой БМСК протяженностью 300 м.	+		
11	Разработка ПСД по реконструкции обводной линии водопроводной сети до столовой БМСК протяженностью 300 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
12	СМР по реконструкции обводной линии водопроводной сети до столовой БМСК протяженностью 300 м.	+		
13	Разработка ПСД по реконструкции	+		
222-П-СВ				
				Лист
				103
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	водопроводной сети по ул. Маяковского протяженностью 1782 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
14	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Маяковского протяженностью 1782 м.		+	
15	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Кирова протяженностью 940 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
16	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Кирова протяженностью 940 м.		+	
17	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Островского протяженностью 687 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
18	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Островского протяженностью 687 м.		+	
19	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Куйбышева протяженностью 540 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о	+		
222-П-СВ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				Лист
				104

	достоверности сметной стоимости ПСД.			
20	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Куйбышева протяженностью 540 м.		+	
21	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Свердлова протяженностью 922 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
22	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Свердлова протяженностью 922 м.		+	
23	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Суворова протяженностью 2586 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
24	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Суворова протяженностью 2586 м.		+	
25	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Горького протяженностью 1361 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
26	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Горького протяженностью 1361 м.		+	
27	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пр. Горняков протяженностью 752 м с государственной экспертизой ПСД	+		

	согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
28	СМР по реконструкции водопроводной сети по пр. Горняков протяженностью 752 м.		+	
29	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети от ул. Суворова до ул. Ленина протяженностью 984 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
30	СМР по реконструкции водопроводной сети от ул. Суворова до ул. Ленина протяженностью 984 м.		+	
31	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Салавата протяженностью 932 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
32	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Салавата протяженностью 932 м.		+	
33	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пр. Горняков протяженностью 1168 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
34	СМР по реконструкции водопроводной сети по пр. Горняков		+	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

222-П-СВ

Лист

106

	протяженностью 1168 м.			
35	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Тукаева протяженностью 204 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
36	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Тукаева протяженностью 204 м.		+	
37	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Макрушина протяженностью 1125 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
38	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Макрушина протяженностью 1125 м.		+	
39	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пер. Колхозный протяженностью 292 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
40	СМР по реконструкции водопроводной сети по пер. Колхозный протяженностью 292 м.		+	
41	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Сакко и Ванцетти протяженностью 350 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и	+		
222-П-СВ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				Лист
				107

	требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
42	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Сакко и Ванцетти протяженностью 350 м.		+	
43	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пушкина протяженностью 950 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
44	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пушкина протяженностью 950 м.		+	
45	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Гафури протяженностью 655 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
46	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Гафури протяженностью 655 м.		+	
47	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Петропавловского протяженностью 202 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
48	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Петропавловского протяженностью 202 м.		+	
49	Разработка ПСД по реконструкции	+		
222-П-СВ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				Лист
				108

	водопроводной сети по ул. Пролетарская протяженностью 256 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
50	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пролетарская протяженностью 256 м.		+	
51	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Ковалева протяженностью 466 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
52	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Ковалева протяженностью 466 м.		+	
53	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Спартака протяженностью 1342 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
54	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Спартака протяженностью 1342 м.		+	
55	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Коммунистическая протяженностью 830 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о	+		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	достоверности сметной стоимости ПСД.			
56	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Коммунистическая протяженностью 830 м.		+	
57	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Ленина протяженностью 664 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
58	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Ленина протяженностью 664 м.		+	
59	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пионерская протяженностью 1407 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
60	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пионерская протяженностью 1407 м.		+	
61	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пархоменко протяженностью 3371 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
62	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пархоменко протяженностью 3371 м.		+	
63	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по	+		

	ул. Камышлы-Узяк до ул. Крупской протяженностью 900 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
64	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Камышлы-Узяк до ул. Крупской протяженностью 900 м.		+	
65	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Достоевского протяженностью 3085 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		+	
66	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Достоевского протяженностью 3085 м.		+	
67	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Энгельса протяженностью 1086 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		+	
68	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Энгельса протяженностью 1086 м.		+	
69	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пер. Торговый протяженностью 150 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о		+	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

222-П-СВ

Лист

111

	достоверности сметной стоимости ПСД.			
70	СМР по реконструкции водопроводной сети по пер. Торговый протяженностью 150 м.		+	
71	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пушкина протяженностью 247 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
72	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пушкина протяженностью 247 м.		+	
73	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пионерская протяженностью 460 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
74	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пионерская протяженностью 460 м.		+	
75	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Лермонтова протяженностью 1439 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
76	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Лермонтова протяженностью 1439 м.		+	
77	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Уфимская	+		

	протяженностью 1200 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
78	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Уфимская протяженностью 1200 м.		+	
79	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Горная протяженностью 1090 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
80	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Горная протяженностью 1090 м.		+	
81	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Нуриманова протяженностью 2416 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
82	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Нуриманова протяженностью 2416 м.		+	
83	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Кл. Цеткин протяженностью 700 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

84	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Кл. Цеткин протяженностью 700 м.		+	
85	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Мирная протяженностью 1528 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
86	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Мирная протяженностью 1528 м.		+	
87	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Кутузова протяженностью 850 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
88	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Кутузова протяженностью 850 м.		+	
89	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Советская протяженностью 291 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
90	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Советская протяженностью 291 м.		+	
91	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Стадионная протяженностью 200 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе	+		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
92	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Стадионная протяженностью 200 м.		+	
93	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. 40 лет Октября протяженностью 760 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
94	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. 40 лет Октября протяженностью 760 м.		+	
95	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Медная протяженностью 1610 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
96	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Медная протяженностью 1610 м.		+	
97	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Баймакская протяженностью 1062 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
98	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Баймакская протяженностью 1062 м.		+	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

99	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Худайбердина протяженностью 675 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
100	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Худайбердина протяженностью 675 м.			+
101	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Карьерная протяженностью 1550 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
102	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Карьерная протяженностью 1550 м.			+
103	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Шаймуратова протяженностью 250 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
104	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Шаймуратова протяженностью 250 м.			+
105	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Заречная протяженностью 540 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а	+		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
106	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Заречная протяженностью 540 м.			+
107	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Магнитогорская протяженностью 240 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
108	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Магнитогорская протяженностью 240 м.			+
109	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Набережная протяженностью 700 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
110	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Набережная протяженностью 700 м.			+
111	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Вокзальная протяженностью 220 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	+		
112	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Вокзальная протяженностью 220 м.			+
113	Разработка ПСД по реконструкции	+		
222-П-СВ				
				Лист
				117
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

	водопроводной сети по пр. Комсомола протяженностью 480 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.			
114	СМР по реконструкции водопроводной сети по пр. Комсомола протяженностью 480 м.			+
115	Разработка ПСД по реконструкции и модернизацию насосной станции II и III подъемов в том числе замена насосного оборудования на энергосберегающего. с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД	+		
116	СМР по реконструкции зданий насосных станций II и III подъемов, в том числе замена насосного оборудования на энергосберегающего.	+		
117	Разработка ПСД по привязке проектов повторного применения двух резервуаров емкостью 9000 м ³ каждый с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД		+	
118	СМР по монтажу 2 резервуаров емкостью по 9000 м ³ каждый.		+	
119	Установка КИП на сетях водоснабжения, насосной станции I, II, III подъемов – датчики давления, температуры, скорости движения жидкости с передачей сигнала на единый диспетчерский пункт		+	
120	Монтаж бактерицидной установки		+	
222-П-СВ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				Лист 118

	для обеззараживания воды УФ			
121	Установка приборов контроля учета подаваемой воды.	+		
122	Автоматизация системы контроля и управления водозабора.		+	
123	Установка приборов контроля доступа посредством jrs передачи сигналов.		+	
124	Разработка проектов зон санитарной охраны существующих водозаборов с получением соответственно экспертного, затем санитарно-эпидемиологического заключений.	+		
125	Досрочное прекращение права пользования недрами ООО «Водосбыт» и предоставление лицензии на право пользования недрами для добычи подземных вод МУП «Сибайводоканал».	+		
126	Получение (продление) лицензии на право пользования недрами на существующие источники водозабора			+
127	Мониторинг состояния водоносных горизонтов, изменения динамического уровня воды в питающем водоносном горизонте, динамика падения пьезометрических уровней водоносных горизонтов.	+	+	+
128	Проведение полного хим. анализа подземных вод согласно перечня, определенного СанПиН 1074-01 «ПИТЬЕВАЯ ВОДА. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА», включая радиологический и бактериологический показатели.	+	+	+
129	Замена погружных насосов первого подъема на энергосберегающие типа WILA.	+		
130	Формирование ограждения зон санитарной охраны существующего водозабора	+		
131	Установка регуляторов давления на сетях водопровода в соответствующих точках	+	+	+
132	Замена запорно-регулирующей арматуры – вентили, задвижки,		+	

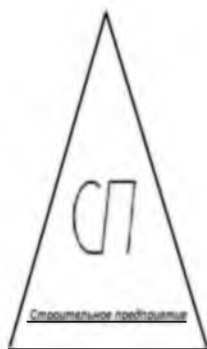
	поворотные затворы, пневматические приводы			
133	Разработка ПСД на закольцовку сетей водоснабжения протяженностью 16,8 км.	+		
134	Закольцовка сетей водоснабжения 16,8 км	+	+	+
135	Промывка фильтровых колонн существующих скважин	+		
136	Установка датчиков уровня воды в насосных станциях второго подъема	+		
137	Размещение дизель генераторной установки для обеспечения второй категории электроснабжения	+		

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

Для обеспечения нормативной надежности и качества подаваемой воды предусмотрено строительство и реконструкция, требующих замены, водопроводных сетей. Проведение этих мероприятий необходимо в связи с большим процентом изношенности трубопроводов и большими потерями воды при транспортировке. Для поддержания водопроводных сетей и сооружений на них, а также запорно-секционирующей арматуры, схемой водоснабжения г. Сибай предусмотрены планово-восстановительные ремонты элементов водопроводной системы.

В связи с увеличением численности населения г. Сибай необходима модернизация насосной станции III подъема с заменой насосов на более производительные и увеличением объемов резервуаров.

Монтаж бактерицидной ультрафиолетовой установки необходим для улучшения обеззараживания воды благодаря одновременному применению в ней ультрафиолетовой лампы и ультразвукового излучателя. Установка обеспечивает



« **СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ** »

Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 450103.Россия. РБ. г. Уфа, ул.Мубарякова, 8-100
Почтовый адрес: 450103.Россия.РБ. г.Уфа,
ул.Мубарякова, 8-100. тел.факс (347)216-46-61, e-mail: sp_ufa@bk.ru
ИНН 0274181599 КПП 027401001, ОГРН 1130280063990
р/с 40702810106000004880,к/с 30101810300000000601
в Отделении №8598 ОАО «Сбербанк России», БИК 048073601

Генеральная схема водоотведения городского округа город Сибай Республики Башкортостан

**Заказчик: администрация городского округа город Сибай Республики
Башкортостан**

Договор 223-П-СК

Исполнитель: ООО «Строительное предприятие»

г. Уфа, 2015 г.

6 Перспективное потребление коммунальных ресурсов в сфере водоотведения

Таблица 14. Основные мероприятия по реализации схемы водоотведения

№ п/п	Наименование	Срок исполнения	Стоимость, тыс.руб.
1	2	3	4
1	Замена сетей водоотведения в связи с большим износом сети: внутриплощадочные сети -ул.Ленина 17(180 м, диам.150мм) -Ленина 11,13,15 (170 м, диам.150мм).	I этап	
2	Строительство новых сетей водоотведения протяженностью 5 км.	II этап	
3	Внедрение системы диспетчеризации и приборов контроля доступа, КИПиА (контрольно измерительные приборы и автоматика) современного исполнения.	I этап	
4	Провести техническое обследование и оформить документацию по дюкерам (переходы через железные и автомобильные дороги).	I этап	
5	Разработка технического задания на реконструкцию существующих ОС.	I этап	

6	Разработка ПСД по реконструкции ОС.	I этап	
7	Получение заключения государственной экологической экспертизы.	I этап	
8	Определение точек сброса (корректировка существующих) для достижения оптимальных методик смешения с водами природного водоема.	I этап	
9	Составление (корректировка существующего) технологического регламента работы ОС с учетом разработанной ПСД на реконструкцию ОС.	I этап	
10	Проведение СМР по реконструкции существующих ОС.	II этап	
11	Демонтаж и утилизация емкостей первичных отстойников.	II этап	
12	Разработка ПСД на строительство здания реагентной капитального кирпичного исполнения.	I этап	
13	Получение государственной экспертизы на ПСД на строительство здания реагентной капитального кирпичного исполнения.	I этап	
14	Проведение СМР здания реагентной капитального кирпичного	II этап	

	исполнения.		
15	Разработка ПСД на реконструкцию существующей КНС.	I этап	
16	СМР по реконструкции существующей КНС.	II этап	
17	Монтаж УФ-установки с кавитацией.	II этап	
18	Разработка ПСД на строительство здания УФ-обеззараживания капитального кирпичного исполнения.	I этап	
19	Получение государственной экспертизы на ПСД на строительство здания УФ-обеззараживания капитального кирпичного исполнения.	I этап	
20	Проведение СМР здания УФ-обеззараживания капитального кирпичного исполнения.	II этап	
21	Установка вакуумных хлораторов системы ЛК-105.	II этап	
22	Разработка ПСД на строительство здания технологического цеха по удалению соединений металлов кирпичного исполнения.	I этап	
23	Получение государственной экспертизы на ПСД на строительство здания технологического цеха по удалению	I этап	

	соединений металлов кирпичного исполнения.		
24	Проведение СМР здания технологического цеха по удалению соединений металлов кирпичного исполнения.	II этап	
25	Разработка ПСД по новому строительству дублирующего коллектора по ул. Белова – пересечение с Туляжской до очистных сооружений- протяженностью 2,5 км, диаметр 500 мм с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	I этап	
26	Проведение СМР по новому строительству дублирующего коллектора по ул. Белова- пересечение с Туляжской до очистных сооружений- протяженностью 2,5 км, диаметр 500 мм.	II этап	
27	Разработка ПСД по реконструкции коллектора по территории ЖБИ	I этап	

	(Бывшего завода) диаметр 500 мм. протяженностью 1,5 км до очистных сооружений с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		
28	Проведение СМР по реконструкции коллектора по территории ЖБИ (Бывшего завода) диаметр 500 мм. протяженностью 1,5 км до очистных сооружений.	II этап	
29	Разработка ПСД по новому строительству сливной станции производительностью 100 м ³ /сутки с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	I этап	
30	Проведение СМР по новому строительству сливной станции производительностью 100 м ³ /сутки.	II этап	

31	Замена компрессоров в количестве 2 шт с частотными преобразователями и замена илового насосного оборудования на энергосберегающее	II этап	
32	Разработка ПСД по первичным отстойникам в количестве 4 шт. – в связи с коррозией конструкций и истечением нормативного срока эксплуатации оборудования с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД. Первичные отстойники использовать в качестве усреднителей – на данный момент они отсутствуют).	I этап	
33	Проведение СМР по первичным отстойникам в количестве 4 шт. Первичные отстойники использовать в качестве усреднителей.	II этап	
34	Разработка ПСД по установке новых двухсекционных аэротенков с 50% регенерацией посредством	I этап	

	создания отдельной зоны и добавкой коагулянта в зоне регенерации и установкой мешалок для предотвращения застойных зон с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		
35	Проведение СМР по установке новых двухсекционных аэротенков с 50% регенерацией посредством создания отдельной зоны и добавкой коагулянта в зоне регенерации и установкой мешалок для предотвращения застойных зон.	II этап	
36	Разработка ПСД по запуску-реконструкции существующих зданий метатенков (3 шт) с обвязкой, автоматикой по 500 м ³ , разработка и утверждение технологического регламента работы метатенков с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе	I этап	

	разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		
37	Проведение СМР по запуску-реконструкции существующих зданий метатенков (3 шт) с обвязкой, автоматикой по 500 м ³ . Провести гидравлические испытания сооружений, для создания термофильного режима – предусмотреть отопление очистных сооружений до заданного технологическим регламентом термофильного режима,.	II этап	
38	Установка расходомеров на входе и выходе из очистных сооружений.	II этап	

Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую, надежную работу объектов систем водоотведения необходимым для обеспечения жителей и промышленных предприятий г. Сибай.

