



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ГУБАХА» ПЕРМСКОГО КРАЯ

28.04.2017

№ 500

Об утверждении технического задания для МУП «Тепловые сети Нагорнский» на разработку инвестиционной программы в сфере водоснабжения городского округа «Город Губаха» 2017-2021 годов

В соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить техническое задание для МУП «Тепловые сети Нагорнский» на разработку инвестиционной программы в сфере водоснабжения городского округа «Город Губаха» на 2017-2021 годов согласно приложению.

2. Постановление разместить в Информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на официальном сайте администрации городского округа «Город Губаха» Пермского края.

3. Постановление вступает в силу со дня подписания.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы администрации по инфраструктуре и ЖКХ О.А. Попову

Глава города -
глава администрации

Н.В. Лазейкин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку инвестиционной программы МУП «Тепловые сети
Нагорнский» в сфере водоснабжения городского округа «Город Губаха»
Пермского края на 2017-2021 годы

I. Общие положения

Основанием для технического задания на разработку инвестиционной программы МУП «Тепловые сети Нагорнский» по развитию в сфере водоснабжения на территории городского округа «Город Губаха» Пермского края (далее - инвестиционная программа) являются:

1) Федеральный закон от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федеральный закон от 07.12.2011;

2) Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

3) Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на территории городского округа «Город Губаха» Пермского края на 2015 – 2025 годы.

4) Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. № 100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

5) Приказ Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».

6) Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 №406 "О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения";

7) Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения";

8) Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 15.02.2011 №47 "Об утверждении Методических указаний по расчету тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса";

9) Приказ Федеральной службы по тарифам от 27.12.2013 №1746-э "Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения";

II. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы

Цели:

1. Повышение качества и надежности услуг водоснабжения существующих потребителей и обеспечение услугами водоснабжения объектов пос.Углеуральский (пос.Северный) в связи с изменением схемы водоснабжения;
2. Обеспечение рационального использования энергоресурсов, направленных на сокращение объемов потерь при передаче (транспортировке) воды, создание резервных энергетических мощностей и запасов энергетических ресурсов;
3. Обеспечение технологического и организационного единства и целостности централизованной системы водоснабжения;
4. Обеспечение экологической безопасности природных ресурсов;
5. Охрана здоровья населения и улучшение качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения;
6. Повышение качества и надежности в работе систем водоснабжения существующих потребителей. Возможность подключения строящихся объектов и объектов пос.Углеуральский (пос.Северный) к системам водоснабжения МУП «Тепловые сети Нагорнский».
7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей
8. Открытость деятельности организации, осуществляющей водоснабжение, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения.

Задачи:

1. Реконструкция и модернизация инженерных сетей и объектов водоснабжения МУП «Тепловые сети Нагорнский».
 2. Анализ федерального законодательства, нормативно-правовой базы округа и города в целях разработки и реализации Инвестиционной программы;
 3. Анализ действующих норм и тарифной политики на услуги централизованной системы водоснабжения;
 - 4.Разработка плана мероприятий по модернизации централизованной системы и объектов водоснабжения;
 - 5.Обоснование мероприятий по модернизации централизованной системы и объектов водоснабжения;
 - 6.Определение объема финансовых потребностей, необходимых для осуществления финансирования указанных мероприятий;
 - 7.Установление тарифа в сфере водоснабжения исходя из экономически обоснованных расходов МУП «Тепловые сети Нагорнский»;
 8. Привлечение инвестиций на проектирование, строительство, модернизацию, реконструкцию систем водоснабжения.
 9. Замена ветхих участков сетей водоснабжения на сети из современных материалов;
-

10. Совершенствование механизмов снижения стоимости услуг водоснабжения при сохранении (повышении) качества предоставления услуг и устойчивости функционирования инфраструктуры пос. Углеуральский;

11. Достижение и соблюдение баланса экономических интересов организации, осуществляющей водоснабжение, и ее абонентов;

12. Оценка влияния мероприятий Инвестиционной программы на тариф регулируемой организации.

