УТВЕРЖДЕНА

распоряжением
Администрации города Тобольска
от 14 ноября 2018 г. № 26-рк

ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ТОБОЛЬСК НА ПЕРИОД ДО 2028 ГОДА ВКЛЮЧИТЕЛЬНО, 2029-2031 ГОДЫ СПРАВОЧНО

Содержание

1 Паспорт Программы 4
Общие положения 11
2 Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры 13
2.1 Система электроснабжения 13
2.2 Система газоснабжения 25
2.3 Система теплоснабжения 30
2.4 Система водоснабжения 41
2.5 Система водоотведения 59
2.6 Объекты, используемые для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов 73
2.7 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей 78
3 Перспективы развития городского округа и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 80
3.1 Количественное определение перспективных показателей развития городского округа, на основе которых разрабатывается программа 80
3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы 88
4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры 96
4.1.1 Целевые показатели системы электроснабжения 96
4.1.2 Целевые показатели системы газоснабжения 97
4.1.3 Целевые показатели системы теплоснабжения 97
4.1.4 Целевые показатели системы водоснабжения 97
4.1.5 Целевые показатели системы водоотведения 98
4.1.6 Целевые показатели объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых (коммунальных) бытовых отходов 98
5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей 118
5.1 Общая программа проектов 118
5.1.1 Программа инвестиционных проектов в электроснабжении 120
5.1.2 Программа инвестиционных проектов в газоснабжении 131
5.1.3 Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении 137
5.1.4 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении 145
5.1.5 Программа инвестиционных проектов в водоотведении 160
5.1.6 Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых (коммунальных) бытовых отходов 168
5.1.7 Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях 171

5.1.8 Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении..... 173
5.2 Взаимосвязанность проектов 175
6 Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения 186
6.1 Источники и объемы инвестиций по проектам..... 186
6.2 Краткое описание форм организации проектов..... 190
6.3 Динамика уровней тарифов, платы (тарифа) за подключение (присоединение), необходимые для реализации Программы 192
6.4 Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги..... 207
7 Управление Программой..... 213
7.1 Ответственный за реализацию Программы 213
7.2 План-график работ по реализации Программы 213
7.3 Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы 215
7.4 Порядок и сроки корректировки Программы 217
Приложения..... 218

1 Паспорт Программы

Наименование программы	Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно
Основание для разработки программы	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ; Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»; Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»; Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 г. № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга

	выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»; Постановление Правительства Тюменской области от 09.09.2016 № 392-п «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Тюменской области»; Распоряжение губернатора Тюменской области от 27.04.2018 № 39-р «Об утверждении схемы и программы развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 годы»; Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019- 2023 гг., утв. распоряжением губернатора Тюменской области от 27.04.2017 № 39-р; Постановление губернатора Тюменской области от от 13.09.2017 № 106 «Об утверждении программы газификации Тюменской области на 2018-2022 годы»; Приказ ДЖКХ Тюменской области от 14.08.2014 № 90-од «Об утверждении программы газификации Тюменской области на 2014-2017 годы»; Приказ Департамента ЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од «О внесении изменений в программу газификации Тюменской области на 201-2017 гг.» Приказ Департамента ЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од «Об утверждении перечня работ программы газификации Тюменской области на 2018 год и на период 2019-2022 годов, реализация которых выполняется за счет средств специальной надбавки к тарифам на транспортировку газа по газораспределительным сетям и собственных средств газораспределительной организации»; Устав города Тобольска, утвержденный решением Тобольской городской Думы от 17.06.2005 № 61 (в ред. от. 26.06.2018); Генеральный план городского округа город Тобольск, утвержденный решением Тобольской городской Думы от 30.10.2007 № 196 «О генеральном плане городского округа город Тобольск.
Заказчик программы	Комитет жилищно-коммунального хозяйства администрации города Тобольска (Комитет ЖКХ)
Разработчик программы	ООО «Сибпрофконсалт»
Ответственный	Комитет жилищно-коммунального хозяйства

исполнитель программы	администрации города Тобольска (Комитет ЖКХ)
Соисполнители программы	ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» ООО «СИБУР Тобольск» ООО «Тюменское экологическое объединение» (ООО «ТЭО») Департамент недропользования и экологии Тюменской области АО «Газпром газораспределение Север» (Северный трест) Газотранспортные и газораспределительные организации АО «Тюменьэнерго» ПАО «СУЭНКО» ПАО «СИБУР Холдинг»
Цель программы	Разработка единого комплекса мероприятий, обеспечивающих сбалансированное перспективное развитие системы коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства обеспечения надежности, энергетической эффективности указанных систем, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, повышение качества оказываемых потребителям услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры на территории города Тобольска Тюменской области на долгосрочный период до 2031 г. включительно
Задачи Программы	1. Определение потребности объемов и стоимости строительства и реконструкции сетей и сооружений инженерно-технического обеспечения. 2. Обеспечение жителей и предприятий городского округа город Тобольск Тюменской области надежными и качественными услугами тепло-, водо-, газоснабжения, электроснабжения и водоотведения (бытовой и дождевая канализация), а также обращением с ТКО. 3. Внедрение новейших технологий управления процессами производства, транспортировки и распределения коммунальных ресурсов и услуг. 4. Разработка плана мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции системы коммунальной инфраструктуры.

	5. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем. 6. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации. 7. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск Тюменской области; 8. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.
Важнейшие целевые показатели программы	Перспективная обеспеченность населения доступом к централизованным системам коммунальной инфраструктуры на расчетный срок: − электроснабжения – 100 %; − газоснабжения – 27,2 %; − теплоснабжения – 76 %; − водоснабжения – 99 %; − водоотведения – 99%; − утилизации (захоронения) ТКО – 100%. Надежность, энергоэффективность и развитие систем коммунальной инфраструктуры: − уровень аварийности систем: − электроснабжения – 0,092 ед./км; − газоснабжения – 0 ед./км; − теплоснабжения – 0,59 ед./км; − водоснабжения – 0,05 ед./км; − водоотведения – 0 ед./км; − удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть, для источников комбинированной выработки – 158,8 кг у.т./Гкал, для котельных – 156,5 кг у.т./Гкал; − удельный расход электрической энергии на производство и передачу: − тепловой энергии – 0,03 кВт·ч/Гкал; − холодной воды (водоподготовка) – 0782 кВт·ч/м³; − холодной воды (водоподготовка) – 0,43 кВт·ч/м³; − водоотведения – 1,05 кВт·ч/м³; − удельные потери в сетях: − тепловой энергии – 16 %;

	− холодной воды – 18%. Качество коммунальных ресурсов: − доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, – 0%; − доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, – ≤1,0%; − доля сточных вод, не подвергающихся очистке, – 0%.
Срок и этапы реализации Программы	**Период реализации Программы:** **2018 – 2028 гг.** Этапы реализации мероприятий Программы: 1 этап: 2018 – 2022 гг. 2 этап: 2023 – 2027 гг. 3 этап: 2028 г. (справочно 2029 –2031 гг.)
Объемы и источники финансирования программы	**Объем финансирования Программы составляет 13 546 998 тыс. руб., в том числе:** − электроснабжение – 1 510 106 тыс. руб.; − газоснабжение – 199 422 тыс. руб.; − теплоснабжение – 2 792 994 тыс. руб.; − водоснабжение – 4 497 652 тыс. руб.; − водоотведение – 4 352 307 тыс. руб.; − утилизация (захоронение) ТКО – 39 812 тыс. руб.; − установка приборов учета в МКД, бюджетных организациях – 24 402 тыс. руб.; − энергосберегающие мероприятия в МКД, бюджетных организациях, городском освещении – 130 303 тыс. руб. **в том числе на период 2018-2028 гг. – 12 835 282 тыс. руб. (без учета НДС[1]), из них:** − электроснабжение – 1 485 406 тыс. руб.; − газоснабжение – 199 422 тыс. руб.; − теплоснабжение – 2 471 004 тыс. руб.; − водоснабжение – 4 472 973 тыс. руб.; − водоотведение – 4 011 961 тыс. руб.; − утилизация (захоронение) ТКО – 39 812 тыс. руб.; − установка приборов учета в МКД, бюджетных организациях – 24 402 тыс. руб.;

[1] НДС составляет 18 %.
С 01.01.2019 НДС составляет 20 % (Федеральный закон от 03.08.2018 № 303-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах»).

	− энергосберегающие мероприятия в МКД, бюджетных организациях, городском освещении – 130 303 тыс. руб. **По этапам реализации Программы:** − 1 этап (2018 – 2022 гг.) – 5 604 997 тыс. руб.; − 2 этап (2023 – 2027 гг.) – 6 512 932 тыс. руб.; − 3 этап (2028 г., 2029 – 2031 гг. справочно) – 1 429 069 тыс. руб., в т.ч. 2028 г. – 717 354 тыс. руб. **Источниками финансирования являются:** − бюджетные средства – 6 145 929 тыс. руб.; − федеральный бюджет – 177 966 тыс. руб.; − предложение по включению в бюджет – 5 742 999 тыс. руб.; − региональный бюджет – 74 474 тыс. руб.; − местный бюджет – 150 489 тыс. руб.; − собственные средства предприятия – 5 477 153 тыс. руб.; − прибыль – 2 561 871 тыс. руб.; − амортизационные отчисления – 1 894 057 тыс. руб.; − снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт – 1 021 225 тыс. руб.; − плата за подключение (присоединение) – 1 507 282тыс. руб. − средства частных инвесторов – 416 634 тыс. руб.; − по договору концессии – 206 663 тыс. руб.; − прочие – 209 971 тыс. руб. **в том числе на период 2018-2028 гг.:** − бюджетные средства – 5 819 871 тыс. руб.; − федеральный бюджет – 177 966 тыс. руб.; − предложение по включению в бюджет – 5 416 942 тыс. руб.; − региональный бюджет – 74 474 тыс. руб.; − местный бюджет – 150 489 тыс. руб.; − собственные средства предприятия – 5 163 352 тыс. руб.; − прибыль – 2 553 298 тыс. руб.; − амортизационные отчисления – 1 652 082 тыс. руб.; − снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт – 957 973 тыс. руб.; − плата за подключение (присоединение) –

	1 435 425 тыс. руб. − средства частных инвесторов – 416 634 тыс. руб.; − по договору концессии – 206 663 тыс. руб.; − прочие – 209 971 тыс. руб.
Результаты реализации программы	Повышение надежности и качества услуг тепло-, водо-, газо-, электроснабжения и водоотведения, а также обращения с ТКО, для жителей и предприятий городского округа город Тобольск Тюменской области. Обеспечение комплексной инженерной подготовки территорий перспективного строительства. Оптимизация работы систем коммунальных инженерно-технического систем.