В результате анализа сложившейся ситуации с водоотведением в г. Сибай необходимо отразить следующие факты, влияющие на развитие системы:

1) Необходимо произвести замену сетей водоотведения в связи с большим износом сети.

2) Модернизация объектов инженерной инфраструктуры путем внедрения энергосберегающих технологий.



« **СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ** »

Общество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: 450103, Россия, РБ, г. Уфа, ул. Мубарякова, 8-100
Почтовый адрес: 450103, Россия, РБ, г. Уфа,
ул. Мубарякова, 8-100. тел. факс (347)216-46-61, e-mail: sp_ufa@bk.ru
ИНН 0274181599 КПП 027401001, ОГРН 1130280063990
р/с 40702810106000004880, к/с 30101810300000000601
в Отделении №8598 ОАО «Сбербанк России», БИК 048073601

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа г. Сибай Республики Башкортостан до 2030 года.

**Заказчик: администрация городского округа г. Сибай Республики
Башкортостан**

Договор 83/09-П-2015-ПКР

Исполнитель: ООО «Строительное предприятие»

г. Уфа, 2015 г.

Состав генеральной схемы

№ п/п	Наименование частей и разделов	Обозначение	Примечание
1	Пояснительная записка	83/09-П-2015-ПКР	

					83/09-П-2015-ПКР			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Сибидкин П.В.			Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа г. Сибай Республики Башкортостан	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Паревский П.А.				3	134	
Н.контр.		Алимова Д.К.				ООО «СП» г. Уфа		
ГИП		Паревский П.А.						
Утверд.		Панов Д.С.						

Содержание

Паспорт Программы	6
1. Цели Программы.....	11
2. Задачи Программы по совершенствованию и развитию коммунального комплекса ГО г. Сибай Республики Башкортостан	12
3. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры ГО г. Сибай	13
3.1 Водоснабжение	13
3.2 Водоотведение	21
3.2.1 Состав сточных вод	23
3.2.2 Механическая очистка	24
3.2.3 Усреднение стоков	27
3.2.4 Биологическая очистка	27
3.2.5 Реагентная обработка	30
3.2.6 Химическая очистка сточных вод.....	31
3.2.7 Станция доочистки	34
3.2.8 Обеззараживание очищенных сточных вод.....	35
3.2.9 Компостирование обезвоженного активного ила	37
3.3 Теплоснабжение.....	41
3.3.1. Описание эксплуатационных зон действия теплоснабжающих и теплосетевых организаций.	41
3.3.2. Описание зон действия индивидуального теплоснабжения.	44
3.3.3. Источники тепловой энергии	44
3.3.4 Основные технико-экономические показатели работы Зауральской ТЭЦ. .	46
3.3.5 Котельные.....	48
3.3.6 Тепловые сети, сооружения на них.	50
3.3.7. Общая характеристика тепловых сетей г. Сибай.....	51
3.3.8. Насосные станции и тепловые пункты.	53

6. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

6.1. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

В качестве источников водоснабжения населенных пунктов г. Сибай на первую очередь и расчетный срок строительства рекомендуется использовать подземные воды.

Для обеспечения перспективной потребности водопотребления необходимо: провести изыскания источников водоснабжения с участием специалистов Управления по недрам РБ, выполнить поисково-оценочные и разведочные работы для определения запасов пресных подземных вод для обеспечения перспективной потребности водопотребления населенных пунктов г. Сибай;

определить источники хозяйственно-питьевого водоснабжения на основе санитарной оценки условий формирования и залегания подземных вод, оценки качества и количества воды, санитарной оценки места расположения водопроводных сооружений, прогноза санитарного состояния источников.

В целях обеспечения санитарного благополучия питьевой воды предусматривается санитарная охрана источников водоснабжения (месторождения подземных вод) и проектируемых водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

В случае отсутствия пригодных для потребления подземных вод источником водоснабжения населенного пункта принимаются поверхностные воды, с соответствующей водоподготовкой перед подачей в водопроводную сеть.

Качество воды, подаваемой в водопроводную сеть населенного пункта, должно соответствовать СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, контроль качества».

В населенных пунктах г. Сибай предусматривается организация централизованной системы водоснабжения в целях бесперебойного обеспечения

хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд по принципиальным схемам.

Системы водоснабжения принимаются хозяйственно-питьевые противопожарные, низкого давления.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения г. Сибай являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основные направления развития централизованных систем водоснабжения г. Сибай включают:

- 1) обеспечения сбалансированного обеспечения потребностей населения, социальной сферы и промышленности в воде;
- 2) поддержание стандартов качества питьевой воды;
- 3) модернизация системы водоснабжения в целях обеспечения роста потребностей в воде при сохранении качества и надежности водоснабжения;

Основными задачами являются:

- реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети, в том числе пожарных гидрантов, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;

					83/09-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		76

- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

В связи с развитием строительства жилого фонда города Сибай (МКР «Нововосточный») и положительной динамикой прироста населения существующие водопроводные сети не позволяют в полном объеме удовлетворять растущие потребности населения как в плане напора, так и в плане расхода воды.

Перечень мероприятий по реконструкции существующих сетей водоснабжения Таблица 21.

Таблица 21

Предложение по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

№	Наименование мероприятий и объектов	Стоимость, тыс. руб	Сроки источник финансирования
1	Разработка ПСД по реконструкции водоводов от 1-го до 2-го подъема протяженностью 4440 м, замене насосного оборудования и установке частотных приводов с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	3300.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
2	Разработка ПСД по привязке проектов повторного применения 2 резервуаров емкостью по 6000 м ³ каждый с	498.00	2015-2025 местный

	государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
3	СМР по монтажу 2 резервуаров емкостью по 6000 м ³ каждый.	2700.00	2015-2018 местный бюджет, бюджет МР
4	СМР по реконструкции водоводов от 1-го до 2-го подъема протяженностью 4440 м, замене насосного оборудования и установкой частотных приводов.	31080.00	2015-2018 местный бюджет, бюджет МР
5	Разработка ПСД по реконструкции водоводов от 2-го до 3-го подъема протяженностью 24434 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	18500.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
6	СМР по реконструкции водоводов от 2-го до 3-го подъема протяженностью 24434 м.	171038.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
7	Разработка ПСД по реконструкции водоводов от 3-го подъема до ул. Суворова протяженностью 7405 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	6400.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
8	СМР по реконструкции водоводов от 3-го подъема до ул. Суворова протяженностью 7405 м.	51835.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
9	Разработка ПСД по реконструкции обводной линии водопроводной сети до столовой БМСК протяженностью 300 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их	1250.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ,

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

78

	содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		бюджет РФ
10	СМР по реконструкции обводной линии водопроводной сети до столовой БМСК протяженностью 300 м.	2100.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
11	Разработка ПСД по реконструкции обводной линии водопроводной сети до столовой БМСК протяженностью 300 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1250.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
12	СМР по реконструкции обводной линии водопроводной сети до столовой БМСК протяженностью 300 м.	2100.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
13	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Маяковского протяженностью 1782 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	2000.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
14	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Маяковского протяженностью 1782 м.	12474.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
15	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Кирова протяженностью 940 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1600.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
16	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Кирова протяженностью 940 м.	6580.00	2015-2025 местный бюджет,

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

79

			бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
17	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Островского протяженностью 687 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1450.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
18	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Островского протяженностью 687 м.	4809.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
19	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Куйбышева протяженностью 540 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1400.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
20	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Куйбышева протяженностью 540 м.	3780.00	2015-2025
21	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Свердлова протяженностью 922 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1550.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ бюджет РБ, бюджет МР
22	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Свердлова протяженностью 922 м.	6454.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
23	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Суворова протяженностью 2586 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также	2400.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ,

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

80

	получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		бюджет РФ
24	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Суворова протяженностью 2586 м.	18102.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
25	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Горького протяженностью 1361 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1800.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
26	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Горького протяженностью 1361 м.	9527.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
27	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пр. Горняков протяженностью 752 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1500.00	2015-2025 местный бюджет
28	СМР по реконструкции водопроводной сети по пр. Горняков протяженностью 752 м.	5264.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
29	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети от ул. Суворова до ул. Ленина протяженностью 984 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1600.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР
30	СМР по реконструкции водопроводной сети от ул. Суворова до ул. Ленина протяженностью 984 м.	6888.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР,

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

81

			бюджет РБ
31	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Салавата протяженностью 932 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1600.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
32	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Салавата протяженностью 932 м.	6524.00	2015-2025 местный бюджет
33	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пр. Горняков протяженностью 1168 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1700.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
34	СМР по реконструкции водопроводной сети по пр. Горняков протяженностью 1168 м.	8176.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
35	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Тукаева протяженностью 204 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1200.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
36	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Тукаева протяженностью 204 м.	1428.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
37	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Макрушина протяженностью 1125 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1650.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

82

38	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Макрушина протяженностью 1125 м.	7875.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
39	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пер. Колхозный протяженностью 292 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1250.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
40	СМР по реконструкции водопроводной сети по пер. Колхозный протяженностью 292 м.	2044.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
41	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Сакко и Ванцетти протяженностью 350 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1300.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
42	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Сакко и Ванцетти протяженностью 350 м.	2450.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
43	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пушкина протяженностью 950 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1600.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
44	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пушкина протяженностью 950 м.	6650.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ,
83/09-П-2015-ПКР			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			83

			бюджет РФ
45	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Гафури протяженностью 655 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1450.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
46	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Гафури протяженностью 655 м.	4585.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
47	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Петропавловского протяженностью 202 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1200.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР
48	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Петропавловского протяженностью 202 м.	1414.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
49	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пролетарская протяженностью 256 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1250.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
50	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пролетарская протяженностью 256 м.	1792.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
51	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Ковалева протяженностью 466 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также	1350.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ,
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			83/09-П-2015-ПКР
			Лист
			84

	получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		бюджет РФ
52	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Ковалева протяженностью 466 м.	3262.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
53	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Спартака протяженностью 1342 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1800.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
54	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Спартака протяженностью 1342 м.	9394.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
55	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Коммунистическая протяженностью 830 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1500.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
56	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Коммунистическая протяженностью 830 м.	5810.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
57	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Ленина протяженностью 664 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1450.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
58	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Ленина протяженностью 664 м.	4648.00	2015-2025 местный бюджет

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

85

59	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пионерская протяженностью 1407 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1800.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ		
60	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пионерская протяженностью 1407 м.	9849.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР		
61	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пархоменко протяженностью 3371 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	2800.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ		
62	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пархоменко протяженностью 3371 м.	23597.00	2015-2025 местный бюджет		
63	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Камышлы-Узьяк до ул. Крупской протяженностью 900 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1550.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ		
64	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Камышлы-Узьяк до ул. Крупской протяженностью 900 м.	6300.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ		
65	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Достоевского протяженностью 3085 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	2650.00	2015-2025		
66	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Достоевского протяженностью 3085 м.	21595.00	2015-2025		
67	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Энгельса протяженностью 1086 м с государственной	1650.00	2015-2025		
83/09-П-2015-ПКР					
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 86

	экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		
68	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Энгельса протяженностью 1086 м.	7602.00	2015-2025
69	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пер. Торговый протяженностью 150 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1200.00	2015-2025
70	СМР по реконструкции водопроводной сети по пер. Торговый протяженностью 150 м.	1050.00	2015-2025
71	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пушкина протяженностью 247 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1250.00	2015-2025
72	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пушкина протяженностью 247 м.	1729.00	2015-2025
73	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Пионерская протяженностью 460 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1350.00	2015-2025
74	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Пионерская протяженностью 460 м.	3220.00	2015-2025
75	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Лермонтова протяженностью 1439 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1800.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
76	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Лермонтова протяженностью 1439 м.	10073.00	2015-2025 местный бюджет,
83/09-П-2015-ПКР			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			87

			бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
77	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Уфимская протяженностью 1200 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1700.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
78	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Уфимская протяженностью 1200 м.	8400.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
79	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Горная протяженностью 1090 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1650.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
80	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Горная протяженностью 1090 м.	7630.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
81	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Нуриманова протяженностью 2416 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	2300.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР
82	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Нуриманова протяженностью 2416 м.	16912.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
83	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Кл. Цеткин протяженностью 700 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной	1450.00	2015-2025 местный бюджет

	документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		
84	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Кл. Цеткин протяженностью 700 м.	4900.00	2015-2025 местный бюджет
85	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Мирная протяженностью 1528 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1850.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР
86	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Мирная протяженностью 1528 м.	10696.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ
87	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Кутузова протяженностью 850 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1550.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
88	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Кутузова протяженностью 850 м.	5950.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
89	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Советская протяженностью 291 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1250.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
90	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Советская протяженностью 291 м.	2037.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
83/09-П-2015-ПКР			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			89

91	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Стадионная протяженностью 200 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1200.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
92	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Стадионная протяженностью 200 м.	1400.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
93	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. 40 лет Октября протяженностью 760 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1500.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
94	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. 40 лет Октября протяженностью 760 м.	5320.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
95	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Медная протяженностью 1610 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1900.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
96	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Медная протяженностью 1610 м.	11270.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
97	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Баймакская протяженностью 1062 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также	1600.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ,
83/09-П-2015-ПКР			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			90

	получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		бюджет РФ
98	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Баймакская протяженностью 1062 м.	7434.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
99	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Худайбердина протяженностью 675 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1450.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
100	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Худайбердина протяженностью 675 м.	4725.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
101	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Карьерная протяженностью 1550 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1900.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
102	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Карьерная протяженностью 1550 м.	10850.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
103	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Шаймуратова протяженностью 250 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1250.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
104	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Шаймуратова протяженностью 250 м.	1750.00	2015-2025 местный бюджет,
83/09-П-2015-ПКР			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			91

			бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
105	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Заречная протяженностью 540 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1350.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
106	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Заречная протяженностью 540 м.	3780.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
107	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Магнитогорская протяженностью 240 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1250.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
108	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Магнитогорская протяженностью 240 м.	1680.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
109	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Набережная протяженностью 700 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1450.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
110	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Набережная протяженностью 700 м.	4900.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
111	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по ул. Вокзальная протяженностью 220 м с государственной	1200.00	2015-2025 местный
83/09-П-2015-ПКР			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			92

	экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.		бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
112	СМР по реконструкции водопроводной сети по ул. Вокзальная протяженностью 220 м.	1540.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
113	Разработка ПСД по реконструкции водопроводной сети по пр. Комсомола протяженностью 480 м с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1350.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
114	СМР по реконструкции водопроводной сети по пр. Комсомола протяженностью 480 м.	3360.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
115	Разработка ПСД по реконструкции и модернизацию насосной станции II и III подъемов в том числе замена насосного оборудования на энергосберегающего. с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД	7200.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
116	СМР по реконструкции зданий насосных станций II и III подъемов, в том числе замена насосного оборудования на энергосберегающего.	21800.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
117	Разработка ПСД по привязке проектов повторного применения двух резервуаров емкостью 9000 м ³ каждый с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ "о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также получение заключения о	561.00	

достоверности сметной стоимости ПСД			
118	СМР по монтажу 2 резервуаров емкостью по 9000 м ³ каждый.	3100	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
119	Установка КИП на сетях водоснабжения, насосной станции I, II, III подъемов – датчики давления, температуры, скорости движения жидкости с передачей сигнала на единый диспетчерский пункт	17400.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
120	Монтаж бактерицидной установки для обеззараживания воды УФ	1600.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
121	Установка приборов контроля учета подаваемой воды.	7000.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
122	Автоматизация системы контроля и управления водозабора.	9000.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
123	Установка приборов контроля доступа посредством jps передачи сигналов.	11400.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
124	Разработка проектов зон санитарной охраны существующих водозаборов с получением соответственно экспертного, затем санитарно-эпидемиологического заключений.	1700.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
125	Досрочное прекращение права пользования недрами ООО	420	2015-2025
83/09-П-2015-ПКР			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
			Дата
			Лист
			94

	«Водосбыт» и предоставление лицензии на право пользования недрами для добычи подземных вод МУП «Сибайводоканал».		местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
126	Получение (продление) лицензии на право пользования недрами на существующие источники водозабора	420.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
127	Мониторинг состояния водоносных горизонтов, изменения динамического уровня воды в питающем водоносном горизонте, динамика падения пьезометрических уровней водоносных горизонтов.	620.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
128	Проведение полного хим. анализа подземных вод согласно перечня, определенного СанПиН 1074-01 «ПИТЬЕВАЯ ВОДА. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА», включая радиологический и бактериологический показатели.	360.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
129	Замена погружных насосов первого подъема на энергосберегающие типа WILA.	340.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
130	Формирование ограждения зон санитарной охраны существующего водозабора	350.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
131	Установка регуляторов давления на сетях водопровода в соответствующих точках	640.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
132	Замена запорно-регулирующей арматуры – вентили, задвижки, поворотные затворы, пневматические приводы	340.00	2015-2025 местный бюджет,

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

95

			бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
133	Разработка ПСД на закольцовку сетей водоснабжения протяженностью 16,8 км.	13500.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
134	СМР по закольцовке сетей водоснабжения 16,8 км	123000.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
135	Промывка фильтровых колонн существующих скважин	370.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
136	Установка датчиков уровня воды в насосных станциях второго подъема	70.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
137	Размещение дизель генераторной установки для обеспечения второй категории электроснабжения	1400.00	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
Итого			934921

Объемы мероприятий определены усредненно. Список мероприятий на конкретном объекте детализируется после разработки проектно-сметной документации. Сроки выполнения мероприятий устанавливаются в зависимости от очередности застройки.

Обоснование финансовой потребности по источникам

					83/09-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					96	

Финансовые потребности, необходимые для реализации Программы, обеспечиваются за счет местного бюджета, бюджета МР, Бюджета РБ, бюджета РФ и составят за период реализации программы в части водоснабжения 934921 тыс. руб.

Определение эффекта от реализации мероприятий

Развитие услуг в области водоснабжения напрямую связано с социально-экономическим развитием г. Сибай Республики Башкортостан. При проведении мероприятий по реконструкции и модернизации системы водоснабжения прогнозируется повышение надежности функционирования системы водоснабжения, складывающееся из показателей, характеризующих работу системы в целом.

6.2 Программа инвестиционных проектов в водоотведении

На 1 очередь и расчетный срок строительства г. Сибай предусматривается устройство централизованной системы канализации с отведением бытовых сточных вод и, близких им по составу, производственных стоков на существующие очистные сооружения. Очищенная и обеззараженная сточная вода по напорно-самотечному коллектору отводится в ближайший водоем

Показатели качества очищенной воды должны полностью удовлетворять требованиям природоохранных норм сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Централизованная система канализации предусматривается для новой усадебной застройки, коммунально-бытовых и общественных зданий.

Схема канализации

Схема канализации выполнена с учетом рельефа местности, гидрогеологических условий площадки строительства и ситуационного плана местности.

					83/09-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		97

Для сбора и отведение на очистные сооружения бытовых сточных вод от жилой застройки, общественных зданий и производственных объектов предусматривается система самотечной канализации.

Хозяйственно-бытовые стоки, собираемые коллекторами, направляются в приемные резервуары канализационных насосных станций и далее по напорному трубопроводу через камеру гашения напора на существующие очистные сооружения.

На расчетный срок водоотведение по г. Сибай составит: $0,160 \text{ м}^3/\text{сут. на 1 чел.} \times 63389 \text{ чел.} = 10142,24 \text{ м}^3/\text{сут.} - 5\%$ (безвозвратные потери) = $9635,13 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Очищенные и обеззараженные стоки по напорно-самотечному коллектору выпускаются в ближайший водоем. Место выпуска очищенных сточных вод в водоем определяется ниже по течению реки от границы всех мест водопользования населения и уточняется на следующих стадиях проектирования. Показатели качества очищенной воды должны полностью удовлетворять требованиям природоохранных норм сброса в водоем рыбохозяйственного назначения.

Таблица 22

Предложение по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения

№ п/п	Мероприятия (объекты, расположение и необходимые работы)	Объём инвестиций, тыс. руб.	Сроки источник финансирования
1	Разработка ПСД по новому строительству и реконструкции канализационных сетей и сооружений с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также получение заключения о достоверности сметной стоимости	2840	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
2	Установка приборов контроля учета сточных вод.	700	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ

3	Автоматизация системы контроля и управления КОС	1400	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
4	Установка приборов контроля доступа посредством jrgs передачи сигналов.	1000	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
5	Разработка проектов зон санитарной охраны существующих КОС с получением соответственно экспертного, затем санитарно-эпидемиологического заключений.	900	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
6	Мониторинг состояния поверхностных вод непосредственно в точке сброса, вверх по течению (до точки сброса) и ниже по течению (после точки сброса).	620	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
7	СМР по реконструкции канализационных сетей, монтажу новых канализационных коллекторов, установка КНС	42000	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
8	Формирование ограждения зон санитарной охраны существующих КОС	500	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
9	Установка регуляторов давления на сетях проектируемой напорной канализации	240	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
10	Замена задвижек в колодцах аварийного сброса (дюкерах)	700	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
11	Размещение дизель генераторной установки для обеспечения второй категории электроснабжения	8000	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

99

12	Разработка технического задания на реконструкцию существующих ОС.	750	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
13	Разработка ПСД по реконструкции ОС. Получение заключения государственной экологической экспертизы. Определение точек сброса (корректировка существующих) для достижения оптимальных методик смешения с водами природного водоема.	3600	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
14	Составление (корректировка существующего) технологического регламента работы ОС с учетом разработанной ПСД на реконструкцию ОС.	80	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
15	Проведение СМР по реконструкции существующих ОС.	146400	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
16	Демонтаж и утилизация емкостей первичных отстойников.	50	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
17	Разработка ПСД на строительство здания реагентной капитального кирпичного исполнения. Получение государственной экспертизы на ПСД на строительство здания реагентной капитального	1200	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
18	Проведение СМР здания реагентной капитального кирпичного исполнения.	7000	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
19	Разработка ПСД на строительство здания УФ обеззараживания условно чистых вод на выходе из очистных сооружений капитального кирпичного исполнения. Получение государственной экспертизы	3100	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
20	Проведение СМР здания УФ обеззараживания капитального кирпичного исполнения.	68000	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ

21	Монтаж УФ-установки с кавитацией.	460	2015-2016
22	Установка вакуумных хлораторов системы ЛК-105.	5100	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
22	Разработка ПСД на строительство здания технологического цеха по удалению соединений металлов кирпичного исполнения. Получение государственной экспертизы на ПСД на	3600	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
23	Проведение СМР здания технологического цеха по удалению соединений металлов кирпичного исполнения.	83640	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
24	Разработка ПСД по новому строительству дублирующего коллектора по ул. Белова – пересечение с Туяляской до очистных сооружений- протяженностью 2,5 км, диаметр 500 мм с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе	1600	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
25	Проведение СМР по новому строительству дублирующего коллектора по ул. Белова-пересечение с Туяляской до очистных сооружений- протяженностью 2,5 км, диаметр 500 мм.	17600	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
26	Разработка ПСД по реконструкции коллектора по территории ЖБИ (Бывшего завода) диаметр 500 мм. протяженностью 1,5 км до очистных сооружений с государственной экспертизой ПСД согласно 87	1400	2015-2017 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
27	Проведение СМР по реконструкции коллектора по территории ЖБИ (Бывшего завода) диаметр 500 мм. протяженностью 1,5 км до очистных сооружений.	10500	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
28	Разработка ПСД по новому строительству сливной станции производительностью 100 м ³ /сутки с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», а также получение заключения о достоверности сметной стоимости ПСД.	1700	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

101

29	Проведение СМР по новому строительству сливной станции производительностью 100 м ³ /сутки.	4300	2016
30	Замена компрессоров в количестве 2 шт с частотными преобразователями и замена илового насосного оборудования на энергосберегающее	1300	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
31	Разработка ПСД по первичным отстойникам в количестве 4 шт.– в связи с коррозией конструкций и истечением нормативного срока эксплуатации оборудования с государственной экспертизой ПСД согласно 87 Постановления Правительства РФ «о	470	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
32	Проведение СМР по первичным отстойникам в количестве 4 шт. Первичные отстойники использовать в качестве усреднителей.	2180	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
33	Разработка ПСД по установке новых двухсекционных аэротенков с 50% регенерацией посредством создания отдельной зоны и добавкой коагулянта в зоне регенерации и установкой мешалок для предотвращения застойных зон с	460	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
34	Проведение СМР по установке новых двухсекционных аэротенков с 50% регенерацией посредством создания отдельной зоны и добавкой коагулянта в зоне регенерации и установкой мешалок для предотвращения застойных зон.	3640	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
35	Разработка ПСД по запуску-реконструкции существующих зданий метатенков (3 шт) с обвязкой, автоматикой по 500 м ³ , разработка и утверждение технологического регламента работы метатенков с государственной экспертизой ПСД согласно 87	1900	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
36	Проведение СМР по запуску-реконструкции существующих зданий метатенков (3 шт) с обвязкой, автоматикой по 500 м ³ . Провести гидравлические испытания сооружений, для создания термофильного режима – предусмотреть отопление	6890	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ
37	Установка расходомеров на входе и выходе из очистных сооружений.	700	2015-2025 местный бюджет, бюджет МР, бюджет РБ, бюджет РФ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

83/09-П-2015-ПКР

Лист

102

Итого	436520
-------	--------

Обоснование финансовой потребности по источникам

Финансовые потребности, необходимые для реализации Программы, обеспечиваются за счет бюджета РФ, бюджета РБ, бюджета МР и составят за период реализации программы в части водоотведения 436520,0 тыс. руб.

Усовершенствование инфраструктуры системы водоотведения повлечет приток постоянно проживающего населения. После выполнения всех работ по усовершенствованию инфраструктуры и подключению этих новых потребителей, при всех прочих равных условиях произойдет снижение тарифа на водоотведение и очистку сточных вод.

6.3. Программа инвестиционных проектов в сфере газоснабжения

В настоящее время газоснабжение городского округа город Сибай природным газом осуществляет филиал ОАО «Газ-сервис Сибайгаз», газопроводы которого составляют протяженность 423,18 км, протяженность уличных газовых сетей (внутрипоселковых распределительных газовых сетей без учета межпоселковых газопроводов) на 01.01.2012 г. составляет 309,88 км. Газоснабжение сжиженным газом осуществляется ООО «Сжиженный газ Уфа».

Основными потребителями газа являются:

- жилые дома, отопление которых предусмотрено от газовых котлов типа АОГВ, установленных в каждом доме. Газоснабжение жилых домов осуществляется сетевым газом низкого давления $P < 0,003$ МПа.

Газоснабжение жилых домов производится газом низкого давления после понижения давления в ГРП.