III. Обоснование необходимости и реализации инвестиционной программы

Строительство объектов жилищно-гражданского, производственного и другого назначения в городском округе «Город Губаха» Пермского края обуславливает необходимость соответствующего развития городской инфраструктуры, включая развитие объектов, используемых в сфере холодного водоснабжения.

Сложившаяся на данное время городская инфраструктура объектов, используемых в сфере холодного водоснабжения, обеспечивает холодным водоснабжением пос. Углеуральский. Объекты пос. Углеуральский (пос. Северный) обеспечены инженерными сетями водоснабжения, запитанными от завода ПАО «Метафракс». Для ПАО «Метафракс» данный вид деятельности не является профильным и организация не готова продолжать такую деятельность в долгосрочной перспективе.

Имея большие мощности на скважине 1376 и подъеме №2 «Ключи», МУП «Тепловые сети Нагорнский» владеет распределенной сетью абонентов всего около 5 тыс. чел. Оборудование подъема и перекачки воды на расстояние 16 км. и высотой подъема 263 м. имеет большую мощность, тем самым себестоимость отпускаемой воды очень высока. Из-за высокой стоимости оборудования предприятие не может самостоятельно производить модернизацию и ремонт оборудования, что может в скором времени привести к частым аварийным ситуациям. Абонентская база постоянно уменьшается из-за сноса аварийного жилья, переселения граждан в другие районы. Выход из сложившейся ситуации обеспечит переключение абонентов пос. Углеуральский (пос. Северный) на сети МУП «Тепловые сети Нагорнский», что обеспечит баланс интересов хозяйствующих субъектов и потребителей. Увеличение нагрузки на объекты водопроводно-канализационного хозяйства потребует соответствующего увеличения забора, транспортировки и подачи питьевой воды, при этом не потребуется увеличение мощности приема и транспортировки сточных вод, так как на сегодняшний день имеется серьезный резерв таких мощностей.

Анализ существующей инженерной инфраструктуры

В рамках инвестпрограммы необходимо произвести анализ существующего состояния систем объектов водоснабжения пос. Углеуральский и пос. Углеуральский (пос. Северный) с выявлением основных проблем, не

позволяющих обеспечить необходимый уровень объемов и качества предоставления товаров и услуг организаций коммунального комплекса.

Услуги по водоснабжению на территории городского округа «Город Губаха» Пермского края оказывают следующие основные организации:

МУП «Тепловые сети Нагорнский», осуществляющее подъем, транспортировку и реализацию воды потребителям пос. Углеуральский. АО «Центр энергетики МГТУ им.Н.Э.Баумана» осуществляющее транспортировку и реализацию воды потребителям пос.Углеуральский (пос.Северный) .

Реализация воды потребителям производится на основании заключенных договоров с абонентами (бюджетофинансируемыми организациями, предприятиями). Договоры на услуги водоснабжения населения заключаются «прямыми расчетами».

В пос. Углеуральский (за исключением пос.Углеуральский (пос. Северный)) услуги водоснабжения оказывает МУП «Тепловые сети Нагорнский». Вода для потребителей рабочего поселка забирается из подземных вод Ключевского месторождения, расположенного на правом берегу р. Вильвы.

Скважины подземного водозабора «Ключи» введены в эксплуатацию в ноябре 1996 г., мощность скважин 1 100 куб.м/сут, глубина 102,2 м. С сентября 2006 г. эксплуатируется только 1 скважина.

Состав сооружений: скважина № 1376, насосная станция II подъема с резервуаром-накопителем 300 куб.м каждый, 2-мя резервуарами чистой воды по 1 250 куб. м и водонапорной башней - объемом 15 куб.м.

Проект организации ЗСО водопроводных сооружений разработан, согласован с ВТО Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю в установленном порядке: санитарно-эпидемиологическое заключение № 59.02.01.000 Т.000024.03.07 от 28.03.2007 г.

Размер зоны строгого режима первого пояса водозаборных сооружений составляет 50 м; зона санитарной охраны емкостных сооружений – 30 метров от резервуаров и 15 м от здания насосной станции. Второй пояс ЗСО включает территорию вокруг водозабора радиусом 1 000 м. Ширина санитарно-защитной полосы магистрального водопровода – 10 метров в обе стороны от оси водопровода.