Общие положения

Целью Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2031 г. (далее – Программа) является разработка единого комплекса мероприятий, обеспечивающих сбалансированное перспективное развитие системы коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, обеспечения надежности, энергетической эффективности указанных систем, снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека, повышение качества оказываемых потребителям услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению коммунальных (бытовых) отходов, повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры на территории городского округа город Тобольск Тюменской области на долгосрочный период до 2028 г. включительно.

Программа является **базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов.**

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

Основными задачами Программы являются:

– определение потребности объемов и стоимости строительства и реконструкции сетей и сооружений инженерно-технического обеспечения;

– обеспечение жителей и предприятий городского округа город Тобольск надежными и качественными услугами электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения (бытовой и дождевой канализации), а также обращением с ТКО;

– внедрение новейших технологий управления процессами производства, транспорта и распределения коммунальных ресурсов и услуг;

– разработка плана мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции системы коммунальной инфраструктуры;

– инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;

– обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации;

– совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск;

– обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Срок реализации Программы: 2018 – 2028 гг.

Этапы реализации мероприятий Программы:

– 1 этап: 2018 – 2022 гг. (с разбивкой по годам: 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 гг.);

– 2 этап: 2023 – 2027 гг.;

– 3 этап: 2028 г. (справочно 2029-2031 гг.[2]).

Формирование и реализация Программы базируется на следующих принципах:

– целевом – мероприятия и решения Программы должны обеспечивать достижение поставленных целей;

– системности – рассмотрение Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного влияния всех подпрограмм друг на друга;

– комплексности – формирование Программы в увязке с различными целевыми программами (федеральными, региональными, муниципальными), реализуемыми на территории муниципального образования.

Программа разработана в составе настоящего Программного документа и Обосновывающих материалов, включающих графические материалы, являющиеся обоснованиями решений, представленных в Программе.

Одним из обязательных элементов государственной политики в области территориального планирования является дальнейшее совершенствование нормативно-правовой базы. В соответствии с нормой ст. 26 Градостроительного кодекса РФ Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа является одним из инструментов реализации Генерального плана городского округа. Соответственно, Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа является обязательным элементом формирования условий комплексного развития территории муниципального образования на долгосрочную перспективу.

[2] Отдельно выделен период, за пределами расчетного срока реализации Генерального плана городского округа город Тобольск, утв. решением Тобольской городской Думы от 30.10.2007 № 196 (в ред. от 28.09.2016 № 119)

2 Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры

2.1 Система электроснабжения

Институциональная структура

На территории городского округа город Тобольск в системе электроснабжения задействованы:

- генерирующая компания – ООО «СИБУР Тобольск»;
- электросетевые компании, осуществляющие деятельность по передаче электрической энергии и техническому присоединению:

– филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Западной Сибири – в магистральном сетевом комплексе класса напряжения 220 кВ и выше;

– филиал АО «Тюменьэнерго» – «Тюменские распределительные сети» (далее – Филиал АО «Тюменьэнерго» – «Тюменские РС») – в распределительных сетях класса напряжения 220 – 10 кВ;

– Тобольский филиал ПАО «СУЭНКО» – в распределительных сетях класса напряжения 110 – 0,4 кВ;

– иные промышленные предприятия – ОАО «РЖД», ООО «Тобольскпромэнергосеть» и др.;

- компании, осуществляющие функции диспетчерского управления:

– Филиал АО «Системный оператор Единой энергетической системы» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемы Урала» (далее – Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала);

– Филиал АО «Системный оператор Единой энергетической системы» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа»;

- энергосбытовые компании и гарантирующие поставщики электрической энергии:

– Тобольское управление АО «Тюменская энергосбытовая компания» (дочернее общество АО «Межрегионэнергосбыт») (далее АО «ТЭК»);

– «Тюменьэнергосбыт» – филиал АО «ЭК «Восток».

Зоны деятельности гарантирующих поставщиков установлены согласно приложениям № 2, № 6, № 7 к решению Региональной энергетической комиссии Тюменской области, ХМАО , ЯНАО от 09.07.2007 № 44.

Электросетевые и энергосбытовые компании осуществляют деятельность на территории городского округа город Тобольск на основании договора публичной оферты.

Характеристика системы ресурсоснабжения

Система электроснабжения городского округа город Тобольск, по состоянию на 01.01.2017 г., включает:

- производство электротеплопарогенерации (далее – ЭТПГ) – 1 ед. (665,3 МВт);

- ПС 500 кВ – 1 ед.;
- ПС 110/10 кВ, ПС 35/10 (6) кВ – 19 ед.;
- РП, ТП и КТП – 605 ед.[3];
- магистральные сети класса напряжения 220 кВ и выше;
- линии электропередач 0,4-110 кВ – 1 391,95 км, из них:

– распределительные сети класса напряжения 35-110 кВ – 160,3 км;
– распределительные сети класса напряжения 6 – 10 кВ – 517,8 км;
– распределительные сети класса напряжения 0,4 кВ – 713,9 км.

Суммарная установленная мощность ЭТПГ ООО «СИБУР Тобольск» (Тобольской ТЭЦ) – 665,3 МВт (31% от суммарной установленной мощности электростанций Тюменской области). Тобольская ТЭЦ введена в эксплуатацию в 1980 г.

Выдача мощности в энергосистему осуществляется напряжением 220 кВ, 110 кВ.

Основное установленное оборудование Тобольской ТЭЦ включает:

– турбоагрегат типа ПТ-135/165-130/15 УТМЗ ст. № 1– 1 ед.;
– турбоагрегат типа Т-175/210-130 УТМЗ ст. № 2 – 1 ед.;
– турбоагрегат типа ПТ-140/165-130/15 УТМЗ ст. № 4 – 1 ед.;
– турбоагрегат Р-100/107-130/15 ТМЗ – 1 ед.;
– турбоагрегат К-110-1,6 УТЗ – 1 ед.;
– энергетические котлы типа ТГМЕ-428 ТКЗ производительностью по 500 т/ч – 9 ед.;
– водогрейные котлы КВГМ-100, производительностью 100 Гкал/ч – 3 ед.

Турбинное оборудование Тобольской ТЭЦ введено в период 1983-1985 гг., в 2011 г. турбоагрегаты № 1, № 2, № 4 эксплуатируются на продленном ресурсе.

Источниками питания электрических нагрузок городского округа город Тобольск являются ПС 500/220/110/10 кВ Иртыш и ПС 110/35/10 кВ ТЭЦ Тобольская.

Подстанция 500 кВ Иртыш трансформаторной мощностью 625 МВА обеспечивает электроснабжение потребителей городского округа город Тобольск и юга Тюменской области, включая крупных промышленных потребителей. Через подстанцию осуществляется выдача мощности Тобольской ТЭЦ.

Для поддержания требуемого уровня надежности и качества электроснабжения городского округа город Тобольск выполняются работы по реконструкции ПС 500 кВ Иртыш[4].

Данные по существующим питающим центрам (ПС, РП, ТП) в энергосистеме городского округа город Тобольск, количеству и суммарная мощность силовых трансформаторов по номинальному напряжению в разрезе эксплуатирующих организаций приведены в табл. 1.

[3] Приведено количество РП, ТП, и КТП в эксплуатационной зоне Тобольского ТПО филиала АО «Тюменьэнерго» – «Тюменские РС» и Тобольского филиала ПАО «СУЭНКО».

[4] Источник: Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2018-2022 гг., утв. распоряжением губернатора Тюменской области от 28.04.2017 № 24-р.

Таблица 1

ПС 35 кВ и выше в энергосистеме городского округа город Тобольск

Наименование показателя	Количество, шт.	Количество Т/АТ, шт.	Суммарная мощность силовых трансформаторов, МВт
По номинальному напряжению	**20**	**40**	**1274,2**
ПС 35 кВ и выше	**20**	**40**	**1274,2**
ПС 500 кВ	1	3	625
ПС 220 кВ	-	-	-
ПС 110 кВ	16	31	606,6
ПС 35 кВ	3	6	42,6
РП, ТП, ТКП до 35 кВ			
РП-6 (10) кВ	17	820	42,31
ТП-6 (10)/0,4 кВ	588	-	-
По эксплуатирующим организациям			
ПС 35 кВ и выше			
Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Западной Сибири	1	3	625
Тобольское ТПО Филиала АО «Тюменьэнерго» – «Тюменские РС»)	9	18	248,1
Тобольский филиал ПАО «СУЭНКО»	1	2	50
Промышленные предприятия	9	17	351,1
РП, ТП, ТКП до 35 кВ			
Тобольское ТПО Филиала АО «Тюменьэнерго» – «Тюменские РС»)	17	17	2,96
Тобольский филиал ПАО «СУЭНКО»	588	803	39,35

Электроснабжение потребителей городского округа город Тобольск осуществляется на напряжении 6 и 10 кВ от подстанций 110 кВ (Тобольская, Волгинская, Вузгородок, Знаменская, Затон, Речпорт, Семаково, Башково, Сумкино, Стройбаза, ЗКСМ, ВОС) и подстанций 35 кВ (Городская, Фанерокомбинат, Зверосовхоз)[5]. Технические параметры трансформаторов центров питания 35-110 кВ приведены в таблице 2.

Трансформаторное оборудование подстанций 35-500 кВт вводилось в эксплуатацию в период 1969-2012 гг. Срок эксплуатации трансформаторов ПС 500 кВ Иртыш, ПС 110 кВ Тобольская, Волгинская, Затон, Речпорт, Сумкино, Стройбаза, ЗКСМ, ВОС и ПС 35 кВ Городская, Фанерокомбинат, Зверосовхоз превышает нормативный (25 лет).

Таблица 2

Технические параметры, текущая и планируемая расчетная загрузка трансформаторов центров питания 35-110 кВ Тобольского энергорайона электроэнергетической системы

[5] ПС Сумкино, ЗКСМ, Зверосовхоз расположены на территории Тобольского района. ПС включены в перечень питающих центров, так как обеспечивают покрытие нагрузки потребителей городского округа город Тобольск.