Основными потребителями тепла на территории г. Сибай являются жилая застройка, общественные здания, промышленные предприятия.;

Таблица 23

					83/09-П-2015-ПКР	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		103

**Производственная программа
в сфере холодного водоснабжения (питьевого водоснабжения)
муниципального унитарного предприятия «Сибайводоканал»
ГО г.Сибай на период с 2016-2018 гг.**

Общая информация об организации коммунального комплекса

1	Полное официальное наименование организации коммунального комплекса	Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал»
2	Место нахождения организации коммунального комплекса	Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, дом 11
3	Дата государственной регистрации	27.02.2015
4	Доля государственной (муниципальной собственности)	нет
5	Ф.И.О. руководителя (контактные телефоны)	Муллоджанов Тахир Толибович тел. (34775) 5-94-63, факс (34775) 5-94-62
6	Размер уставного капитала	157110 рублей
7	Держатели крупных пакетов акций (для акционерных обществ)	нет
8	Дочерние предприятия	нет
9	Перечень основных видов деятельности	Водоснабжение (41.00), водоотведение (90.00)
10	Лицензируемые виды деятельности (информация о полученных лицензиях)	нет
11	Ф.И.О. ответственного за разработку программы (контактные телефоны)	Утяшев Ильдар Иршатович тел. (34775) 5-94-56, факс (34775) 5-94-62

Руководитель организации коммунального комплекса



Т.Т. Муллоджанов

ПАСПОРТ

производственной программы
в сфере холодного водоснабжения (питьевое водоснабжение)

Наименование регулируемой организации:	Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал»
Руководитель организации:	Директор МУП «Сибайводоканал» Муллоджанов Тажир Толибович
Реквизиты организации: Юридический адрес:	453830, РФ, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, 11
Почтовый адрес:	453830, РФ, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, д. 11
ИНН/КПП:	0267018087/026701001
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	Государственный комитет Республики Башкортостан по тарифам, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Цюрупы, 17
Период реализации производственной программы	2016 год

Директор



Муллоджанов Т.Т.

13	Водопровод ул. Чайковского, 7	шт.					1									1
14	Водопровод ул. Белова, 59	шт.						1								1
15	Водопровод ул. Центральная, 55	шт.						1								1
16	Водопровод ул. Пушкина, 128	шт.						1								1
17	Водопровод ул. Куйбышева	шт.						1								1
18	Водопровод бизнес-инкубатора	шт.						1								1
19	Водопровод 37 кв. г. Сибай	шт.						1								1
20	Водопровод ул. Пионерская, 17	шт.								1						1
21	Водопровод ул. Худайбердина, 22	шт.								1						1
22	Водопровод ул. Ветеранов, 9	шт.								1						1
23	Водопровод ул. Чайковского, 18/2	шт.								1						1
24	Водопровод ул. Достоевского, 2	шт.								1						1
25	Водопровод ул. Белова, 36	шт.								1						1
2.3 Ремонт водоразборных колонок																
1	Водопровод Карагайлы, 11	шт.			1											1
2	Водопровод Матросова, 41	шт.					1									1
3	Водопровод Нуриманова, 19	шт.								1						1
4	Водопровод Загородная, 2	шт.											1			1
2.4 Ремонт пожарных гидрантов																
1	Водопровод ул. Горняков, 6/6	шт.														
2	Водопровод ул. Чайковского, 10	шт.														
3	Водопровод ул. Свердлова, 50	шт.														
4	Водопровод ул. Строителей, 6	шт.														
5	Водопровод ул. Кирова, 21	шт.														
6	Водопровод ул. Индустриальное шоссе, 22	шт.														
3. Надзор за состоянием и содержанием сети																
	Надзор за состоянием и содержанием водопроводных сетей	шт.	56	69	71	138	262	72	50	161	157	136	143	416	1731	

Директор



Т.Т. Муллоджанов

**Плановые показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов
централизованных систем водоснабжения**

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Ед. измерения	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
1	Показатели качества воды	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников 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	%	-	-	-
		доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	3,36	3,35	3,34
2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	1,5	1,6	1,5
3	Показатели энергетической эффективности	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	11,80	11,79	11,77
		удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб. м	-	-	-
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть	кВт*ч/куб. м	-	-	-
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб. м	-	-	-

Расчет эффективности производственной программы

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Ед. измерения	Величина планового показателя		
				2014*	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
1	Показатели качества воды	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников 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	%	-	-	-
		доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	3,44	3,36	3,35
2	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	1,7	1,5	1,6
3	Показатели энергетической эффективности	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	11,81	11,80	11,79
		удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб. м	-	-	-
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть	кВт*ч/куб. м	-	-	-
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб. м	-	-	-
4	Расходы на реализацию производственной программы	- необходимая валовая выручка	тыс. руб.	-	72618	78751
		в том числе на реализацию потребителям	тыс. руб.	-	72618	78751

По данным организации, являющиеся гарантирующим поставщиком до 01.07.2015 г.

ПЛАНИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ ПОДАЧИ ВОДЫ

городской округ город Сибай Республика Башкортостан

1. Учет воды у абонентов

Информация о количестве подключенных абонентов к системе централизованного водоснабжения, об оснащенности их приборами учета представлена в таблице 1

Абоненты, подключенные к системе централизованного водоснабжения

таблица 1.

категория абонентов	количество объектов	приборы учета		оснащенность приборами учета, %
		калибр, мм	количество	
1. Население, проживающее в многоквартирных домах (общедомовые приборы учета)	382	15-50	170	43,2
2. Население, проживающее в индивидуальных домах	5536	15	4212	91
3. Бюджетные организации и учреждения	105	15-40	103	97,7
4. Прочие потребители	795	15-80	777	97,7
ВСЕГО	9818		5262	77,2

2. Фактический баланс подачи и потребления воды

Таблица 2

ДИНАМИКА ОТПУСКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ городской округ город Сибай Республики Башкортостан

тыс м3

№п/п	показатели	2011	2012	2013	2014
1	Объем воды поступившей в сеть	4861	4861	4555	4300
1.1.	от других операторов	0	4861	4555	4300
2	Утечки и неучтенный расход воды	304	574	539	506
	Утечки и неучтенный расход воды, %	6,25	11,81	11,83	11,77
3	Объем воды, отпущенной абонентам	4557	4287	4016	3794
3.1.	население	3198	3018	2945	2743
3.1.1.	по приборам учета	790	996	1472	1646
3.1.2.	по нормативам	2408	2022	1473	1097
3.2.	бюджет	296	280	308	385
3.2.1.	по приборам учета	290	275	303	384

По данным организации, являющиеся гарантирующим поставщиком до 01.07.2015 г.

3.2.2.	по нормативам	6	5	5	1
3.3	прочие	1063	989	763	666
3.3.1.	по приборам учета	1046	982	751	644
3.3.2.	по нормативам	17	7	12	22
4	Объем воды, отпускаемой новым абонентам	13	13	13	13
5	Изменение объема отпуска питьевой воды в связи с изменением нормативов потребления и установкой приборов учета	-350	-283	-284	-235
6	Темп изменения потребления питьевой воды, %	92,62	94,08	93,68	94,47

Рисунок 1. Динамика отпуска воды

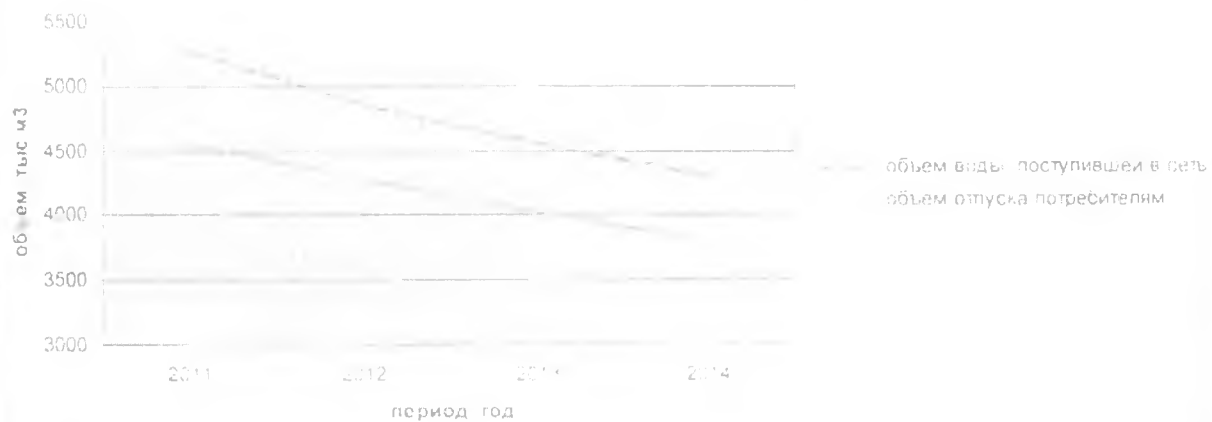


Рисунок 1 показывает стабильную динамику снижения объемов реализации питьевой воды абонентам за последние четыре года. Из таблицы 2 видно, что объемы с 2011 года сократились на 760 тыс.м3 или на 16,7%. Темп изменения потребления воды за рассматриваемый период колеблется от 5,53 % до 6,33, то есть в пределах, определенных п.5 «Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения» (Приказ ФСТ от 27.12.2013 №1746-э).

3. Структура потребления питьевой воды по группам абонентов

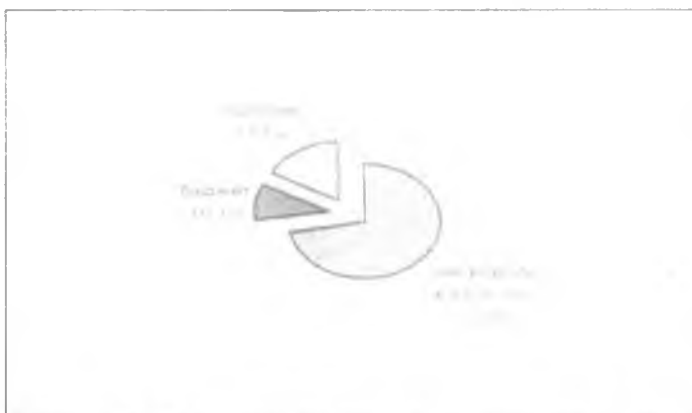


Рисунок 2. Структура потребления питьевой воды по группам абонентов

Как видно из Рисунка 2 основным потребителем питьевой воды 72,3% является население. Таким образом, массовая установка индивидуальных приборов учета воды (вызванная в том числе Постановлением о применении повышающих коэффициентов) населением является основным фактором, влияющим на сокращение объемов водоснабжения.

4. Сведения о фактических потерях воды при ее транспортировке

Размер потерь питьевой воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке рассчитан согласно Приказу Минстроя России от 17.10.2014 №640/пр. Фактические потери воды при ее транспортировке ниже плановых, находятся на одном уровне и представлены на Рисунке 3.

Рисунок 3. Динамика потерь воды при ее транспортировке



5. Нагрузки объектов, подключаемых к системам питьевого водоснабжения

Подключение новых промышленных объектов и объектов социальной сферы в 2016 году не планируется.

«Адресной программой Республики Башкортостан по переселению граждан из аварийного жилищного фонда на 2013-2017 годы», утвержденной Постановлением Правительства РБ от 26.12.2014 №623 предусмотрен снос аварийных жилых домов и переселение граждан в новые дома. Поскольку, в этом случае, нагрузка подключаемых объектов равна нагрузке отключаемых объектов, то этот фактор можно не учитывать при расчете прогнозного объема.

Ежегодно в индивидуальной жилой застройке подключается порядка 180 абонентов, которые ранее потребление питьевой воды осуществляли из водоразборных колонок. Расчет подключаемой нагрузки по этим абонентам произведен в таблице 3.

ОБЪЕМ ПОДКЛЮЧАЕМОЙ НАГРУЗКИ

№ п/п	показатели	ед. изм	значение
1	Количество подключаемых абонентов	шт	180
2	Средняя численность проживающих	чел	540
3	Норматив потребления (согласно Постановлению ГКГ РБ от 31.08.2012 №221)	м3/ мес	2,984
4	Объем потребления годовой	м3	19336,32
5	Потребление максимальное часовое (q макс. час)	м3 в час за год	2,21

Увеличение объема водопотребления за счет присоединения новых объектов определяется по формуле:

$q_{\text{макс.час}} / K_{\text{неравн}} * 24 = 2,21 / 1,452 * 24 = 36,5$ м3 в сутки или 13322 м3 в год где $q_{\text{макс.час}}$ - ежегодный прирост подключаемой нагрузки

$K_{\text{неравн}}$ - коэффициент неравномерности, определяемый в соответствии с пунктом 5.2. Свода Правил СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденных приказом Минрегиона России от 29.12.2011 №635/14 и равный:

$K_{\text{неравн}} = K_{\text{сут.неравн}} * \alpha * \beta = 1,1 * 1,2 * 1,1 = 1,452$ (значения коэффициентов приняты минимальными)

24 - продолжительность потребления воды в течение суток, час.

6. Планируемое снижение объемов воды

Снижение объемов реализации вызвано массовой установкой приборов учета населением. Как видно из таблицы 2 с 2011 года объем питьевой воды, отпускаемой населению по приборам учета вырос в 2 раза. Ежегодно снижение составляет порядка 285,0 тыс м3.

7. Объем воды, отпускаемый абонентам

Объем воды, отпускаемой (планируемой к отпуску) абонентам определяется по формулам 1 и 1.1 Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденных приказом ФСТ России от 27.12.2013 №1746-э.

Прогнозный объем потребления воды

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Q_i	4557	4287	4016	3794	3640	3430	3300	3110
$Q_i/Q_{i-1}, \%$	87.63	94.08	93.68	94.47	95.94	94.23	96.21	94.24
Q_{i-2}	5058	4920	4557	4287	4016	3794	3640	3430
Q_{i-3}	5429	5058	4920	4557	4287	4016	3794	3640
Q_{i-4}	5234	5429	5058	4920	4557	4287	4016	3794
Q_{i-5}	5976	5234	5429	5058	4920	4557	4287	4016
увеличение за счет подключения новых объектов								
$Q_{\text{ни } i}$	13	13	13	13	13	13	13	13
динамика среднегодового изменения объемов								
расчетное значение $t_i, \%$	-5,41	-2,19	-5,9	-5,61	-6,83	-6,22	-5,63	-5,46
принятое значение $t_i, \%$						-5	-5	-5
$(1 + t_i)^2, \%$	89,47	95,66	88,55	89,09	86,71	90,3	90,3	90,3

По данным организации, являющиеся гарантирующим поставщиком до 01.07.2015 г.