В пос.Углеуральском (пос. Северный) услуги водоснабжения по состоянию на начало инвестиционной программы оказывается АО «Центр энергетики МГТУ им.Н.Э.Баумана» через ведомственный водозабор ОАО «Метафракс», расположенный на берегу Широковского водохранилища. Система водоснабжения ОАО «Метафракс» построена и введена в эксплуатацию в 1984 г. Запланированная мощность водопроводных сооружений 70 000 тыс. куб. м/сут. Фактическая производительность системы, предназначенной для производственного и питьевого водоснабжения завода и пос. Северный, составляет 16,87 тыс.куб.м/сут.

Границы зоны первого пояса установлены:

– по акватории во всех направлениях от водозабора – 100 м;

- по прилегающему к водозабору берегу – 100 м от линии уреза воды при наивысшем ее уровне;
 - от насосных станций II, III подъемов не менее 30 м.
- Границы зоны второго пояса:
- вверх по течению Широковского водохранилища и реки Косьвы из условий пробега воды от границы ЗСО до водозабора при расходе воды 95 % обеспеченности в срок до 5 суток – 93 км;
 - вниз по течению – 1 км;
 - боковые границы – по водоразделу р. Косьвы.

Зона санитарной охраны водоводов принимается равной 10 м в каждую сторону от оси трубопровода.

На территории пос. Северный располагается 2 резервуара-накопителя чистой питьевой воды, общим объемом 700 куб.м. Зона санитарной охраны емкостных сооружений – 30 м.

Технические параметры систем водоснабжения МУП «Тепловые сети Нагорнский» и АО «Центр энергетики МГТУ им.Н.Э.Баумана» приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Ед. изм.	МУП «Тепловые сети Нагорнский»	АО «Центр энергетики МГТУ им.Н.Э.Баумана»
		пос. Углеуральский	пос.Углеуральский(пос. Северный)
Количество скважин	шт.	1	-
Установленная мощность головных сооружений	тыс. куб. м / сут.	3,7	1,3
Фактически используемая мощность головных сооружений	тыс. куб. м / сут.	1,1	0,7
Протяженность сетей водоснабжения - всего, в том числе	км	42,5	14,1
- водоводы	км	11,7	3,6
- распределительные сети	км	25,8	8,1
- внутридворовые сети	км	5	2,5

Параметры	Ед. изм.	МУП «Тепловые сети Нагорнский»	АО «Центр энергетики МГТУ им.Н.Э.Баумана»
Протяженность сетей водоснабжения, нуждающихся в замене - всего, в том числе	км	30,8	11,6
Потребление электроэнергии	тыс. кВт·ч	783,9	4,4
Удельный расход электроэнергии	кВт·ч / куб. м	1,7	0,02
Объем поднятой воды	тыс. куб. м	449,57	-
Расход воды на собственные нужды	%	0,0	-
Подано воды в сеть	тыс. куб. м	449,57	395,3
Потери и неучтенный расход воды	%	29,8	7,7
Объем воды, отпущенной потребителям - всего, в том числе	тыс. куб. м	272,45	365,0
- население	тыс. куб. м	223,5	365,0
- бюджетные потребители	тыс. куб. м	45,95	
- прочие потребители	тыс. куб. м	3,0	
Фактическая потребляемая нагрузка системы водоснабжения	куб.м/ч.	58,1	83,3
Износ сетей	%	72,5	82

Мощность источников водоснабжения полностью удовлетворяет существующую потребность в каждой из зон действия отдельных систем водоснабжения городского округа «Город Губаха» Пермского края.

В соответствии с прогнозом развития городского округа «Город Губаха» Пермского края, определенным в Генеральном плане, а также прогнозом численности населения при условии реализации энергосберегающих

мероприятий у производителей и потребителей энергоресурсов, увеличение производительности существующих мощностей не планируется.