Тюменской области, обеспечивающих покрытие нагрузки на территории городского округа город Тобольск

Наименование ПС	$U_{ном}$, кВ	Наимено-вание Т/АТ(Г)	Номинальная мощность Т /АТ, МВА	Мощность ПС с учетом АО	Нагрузка, МВА		Прирост мощности (МВА) 2017 г.
					зимний максимум	летний максимум	
Тобольская	110/35/10	1Т	25	50	28,2	17,1	0,4
	110/35/10	2Т	25				
	110/10	3Т	25				
Волгинская	110/10	1Т	25	25	17,4	6,1	0,5
	110/10	2Т	25				
Знаменская	110/10	1Т	16	16	6,5	3,3	0
	110/10	2Т	16				
Затон	110/10	1Т	6,3	6,3	1,4	0,8	0,04
	110/10	2Т	10				
Речпорт	110/10	1Т	10	10	5,5	3,7	1,95
	110/10	2Т	16				
ЗКСМ	110/10	1Т	2,5	2,5	0,1	0,1	0,18
Городская	35/10	1Т	10	10	8,9	6,9	0
		2Т	10	10			
Сумкино	110/10	1Т	6,3	6,3	3,7	2,1	0,47
	110/10	2Т	10				
Зверосовхоз	35/10	1Т	5	4	1,65	0,87	0,031
	35/10	2Т	5	4			
Вузгородок	110/10/10	1Т	25	25	7,4	4,7	0
	110/10/10	2Т	25				
ГПП-3	110/10	1Т	63	63	15,7	16,8	0
		2Т	63				
ВОС	110/6	1Т	6,3	6,3	1,4	0,7	0
	110/6	2Т	6,3				
КОС	110/10	1Т	6,3	6,3	6,8	2,2	0,02
	110/10	2Т	6,3				
Сырьевая	110/10/10	1Т	32	32	12,9	11,8	0
	110/10/10	2Т	32				
ЗапСибНефтехим	110/10	1Т	25	25	7,2	0	0
	110/10	2Т	25				
Башково	110/10	1Т	10	6,3	4,0	1,5	0
	110/10	2Т	6,3				
Стройбаза	110/10	1Т	16	16	2	1,5	0
	110/10	2Т	25				
Семаково	110/10	2Т	16	16	0,7	0,4	0
Фанерокомбинат 35/6кВ	35/6	IT	6,3	6,3	0,00	0,00	0
	35/6	2Т	6,3				

Количество силовых трансформаторов подстанций до 35 кВ, исчерпавших нормативный срок эксплуатации, составляет 490 ед., в т.ч. по эксплуатирующим организациям:

– Тобольское ТПО филиала АО «Тюменьэнерго» – «Тюменские РС» – 12 ед. (70%);

– Тобольский филиал ПАО «СУЭНКО» – 478 ед. (60%).

Для поддержания требуемого уровня надежности и качества электроснабжения необходима поэтапная замена силовых трансформаторов, исчерпавших нормативный срок эксплуатации.

Протяженность линий электропередач 0,4-110 кВ составляет 1 391,95 км (табл. 3), в т.ч.:

– воздушные лини класса напряжения 35-110 кВ – 160,3 км;
– воздушные и кабельные линии класса напряжения 6 – 10 кВ – 517,8 км;
– воздушные и кабельные линии класса напряжения 0,4 кВ – 713,85 км.

Таблица 3

Перечень и характеристика линий электропередач городского округа город Тобольск

Наименование ВЛ	**Протяженность по трассе, км**	**Опоры по типам, шт.**				**Протяженность провода, км**
		Всего	**деревянные**	**железобетонные**	**деревянные на железобетонном основании, др.**	
На балансе Тобольского ТРО филиала АО «Тюменьэнерго» – «Тюменские РС»						
ВЛ 110 кВ	111,4	549	549			149,8
ВЛ 110 кВ (в т.ч. Тобольский район)	36,3	43,6	145			43,2
ВЛ 35 кВ	12,3	549	549			24,6
Всего	**160,0**	-	-			-
На балансе Тобольского филиала ПАО «СУЭНКО»						
ВЛ 110 кВ	0,33	9	-			0,662
ВЛ 6-10 кВ	205,54	5873	26	290	5557	616,62
ВЛ до 1000 В (04 кВ)	498,2	14234	1605	755	11874	876,83
Итого ВЛ	**704,07**	**20 116**	**1 631**	**784**	**17 431**	**-**
КЛ 10 кВ	273,65	-	-	-	-	273,65
КЛ 6 кВ	2,616	-	-	-	-	2,616
КЛ-0,4 кВ	215,65	-	-	-	-	215,65
Итого КЛ	**491,92**	-	-	-	-	-
Всего	**1 195,98**	-	-	-	-	**-**

Основные центры питания потребителей городского округа закоммутированы на шины подстанции 110/35/10кВ Тобольская: ПС Волгинская, Знаменская, Сумкино присоединена двухцепной ВЛ к шинам 110 кВ ПС Тобольская, ПС Городская и Фанерокомбинат присоединены по сети 35 кВ к шинам 35 кВ ПС Тобольская.

Трансформаторные пункты запитаны воздушными и кабельными линиями 6-10 кВ. От трансформаторных пунктов электроэнергия по низковольтной сети 0,4 кВ подается в жилые дома, общественные здания и другие объекты.

Балансы мощности и ресурса

Баланс мощности и потребления ООО «СИБУР Тобольск» по производству электрической энергии на основании информации субъекта оптового и розничных рынков электрической энергии, теплоснабжающей организации в соответствии со стандартами раскрытия информации приведен в табл. 4.

Таблица 4

Баланс мощности и потребления электрической энергии ООО «СИБУР Тобольск»

Наименование показателей	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г. (утв.)
Производство электрической энергии (без ДПМ/НВ (ТГ-1,2,4))			
Установленная мощность	**МВт**	**452,00**	**452,00**
Среднегодовое значение положительных разниц объемов располагаемой мощности и объемов потребления мощности на собственные и (или) хозяйственные нужды	**МВт**	**361,00**	**413,96**
Производство электроэнергии	млн кВт·ч	1 927,78	2 106,48
Полезный отпуск электроэнергии	млн кВт·ч	1 652,03	1 760,13
Отпуск теплоэнергии с коллекторов	тыс. Гкал	5 591,59	6 008,28
Отпуск теплоэнергии в сеть	тыс. Гкал	5 585,55	6 002,24
Производство электрической энергии (ТГ-3, ТГ-5 ДПМ)			
Установленная мощность	**МВт**	**213,30**	**213,30**
Среднегодовое значение положительных разниц объемов располагаемой мощности и объемов потребления мощности на собственные и (или) хозяйственные нужды	**МВт**	**212,73**	**165,70**
Производство электроэнергии	млн кВт·ч	309,43	412,44
Полезный отпуск электроэнергии	млн кВт·ч	285,53	379,38
Отпуск теплоэнергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,00	0,00
Отпуск теплоэнергии в сеть	тыс. Гкал	0,00	0,00

Перспективный баланс мощности и потребления электрической энергии энергосистемы городского округа город Тобольск на 1 этап[6] реализации настоящей Программы приведен в табл. 5.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Отпуск электрической энергии, счет за который выставлен по показаниям приборов учета в 2016 г., составил 99,8%[7].

[6] Приведены показатели на срок реализации «Схемы и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2018-2022 годы», утв. распоряжением губернатора Тюменской области от 28.04.2017 № 24-р.

[7] С учетом приборов учета, установленных в трансформаторных подстанциях.

Таблица 5

Баланс мощности и электроэнергии энергосистемы городского округа город Тобольск

Показатели	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)				
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Баланс мощности								
Суммарное потребление мощности	МВт	194,6	226,3	271,0	379,5	531,3	520,4	522,9
Покрытие (суммарная установленная мощность), в т.ч. по электростанциям:	МВт	665,3	665,3	665,3	665,3	665,3	665,3	665,3
Тобольская ТЭЦ (ООО «СИБУР Тобольск»)	МВт	665,30	665,30	665,30	665,30	665,30	665,30	665,30
Сальдо перетоков («+» - дефицит; «-» - избыток)	**МВт**	**470,75**	**438,98**	**394,30**	**285,82**	**134,04**	**144,86**	**142,37**
Баланс электроэнергии								
Электропотребление	**млн кВт·ч**	**1038,53**	**1 405,05**	**1 836,48**	**2 767,30**	**2 555,92**	**3 107,26**	**3 126,60**
Суммарная выработка, в т.ч. по электростанциям:	млн кВт·ч	2237,21	2 518,9	2 413,55	2 199,00	2 147,00	2 147,00	2 147,00
Тобольская ТЭЦ (ООО «СИБУР Тобольск»)	млн кВт·ч	2237,21	2 518,9	2 413,55	2 199,00	2 147,00	2 147,00	2 147,00
Сальдо перетоков («+» - дефицит; «-» - избыток)	**млн кВт·ч**	**1198,68**	**1 113,87**	**577,07**	**-568,30**	**-408,92**	**-960,26**	**-979,60**

Зоны действия источников ресурсов

Покрытие электрических нагрузок городского округа город Тобольск обеспечивается от шин ПС 500/220/110/10 кВ Иртыш и ПС 110/35/10 кВ ТЭЦ Тобольская (рис. 1).

Электроснабжение коммунально-бытовой нагрузки основной части г. Тобольска осуществляется от подстанций 110/35/10 кВ Тобольская, Волгинская, Вузгородок, 35/10 кВ Городская.

Электроснабжение мкр. Иртышский осуществляется от ПС 110 кВ Речпорт, мкр. Менделеево – от ПС 110/10 кВ Башково, п. Сумкино – от ПС 110/10 кВ Сумкино.

Электроснабжение промышленных зон города осуществляется от подстанций 110/10 кВ Волгинская, Речпорт, Башково, Затон, Семаково, Стройбаза, ЗКСМ.

Рисунок 1. Источники электроснабжения городского округа город Тобольск
Источник: Схема развития электроэнергетики Тюменской области на 2017-2021 гг.

Наибольшее количество электрической энергии городского округа потребляется в Восточном промышленном районе в нефтехимическом комплексе.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Превышение длительно допустимой токовой нагрузки 4 АТ 220/110 кВ ПС 500 кВ Иртыш наблюдается в режимах летних максимальных и минимальных нагрузок в ситуациях отключения ВЛ 500 кВ Иртыш - Беркут и ВЛ 500 кВ Тюмень – Нелым, ВЛ 500 кВ Иртыш - Беркут и ВЛ 500 кВ Тюмень – Луговая, ВЛ 500 кВ Тюмень - Нелым и ВЛ 500 кВ Тюмень – Луговая, ВЛ 500 кВ Тюмень - Беркут и ВЛ 500 кВ Иртыш - Демьянская.

Мощности действующих ПС 500 кВ Иртыш недостаточно для обеспечения покрытия перспективной нагрузки ООО «ЗапСибНефтехим» (ЗапСиб-2). Выполнено временное подключение объектов комплекса ЗапСиб-2 к ПС 500 кВ Иртыш. Максимальная мощность, согласно техническим условиям на технологическое присоединение, составляет 294 МВт.

Выполняется сооружение ПП 500 кВ Тобол с заходами ВЛ 500 кВ Тюмень – Нелым и ВЛ 500 кВ Иртыш – Демьянская и четырех ВЛ 500 кВ ПП Тобол – ПС 500 кВ Полимер (ЗапСиб). После ввода в эксплуатацию ПП 500 кВ Тобол дефицитов мощности питающих центров не прогнозируются.

С учетом будущего спроса по выданным техническим условиям на подключение дефицитов мощности по подстанциям 35-110 кВ энергосистемы городского округа город Тобольск не возникнет. При отключении (аварийное отключение или вывод в ремонт) наиболее мощного трансформатора нагрузка оставшегося в работе трансформатора центров питания не превышает 105% от номинального значения.