Директор



Т.Т. Муллоджанов

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Истекший год 2012		Истекший год 2013		Истекший год 2014		Текущий год 2015		Очередной год 2016
			план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3			4	5	4	6	7	8	9
6	Отпуск питьевой воды										
6.1	Объем воды, отпущенной абонентам:	тыс. куб. м	4559	4287	4402	4016	3930	3794	3640	3640	3490
6.1.1	по приборам учета	тыс. куб. м	3190	3011	3300	3041	2950	3007	2890	2890	2771
6.1.2	по нормативам	тыс. куб. м	1369	1276	1102	975	980	787	750	750	719
6.2	для приготовления горячей воды	тыс. куб. м									
6.3	при дифференциации тарифов по объему	тыс. куб. м									
6.3.1	в пределах i-го объема	тыс. куб. м									
6.4	По абонентам	тыс. куб. м	4559	4287	4402	4016	3930	3794	3640	3640	3490
6.4.1	другим организациям, осуществляющим водоснабжение	тыс. куб. м									
6.4.2	собственным абонентам	тыс. куб. м	4559	4287	4402	4016	3930	3794	3640	3640	3490
7	Отпуск технической воды										
7.1	Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. куб. м									
7.2	при дифференциации тарифов по объему										
7.2.1	в пределах i-го объема	тыс. куб. м									
7.3	по абонентам	тыс. куб. м									
7.3.1	другим организациям, осуществляющим водоснаб-е	тыс. куб. м									
7.3.2	собственным абонентам	тыс. куб. м									
8	Отпуск горячей воды										
9	Объем воды, отпускаемой новым абонентам	тыс. куб. м	13	13	13	-62	13	13	13	13	13
9.1	Увеличение отпуска питьевой воды в связи с подключением абонентов	тыс. куб. м	13	13	13	13	13	13	13	13	13
9.2	Снижение отпуска питьевой воды в связи с прекращением водоснабжения	тыс. куб. м				-75					
10	Изменение объема отпуска питьевой воды в связи с изменением нормативов потребления и установкой приборов учета	тыс. куб. м									
11	Темп изменения потребления воды	%		-2.19		-5.9		-5.61		-5	-4.12

Директор



Т.Т. Муллоджанов

Расчет тарифов на питьевую воду, поставляемую муниципальным унитарным предприятием "Сибайводоканал" на 2016-2018 годы методом индексации

№ п.п.	Наименование	Единица измерений	Истекший год (i-2) 2014 год		Текущий год (i-1) 2015 год		2016 год	2017 год	2018 год
			план	факт	план	ожд			
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	-	-	72 618,01	72 618,01	86 311,47	91 829,12	105 296,36
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	-	-	72 246,30	72 246,30	85 948,17	94 685,08	102 139,53
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	-	-	29 679,13	29 679,13	43 325,24	45 863,94	47 876,81
1.1.1.1	индекс эффективности расходов	тыс. руб.	-	-					
1.1.1.2	индекс потребительских цен	тыс. руб.	-	-					
1.1.1.3	индекс количества активов	тыс. руб.	-	-					
	Расход на электроэнергию						492,00	0,000	0,000
1.1.3	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	-	-	42 567,17	42 567,17	46 548,27	48 821,15	54 262,71
1.2	Амортизация	тыс. руб.	-	-	371,71	371,71	363,30	397,45	434,81
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2 722,03
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 84 настоящих Методических указаний	тыс. руб.	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	2 722,03
1.3.3	Норматив прибыли	%						5,00	5,00
3	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	-	-	72 618,01	72 618,01	86 311,47	91 829,12	105 296,36
4	Тариф на водоснабжение	руб. куб. м	-	-	19,95	19,95	25,19	25,23	28,93
5	Объем водоснабжения (водоотведения)	тыс. куб. м	-	-	3 640,00	3 640,00	3 490,00	3 315,00	3 150,00
6	Темп роста тарифа								

Директор МУП "Сибайводоканал"

Экономист



Муллоджанов Т.Т.

Утяшев И.И.

НЕУЧТЕННЫЕ РАСХОДЫ И ПОТЕРИ ВОДЫ

Наименование	Расход воды,	
	м3/сут	м3/год
1	2	3
Полезные расходы		
Расходы воды на собственные нужды МУП «Сибайводоканал»		
1. Хозяйственно-питьевые нужды	53,43	12688,3
-ИГР	0,72	178,9
-рабочие	4,31	1066,4
-душевые	41,0	10168
-стирка одежды	6,4	1275
2. Технологические нужды	950,22	346000
- расходы воды из пробоотборных кранов	2,36	28,32
- расходы воды при очистке и дезинфекции резервуаров	1,84	670,27
- расходы воды при профилактической промывке водопроводной сети	549,17	200448
- расходы воды на устранение засоров канализационной сети	190,35	69476,4
- расходы воды на опорожнение, промывку и дезинфекцию при капитальном ремонте трубопроводов	4,27	1560,74
- расходы воды на опорожнение, промывку и дезинфекцию при капитальном ремонте трубопроводной арматуры	202,23	73816,27
2. Противопожарные нужды	109,32	39900
1. Расходы воды на пожаротушение	1,32	480
2. Расходы воды на проверку водоотдачи гидрантов	108	39420
Потери воды		
1. Утечки воды при авариях и повреждениях	343,59	125411,7
Итого:	1454,28	524000

Экономист



Утяшев И.И.

РАСЧЕТ
потребности воды на нужды предприятия на год (нормативный)

I. На собственные нужды предприятия:

1. Расход воды на хоз.питьевые нужды ИТР (администрация)

$$\frac{42 \text{ чел} \times 16 \text{ л} \times 248}{1000} = 167 \text{ м}^3/\text{год} \quad (\text{ВиВ}) \quad Q_{\text{сут}} = 0.67 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$\frac{3 \text{ чел} \times 16 \text{ л} \times 248}{1000} = 11.9 \text{ м}^3/\text{год} \quad (\text{ОСК}) \quad Q_{\text{сут}} = 0.05 \text{ м}^3/\text{сут}$$

2. Расход воды на хоз.питьевые нужды рабочих

$$\frac{115 \text{ чел} \times 25 \text{ л} \times 248}{1000} = 713 \text{ м}^3/\text{год} \quad (\text{ВиВ}) \quad Q_{\text{сут}} = 2.88 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$\frac{49 \text{ чел} \times 25 \text{ л} \times 248}{1000} = 353.4 \text{ м}^3/\text{год} \quad (\text{ОСК}) \quad Q_{\text{сут}} = 1.43 \text{ м}^3/\text{сут}$$

3. Расход воды на прием душа

$$\frac{82 \times 248 \times 500}{1000} = 10168 \text{ м}^3/\text{год} \quad Q_{\text{сут}} = 41 \text{ м}^3/\text{сут}$$

4. Расход воды на стирку спец.одежды

$$\frac{75 \text{ л} \times 85 \text{ кг} \times 200 \text{ дн.}}{1000} = 1275 \text{ м}^3/\text{год} \quad Q_{\text{сут}} = 6.4 \text{ м}^3/\text{сут}$$

ИТОГО:

Водоснабжение:

$$Q_{\text{сут}} = 53.43 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{\text{год}} = 12688.3 \text{ м}^3/\text{год}$$

водоотведение:

$$Q_{\text{сут}} = 53.43 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{\text{год}} = 12688.3 \text{ м}^3/\text{год}$$

II. Технологические нужды:

1. Расход воды из пробоотборных кранов

а) Из двух кранов пробы отбираются 12 раз в месяц. Перед отбором пробы производится промывка крана в течении 15 минут в проточном режиме

$$G1 = 3.6 \times g \times N \times T$$

$$3.6 \times 0.1 \times 2 \times 91.26 = 65.71 \text{ м}^3/\text{мес}$$

$$Q_{\text{сут}} = 2.19 \text{ м}^3/\text{сут}$$

б) Из 11 кранов пробы отбираются 1 раз в месяц

$$T = (365/12) \times 15 \times 1 = 456.3 \text{ мин} = 1.25 \text{ ч}$$

$$G2 = 3.6 \times g \times N \times T = 3.6 \times 0.1 \times 11 \times 1.25 = 4.95 \text{ м}^3/\text{мес} = 0.17 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Общий расход из пробоотборных кранов

$$G = G1 + G2 = (2.19 + 0.17) \times 12 = 28.32 \text{ м}^3/\text{год}$$

2. Расход при очистке и дезинфекции резервуаров

$$W = 3,6 \times n \times g_i \times (t_1 + t_2) \times 0,5 \times 10^{-3} \times F_i$$

где

n - число струй

g_i - расход струи, л/с

t_1 - продолжительность смыва осадка, час

t_2 - продолжительность последующей промывки

F_i - площадь внутренней поверхности резервуара, м²

$$W_{300} = 2 (3,6 \times 2,56 \times 1 \times 12 \text{ час}) + 0,5 \times 10^{-3} \times (11,3 \times 3,8) = 222,85 \text{ м}^3$$

$$W_{200} = 2 (3,6 \times 2,56 \times 1 \times 24 \text{ час}) + 0,5 \times 10^{-3} \times (24 \times 4,5) = 446,3 \text{ м}^3$$

Объем воды, израсходованной на дезинфекцию и орошение хлорной водой, берем из расчета, 0,5 л на 1 м² внутренней поверхности резервуаров:

$$W_{300} = 2(0,5 \times 334)/1000 = 0,33 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$W_{200} = 2(0,5 \times 785)/1000 = 0,79 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Общий объем воды составит

$$Q = 669,15 + 1,12 = 670,27 \text{ м}^3/\text{год}$$

$$Q_{\text{сут}} = 1,84 \text{ м}^3/\text{сут}$$

3. Расходы воды при профилактической промывке водопроводной сети

$$w = \frac{\pi d^2}{4} \times T \times Y \times N \times 3600$$

где

d - диаметр трубопровода

T - продолжительность промывки, час (8 час) один раз в год

Y - скорость движения воды, м/с

N - количество промываемых участков

2

$$W_{100} = \frac{3,14 \times 0,1^2}{4} \times 8 \text{ час} \times 2 \text{ м/с} \times 36 \times 3600 = 16588,8 \text{ м}^3$$

$$W_{150} = \frac{3,14 \times 0,15^2}{4} \times 8 \text{ час} \times 2 \text{ м/с} \times 25 \times 3600 = 25920 \text{ м}^3$$

$$W_{200} = \frac{3,14 \times 0,2^2}{4} \times 8 \text{ час} \times 2 \text{ м/с} \times 7 \times 3600 = 32140,8 \text{ м}^3$$

$$W_{250} = \frac{3,14 \times 0,25^2}{4} \times 8 \text{ час} \times 2 \text{ м/с} \times 24 \times 3600 = 67737,6 \text{ м}^3$$

$$W_{400} = \frac{3,14 \times 0,4^2}{4} \times 8 \text{ час} \times 2 \text{ м/с} \times 8 \times 3600 = 58060,8 \text{ м}^3$$

$$Q = 16588,8 + 25920 + 32140,8 + 67737,6 + 58060,8 = 200448 \text{ м}^3/\text{год}$$

4. Расход воды при капитальном ремонте трубопроводов.

Ежегодно производится капитальный ремонт трубопроводов:

D = 100 мм ; L = 995 м; N = 4 участка

D = 150 мм ; L = 264 м; N = 1 участка

Продолжительность предварительной промывки $\Gamma = 4$ час, окончательной - $\Gamma = 1$ час, скорость движения воды $Y = 1.5$ м/с

а) расход воды при опорожнении ремонтируемых трубопроводов:

$$W = \frac{\Pi d \times L}{4 \times 365}$$

d - диаметр трубопровода, м

L - длина трубопровода, м

$$Q_{100} = \frac{3,14 \times 0,1^2 \times 995}{4 \times 365} = 0,021 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{150} = \frac{3,14 \times 0,15^2 \times 264}{4 \times 365} = 0,012 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Общий расход при опорожнении ремонтируемых трубопроводов составляет:

$$Q_{\text{сут}} = 0,021 + 0,012 = 0,033 \text{ м}^3/\text{сут}$$

б) расход воды при предварительной промывке ремонтируемых трубопроводов
расчетное число ремонтируемых участков

$$Q = \frac{\Pi d^2 \times \Gamma \times Y \times N \times 3600}{4 \times 365}$$

Γ - продолжительность, ч (4 часа)

Y - скорость движения воды, м/с (1,5 м/с)

N - количество ремонтируемых участков

$$Q_{100} = \frac{3,14 \times 0,1^2 \times 4 \times 1,5 \times 5 \times 3600}{4 \times 365} = 2,32 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{150} = \frac{3,14 \times 0,15^2 \times 4 \times 1,5 \times 1 \times 3600}{4 \times 365} = 1,05 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Общий расход воды при предварительной промывке ремонтируемых трубопроводов составляет:

$$Q = 2,32 + 1,05 = 3,37 \text{ м}^3/\text{сут}$$

в) Расход воды при дезинфекции ремонтируемых трубопроводов :

Дезинфекция трубопроводов производится путем заполнения трубопровода хлорной водой с концентрацией активного хлора 75... 100 мг/л

При времени контакта 6 часов

$$Q = \frac{\Pi d^2 \times L}{4 \times 365}$$

$$Q_{100} = \frac{3,14 \times 0,1^2 \times 995}{4 \times 365} = 0,021 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{150} = \frac{3,14 \times 0,15^2 \times 264}{4 \times 365} = 0,012 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Общий расход воды при дезинфекции ремонтируемых трубопроводов составляет:

$$Q = 0,021 + 0,012 = 0,033 \text{ м}^3/\text{сут} \quad Q_{\text{год}} = 0,033 \times 365 = 12,04 \text{ м}^3/\text{год}$$

г) Расход воды при окончательной промывке ремонтируемых трубопроводов:

$$Q = \frac{\pi d^2 \times T \times Y \times N \times 3600}{4 \times 365}$$

где

d - диаметр трубопровода

T - продолжительность, час (1 час)

Y - скорость движения воды, м/с (1,5 м/с)

N - количество ремонтируемых участков

$$Q_{100} = \frac{3,14 \times 0,1 \times 1 \text{ час} \times 1,5 \times 5 \times 3600}{4 \times 365} = 0,58 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{150} = \frac{3,14 \times 0,15 \times 1 \text{ час} \times 1,5 \times 1 \times 3600}{4 \times 365} = 0,26 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Общий расход воды при окончательной промывке ремонтируемых трубопроводов:

$$Q_{\text{сут}} = 0,58 + 0,26 = 0,84 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Общий расход при капитальном ремонте трубопроводов:

$$Q_{\text{общ}} = 0,033 + 3,37 + 0,033 + 0,84 = 4,27 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{\text{год}} = 4,27 \times 365 = 1560,74 \text{ м}^3/\text{год}$$

5. Расходы воды при капитальном ремонте трубопроводной арматуры.

По данным МУП «Сибайводоканал» выполнен капитальный ремонт и заменено трубопроводной арматуры:

Всего: 200 штук В том числе:

Задвижки - 150 шт.

Пожарные гидранты - 20 шт.

Водопроводные колонки - 30 шт.