Прокладка водопроводов - подземная бесканальная.

Протяженность сетей, нуждающихся в замене, составляет 4,4 км.

Срок эксплуатации напорных водоводов, подающих воду в сеть составляет от 20-30 лет, что является предельным или близко к предельному сроку эксплуатации.

Обеспечение надежности системы водоснабжения является одной из основных задач при проектировании и строительстве. Если в результате каких-либо причин снижается качество водообеспечения объекта ниже допустимого предела, то имеет место «отказ» системы. Основными причинами отказов на сетях являются физический износ сетей, нарушение гидравлического режима и действия третьих лиц.

Надежность систем подачи воды достигается структурным резервированием отдельных элементов системы, т. е. параллельным включением нескольких взаимозаменяемых элементов или путем «временного» резервирования. Резервирование производится путем раздельного резервирования системы напорных водоводов, т.е. устройства перемычек соединительных линий с камерами переключений между параллельными трубопроводами. После осуществления инвестпрограммы предлагается оставить сеть ПАО «Метафракс» для пос.Углеуральский (пос.Северный) законсервированной резервной.

Параметры качества услуг водоснабжения определены в соответствии с требованиями, установленными в Постановлении Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домах».

Основные проблемы:

- износ и несоответствие насосного оборудования современным требованиям по надежности и нормативному энергопотреблению;
- высокий уровень потерь воды в водопроводных сетях;
- низкий уровень автоматизации и телемеханизации производственных процессов;

Требуемые мероприятия:

- поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения, имеющих большой износ и строительство новых, с использованием современных технологий и материалов;
- внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИПиА насосных станций, и водозаборных сооружений;
- замена устаревшего и исчерпавшего ресурс работы оборудования на всех стадиях производства на современное и энергоэффективное;
- установка частотных преобразователей на перекачивающее оборудование приведет к оптимизации давления в сети, устойчивости и надежности, снижению количества порывов и утечек (особенно в часы

- наименьшего водоразбора), снижению затрат на перекачку воды, теряемой в период избыточного давления в сети, значительной экономии электроэнергии;
- определение и осуществление зон санитарной охраны объектов системы водоснабжения;
 - участие в мониторинге эксплуатационных запасов подземных вод.

Перспективы развития городского округа «Город Губаха» Пермского края и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Прогноз перспективных показателей развития городского округа «Город Губаха» Пермского края на период до 2021 г. сформирован на основании и с учетом следующих нормативных документов:

Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов;

Прогноз показателей инфляции и системы цен до 2019 г., разработанный Министерством экономического развития Российской Федерации;

Схема территориального планирования Пермского края, утвержденная Постановлением Правительства Пермского края от 27.10.2009 №780-П;

Генеральный план городского округа «Город Губаха» Пермского края; Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз) пгт. Углеуральский представлен в Таблице 2.

Таблица 2

Населенный пункт	Численность постоянного населения, тыс. чел.				
	2017	2018	2019	2020	2021
- пгт. Углеуральский	9,4	9,5	9,7	9,6	9,9

Генеральным планом на расчетный срок (до 2021 года) предусматривается сохранение существующего жилищного фонда пос. Углеуральский в объеме 363,3 тыс. кв.м общей площади. Предполагается, что частный жилищный фонд со сверхнормативным износом население будет заменять самостоятельно.

IV. Целевые показатели деятельности МУП «Тепловые сети Нагорнский» на срок реализации (2017 - 2021гг.) инвестиционной программы

В Таблице 3 на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры на территории городского округа «Город Губаха» Пермского края на 2015 – 2025 годы приведены целевые показатели деятельности МУП «Тепловые сети Нагорнский» на срок 2017 - 2021гг.