Разгрузка трансформаторного оборудования мероприятиями по переводу нагрузки на смежные центры питания 6 - 10 - 35 - 110 кВ не требуется.

Присоединение объектов заявителей к центрам питания с резервом мощности возможно без увеличения пропускной способности подстанций в местах силовых трансформаторов. При этом предельная величина дополнительно присоединяемой мощности к таким центрам питания, пропускная способность питающих ЛЭП, центров питания ЕНЭС, а также необходимые для осуществления технологического присоединения мероприятия (усиление отдельных элементов подстанции, расширение распределительных устройств и др.) определяются сетевой организацией на момент получения заявки на технологическое присоединение по результатам ее рассмотрения, а для заявителей, технические условия которых подлежат согласованию с системным оператором, – по результатам рассмотрения заявки системным оператором.

Районы перспективной застройки на момент разработки Программы не обеспечены сетями электроснабжения, трансформаторными подстанциями для подключения перспективных потребителей к системе электроснабжения. Требуется новое строительство сетей и трансформаторных подстанций в районах перспективной застройки.

Надежность работы системы

Надежность работы системы энергоснабжения характеризуется отсутствием крупных аварий. По результатам выборочного анализа еженедельных рапортов «Аварийные отключения, инциденты, замыкания на землю, перепады напряжения, введения ограничений по потребляемой мощности», за 2016 г. основными причинами инцидентов, приводящих к отключениям отдельных потребителей, являются повреждения электрооборудования (разрядников, кабельной муфты и т.п.), а также сторонние причины (повреждения опор, кабельных линий при проведении земляных работ, автотранспортом). Среднее время восстановления работы электрооборудования не превышало 24 ч.

Качество поставляемого ресурса

Качество поставляемого ресурса соответствует требованиям ГОСТ 32144-2013.

Для обеспечения надежности и качества поставки ресурсов на территории городского округа город Тобольск реализуются мероприятия в сфере электроснабжения на основании следующих программ:

– Инвестиционная программа ПАО «ФСК ЕЭС» на 2016 - 2020 гг., утв. приказом Минэнерго России от 18.12.2015 № 980 (с корр. от 28.12.2016 № 432);

– Инвестиционная программа АО «Тюменьэнерго» на период 2017 - 2022 гг.;

– План мероприятий инвестиционной программы ПАО «СУЭНКО» по Тобольскому филиалу на 2017 г.

Воздействие на окружающую среду

В процессе выработки электрической энергии ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) производятся выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. ООО «СИБУР Тобольск» получено разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) от 19.12.2006 г. № 138 на период до 24.12. 2019 г. Фактические выбросы загрязняющих веществ в атмосферный

воздух от ООО «СИБУР Тобольск» за 2016 г. составили 3,33 тыс. т загрязняющих веществ, в т.ч. 3,27 тыс. т оксида азота. Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ предприятием не разрабатывались.

Понижающие станции, расположенные на территории городского округа город Тобольск, не оказывают воздействия на окружающую среду, прочие генерирующие источники электроснабжения отсутствуют, соответственно, вредное воздействие на экологию со стороны объектов электроснабжения муниципального образования ограничивается воздействием при строительстве и воздействием при утилизации демонтированного оборудования и расходных материалов.

Детальный анализ системы электроснабжения городского округа город Тобольск представлен в разделе 3.1.2 «Анализ существующего технического состояния системы электроснабжения» Книги 2. «Обосновывающие материалы» настоящей Программы.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Величина тарифов на электрическую энергию, поставляемую населению за 2016 – 2017 гг. на территории Тюменской области, приведена в табл. 6.

Таблица 6

Тарифы на электроэнергию в 2016 – 2017 гг. на территории Тюменской области

Показатель (группа потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	**Ед. изм.**	**Распоряжение РЭК Тюменской области, ХМАО -Югры и ЯНАО от 22.12.2015 № 18 (в ред. от 28.06.2016)**		**Распоряжение РЭК Тюменской области, ХМАО -Югры и ЯНАО от 22.12.2016 № 45**	
		1 полугодие 2016 г.	**2 полугодие 2016 г.**	**1 полугодие 2017 г.**	**2 полугодие 2017 г.**
Население (тарифы указаны с учетом НДС)					
Население, за исключением указанного в пунктах 2 и 3					
Одноставочный тариф	руб./кВт·ч	2,44	2,58	2,58	2,68
Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт·ч	2,49	2,63	2,63	2,73
Ночная зона	руб./кВт·ч	1,24	1,31	1,31	1,36
Пиковая зона	руб./кВт·ч	2,51	2,65	2,65	2,75
Полупиковая зона	руб./кВт·ч	2,44	2,58	2,58	2,68
Ночная зона	руб./кВт·ч	1,24	1,31	1,31	1,36
Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками					
Одноставочный тариф	руб./кВт·ч	1,71	1,81	1,81	1,88
Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт·ч	1,74	1,84	1,84	1,91
Ночная зона	руб./кВт·ч	0,87	0,92	0,92	0,95
Пиковая зона	руб./кВт·ч	1,76	1,86	1,86	1,93
Полупиковая зона	руб./кВт·ч	1,71	1,81	1,81	1,88
Ночная зона	руб./кВт·ч	0,87	0,92	0,92	0,95

Показатель (группа потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Ед. изм.	Распоряжение РЭК Тюменской области, ХМАО -Югры и ЯНАО от 22.12.2015 № 18 (в ред. от 28.06.2016)		Распоряжение РЭК Тюменской области, ХМАО -Югры и ЯНАО от 22.12.2016 № 45	
Ночная зона	руб./кВт·ч	0,87	0,92	0,92	0,95
Одноставочный тариф	руб./кВт·ч	2,44	2,58	2,58	2,68
Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт·ч	2,49	2,63	2,63	2,73
Ночная зона	руб./кВт·ч	1,24	1,31	1,31	1,36
Пиковая зона	руб./кВт·ч	2,51	2,65	2,65	2,75
Полупиковая зона	руб./кВт·ч	2,44	2,58	2,58	2,68
Ночная зона	руб./кВт·ч	1,24	1,31	1,31	1,36

Структура плановой себестоимости на 2017 г. ООО »СИБУР Тобольск» по производству электрической энергии представлена в табл. 7.

Таблица 7

Структура себестоимости ООО »СИБУР Тобольск» по производству электрической энергии

Наименование показателей	Ед. изм	2017 г. (утв.)			Структура затрат, %
		без ДПМ/ НВ	ТГ-3, ТГ-5 ДПМ	Всего	
Установленная мощность	**МВт**	**452,00**	**213,30**	**665,30**	**-**
Производство электроэнергии	млн кВт·ч	2 106,48	412,44	2 518,92	-
Полезный отпуск электроэнергии	млн кВт·ч	1 760,13	379,38	2 139,51	-
Отпуск теплоэнергии с коллекторов	**тыс. Гкал**	6 008,28	0,00	6 008,28	-
Отпуск теплоэнергии в сеть	**тыс. Гкал**	6 002,24	0,00	6 002,24	-
Необходимая валовая выручка – всего, в т.ч.:	**млн руб.**	**6 982,26**	**310,704**	**7 292,96**	**100**
относимая на электрическую энергию	млн руб.	1459,72	310,704	1770,42	24
относимая на электрическую мощность	млн руб.	907,889	0	907,889	12
относимая на тепловую энергию, отпускаемую с коллекторов источников	млн руб.	4614,65	0	4614,65	63
Топливо всего, в т.ч.:	млн руб.	**3 939,83**	**310,295**	**4 250,13**	**58**
топливо на электрическую энергию	млн руб.	1 447,42	310,295	1 757,72	24
НУРТ на электрическую энергию	г/кВт·ч	295,42	325,50	-	-
тепловую энергию	млн руб.	2 492,41	0	2 492,41	34
НРУТ на тепловую энергию	кг/ Гкал	166,42	0,00	166,42	-
Амортизация	млн руб.	0	0	0	0
Чистая прибыль (убыток)*	**млн руб.**	**48,90**	**0**	**48,90**	**1**

Примечание: *Данные в целом по системе.

Плата за технологическое присоединение к сетям АО «Тюменьэнерго» энергопринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 15 кВт включительно, установлена в размере 550 руб. (с НДС) с 2016 г. при присоединении

потребителя, отнесенного к третьей категории надежности. Для остальных потребителей плата за технологическое присоединение к сетям энергоснабжения определяется в индивидуальном порядке.

Структура себестоимости услуг по передаче электрической энергии АО «Тюменьэнерго» в течение 2014-2016 гг. существенных изменений не претерпела, по фактическим данным за 2016 г. основными статьями расходов являются:[8]

- услуги ПАО «ФСК ЕЭС» – 32 %;
- расходы на персонал – 19%;
- услуги распределительных сетевых компаний – 15%;
- материальные затраты – 15%;
- прочие затраты – 8%.

Технические и технологические проблемы в системе

Технические и технологические проблемы в системе электроснабжения на территории городского округа город Тобольск:

- работа оборудования ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) на продленном ресурсе (до 37 лет);
- высокий удельный расход топлива на выработку электрической энергии ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ);
- высокий износ основного оборудования ПС, РП, ТП, КТП, питающих электроэнергией потребителей городского округа город Тобольск, вследствие превышения срока эксплуатации (у 60% питающих центров срок эксплуатации трансформаторного оборудования превышает нормативный (25 лет));
- износ электрических сетей, участвующих в электроснабжении потребителей городского округа, вследствие превышения срока эксплуатации, увеличение уровня потерь электрической энергии (до 9,9% в распределительных сетях 10-0,4 кВ);
- снижение надежности, качества, увеличение потерь электроэнергии вследствие высокой степени износа электрических сетей и ежегодного естественного роста нагрузок;
- дефицит мощности ПС 500 кВ Иртыш для обеспечения покрытия перспективной нагрузки Восточного промышленного района г. Тобольска.

[8] Источник: Годовой отчет об активах, пассивах, а также анализ финансово-экономических показателей деятельности АО «Тюменьэнерго» за период 2014–2016 гг.

2.2 Система газоснабжения

Институциональная структура

На территории городского округа город Тобольск деятельность в системе газоснабжения осуществляют следующие организации[9]:

– Филиал ООО «Газпром трансгаз Сургут» – Тобольское линейное производственное управление магистральных газопроводов (КС-9) – организация, осуществляющая транспортировку природного газа по магистральным сетям;

– ООО «Газпром межрегионгаз Север» – поставщик природного газа;

– Северный трест АО «Газпром газораспределение Север» (Тобольский производственно-эксплуатационный участок) – газораспределительная организация.

Общества осуществляют деятельность на основании договоров публичной оферты.

ПАО «НОВАТЕК» обеспечивает поставку газа для нужд производства ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) ООО «СИБУР Тобольск».

Поставку сжиженного газа обеспечивает АО «Сжиженный углеводородный газ «ТМРГ».