Длина ремонтного участка принимается равной - 1200 м

Продолжительность предварительной промывки T = 4 часа, окончательной промывки T = 1 час, скорость движения Y = 1,5 м/с

Средний расчетный диаметр ремонтного участка принят равным D = 106 мм (определено как средневзвешенное по фактической длине трубопроводов соответствующего диаметра)

а) расход воды при опорожнении участков трубопроводов:

$$Q = \frac{\pi d^2 \times L \times N}{4 \times 365} = \frac{3,14 \times 0,1^2 \times 1200 \times 200}{4 \times 365} = 5,16 \text{ м}^3/\text{сут}$$

б) Расход воды при предварительной промывке участков трубопроводов

$$Q = \frac{\pi d^2 \times T \times Y \times N \times 3600}{4 \times 365} = \frac{3,14 \times 0,1^2 \times 4 \times 1,5 \times 200 \times 3600}{4 \times 365} = 92,92 \text{ м}^3/\text{сут}$$

где

T - продолжительность промывки, ч (4 часа)

в) Расход воды при дезинфекции участков трубопроводов

Дезинфекция трубопроводов производится путем заполнения трубопровода хлорной водой с концентрацией 75... 100 мг/л При времени контакта 6 часов

$$Q = \frac{\Pi d^2 \times L \times N}{4 \times 365} = \frac{3,14 \times 0,2^2 \times 1200 \times 200}{4 \times 365} = 11,23 \text{ м}^3/\text{сут}$$

г) Расход воды при окончательной промывке ремонтируемых трубопроводов

$$Q = \frac{\Pi d^2 \times T \times Y \times N \times 3600}{4 \times 365} = \frac{3,14 \times 0,2^2 \times 1 \times 1,5 \times 200 \times 3600}{4 \times 365} = 92,92 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Общий расход при капитальном ремонте арматуры трубопроводов:

$$Q_{\text{общ}} = 5,16 + 92,92 + 11,23 + 92,92 = 202,23 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{\text{год}} = 202,23 \times 365 = 73\,816,27 \text{ м}^3/\text{год}$$

7. Расходы воды на противопожарные нужды включают в себя:

-расход воды на проверку водоотдачи гидрантов и пропускной способности участков водопроводной сети;

-расход воды на пожаротушение и учения;

а) Расход воды на проверку водоотдачи гидрантов и пропускной способности участков водопроводной сети

Дата проверки гидрантов	Число проверяемых гидрантов	Средний расход воды на 1 гидрант	Продолжительность проверки 1 гидранта, мин	Объем воды израсходованной при проверке, тыс.м ³
22.07.2015 г.	147	0,6	5	26,46
11.10.2015 г.	72	0,6	5	12,96
Итого:				39,42

Общий расход воды составляет:

$$Q = 39420 \text{ м}^3/\text{год или } 108 \text{ м}^3/\text{сут}$$

б) Расход воды на пожаротушение рассчитывают при среднем расходе воды на пожаротушение 60 л/с (40 л/с из автоцистерн и 20 л/с из гидрантов) и продолжительности пожара 1,5 ч, что соответствует нормативам ряда зарубежных стран.

При этом объем воды, расходуемый на один пожар, составляет:

$$Q = 60 \times 3,6 \times 1,5 = 324 \text{ м}^3$$

Общий расход воды при среднем количестве пожаров 92/год равен:

$$Q = 324 \times 92 = 29808 \text{ м}^3/\text{год или } 81,67 \text{ м}^3/\text{сут}$$

Фактически, по данным справок, представленных военизированной пожарной частью, на наружное пожаротушение израсходовано 480 м³/год или 1,32 м³/сут

Общий расход воды на противопожарные нужды составляет:
 $Q = 108,0 + 1,32 = 109,32$ м³/сут

8. Утечки воды при авариях и повреждениях на сети

В 2012 году зарегистрировано 131 (авария) утечка на водопроводных сетях, в том числе

- сквозные свищи - 45

- расстройство стыков и фланцев - 32

- разрывы и трещины - 54

всего из них:

- разрывы ф100 мм (напор в сети 30 м) - 18

ф400мм - 21

- трещины ф100мм - 11

ф400мм - 4 (напор в сети 25 м)

а) Утечки воды через сквозные свищи

$$Q = \frac{\mu * \omega * 3600 * t * N * \sqrt{2gH}}{T}$$

где

μ - коэффициент расхода = 0,6

ω - площадь живого сечения отверстия, м², при сквозных свищах принимается равной 0,0002 м²

t - средняя продолжительность утечки (t = 24 ч.)

N - количество аварий (45 шт.)

H - средний напор в сети, 25 м по данным МУП «Сибайводоканал»

T - расчётный период, сут

$$Q_{св} = \frac{0,6 * 2 * 10^{-4} * 3600 * 24 * 45 * \sqrt{2 * 9,81 * 25}}{365} = 63,26 \text{ м}^3/\text{сут}$$

б) утечки воды при расстройстве стыков и фланцев составляют:

$$Q = \frac{\mu * \omega * 3600 * t * N * \sqrt{2gH}}{T}$$

где

μ - коэффициент расхода = 0,6

ω - площадь живого сечения отверстия, м², (при расстройстве стыков и фланцев принимается равной 0,0002 м²)

t - средняя продолжительность утечки (t = 24 ч.)

N - количество аварий (32 шт.)

H - средний напор в сети, 25 м (по данным МУП «Сибайводоканал»)

T - расчётный период, сут.

$$Q = 0,6 * 2 * 10^{-4} * \frac{3600 * 24 * 32 * 92 * 9,81 * 25}{365} = 28,31 \text{ м}^3/\text{сут}$$

в) Утечки воды при разрывах и трещинах труб составляют:

$$Q = \frac{\mu * \omega * 3600 * t * N * \sqrt{2gH}}{T}$$

где

μ - коэффициент расхода = 0,6

t - средняя продолжительность утечки ($t=24$ ч.)

N - количество аварий (15 шт.)

H - средний напор в сети, 25 м (по данным МУП «Сибайводоканал»)

T - расчётный период, сут

ω - площадь живого сечения отверстия, м²

При трещинах принимается равной

$$\omega = 0,05 * \frac{\pi d^2}{4}$$

где d - диаметр трубопровода, м

Утечки в трещинах составляют:

$$\text{Для } d = 100 \text{ мм} \quad \omega = \frac{0,05 * 3,14 * 0,1^2}{4} = 3,93 * 10^{-4}$$

μ - коэффициент расхода = 0,6 t - средняя продолжительность утечки ($t=3$ ч.)

N - количество аварий (39 шт.)

H - средний напор в сети, 30 м (по данным МУП «Сибайводоканал»)

T - расчётный период, сут

ω - площадь живого сечения отверстия, м²

При разрывах и переломах принимается равной

$$\omega = 0,05 * \frac{\pi d^2}{4}$$

где d - диаметр трубопроводам

Общий расход воды при авариях и повреждениях на сети (капитальный ремонт трубопроводов) составляет:

$$\text{Оавар} = 28,31 + 20,13 + 13,6 + 79,03 + 45,64 + 156,88 = 343,59 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$\text{Оавар.год} = 343,59 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 = 125411,7$$

9. Расходы воды на устранение засоров канализационной сети

По данным предприятия МУП «Сибайводоканал» и в 2012 году было устранено 919 засоров канализационной сети

Устранение засоров производится с использованием автомашины ГАЗ 3309 с расходом струи 10,5 л/с

Объем воды на устранение засоров трубопроводов:

$W=3,6 q \cdot T \cdot N$ где

q-расход струи, л/с T-продолжительность промывки, ч N-количество участков

Расход воды на устранение засоров трубопроводов диаметром 150 мм $W_{150} = 3,6 \cdot 10,5 \cdot 2 \cdot 919 = 69476,4$ м³/год или 190,35 м³/сут

Общий расход на технологические нужды: **водоснабжение:**

$Q_{сут} = 1454,28$ м³/сут **водоотведение:**

$Q_{сут} = 198,09$ м³/сут $Q_{год} = 1052,69$ м³/сут

Директор



Т.Т. Муллоджанов

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
деятельности МУП «Сибайводоканал»
питьевое водоснабжение**

городской округ город Сибай Республика Башкортостан

Показатели	2013*	2014*	2015 план	2016 план
1. Качество питьевой воды				
1. Общее количество проведенных проб качества воды в распределительной водопроводной сети, шт	835	988	804	876
1.1. Мутность	835	988	804	876
1.2. Цветность	835	988	804	876
1.3. Хлор остаточный общий	0	0	0	0
1.4. Общие колиформные бактерии	835	988	804	876
1.5. Термотолерантные бактерии	835	988	804	876
1.6. Обобщенные показатели по СанПин 2.1.4.1074-01	1	1	1	1
2. Количество проведенных проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, несоответствующих установленным требованиям, шт	28	34	27	30
2.1. Мутность	16	34	27	26
2.2. Цветность	5	6	5	5
2.3. Хлор остаточный общий	0	0	0	0
2.4. Общие колиформные бактерии	28	25	20	24
2.5. Термотолерантные бактерии	19	9	8	12
2.6. Обобщенные показатели по СанПин 2.1.4.1074-01	0	0	0	0
3. Доля питьевой воды в распределительной водопроводной сети, несоответствующих установленным требованиям, %	3,35	3,44	3,36	3,38
3.1. Мутность	1,92	3,44	3,36	2,91
3.2. Цветность	0,6	0,61	0,62	0,61
3.3. Хлор остаточный общий	0	0	0	0
3.4. Общие колиформные бактерии	3,35	2,53	2,49	2,79
3.5. Термотолерантные бактерии	2,28	0,91	1	1
3.6. Обобщенные показатели по СанПин 2.1.4.1074-01	0	0	0	0
4. Доля исполненных в срок договоров о подключении	100	100	100	100
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения				
Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений, ед. в год/км	1,0	1,7	1,5	1,6
Уровень восстановления водопроводных сетей, в %	0,9	1,16	0,97	1,03

Директор



Т.Т. Муллоджанов

**Производственная программа в сфере холодного водоснабжения (питьевое водоснабжение)
муниципального унитарного предприятия «Сибайводоканал» ГО г.Сибай
на 2016-2018 годы**

Раздел 1. Планируемый объем подачи воды

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателя на период регулирования		
			2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6
1	Объем выработки воды	тыс. куб. м	3961	3807	3662
2	Объем воды, используемой на собственные нужды	тыс. куб. м	356	342	328
3	Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. куб. м			
4	Объем отпуска в сеть	тыс. куб. м	3605	3465	3334
5	Объем потерь	тыс. куб. м	115	111	107
6	Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	3,20	3,20	3,20
7	Объем реализации товаров и услуг, в том числе	тыс. куб. м	3490	3354	3227
7.1	по потребителям:	тыс. куб. м			
7.1.2	- населению	тыс. куб. м	1645	1580	1520
7.1.3	- прочим потребителям	тыс. куб. м	1845	1774	1707

Раздел 2. План мероприятий по ремонту объектов централизованных систем водоснабжения, мероприятий направленных на улучшение качества питьевой воды, качества горячей воды, в том числе по снижению потерь при транспортировке

№ п/п	Наименование мероприятия, адрес	Срок реализации мероприятия	Ед. изм.	Величина показателя	Стоимость, тыс. руб.
1	Ремонт водовода ул. К.Цеткин (детский сад «Акбузат») диаметром 63 мм (инв.№ 0179)	2016 год	п.м	71	76,07
2	Ремонт водовода с заменой ввода ул. Ленина, д. 1/1 диаметром 63 мм (инв.№ 2073)	2016 год	п.м	43	35,83
3	Ремонт водовода ул. братьев Кашириных диаметром 150 мм (инв.№ 1721)	2016 год	п.м	110	157,86
4	Ремонт водопровода на п. Золото (от элеватора до шахты «Северная»)	2016 год	п.м	1124	878,28
5	Ремонт водовода ул. Спартака диаметром 110 мм (инв.№ 0132)	2016 год	п.м	62	62,96
6	Ремонт водовода пр. Горняков (от ул. Заки Валиди до ул. Островского) диаметром 330 мм (инв.№ 0083)	2016 год	п.м	335	1560,67
7	Ремонт водовода реки Худолаз диаметром 530 мм (инв.№ 0083)	2016 год	п.м	370	3241,93

8	Замена задвижек по улицам города	2016 год	шт.	25	936,41
9	Замена водоразборных колонок	2016 год	шт.	4	24,68
10	Замена пожарных гидрантов	2016 год	шт.	6	92,57
11	Приобретение прибора для обнаружения места утечек Искор-405	2016 год	шт.	1	445,00
12	Приобретение прибора FLG 200 генератора звуковой частоты	2016 год	шт.	1	550,80
Итого				-	8063,06

Раздел 3. Объем финансовых потребностей для реализации производственной программы на 2016 год

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Величина показателя
1	Необходимая валовая выручка	тыс.руб.	78 751,04
	в том числе на реализацию потребителям	тыс.руб.	78 751,04

Раздел 4. График реализации мероприятий производственной программы

№ п/п	Наименование мероприятия, адрес	2016 год	
		Величина показателя	Стоимость, тыс. руб.
1	Мероприятия по энергосбережению		995,80
1.1.	Приобретение прибора для обнаружения места утечек Искор-405		445,00
1.2.	Приобретение прибора FLG 200 генератора звуковой частоты		550,80
2.	Мероприятия по ремонту систем водоснабжения. Восстановление ресурса производственных мощностей и оборудования		7067,26
2.1	Ремонт и восстановление изношенных сетей водопровода		6013,60
2.2.	Замена запорной арматуры		936,41
2.3.	Замена водоразборных колонок		24,68
2.4.	Замена пожарных гидрантов		92,57
Итого			8063,06

Раздел 7. Отчет об исполнении производственной программы за 2014 год*

№ п/п	Показатели	Ед. измерения	Величина показателя	
			План	Факт
1	2	3	4	5
1	Объем отпуска в сеть	тыс. куб. м	-	-
2	Объем потерь	тыс. куб. м	-	-
3	Уровень потерь к объему отпущенной воды в сеть	%	-	-
4	Объем реализации товаров и услуг, в том числе	тыс. куб. м	-	-
	по потребителям:	тыс. куб. м	-	-
	- населению	тыс. куб. м	-	-
	- прочим потребителям	тыс. куб. м	-	-
5	Необходимая валовая выручка, в том числе	тыс.руб.	-	-
	на реализацию потребителям	тыс.руб.	-	-

*МУП «Сибайводоканал» создано 02.02.2015 г.

Раздел 8. Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект
	На 2016 год не планируется	

Директор МУП «Сибайводоканал»

Муллоджанов Г.Г.

Экономист

Угяшев И.И.