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Единиц а измере - ния	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Показатели качества питьевой воды						
2	Доли проб питьевой воды после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам и правилам	%	0	0	0	0	0
3	Доли проб питьевой воды в распределительной сети, не соответствующих санитарным нормам и правилам	%	0	0	0	0	0
	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения						
4	Аварийность централизованных систем водоснабжения	%	0	0	0	0	0
5	Продолжительность поставки товаров и услуг	час	8 760	8760	8760	8784	8760
	Показатели эффективности						
6	Уровень потерь воды от прибора учета до потребителя (потери на городских сетях)	%	40,09	40,09	38,00	36,00	32,00
7	Коэффициент использования установленной мощности системы водоснабжения	%	53,10	53,10	68,10	70,10	73,10
8	Численность населения, получающего услугу водоснабжения	чел.	9400	9400	9700	9600	9800
9	Удельный расход энергии,	кВт*ч/ куб.м	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38

Недостаточность средств, получаемых за счет действующих тарифов на холодное водоснабжение и водоотведение, не позволяет развивать инженерную

инфраструктуру, требующую значительных капитальных затрат для обеспечения присоединения дополнительных объектов недвижимости к сетям инженерно-технического обеспечения. Принятие инвестиционной программы позволит решить указанные проблемы, обеспечить новые объекты качественными услугами по холодному водоснабжению, а также модернизацию существующих объектов водопроводного хозяйства.

V. Требования к содержанию и сроки разработки инвестиционной программы

Инвестиционная программа должна отвечать требованиям, установленным Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

Форма и содержание инвестиционной программы должны соответствовать требованиям, установленным приказом Минрегионразвития РФ от 10.10.2007 № 99 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса» и настоящему техническому заданию.

Содержание инвестиционной программы:

1. Паспорт инвестиционной программы:
 - наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается Инвестиционная программа, ее местонахождение и контактные телефоны лиц, ответственных за разработку Инвестиционной программы;
 - наименование органа местного самоуправления муниципального образования, его местонахождение;
2. Правовое обоснование программы;
3. Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоснабжения, установленные органом местного самоуправления муниципального образования отдельно на каждый год в течение срока реализации Инвестиционной программы и настоящим техническим заданием;
4. Описание действующей системы коммунальной инфраструктуры, специфики ее функционирования и основных технико-экономических показателей. Анализ существующих проблем и тенденций изменения рынка коммунальных услуг;
5. Перечень мероприятий инвестиционной программы в соответствии с Разделом VI настоящего технического задания.
6. План финансирования инвестиционной программы с выделением состава и структуры финансовых источников финансирования инвестиционной

программы 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 на плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации, в том числе:

- собственные средства регулируемой организации, включая амортизацию, расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли регулируемой организации, плату за подключение к централизованной системе водоснабжения;

- займы и кредиты;

- бюджетные средства;

- прочие источники.;

7. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения на период реализации инвестиционной программы. Предложения о размерах тарифа на подключение вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к системе водоснабжения.

8. Показатели эффективности инвестиционной программы. Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы горячего водоснабжения и расходов на реализацию инвестиционной программы.

9. Сроки и этапы реализации программы (на период 2017-2021 г.г.). График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованной системы горячего водоснабжения в эксплуатацию.

Объемы мероприятий инвестиционной программы должны быть определены укрупненно. Список мероприятий и стоимость на конкретном объекте детализируется после разработки проектной документации (при необходимости после проведения энергетических обследований).

Стоимость мероприятий инвестиционной программы должна быть определена на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства (Государственные сметные нормативы. Нормативы цены строительства. НЦС 81-02-2012. Москва, 2012 – 194 стр. Утверждены приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2011 г. №643), смет организаций коммунального комплекса, оценок экспертов, прейскурантов поставщиков оборудования и открытых источников информации с учетом уровня цен на 2017 г. без учета налога на добавленную стоимость.

Сроки разработки инвестиционной программы:

Инвестиционная программа разрабатывается организацией коммунального комплекса в течение двух недель с момента утверждения технического задания на разработку инвестиционной программы.