Характеристика системы ресурсоснабжения

Газоснабжение потребителей городского округа город Тобольск обеспечивается природным и сжиженным газом.

Природный сетевой газ потребителям городского округа город Тобольск поступает от магистрального газопровода СРТО (Северные районы Тюменской области) – «Уренгой-Челябинск» через две газораспределительные станции (далее – ГРС): ГРС »Тобольская» и ГРС «Овсянниково».

Система газоснабжения городского округа город Тобольск, по состоянию на 01.01.2017 г., включает:

- ГРС – 2 ед. (на территории Тобольского района);
- ГГРП, ГРП, ГРПШ – 571 ед., в т.ч. мощностью более 50 м^3/ч – 123 ед.;
- газопроводы – 334,06 км, в т. ч. обслуживаемых АО »Газпром газораспределение Север» – 317,22 км, из них:
    - по давлению:

– высокого давления первой категории (0,6-1,2 МПа) – 24,76 км;

– высокого давления второй категории (0,3-0,6 МПа) – 2,68 км;

– среднего давления – 168,01 км;

– низкого давления – 96,77 км;

- по назначению:

– газопроводы-вводы – 31,05 км;

– распределительные газопроводы – 286,18 км;

- по расположению относительно поверхности земли:

– подземные – 303,49 км;

– надземные – 13,73 км.

[9] Источник: Программа газификации Тюменской области на 2014 – 2017 гг., утв. Приказом Департамента ЖКХ Тюменской области от 14.08.2014 № 90-од. Информация по состоянию на 01.01.2014.

Уровень газификации – 17,6%, в т. ч. природным газом – 13%.

Количество газифицированных квартир природным газом – 6,2 тыс. ед., промышленных и прочих потребителей – 226 ед.

Объем поставки природного газа за 2016 г. – 1 438,3 млн м³.

Газоснабжение города Тобольска представляет собой систему магистральных и разводящих сетей. На территории городского округа расположены 571 шт. ГГРП, ГРП, ГРПШ, обеспечивающие переход с высокого давления к среднему и низкому (трехступенчатая система).

На территории городского округа город Тобольск газорегуляторные пункты (ГГРП, ГРП, ГРПШ), отработавшие более 20 лет, – отсутствуют.

Прокладка газопровода выполнена преимущественно подземно (96%), часть – надземно (4%). Материал газопровода высокого давления от ГРС «Тобольская»– сталь, от ГРС «Овсянниково» – полиэтилен. Газопроводы среднего и низкого давления проложены в полиэтиленовом и стальном исполнении.

Балансы мощности и ресурса

Баланс мощности и ресурса в системе газоснабжения городского округа город Тобольск приведен в табл. 8.

Таблица 8

Баланс мощности и ресурса системы газоснабжения городского округа город Тобольск

Показатель	Ед. изм.	Существующие потребители 2017 г.		Ожидаемые потребители[10]	
		ГРС	Сети (СГ)	ГРС	Сети (СГ)
ГРС «Тобольская»					
Установленная мощность (производительность)/ Пропускная способность сетей	тыс. м^3/ч	500	553,323	500	553,323
Расход газа	тыс. м^3/ч	343,98		346,28	
Расход (по ТУ), в т.ч.:	тыс. м^3/ч	270,77		272,43	
Население		19,51		20,77	
промпредприятия и КБО		251,26		251,66	
Планируемый объем транспортировки газа (по ТУ), в т.ч.:	млн м^3/год	68,93		71,23	
Население	млн м^3/год	10,71		11,96	
промпредприятия и КБО	млн м^3/год	58,22		59,27	
Уровень загрузки	%	69	49	69	49
Резерв (+)/ дефицит (-)	тыс. м^3/ч	156	282,55	154	280,1
	%	31	51	31	51
ГРС «Овсянниково»					
Установленная мощность (производительность) / Пропускная способность сетей	тыс. м^3/ч	10	10	10	10
Расход газа	тыс. м^3/ч	2,80		2,80	
Нагрузка потребителей (по ТУ), в т.ч.:	тыс. м^3/ч	1,58		1,58	

[10] По существующим обязательствам ГРО по подключению на 2017 г. (выдано ТУ, заключены договора на подключение)

Показатель	Ед. изм.	Существующие потребители 2017 г.		Ожидаемые потребители[10]	
Население		0,94		0,94	
промпредприятия и КБО		0,64		0,64	
Планируемый объем транспортировки газа (по ТУ)	млн м^3/год	3,23		3,23	
Уровень загрузки	%	28	16	28	16
Резерв (+)/ дефицит (-)	тыс. м^3/ч	7	8,42	7	8,42
	%	72	84	72	84

Доля поставки ресурса по приборам учета

Объем газа, отпускаемый потребителям по приборам учета, составляет 99,6%.

Зоны действия источников ресурсов

ГРС «Тобльская» – основной источник, обеспечивающий подачу газа потребителям г. Тобольска, Восточного промышленного района (рис. 2).

ГРС «Овсянниково» – обеспечивает подачу газа потребителям Левобережья, резервный источник.

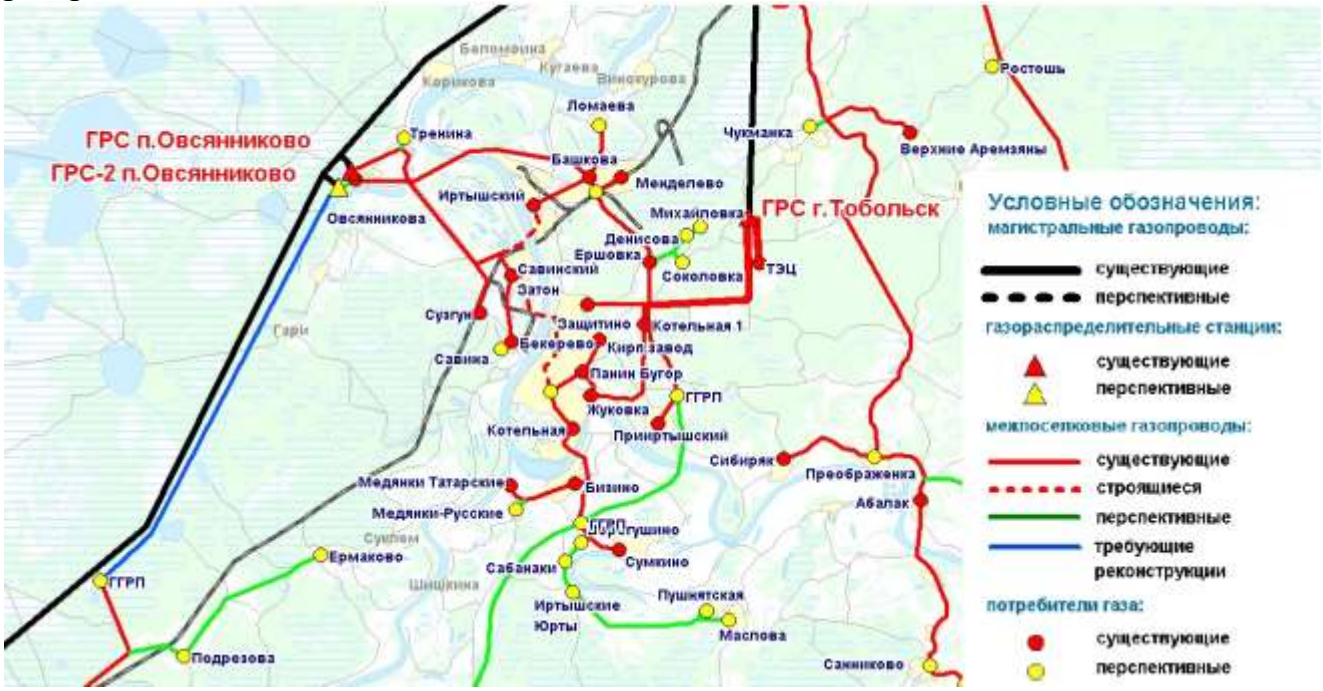


Рисунок 2. Схема газоснабжения и газификации Тобольского района Тюменской области

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Дефициты пропускной способности системы газоснабжения (ГР «Тобольская» и ГРС «Овсянниково») в городском округе город Тобольск отсутствуют.

В связи с реализацией проекта «ЗапСиб-2» предусмотрено увеличение нагрузки по данному объекту до 117 тыс. м³/ч (185,2 млн м³/год). Пиковое потребление природного газа запланировано в период август-сентябрь 2019 г.

Надежность работы системы

Надежность работы системы централизованного газоснабжения территории городского округа город Тобольск обеспечивается резервированием источников (ГРС »Тобольская» и ГРС «Овсянниково») и достаточным резервом мощности при прохождении пиковых нагрузок.

В связи с отсутствием за рассматриваемый период прекращений транспортировки газа по газораспределительным сетям городского округа, работа системы газоснабжения характеризуется как надежная.

Остаточный срок службы системы газоснабжения устанавливается на основе оценки технического состояния объектов системы, условий эксплуатации, качества работ по восстановлению работоспособного состояния газопроводов, но не более 20 лет.

Срок эксплуатации ГРС «Тобольская» превышает 20 лет. В 2016 г. началась реконструкция ГРС «Тобольская», запланированная на период 2016-2020 гг. Цель реконструкции – повышение надежности эксплуатации станции, подготовка к повышению нагрузки в связи реализацией проекта «ЗапСиб-2».

Качество поставляемого ресурса

Давление газа на выходе из трубопроводов для различных категорий трубопроводов АО »Газпром газораспределение Север» за 2016 г. соответствует диапазону давлений 1,2-0,003 МПа.[11]

Воздействие на окружающую среду

Природный газ относится к экологически чистым видам топлива.

Детальный анализ системы газоснабжения городского округа город Тобольск представлен в разделе 3.2.2 »Анализ существующего технического состояния системы газоснабжения» Книги 2. «Обосновывающие материалы» настоящей Программы.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Тарифы на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Север» на территории Тюменской области утверждены приказом ФСТ Российской Федерации от 29.05.2015 № 196-э/9 «Об утверждении тарифов на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Север» на территории Тюменской области и Ямало-Ненецкого автономного округа» (табл. 9).

[11] Источник: Информация об основных потребительских характеристиках регулируемых услуг и их соответствии государственным и иным утвержденным стандартам качества АО «Газпром газораспределение Север» за 2016 год http://sever04.ru/company/disclosure/tmrg/

Таблица 9

Тарифы на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям АО «Газпром газораспределение Север» на территории Тюменской области

Тарифы на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям (руб./1000 м³) по группам потребителей с объемом потребления газа (млн. м³/год)								Тариф на услуги по транспортировке газа в транзитном потоке (руб./1000 м³)
свыше 500	от 100 до 500 вкл.	от 10 до 100 вкл.	от 1 до 10 вкл.	от 0,1 до 1 вкл.	от 0,01 до 0,1 вкл.	до 0,01 вкл.	население	
до 01.07.2016 г.								
113,11	377,26	537,85	735,89	801,98	828,38	854,78	757,57	4,33
с 01.07.2016 г.								
119,36	398,1	567,59	776,51	846,27	874,13	901,98	799,24	4,57
с 01 .07.2017 г.								
123,62	412,31	587,86	804,23	876,48	905,33	934,18	835,21	4,74

Розничная цена на газ, реализуемый населению в 2016-2017 гг., приведена в табл. 10.