Приложение 10
Утверждено
Председатель ГКИ РБ
Васимирская И.Н.
« » _____ 2015 года

**Производственная программа в сфере водоотведения
муниципального унитарного предприятия «Сибайводоканал»
ГО г.Сибай Республики Башкортостан
на период с 2016-2018 гг.**

ПАСПОРТ

производственной программы в сфере водоотведения

Наименование регулируемой организации:	<i>Муниципальное унитарное предприятие «Сибайводоканал»</i>
Руководитель организации:	<i>Директор МУП «Сибайводоканал» Муллоджанов Тажир Талибович</i>
Реквизиты организации: Юридический адрес:	<i>453830, РФ, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, 11</i>
Почтовый адрес:	<i>453830, РФ, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, д. 11</i>
ИНН/КПП:	<i>0267018087/026701001</i>
Наименование уполномоченного органа, утвердившего производственную программу, его местонахождение	<i>Государственный комитет Республики Башкортостан по тарифам, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Цюрупы, 17</i>
Период реализации производственной программы	<i>2016 год</i>

Директор



Муллоджанов Т.Т.

Производственная программа в сфере водоотведения муниципального унитарного предприятия «Сибайводоканал» ГО г.Сибай Республики Башкортостан на 2016-2018 год

Раздел 1. Объем принимаемых сточных вод

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателя на период		
			2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6
1	Объем отведенных стоков	тыс. куб. м	2380	2302	2150
2	Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения	тыс. куб. м	-	-	-
3	Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям:	тыс. куб. м	2380	2302	2150
3.1	- населению	тыс. куб. м	1760	1700	1590
3.2	- бюджетным потребителям	тыс. куб. м	120	116	108
3.3	- прочим потребителям	тыс. куб. м	500	486	452

Раздел 2. План мероприятий по ремонту объектов систем водоотведения и качества очистки сточных вод, в том числе по снижению потерь при транспортировке, график их реализации

№ п/п	Наименование мероприятия, адрес	Срок реализации мероприятия	Ед. изм.	Величина показателя	Стоимость, тыс. руб.
1	Промывка и прочистка канализационных коллекторов	2016 год	п.м	3315	3550,56
2	Ремонт канализационных колодцев	2016 год	шт.	32	159,24
Итого					3709,80

Раздел 3. Объем финансовых потребностей для реализации производственной программы на 2016 год

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Величина показателя
1	Необходимая валовая выручка	тыс.руб.	42 840,00
	в том числе на реализацию потребителям	тыс.руб.	42 840,00

**Плановые показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов
централизованных систем водоотведения**

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Ед. измерения	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	17,77	17,50	16,00
2	Показатели качества очистки сточных вод	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	-	-	-
		доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-
		доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	-	-	-
3	Показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	-	-	-
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	-	-	-

Расчет эффективности производственной программы

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Ед. измерения	Величина планового показателя		
				2014*	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7
1	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	18.72	17.77	17.77
2	Показатели качества очистки сточных вод	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	-	-	-
		доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-
		доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	-	-	-
3	Показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	-	-	-
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	-	-	-
4	Расходы на реализацию производственной программы	- необходимая валовая выручка	тыс. руб.	-	40596.0	42840.0
		в том числе на реализацию потребителям		-	40596.0	42840.0

По данным организации, являющиеся гарантирующим поставщиком до 01.07.2015 г.

Отчет об исполнении производственной программы за 2014 год

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Ед. измерения	Величина показателя	
			план	факт
1	2	3	4	5
1	Объем отведенных стоков	тыс. куб. м	-	-
2	Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения	тыс. куб. м	-	-
3	Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям:	тыс. куб. м	-	-
3.1	- населению	тыс. куб. м	-	-
3.2	- бюджетным потребителям	тыс. куб. м	-	-
3.3	- прочим потребителям	тыс. куб. м	-	-
4	Необходимая валовая выручка, в том числе на реализацию потребителям		-	-

*МУП «Сибайводоканал» создано 02.02.2015 г.

Раздел 7. Мероприятия, направленные на повышение качества обслуживания абонентов

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект
На 2016 год не планируется		

Директор МУП «Сибайводоканал»



Муллоджанов Т.Т.



УТВЕРЖДАЮ:
 Директор МУП "Сибайводоканал"
 Т.Т. Муллоджанов
 201__г.

Городской округ город Сибай
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
 (локальная смета)

на реконструкцию водопроводов протяженностью 2540 м
 (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 10281.989 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 136.522 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 10221.86 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.07.2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР01-01-003-15 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15 ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	1000 м3 грунта	24.575	4669.18	195.37	4473.81	702.55	114745	4801	109944	17265
2	ТЕР01-01-033-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	1000 м3 грунта	24.575	979.86		979.86	143.01	24080		24080	3514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕР01-02-056-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 3 <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	100 м3 грунта	12.28	4108.03	4108.03			50447	50447		
4	ТЕР01-02-061-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	100 м3 грунта	12.28	1059.68	1059.68			13013	13013		
5	ТЕР01-01-036-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.) <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	10.16	38.67		38.67	3.57	393		393	36
6	ТЕР23-01-001-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания: щебеночного <i>154.08 = 2 398.83 - 12.5 x 179.58</i> <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	10 м3 основания	67.1	177.19	121.18	56.01	7.13	11889	8131	3758	478
7	ТЕР22-01-021-13 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 600 мм <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	1 км трубопровода	2.54	36175.32	10198.89	23128.83	2664.17	91885	25905	58747	6767
8	ТССЦ-507-0563 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления легкого типа, наружным диаметром 500 мм <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	10 м	256.5	4973.48				1275698			
9	ТЕР22-04-001-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0.274	22646.21	1350.81	3512.53	388.38	6205	370	962	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТССЦ-101-2536 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Люки чугунные тяжелые <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	шт.	1	555.09				555			
11	ТЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	1 т фасонных частей	0.0114	27708.53	5704.32	15324.27	1937.29	316	65	175	22
12	ТЕР22-03-006-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	1 задвижка (или клапан обратный)	1	1108.52	36.67	7.06		1109	37	7	
13	ТССЦ-302-1456 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2) 30с65нж диаметром 150 мм <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	шт.	1	1973.61				1974			
14	ТЕР22-06-001-12 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 500 мм <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	1 км трубопровода	3.62	6631.04	1537.23			24004	5565		
15	ТЕР01-02-068-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Водоотлив из траншей <i>(МДС35 пр.1 т.1 п.8.Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1.15; ЭМ=1.15 к расх.; ЗПМ=1.15; ТЗ=1.15; ТЗМ=1.15)</i>	100 м3 мокрого грунта	1.23	2591.57		2591.57		3188		3188	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1619501	108334	201254	28188
Накладные расходы									116266			
Итого									1735767			
Индекс изменения сметной стоимости 1 735 767 * 5.02									8713550			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									1309913			
Машины и механизмы									201254			
ФОТ									136522			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы									116 266			
НДС 18%									1 568 439			
ВСЕГО по смете									10 281 989			

Составила инженер ПТО



Г.И. Упольникова

Проверил начальник ПТО



Ю.И. Зверков



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП "Сибайводоканал"

Т.Т. Муллоджанов

201__г.

Городской округ город Сибай
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)на реконструкцию водопроводов протяженностью 800 м
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 5540.865 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 35.322 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 2604.3 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.07.2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР01-01-003-15 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	7.74	4060.16	169.89	3890.27	610.91	31426	1315	30111	4728
2	ТЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	7.74	852.05		852.05	124.36	6595		6595	963
3	ТЕР01-02-056-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	3.87	3572.2	3572.2			13824	13824		
4	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	3.87	921.46	921.46			3566	3566		
5	ТЕР01-01-036-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	3.2	33.63		33.63	3.1	108		108	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	ТЕР34-02-017-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м <i>1 370.84 = 1 549.26 - 11 x 16.22</i>	1 переход	1	1370.84	134.57	1202.46	87.2	1371	135	1202	87
7	ТССЦ-103-0248 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 12 мм	м	15	2356.81				35352			
8	ТЕР23-01-001-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания: щебеночного <i>154.08 = 2 398.83 - 12.5 x 179.58</i>	10 м ³ основания	1.27	154.08	105.37	48.71	6.2	196	134	62	8
9	ТЕР22-01-021-13 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 600 мм	1 км трубопровода	0.8	31828.23	8868.6	20112.03	2316.67	25463	7095	16090	1853
10	ТССЦ-507-0585 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 500 мм	10 м	80.8	9637.89				778742			
11	ТЕР22-06-001-12 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 500 мм	1 км трубопровода	1.2	6430.53	1336.72			7717	1604		
12	ТЕР01-02-068-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Водоотлив из траншей	100 м ³ мокрого грунта	0.68	2253.54		2253.54		1532		1532	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									905892	27673	55700	7649
Накладные расходы									29496			
Итого									935388			
Индекс изменения сметной стоимости 935 388 * 5.02									4695648			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									822 519			
Машины и механизмы									55 700			
ФОТ									35 322			
Накладные расходы									29 496			
НДС 18%									845 217			
ВСЕГО по смете									5 540 865			

Составила инженер ПТО

Г.И. Упольникова

Проверил начальник ПТО

Ю.И. Зверков



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МУП "Сибайводоканал"

Т.Т. Муллоджанов

201__ г.

Городской округ город Сибай
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на реконструкцию водопроводов протяженностью 1100 м
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 7487.911 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 48.403 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 3579.97 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.07. 2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ТЕР01-01-003-15 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	1000 м3 грунта	10.642	4060.16	169.89	3890.27	610.91	43208	1808	41400	6501
2	ТЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	10.642	852.05		852.05	124.36	9068		9068	1323
3	ТЕР01-02-056-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов: 3	100 м3 грунта	5.32	3572.2	3572.2			19004	19004		
4	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	5.32	921.46	921.46			4902	4902		
5	ТЕР01-01-036-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	4.4	33.63		33.63	3.1	148		148	14
6	ТЕР23-01-001-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство основания: щебеночного 154.08 = 2 398.83 - 12.5 x 179.58	10 м3 основания	1.27	154.08	105.37	48.71	6.2	196	134	62	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ТЕР22-01-021-13 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 600 мм	1 км трубопровода	1.1	31828.23	8868.6	20112.03	2316.67	35011	9755	22123	2548
8	ТССЦ-507-0585 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднелегкого типа, наружным диаметром 500 мм	10 м	111.1	9637.89				1070770			
9	ТЕР22-06-001-12 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 500 мм	1 км трубопровода	1.8	6430.53	1336.72			11575	2406		
10	ТЕР01-02-068-01 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Водоотлив из траншей	100 м ³ мокрого грунта	0.42	2253.54		2253.54		946		946	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1194828	38009	73747	10394
Накладные расходы									40455			
Сметная прибыль									28798			
Итого									1264081			
Индекс изменения сметной стоимости 1 264 081 * 5.02									6345687			
Справочно, в ценах 2001г.:												
Материалы									1 083 072			
Машины и механизмы									73 747			
ФОТ									48 403			
Накладные расходы									40 455			
Сметная прибыль									28 798			
НДС 18%									1 142 224			
ВСЕГО по смете									7 487 911			

Составила инженер ПТО

Проверил начальник ПТО

Г.И. Упольникова

Ю.И. Зверков



УТВЕРЖДАЮ:
 Директор МУП "Сибайводоканал"
 Т.Т. Муллоджанов
 201__ г.

Городской округ город Сибай
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
 (локальная смета)

Реконструкция канализационных сетей с монтажом новых канализационных коллекторов (от ул. Чайковского по ул. Булякова, по Индустриальному шоссе, ул. Белова)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 2691.429 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 173.107 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 13078.03 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.07.2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел I. Земляные работы												
1	ТЕР01-01-013-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1.2) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	2.532	4438.88	98.4	4330.79	472.26	11239.24	249.15	10965.56	1195.76
2	ТЕР01-01-003-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1 (1-1.2) м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	7.6	3053.29	84.5	2968.79	304.39	23205	642.2	22562.8	2313.36
3	ТЕР01-02-055-09 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 3 (Прим 1.12 п 3 187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом (ОЗП 1.2; 13-12)	100 м3 грунта	5.07	4846.32	4846.32			24570.84	24570.84		
4	ТЕР01-01-033-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	10.132	852.05		852.05	124.36	8632.97		8632.97	1260.02

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТЕР01-01-015-02 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0.5 км длины. группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	20.4	202		178.75	17.47	4120.8		3646.5	356.39
6	ТЕР01-01-016-02 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Работа на отвале. группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	6.8	524.85	35.99	481.11	64.83	3568.98	244.73	3271.55	440.84
7	ТЕР01-01-036-02 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	1.202	29.77		29.77	4.08	35.78		35.78	4.9
8	ТЕР34-02-017-03 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м <i>1 370.84 1 549.26 - 11 x 16.22</i>	1 переход	2	1370.84	134.57	1202.46	87.2	2741.68	269.14	2404.92	174.4
9	ТССЦ-103-0257 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2. наружный диаметр 820 мм. толщина стенки 14 мм	м	50	3061.19				153059.5			
Раздел 2. Трубопроводы и колодцы												
10	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	40.05	2005.72	105.37	33.43	4.26	80329.09	4220.07	1338.87	170.61
11	ТЕР23-01-005-08 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 500 мм <i>13 532.68 - 32 286.52 - 100 8 x 186.05</i>	100 м трубопровода	40.05	13532.68	2320.04	4128.77	417.06	541983.83	92917.6	165357.24	16703.25
12	ТССЦ-101-8029 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Грубы хризотилцементные безнапорные БНГ. диаметр условного прохода 500 мм	м	4037	187.67				757623.79			
13	ТССЦ-101-8038 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Муфты хризотилцементные БНМ для безнапорных труб условным проходом 500 мм	шт.	1001	41.06				41101.06			
14	ТЕР23-03-001-01 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0.7 м в сухих грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4.56	23973.25	2994.99	5085.3	663.74	109318.02	13657.15	23188.97	3026.65
15	ТССЦ-101-2535 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Люки чугунные легкие	шт.	12	488.76				5865.12			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ТССЦ-101-2536 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Люки чугунные тяжелые	шт.	48	555.09				26644.32			
17	ТЕР08-02-001-09 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Кладка стен прямков и каналов	1 м3 кладки	16	236.56	74.41	53.52	5.88	3784.96	1190.56	856.32	94.08
18	ТССЦ-404-0004 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Кирпич керамический одинарный. размером 250x120x65 мм. марка 75	1000 шт.	6.4	1310.9				8389.76			
19	ТЕР23-04-008-01 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	1 врезка	8	254.15	193.15			2033.2	1545.2		
Раздел 3. Ремонт дорог и тротуаров												
20	ТЕР27-04-006-01 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68.6 до 98.1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	1000 м2 основания	0.73	43777.98	381.8	4584.25	663.65	31957.93	278.71	3346.5	484.46
21	ТЕРр68-15-4 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 70 мм площадью ремонта до 25 м2	100 м2	6.6	12517.08	839.75	825.45	97.84	82612.73	5542.35	5447.97	645.74
22	ТЕРр68-15-2 <i>Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр</i>	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 50 мм площадью ремонта до 25 м2	100 м2	1.23	9132.93	654.77	678.86	83.83	11233.5	805.37	835	103.11
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1934052.1	146133.07	251890.95	26973.57
Накладные расходы									208416.27			
Сметная прибыль									138403.59			
Итого									2280871.96			
В том числе:												
Материалы									1536028.08			
Машины и механизмы									251890.95			
ФОГ									173106.64			
Накладные расходы									208416.27			
Сметная прибыль									138403.59			
НДС 18%									410556.95			
ВСЕГО по смете									2691428.91			

Составила инженер ПТО



Г.И. Упольникова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Проверил начальник ПТО



Ю.И. Зверков



УТВЕРЖАЮ:
 Директор МУП "Сибайводоканал"
Т.Т. Муллоджанов
 201__ г.