VI. Перечень технических мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов водоснабжения МУП «Тепловые сети Нагорнский»

№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)
1	2
Группа 1. Строительство, модернизация или реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:	
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения и в целях подключения объектов капитального строительства абонентов	
1.1.1.	Разработка ПСД (проектно-сметной документации) водопровода пропускной способностью не менее 300м3/ч от резервуаров ул.К-Либкнехта по ул.150 лет КУБ до перекрестка ул.Некрасова с заменой действующего трубопровода
1.1.2.	Монтаж водопровода пропускной способностью не менее 300м3/ч от резервуаров ул.К-Либкнехта по ул.150 лет КУБ до перекрестка ул.Некрасова.
1.1.3.	Монтаж водопровода вдоль ул.Некрасова до перекрестка ул.Павлова с попутными врезками в водопроводы от резервуаров пос.Северный
1.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения , за исключением сетей водоснабжения	
1.2.1.	Разработка проекта и согласование установки узла учета на границе балансовой и эксплуатационной ответственности пос.Северный
1.2.2.	Установка узла учета на границе балансовой и эксплуатационной ответственности пос.Северный
2.1. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения , за исключением сетей водоснабжения	
2.1.1.	Ремонт резервуаров разветвленных сетей второго подъемного водозабора «Ключи»
2.1.1.1	Реконструкция сетей резервуаров для возможного попеременного отключения и текущего ремонта
2.1.1.2	Установка на входе и выходе из резервуаров расходомеров
2.1.1.3	Замена запорной аппаратуры с установкой электроприводов
2.1.2.	Ремонт подъемного оборудования второго подъемного водозабора «Ключи»

2.1.2.1	Приобретение электродвигателя ВАО 2-450-250-4У2
2.1.2.2	Приобретение насосов ЦНС 180/340-250кВт. 6кВ. – основной и резервный
2.1.2.3	Приобретение вакуумных или масляных контакторов 6кВ-100А
2.1.2.4	Разработка и монтаж системы автоматического управления технологическими процессами
Группа 2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения	
2.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения	
2.1.1.	Консервация ведомственной ветки водоразбора ПАО "Метафракс" с переводом в резерв
Группа 3. «Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций»	
3.1.	Установка ограждений по периметру санитарной зоны резервуаров
3.1.1	пгт Углеуральский на резервуарах ул.К-Либкнехта
3.1.2	водозабор «Ключи»
3.2.	Приобретение и монтаж системы видеонаблюдения и сигнализации для территории водоразборных сооружений
3.2.1	пгт Углеуральский на резервуарах ул.К-Либкнехта
3.2.2	водозабор «Ключи»
3.3.	Установка на резервуарах уравнимера, шкафа управления и системы удаленного доступа
3.4.	Установка на Водозаборе «Ключи» шкафа удаленного управления насосной станцией
3.5.	Приобретение сервера, диспетчерского компьютера и станции удаленного доступа для аварийно-диспетчерской службы
3.6.	Приобретение аварийных источников питания (220в) для аварийно-диспетчерской службы

VII. Порядок разработки, согласования, утверждения и корректировки технического задания

Техническое задание разрабатывается, согласовывается, утверждается и корректируется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», приказом Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. N 100 "Об утверждении

Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса".

В качестве оснований для пересмотра (внесения изменений) в утвержденное техническое задание определены:

- принятие или внесение изменений в программу комплексного развития муниципального образования;

- принятие или внесение изменений в программы социально-экономического развития муниципальных образований и иные программы, влияющие на изменения условий технического задания;

- вынесение органом местного самоуправления решения о недоступности для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса с учетом надбавки к ценам (тарифам), предлагаемой организацией коммунального комплекса для обеспечения реализации инвестиционной программы;

- объективные изменения условий деятельности организации коммунального комплекса, влияющие на стоимость производимых ею товаров (оказываемых услуг), и невозможности пересмотра надбавки к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса и (или) тарифа организации коммунального комплекса на подключение;

- внесение дополнительных и (или) исключение принятых при утверждении технического задания подключаемых к системам коммунальной инфраструктуры строящихся (реконструируемых) объектов, а также перечня земельных участков, обеспечиваемых инженерной инфраструктурой.

Пересмотр (внесение изменений) настоящего технического задания может производиться не чаще одного раза в год.

Глава города - глава администрации

Заместитель Главы администрации по
инфраструктуре и ЖКХ _____