Таблица 10

Розничная цена на газ, реализуемый населению Тюменской области, в 2016-2017 гг.

Вид потребления	Розничная цена, включая НДС, руб./1000 м³	
	с 01.07.2016	с 01.07.2017
На приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)	4 681,74	4 869,64
На приготовление пищи с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)	4 681,74	4 869,64
На отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме отопления и (или) выработки электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах)	4 681,74	4 869,64
На отопление и (или) выработку электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах	4 681,74	4 869,64

Технические и технологические проблемы в системе

Основными проблемами в сфере газоснабжения городского округа город Тобольск являются:

– эксплуатация оборудования ГРС «Тобольская» более 20 лет.

– недостаточный охват потребителей городского округа распределительными сетями;

– недостаточный уровень газификации потребителей частного сектора городского округа город Тобольск.

2.3 Система теплоснабжения

Институциональная структура

Теплоснабжающими организациями городского округа город Тобольск, вырабатывающими и отпускающими тепловую энергию для населения, потребителей бюджетной сферы, производственных предприятий, являются:

– ООО «СИБУР Тобольск»;

– ПАО «СУЭНКО» (подразделение в городе Тобольске – Тобольское региональное отделение «Тепло Тюмени» – филиал публичного акционерного общества Сибирско-Уральская Энергетическая Компания (далее – ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»).

Передача тепловой энергии осуществляется по тепловым сетям, обслуживаемым ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО», в Восточном промышленном районе – по тепловым сетям ООО «СИБУР Тобольск».

Предоставление услуг осуществляется по договору об оказании коммунальных услуг.

Характеристика системы ресурсоснабжения

Система теплоснабжения городского округа город Тобольск включает:

- источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии –ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ), 1 ед.;
- отопительно-производственные котельные – 25 ед.;
- производственные котельные – 40 ед.;
- магистральные и распределительные сети теплоснабжения – 180,6 км[12] (в двухтрубном исчислении), в т.ч. магистральные сети от Тобольской ТЭЦ до городской котельной № 1 – 9,445 км;
- повысительные насосные станции – 4 ед. (ПНС-1 и ПНС-2, ПНС-3, ГК-1 (работает как ПНС)).

Основные технические параметры источников и тепловых сетей городского округа город Тобольск:

- установленная мощность источников тепловой энергии:
  – источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии – 2 223 Гкал/ч;
  – отопительно-производственные котельные – 107,72 Гкал/ч;
- температурные графики отпуска тепловой энергии: от Тобольской ТЭЦ – 150/70 °С (с вынужденной срезкой 130/70 °С), от котельных – 90/70 °С, 95/70 °С, от ПНС-1 - 105/70°С, ПНС-2,3 - 110/70°С;
- система теплоснабжения – преимущественно открытая;
- основной вид топлива – природный газ;
- температурный график теплоносителя – 65/58 ºС.

Источниками тепловой энергии систем теплоснабжения городского округа город Тобольск являются ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) ООО «СИБУР Тобольск», с

[12] Без учета тепловых сетей ООО «СИБУР Тобольск» в Восточном промышленном районе.

суммарной установленной тепловой мощностью в паре и горячей воде 2223 Гкал/ч и 25 котельных, обслуживаемых ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО», с суммарной установленной тепловой мощностью в горячей воде 107,72 Гкал/ч (табл. 11).

Таблица 11

Перечень источников, находящихся на техническом обслуживании ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» в г. Тобольске, на 01.07.2017

Наименование источника	Балансовая принадлежность	Год ввода в эксплуатацию (строительства)	Установленная мощность, Гкал/ч	Подключенная нагрузка, Гкал/ч
Котельная № 4	муниципальная	1988	6,019	1,937
Котельная № 5	муниципальная	1986	4,299	0,978
Котельная № 6	муниципальная	1986	6,019	2,668
Котельная № 8	муниципальная	2005	0,688	0,199
Котельная № 10	муниципальная	2004	2,992	1,193
Котельная № 12	муниципальная	2005	0,860	0,177
Котельная № 13	муниципальная	2009	0,198	0,062
Котельная № 14	муниципальная	2009	8,255	3,064
Котельная № 16	муниципальная	2003	0,344	0,245
Котельная № 17	муниципальная	2004	2,752	0,931
Котельная № 18	муниципальная	2009	4,299	1,025
Котельная № 24	муниципальная	2004	0,172	0,050
Котельная № 25	муниципальная	2004	0,860	0,237
Котельная № 27	ГБУ ТО ДКХС г. Тюмень	1976	1,720	0,882
Котельная № 29	ГБУ ТО ДКХС г. Тюмень	2009	1,032	0,432
Котельная № 31	муниципальная	2004	0,860	0,558
Котельная № 2	муниципальная	2005	0,430	0,134
Котельная № 3	муниципальная	2005	5,245	2,648
Котельная № 9	муниципальная	2017	6,019	3,893
Котельная № 11	муниципальная	2017	9,458	6,343
Котельная № 15	муниципальная	2001	5,159	1,204
Котельная № 19	муниципальная	2001	3,869	1,717
Котельная № 20	муниципальная	1976	21,205	11,334
Котельная № 22	ГБУ ТО ДКХС г. Тюмень	2006	17,197	13,963
Котельная № 28	ГБУ ТО ДКХС г. Тюмень	2006	1,771	0,459
Итого	**-**	**-**	**107,72**	**56,33**

Вырабатываемая тепловая энергия передается по паропроводам в виде пара с давлением 140 кгс/см^2, температурой 550 ^{o}С и давлением 15 кгс/см^2, температурой 270 ^{o}С на технологические нужды Восточного промышленного района, а также по трубопроводам сетевой воды в виде горячей воды на отопление промышленной площадки и на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение Нагорной части г. Тобольска.

Нагретая на Тобольской ТЭЦ сетевая вода поступает на городскую котельную № 1 (ГК № 1), которая работает как насосная станция смешения. Температурный график отпуска тепловой энергии 130/70°С, от – ГК №1 121/70°С.

В системе теплоснабжения расположены насосные станции смешения ПНС-1, ПНС-2, ПНС-3. Отпуск тепловой энергии от источников осуществляется по утвержденным температурным графикам. Температурные графики отпуска тепловой энергии с ПНС-1 - 105/70°С и срезкой на нужды горячего водоснабжения 64°С, с ПНС-2,3 - 110/70°С и срезкой на нужды горячего водоснабжения - 66°С, 67°С.

Трубопроводы тепловой сети проложены надземной, канальной непроходной, бесканальной прокладками, в тоннеле, а также прокладкой в подвалах зданий (часть из которых проходят транзитом по подвалам зданий).

Тепловые сети двух- и четырехтрубные от ЦТП, имеют кольцевую и тупиковую схему. Протяженность тепловых сетей и сетей ГВС ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» в двухтрубном исчислении составляет 180,6 км (табл. 12).

Таблица 12

Технические параметры тепловых сетей ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО »СУЭНКО»

Показатели	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г. (ожидаемый)
Сети ЦСТ города Тобольска			
Протяженность тепловых сетей в 2-трубном исчислении, в т. ч.:	**км**	**106,61**	**110,60**
Надземная (наземная) прокладка	**км**	**21,064**	**30,420**
50 - 250 мм	км	11,831	11,831
251 - 400 мм	км	0,781	0,824
401 - 550 мм	км	0,592	0,592
551 - 700 мм	км	7,423	7,423
701 мм и выше	км	0,438	9,750
Подземная прокладка, из них:	**км**	**53,863**	**55,460**
канальная прокладка	км	42,256	43,840
50 - 250 мм	км	27,248	27,248
251 - 400 мм	км	8,806	9,154
401 - 550 мм	км	4,467	5,627
551 - 700 мм	км	1,735	1,735
701 мм и выше	км		0,076
бесканальная прокладка	км	11,607	11,620
50 - 250 мм	км	8,141	8,141
251 - 400 мм	км	1,483	1,483
401 - 550 мм	км	0,207	0,207
551 - 700 мм	км	1,776	1,776
701 мм и выше	км	0,000	0,013
подвальная прокладка и прокладка в тоннеле	**км**	**31,679**	**24,716**
50 - 250 мм	км	29,265	22,354
251 - 400 мм	км	0,196	0,144
401 - 550 мм	км	0,936	0,936
551 - 700 мм	км	0,084	0,673
701 мм и выше	км	1,198	0,609

Показатели	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г. (ожидаемый)
Сети ЦСТ города Тобольска			
Сети котельных			
Протяженность тепловых сетей в 2-трубном исчислении, в т.ч.:	км	**71,960**	**69,97**
Надземная (наземная) прокладка	**км**	**43,636**	**43,636**
50 - 250 мм	км	43,045	43,045
251 - 400 мм	км	0,591	0,591
Подземная прокладка, в том числе:	км	**28,324**	**26,338**
канальная прокладка	км	5,411	5,411
50 - 250 мм	км	5,411	5,411
бесканальная прокладка	км	**22,912**	**20,926**
50 - 250 мм	км	22,815	20,830
251 - 400 мм	км	0,097	0,097
Итого		**178,57**	**180,57**

Общая протяженность магистральных тепловых сетей от Тобольской ТЭЦ до ГК № 1 составляет 9,445 км (в двухтрубном исчислении), прокладка надземная и подземная бесканальная.

В структуре тепловых сетей преобладает подземная прокладка – 81,79 км (45%), надземная прокладка – 74,06 км (41%), подвальная прокладка и прокладка в тоннелях – 24,72 км (14%).

Системы горячего водоснабжения в основном присоединены по открытой схеме, кроме котельных № 9, № 11, № 20 (закрытая).

Балансы мощности и ресурса

Балансы теплоснабжения за 2016 г. и утвержденные на момент разработки прогнозные балансы ЭТПГ (Тобольской ТЭЦ) ООО «СИБУР Тобольск» и ТРО »Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» приведены в табл. 13-14.