Городской округ город Сибай
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
 (локальная смета)

Реконструкция канализационных сетей с монтажом новых канализационных коллекторов (от ул. Чайковского по ул. Ф.Белова, Кусимова, Индустриальному шоссе до Южного переезда Индустриального шоссе)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 1343.412 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 174.422 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 13246.94 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на **01.07.2016 г.**

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн. З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн. З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Земляные работы												
1	ТЕР01-01-030-02 <i>Приказ Министров России от 12.11.14 №703 пр</i>	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 <i>(МДС 35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1,15; ЭМ - 1,15 к расх.: ЗПМ - 1,15; ТЗ - 1,15; ТЗМ - 1,15)</i>	1000 м3 грунта	1.215	1397.43		1397.43	203.95	1697.88		1697.88	247.8
2	ТЕР01-01-013-03 <i>Приказ Министров России от 12.11.14 №703 пр</i>	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 3 <i>(МДС 35 пр.1 т.3 п.7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1,15; ЭМ - 1,15 к расх.: ЗПМ - 1,15; ТЗ - 1,15; ТЗМ - 1,15)</i>	1000 м3 грунта	2.252	5103.26	113.16	4980.41	543.1	11492.54	254.84	11215.88	1223.06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕР01-01-003-03 Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1 (1-1.2) м3, группа грунтов 3 <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЗПМ=1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	1000 м3 грунта	6.756	3511.28	97.18	3414.1	350.05	23722.21	656.55	23065.66	2364.94
4	ТЕР01-02-055-09 Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 3 <i>(Прил 1 12 п.3 187 Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкодкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП - 1.2; ТЗ - 1.2. МДС 35 пр 1 т 3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЗПМ=1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	100 м3 грунта	4.504	5573.27	5573.27			25102.01	25102.01		
5	ТЕР01-01-033-02 Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	1000 м3 грунта	9.008	979.86		979.86	143.01	8826.58		8826.58	1288.23
6	ТЕР01-01-015-03 Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 3 <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	1000 м3 грунта	0.29	244.23		217.1	21.22	70.83		62.96	6.15
7	ТЕР01-01-016-02 Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	1000 м3 грунта	1.14	602.42	41.39	553.28	74.55	686.76	47.18	630.74	84.99
8	ТЕР34-02-017-03 Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м <i>1 370 84 - 1 549 26 - 11 x 16 22 (МДС 35 пр 1 т 3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	1 переход	4	1571.39	154.76	1382.83	100.28	6285.56	619.04	5531.32	401.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ТССЦ-103-0238 <i>Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр</i>	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм ² , наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм <i>(МДС 35 пр 1 т.3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	м	70	2020.49				141434.3			
10	ТЕР01-01-036-02 <i>Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр</i>	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) <i>(МДС 35 пр 1 т.3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	1000 м ² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	27.024	34.24		34.24	4.69	925.3		925.3	126.74

Раздел 2. Трубопроводы и колодцы

11	ТЕР23-01-001-01 <i>Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр</i>	Устройство основания под трубопроводы: песчаного <i>(МДС 35 пр 1 т.3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	10 м ³ основания	27	2026.54	121.18	38.44	4.9	54716.58	3271.86	1037.88	132.3
12	ТЕР23-01-005-08 <i>Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр</i>	Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром: 500 мм <i>13 532.68 - 32 286.52 - 100 8 x 186 05 (МДС 35 пр 1 т.3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	100 м трубопровода	27	14500	2668.05	4748.09	479.62	391500	72037.35	128198.43	12949.74
13	ТССЦ-101-8029 <i>Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр</i>	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 500 мм <i>(МДС 35 пр 1 т.3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	м	2722	187.67				510837.74			
14	ТССЦ-101-8038 <i>Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр</i>	Муфты хризотилцементные БНМ для безнапорных труб условным проходом 500 мм <i>(МДС 35 пр 1 т.3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	шт.	681	41.06				27961.86			
15	ТЕР23-03-001-01 <i>Приказ Министра России от 12.11.14.№703 пр</i>	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в сухих грунтах <i>(МДС 35 пр 1 т.3 п 7. Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	10 м ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	6.3	25185.29	3444.24	5848.1	763.3	158667.33	21698.71	36843.03	4808.79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ТССЦ-101-2535 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Люки чугунные легкие <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЦМ - 1.15 ТЗ - 1.15 ТЗМ - 1.15)</i>	шт.	8	488.76				3910.08			
17	ТССЦ-101-2536 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Люки чугунные тяжелые <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЦМ - 1.15 ТЗ - 1.15 ТЗМ - 1.15)</i>	шт.	62	555.09				34415.58			
18	ТЕР08-02-001-09 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Кладка стен прямиков и каналов <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЦМ - 1.15 ТЗ - 1.15 ТЗМ - 1.15)</i>	1 м3 кладки	16	255.75	85.57	61.55	6.76	4092	1369.12	984.8	108.16
19	ТССЦ-404-0004 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75 <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЦМ - 1.15 ТЗ - 1.15 ТЗМ - 1.15)</i>	1000 шт.	6.4	1310.9				8389.76			
20	ТЕР23-04-008-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЦМ - 1.15 ТЗ - 1.15 ТЗМ - 1.15)</i>	1 врезка	8	283.12	222.12			2264.96	1776.96		


Раздел 3. Ремонт дорог и тротуаров

21	ТЕР27-04-006-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68.6 до 98.1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЦМ - 1.15 ТЗ - 1.15 ТЗМ - 1.15)</i>	1000 м2 основания	3.28	44522.89	439.07	5271.89	763.2	146035.08	1440.15	17291.8	2503.3
22	ТЕРр68-15-4 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 70 мм площадью ремонта до 25 м2 <i>(МДС 35 пр 1 т 3 п 7 Ремонт инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх. ЦМ - 1.15 ТЗ - 1.15 ТЗМ - 1.15)</i>	100 м2	21.74	12766.86	965.71	949.27	112.52	277551.54	20994.54	20637.13	2446.18

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									1840586.48	149268.31	256949.39	28691.5
Накладные расходы									178964.09			
Итого									2019550.57			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Индекс изменения сметной стоимости 2 019 550.57 * 4.76									9613060.71			
Справочно. в ценах 2001г.:												
Материалы									1 434 368.78			
Машины и механизмы									256 949.39			
ФОТ									177 959.81			
Накладные расходы									178 964.09			
НДС 18%									1 730 350.93			
ВСЕГО по смете									11 343 411.64			

Составила инженер ПТО



Г.И. Упольникова

Проверил начальник ПТО



Ю.И. Зверков



УТВЕРЖДАЮ:

МУП "Сибайводоканал"

Т.Т. Муллоджанов

201__ г.

Городской округ город Сибай
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

Реконструкция канализационных сетей с монтажом новых канализационных коллекторов (от ул. Заки Валиди до Очистных сооружений канализации)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 1343.412 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 174.422 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 13246.94 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01.07.2016 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			
						Осн.З/п	Эк.Маш.		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Земляные работы												
1	ТЕР01-01-013-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1.2) м3, группа грунтов 3 <i>(МДС 35 пр.1 т.1 п.8 Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП- 1.15, ЭМ- 1.15 к расч. ЗПМ-1.15, ТЗ-1.15, ТЗМ-1.15)</i>	1000 м3 грунта	6 414	5103.26	113.16	4980.41	543.1	32732.31	725.81	31944.35	3483.44
2	ТЕР01-01-003-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 1 (1-1.2) м3, группа грунтов 3 <i>(МДС 35 пр.1 т.1 п.8 Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП- 1.15, ЭМ- 1.15 к расч. ЗПМ-1.15, ТЗ-1.15, ТЗМ-1.15)</i>	1000 м3 грунта	1 602	3511.28	97.18	3414.1	350.05	5625.07	155.68	5469.39	560.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ТЕР01-02-055-09 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 3 <i>(Прил. 1.12 п.3.187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП. 1.2; ТЗ 1.2, МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП 1.15; ЭМ 1.15 к расч.; ЗПМ 1.15; ТЗ 1.15; ТЗМ 1.15)</i>	100 м3 грунта	3.21	5573.27	5573.27			17890.2	17890.2		
4	ТЕР01-01-033-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 <i>(МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП 1.15; ЭМ 1.15 к расч.; ЗПМ 1.15; ТЗ 1.15; ТЗМ 1.15)</i>	1000 м3 грунта	6.414	979.86		979.86	143.01	6284.82		6284.82	917.27
6	ТЕР01-01-016-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 <i>(МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП 1.15; ЭМ 1.15 к расч.; ЗПМ 1.15; ТЗ 1.15; ТЗМ 1.15)</i>	1000 м3 грунта	1.6	602.42	41.39	553.28	74.55	963.87	66.22	885.25	119.28
7	ТЕР01-01-036-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) <i>(МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП 1.15; ЭМ 1.15 к расч.; ЗПМ 1.15; ТЗ 1.15; ТЗМ 1.15)</i>	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	0.76	34.24		34.24	4.69	26.02		26.02	3.56
8	ТЕР34-02-017-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Устройство переходов подземным методом горизонтального прокола: последующими трубами до 10 м <i>1.370.84 - 1.549.26 - 11 х 16.22 (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП 1.15; ЭМ 1.15 к расч.; ЗПМ 1.15; ТЗ 1.15; ТЗМ 1.15)</i>	1 переход	2	1571.39	154.76	1382.83	100.28	3142.78	309.52	2765.66	200.56
5	ТССП-103-0270 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 11 мм <i>(МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП 1.15; ЭМ 1.15 к расч.; ЗПМ 1.15; ТЗ 1.15; ТЗМ 1.15)</i>	м	35	3024.86				105870.1			
Раздел 2. Трубопроводы и колодцы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	ТЕР23-01-001-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расч.: ЗММ - 1.15, 1.15, 1.15, 1.15)	10 м3 основания	25.35	2026.54	121.18	38.44	4.9	51372.79	3071.91	974.45	124.22
14	ТЕР23-01-007-04 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром: 800 мм (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расч.: ЗММ - 1.15, 1.15, 1.15, 1.15)	100 м трубопровода	25.35	67985.74	2316.45	2259.73	213.52	1723438.51	58722.01	57284.16	5412.73
15	ТЕР23-03-001-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0.7 м в сухих грунтах (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расч.: ЗММ - 1.15, 1.15, 1.15, 1.15)	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	9.27	25185.29	3444.24	5848.1	763.3	233467.64	31928.1	54211.89	7075.79
16	ТССП-101-2535 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Люки чугунные легкие (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расч.: ЗММ - 1.15, 1.15, 1.15, 1.15)	шт.	14	488.76				6842.64			
17	ТССП-101-2536 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Люки чугунные тяжелые (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расч.: ЗММ - 1.15, 1.15, 1.15, 1.15)	шт.	48	555.09				26644.32			
18	ТЕР08-02-001-09 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Кладка стен прямиков и каналов (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расч.: ЗММ - 1.15, 1.15, 1.15, 1.15)	1 м3 кладки	16	255.75	85.57	61.55	6.76	4092	1369.12	984.8	108.16
19	ТССП-404-0004 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75 (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расч.: ЗММ - 1.15, 1.15, 1.15, 1.15)	1000 шт.	6.4	1310.9				8389.76			
20	ТЕР23-04-008-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих (МДС 35 пр.1 т.1 п.8. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расч.: ЗММ - 1.15, 1.15, 1.15, 1.15)	1 врезка	5	283.12	222.12			1415.6	1110.6		
Раздел 3. Ремонт дорог и тротуаров												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	ТЕР27-04-006-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68.6 до 98.1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²): однослойных <i>(МДС 35 пр 1 т.1 п.8.8. строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	1000 м2 основания	0.86	44522.89	439.07	5271.89	763.2	38289.69	377.6	4533.83	656.35
22	ТЕРр68-15-4 Приказ Министра России от 12.11.14 №703 пр	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной: 70 мм площадью ремонта до 25 м ² <i>(МДС 35 пр 1 т.1 п.8.8. строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП - 1.15; ЭМ - 1.15 к расх.; ЗПМ - 1.15; ТЗ - 1.15; ТЗМ - 1.15)</i>	100 м2	4.8	12766.86	965.71	949.27	112.52	61280.93	4635.41	4556.5	540.1
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2 327 769	120 362	169 921	19 202
Накладные расходы									143 552			
Итого									2 471 321			
Индекс изменения сметной стоимости 2 471 321.02 * 4.76									11 763 488			
Справочно. в ценах 2001г.:												
Материалы									2 037 486			
Машины и механизмы									169 921			
ФОТ									139 564			
Накладные расходы									143 552			
НДС 18%									2 117 428			
ВСЕГО по смете									13 880 916			

Составила инженер ПТО

Г.И. Упольникова

Проверил начальник ПТО

Ю.И. Зверков

Перечень объектов по реконструкции водопроводных сетей в 2017 году

Наименование объекта	Инв. номер	Тип трубы	Диаметр,мм	Протяженность,м	Источник финансирования		
					всего	собст. ср-ва	бюджетные
Реконструкция водопроводных сетей с заменой участков:							
Водовод от Ш-го подъема до ул. Суворова (ветка МКК)	0083	п\э	550	250.0	2295.6	2295.6	
ул. Хубайбердина	1620	п\э	110	400	516.7	516.7	
ул. К.Цеткин от дома 10/1 до ЦТП-7	100	п\э	110	125	125.4	125.4	
ул. Белова	677	п\э	110	160	162.3	162.3	
Итого				935.0	3100.0	3100.0	
Промывка сетей канализации, в том числе:							
Канализация ул.Булякова,1 до КНС	2023		ф300	2760	3402.6	3402.6	
Канализация ул. Кирова (от пр. Горняков до ул. Маяковского)	382		ф 200	340	835.4	835.4	
Всего по водоотведению				3100	4238.0	4238.0	