Таблица 13

Баланс мощности и выработки тепловой энергии ЭТПГ (Тобольской ТЭЦ) ООО «СИБУР Тобольск»

Показатели	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г. (утв.)	2018-2020 гг. (утв.)
Установленная мощность	**Гкал/ч**	**2223**	**2223**	**2223**
Отпуск теплоэнергии с коллекторов	тыс. Гкал	5591,6	5617,688	5533,625
Расход тепловой энергии на хозяйственные нужды	тыс. Гкал	6,0	6,0	6,031
Отпуск теплоэнергии с коллекторов	тыс. Гкал	5585,553	5611,688	5527,594
Объем технологических потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал	-	-	-
Полезный отпуск тепловой энергии	**тыс. Гкал**	**5585,553**	**5611,688**	**5527,594**
- в горячей воде	тыс. Гкал	872,949	850,0	1034,961
- отборный пар 13 кг/см²	тыс. Гкал	1796,46	1559,0	1744,39
- острый и редуцированный пар	тыс. Гкал	2916,144	3151,03	2798,983
УРУТ на отпуск теплоэнергии в режиме	кг у.т./	165,7	160	158,8

Показатели	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г. (утв.)	2018-2020 гг. (утв.)
комбинированной выработки	Гкал			

Таблица 14

Баланс теплоснабжения городского округа город Тобольск ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»

Показатели	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г. (утв.)	2018 г. (утв.)
Установленная мощность котельных	**Гкал/ч**	**104,359**	**108,76**	**123,76**
Подключенная нагрузка, в т.ч.:	**Гкал/ч**	**365,74**	**367,76**	**367,07**
в ЦСТ (от Тобольской ТЭЦ)	Гкал/ч	305,76	307,326	305,76
котельных	Гкал/ч	59,98	60,436	61,31
Отпуск теплоэнергии с коллекторов	тыс. Гкал	200,02	199,19	190,66
Покупная теплоэнергия	тыс. Гкал	770,387	864,19	824,06
ЭТПГ [13]	тыс. Гкал	770,387	864,19	875,895
Расход тепловой энергии на хозяйственные нужды	тыс. Гкал	5,693	5,53	5,30
Отпуск теплоэнергии	тыс. Гкал	1 058,91	1 017,47	1 061,87
Объем технологических потерь при передаче тепловой энергии	тыс. Гкал	213,515	164,29	164,287
	%	20,16	16,1	16,1
Полезный отпуск тепловой энергии	**тыс. Гкал**	**845,39**	**853,18**	**897,584**
Удельный расход условного топлива	кг у.т./ Гкал	162,98	162,7/ 162,8 (факт)	162,7

Доля поставки ресурса по приборам учета

Доля объема отпуска тепловой энергии ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО», счет за который выставлен по показаниям приборов учета, составляет 80%.

Зоны действия источников ресурсов

ЭТПГ Тобольская ТЭЦ отпускает тепловую энергию в виде горячей воды, острого редуцированного и отборного пара для (рис. 3):

– отопления промышленной площадки (Восточного промышленного района) и на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение Нагорной части г. Тобольска;

– технологических нужд предприятий ПАО «СИБУР Холдинг» (острый и редуцированный пар).

От коммунально-отопительных котельных обеспечивается теплоснабжение потребителей Подгорной части г. Тобольска, мкр. Иртышский, мкр. Менделеево, п. Сумкино, ТО Левобережье, района Юго-Восточный, потребителей п. Пионерный.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Дефицит мощности источников тепловой энергии ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» отсутствует.

[13] До 2016 г. АО «УТСК», ООО «Тобольская ТЭЦ».

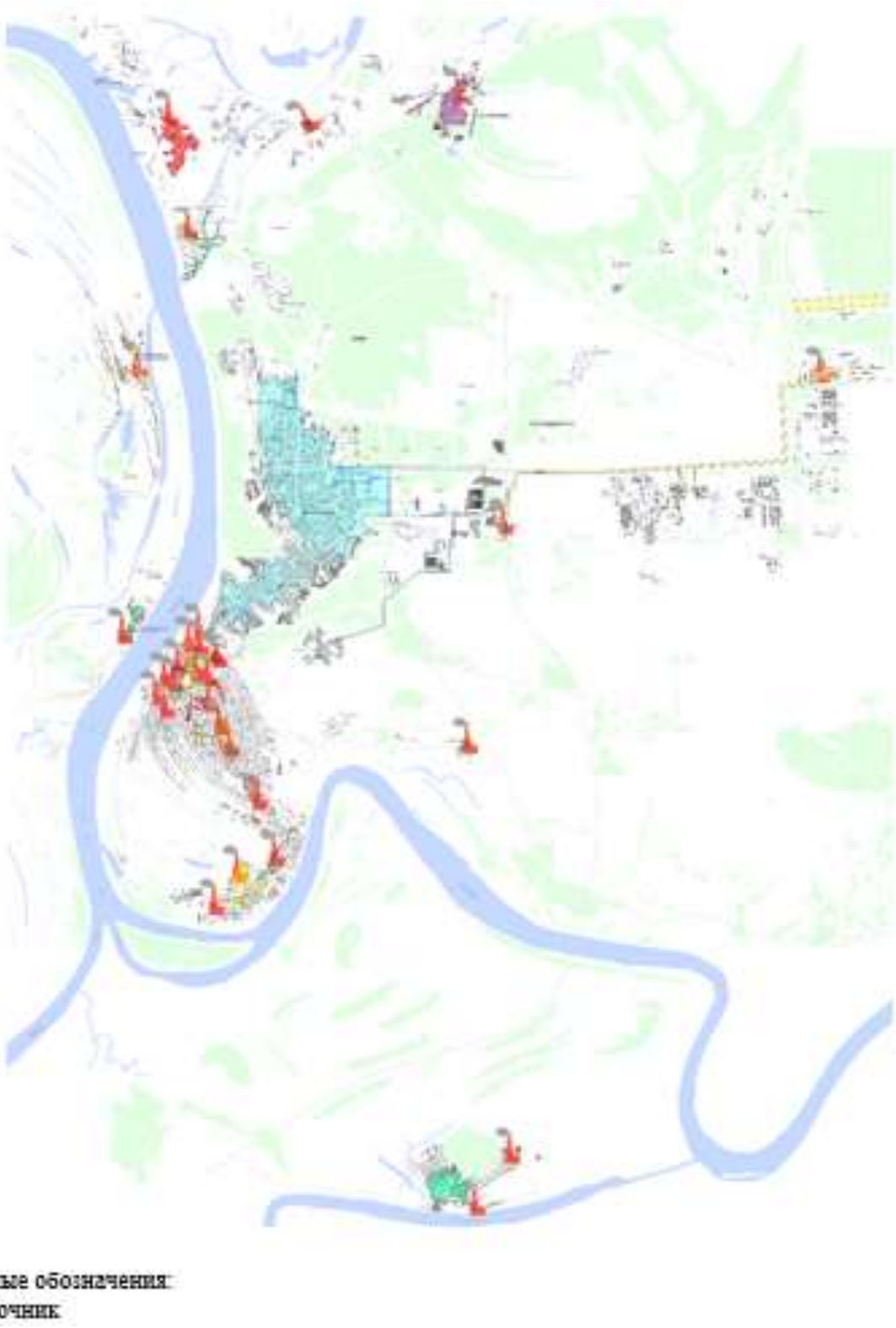


Рисунок 3. Зоны действия источников теплоснабжения городского округа город Тобольск

Надежность работы системы и качество поставляемого ресурса

Информация об основных потребительских характеристиках тепловой энергии, поставляемой ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» за 2014-2016 гг., приведена в табл. 15.

Таблица 15

Информация об основных потребительских характеристиках регулируемых товаров и услуг ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» за 2014-2016 гг.

Показатель	Ед. изм.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Технологические нарушения (инциденты) в системе:				
котельные	ед.	24	23	18
тепловые сети	ед.	179	171	177
Количество аварий на тепловых сетях	ед./км	0,90	1,12	1,08
Количество аварий на источниках тепловой энергии (единиц на источник)	ед./ед.	0,00	0,00	0,60
Показатели надежности и качества, установленные в соответствии с законодательством РФ	-	не утверждены	не утверждены	0,6
Доля числа исполненных в срок договоров о подключении (технологическом присоединении)	%	81,7	100	100
Средняя продолжительность рассмотрения заявок на подключение (технологическое присоединение)	дней	12	21	14

Воздействие на окружающую среду

Общая величина фактических выбросов в атмосферу вредных и загрязняющих веществ в 2016 г. от ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) составила 2925,661 т, что не превышает утвержденные нормативы ПДВ.

Детальный анализ системы теплоснабжения городского округа город Тобольск представлен в разделе 3.3.2 »Анализ существующего технического состояния системы теплоснабжения» Книги 2. «Обосновывающие материалы» настоящей Программы.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Утвержденные тарифы на тепловую энергию для потребителей ПАО »СУЭНКО» и ООО «СИБУР Тобольск» в городском округе город Тобольск представлены в табл. 16-17.

В Тюменской области распоряжением Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 19.09.2016 г. № 105/01-21 установлена плата за подключение (технологическое присоединение) к системам теплоснабжения объектов капитального строительства заявителей, в т.ч. застройщиков, подключаемая тепловая нагрузка которых не превышает 0,1 Гкал/ч, в размере 550 рублей (с НДС) (срок действия с 01.01.2017 по 31.12.2017).

Таблица 16

Тарифы на услуги по теплоснабжению ПАО «СУЭНКО» для потребителей городского округа город Тобольск

Период регулирования	Тепловая энергия, руб./Гкал		Правоустанавливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	бюджет, прочие потребители (без учета НДС)	население (с учетом НДС*)	
с 01.01.2016 по 30.06.2016	1 234,74	1 456,99	от 30.11.2015 № 222/01-21
с 01.07.2016 по 31.12.2016	1 387,02	1 636,68	
с 01.01.2017 по 30.06.2017	1 387,02	1 636,68	
*с 01.07.2017 по 31.12.2017**	*1 388,06*	*1 637,91*	
с 01.01.2018 по 30.06.2018*	1 461,95	1 725,10	от 20.12.2017 № 756/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018*	1 492,25	1 760,86	

*Для населения применяется льготный тариф

Таблица 17

Тарифы на тепловую энергию, поставляемую потребителям ООО «СИБУР Тобольск»

Период регулирования	Значение, руб./Гкал (бюджет, прочие потребители (без учета НДС)			Правоустанавливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	Тариф на тепловую энергию в паре, давлением свыше 13,0 кг/см²	Тариф на тепловую энергию в горячей воде	Тепловая энергия, производимая в режиме комбинированной выработки (для потребителей, в случае отсутствия дифференциации тарифов по схеме подключения)	
с 01.01.2018 по 30.06.2018	486,66	578,3	460,56	от 20.12.2017 № 749/01-21, от 20.12.2017 № 750/01-21, от 20.12.2017 № 747/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	586,78	732,44	552,94	
с 01.01.2019 по 30.06.2019	565	680	552,94	
с 01.07.2019 по 31.12.2019	588,42	711,53	524,11	
с 01.01.2020 по 30.06.2020	575	690	524,11	
с 01.07.2020 по 31.12.2020	595,9	716,35	566,59	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	595,9	716,35	-	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	621,52	743,24	-	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	621,52	743,24	-	
с 01.07.2022 по 31.12.2022	644,52	771,73	-	

Для населения утверждены льготные тарифы, дифференцированные по срокам эксплуатации жилищного фонда (табл. 18).

Таблица 18

Льготные тарифы на услуги по теплоснабжению ПАО «СУЭНКО» для потребителей городского округа город Тобольск

Период регулирования	Тепловая энергия для населения (руб./Гкал) г. Тобольска в жилищном фонде, введенном в эксплуатацию					Правоустанавливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	по 30.06.2014 г. включительно	с 01.07.2014 по 30.06.2015 г. Включительно	с 01.07.2015 по 30.06.2016 г. включительно	с 01.07.2016 по 30.06.2017 г. включительно	с 01.07.2017 по 30.06.2018 г. включительно	
с 01.07.2017 по 31.12.2017	1 448,87	1 558,64	1 626,26	1 725,07	1 725,07	от 29.06.2017 № 176/01-21, № 177/01-21
с 01.01.2018 по 30.06.2018	1 448,87	1 558,63	1 626,26	1 725,07	-	от 20.12.2017 № 754/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 514,07	1 628,77	1 699,44	-	-	

Структура затрат на выработку тепловой энергии ООО «СИБУР Тобольск» приведена в табл. 7.

Структура затрат ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» на оказание услуг по теплоснабжению на территории городского округа город Тобольск представлена в табл. 19.

Таблица 19

Структура затрат ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» на оказание услуг по теплоснабжению на территории города Тобольска

Показатель	Ед. изм.	2016 г. (утв.)	2016 г. (факт)	Структура затрат (2016 г. факт), %
Полезный отпуск тепловой энергии за год	тыс. Гкал	847,968	845,393	-
Операционные (подконтрольные) расходы	**тыс. руб.**	**217 498,45**	**226 743,04**	**21,3**
Расходы на приобретение сырья и материалов	тыс. руб.	10 903,13	38 671,56	3,6
Расходы на ремонт основных средств	тыс. руб.	25 216,08	18 844,00	1,8
Расходы на оплату труда	тыс. руб.	154 435,62	130 077,61	12,2
Расходы на оплату работ и услуг производственного характера, выполняемых по договорам со сторонними организациями	тыс. руб.	17 148,50	24 981,64	2,4
Расходы на оплату иных работ и услуг, выполняемых по договорам с организациями	тыс. руб.	9 378,30	13 621,13	1,3
Неподконтрольные расходы	**тыс. руб.**	**112 804,32**	**168 965,30**	**15,9**
Расходы на оплату услуг, оказываемых организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности	**тыс. руб.**	**1 535,10**	**0,00**	**0,0**

Показатель	Ед. изм.	2016 г. (утв.)	2016 г. (факт)	Структура затрат (2016 г. факт), %
Арендная плата	**тыс. руб.**	**31 129,98**	**41 881,08**	**3,9**
Расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, в т. ч.:	**тыс. руб.**	**366,05**	**34 269,70**	**3,2**
плата за выбросы и сбросы	тыс. руб.	51,11	1 033,91	0,1
расходы на обязательное страхование	тыс. руб.	245,16	316,29	0,0
налог на имущество	тыс. руб.	56,57	1 151,15	0,1
иные расходы	тыс. руб.	13,22	16,05	0,0
агентское вознаграждение	тыс. руб.	-	31 752,30	3,0
Отчисления на социальные нужды	**тыс. руб.**	**46 639,56**	**37 932,69**	**3,6**
Расходы по сомнительным долгам	**тыс. руб.**	**0,00**	**2 378,74**	**0,2**
Амортизация основных средств и нематериальных активов	**тыс. руб.**	**1 126,30**	**11 506,84**	**1,1**
Расходы на выплаты по договорам займа и кредитным договорам, включая проценты	**тыс. руб.**	**31 715,96**	**40 847,43**	**3,8**
Налог на прибыль	тыс. руб.	291,36	148,82	0,0
Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя:	**тыс. руб.**	**709 439,47**	**665 873,87**	**62,7**
Расходы на топливо	тыс. руб.	126 511,60	113 851,87	10,7
Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	116 719,74	116 357,11	11,0
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	451 329,39	408 425,46	38,4
Расходы на холодную воду	тыс. руб.	1 172,25	1 872,98	0,2
Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	13 706,50	25 366,45	2,4
Прибыль	**тыс. руб.**	**1 456,80**	**744,08**	**0,1**
Результаты деятельности до перехода к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования	тыс. руб.	60 545,40	-	0,0
ИТОГО НВВ	**тыс. руб.**	**1 101 744,43**	**1 062326,29**	**100,0**
Среднегодовой тариф на тепловую энергию (без НДС)	**руб./Гкал**	**1 299,28**	**1 256,61**	**-**

Технические и технологические проблемы в системе

В результате инженерно-технического анализа работы системы теплоснабжения городского округа город Тобольск выявлены следующие основные технические и технологические проблемы:

- источники теплоснабжения:

– работа оборудования ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) на продленном ресурсе (эксплуатация до 37 лет);

– высокий удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на ЭТПГ (факт 2016 г. – 165,7 кг у.т./Гкал, факт 2017 г. – 159,8 кг у.т./Гкал) и на котельных (факт 2017 г. –162,8 кг у.т./Гкал);

– высокий износ оборудования и низкая энергетическая эффективность котельных № 2, № 8, № 10, № 12, № 15, №19;

– низкий уровень оснащения котельных узлами учета вводов на собственные нужды и производство тепловой энергии (19%);

– неполный охват системой коммерческого учета тепловой энергии потребителей, определение объемов поставленной тепловой энергии осуществляется расчетным способом (по нормативам);

– низкий уровень автоматизации котельных, насосных станций, отсутствие автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов, регуляторов температуры, частотно-регулируемых электроприводов.

– отсутствие ХВО на котельных № 16, 28;

– отсутствие на котельных резервного источника водоснабжения;

• тепловые сети:

– значительный износ магистральных сетей на участке от ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) до Городской котельной № 1 (ГК-1), порывы и аварийные отключения сетей на данном участке;

– наличие сетей, имеющих сверхнормативный износ и нуждающихся в замене на конец 2017 г. (54% сетей проложены ранее 1989 г., т.е. срок службы более 25 лет);

– использование неэффективной теплоизоляции сетей;

– наличие сверхнормативных потерь тепловой энергии, высокие потери тепловой энергии через изоляцию трубопроводов и с утечками (нормативные потери за 2016г. – 20,2% от отпуска тепловой энергии в сеть, потери за 2017 г. – 18,9% от отпуска в сеть);

– высокий уровень износа оборудования ЦТП;

– наличие участков сетей в районах городского округа с пропускной способностью ниже величины, необходимой для обеспечения перспективной тепловой нагрузки.

2.4 Система водоснабжения

Институциональная структура

Территория городского округа город Тобольск разделена на эксплуатационные зоны – зоны эксплуатационной ответственности:

– ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»;

– ООО «СИБУР Тобольск».

Добыча пресных подземных вод ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» осуществляется на основании:

– договоров водопользования от 29.12.2015 № 72-14.01.04.001-Р-ДЗВО-С-2015-00948/00 и от 03.02.2016 № 72-14.01.04.001-Р-ДХВО-С-2016-00968/00;

– лицензий от 09.06.2015 ТЮМ 01714 ВЭ, от 02.06.2015 ТЮМ 01712 ВЭ (Соколовский водозабор), от 10.06.2015 ТЮМ 01715 ВЭ (водозабор мкр. Менделеево), от 08.06.2015 ТЮМ 01713 ВЭ (водозаборы Левобережья), от 02.06.2015 ТЮМ 01711 ВЭ, ТЮМ 01711 ВЭ от 02.06.2015 (водозабор Сумкино).

Эксплуатация объектов системы водоснабжения ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» осуществляется на основании:

– договора аренды от 05.12.2014 № 204 с Комитетом по управлению имуществом администрации города Тобольска и МКУ «Имущественная казна г. Тобольска»;

– концессионных соглашений в отношении объектов централизованных систем холодного водоснабжения г. Тобольска от 25. 10.16 № 1050-юр и от 29.11.16 № 1238-юр с администрацией города Тобольска;

– договора № 09-281 аренды имущества от 18.07.2016 г. с АО «Обь-Иртышское речное пароходство».

Характеристика системы ресурсоснабжения

Система водоснабжения городского округа город Тобольск включает:

- водозаборные сооружения – 8 ед. (два поверхностных, шесть подземных) (198,2 тыс. м³/сут.);
- водопроводные очистные сооружения:

– Жуковская НФС производительностью 27,0 тыс. м³/сут.;

– Соколовская НФС производительностью 24,0 тыс. м³/сут. (на реконструкции);

– станция обезжелезивания мкр. Менделеево (Менделевская НФС) производительностью 2,5 тыс. м³/сут.;

– водоочистные сооружения п. Сумкино производительностью 2,5 тыс. м³/сут.;

– ВОС Епанчинского водозабора производительностью 96,0 тыс. м³/сут.;

- сооружения для подачи воды в сеть (насосные станции) – 6 ед.;
- магистральные, внутриквартальные и внутриплощадочные сети водоснабжения и технологические трубопроводы – 240,6 км;

- водопроводные сети и трубопроводы речной воды от Епанчинского водозабора – 188,0 км (67,0 км трубопроводов речной воды и 121,0 км водопроводных сетей);
- водоразборные колонки.

Централизованные системы водоснабжения городского округа город Тобольск представляют собой единые системы, выполняющие одновременно хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды.

Водоснабжение городского округа город Тобольск осуществляется из источников двух типов:

– поверхностного – р. Иртыш (Жуковский и Епанчинский водозаборы), являющегося основным источником водоснабжения селитебной части города, производственных объектов;

– подземных источников (Соколовский (на реконструкции), п. Сумкино, мкр. Менделеево, Левобережье).

По результатам химических анализов, качество воды из источников не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, вода может быть использована для питьевого водоснабжения после очистки (табл. 20).

Таблица 20

Качество исходной воды системы водоснабжения городского округа город Тобольск

Наименование, тип источника	**Качество воды (в соответствии с гидрологическими заключениями)**
Жуковский водозабор (поверхностный из р. Иртыш)	Относится к 1-2 классу по ГОСТ 2764-84 по цветности, мутности, железу, окисляемости перманганатной, РН, БПК, колииндексу
Соколовский водозабор (подземный)	Исходная вода не соответствует СанПиН по аммиаку, железу
Водозабор мкр. Менделеево (подземный)	
Водозабор п. Сумкино (подземный)	Исходная вода не соответствует СанПиН по аммиаку, железу
Водозаборы ТО Левобережье (подземный): п. Бекерево, п. Савинский Затон	
Епанчинский водозабор (поверхностный из р. Иртыш)	Относится к 1-2 классу по ГОСТ 2764-84 по цветности, мутности, железу, РН, БПК, коли-индексу, окисляемости перманганатной

Водоснабжение территории городского округа (за исключением Восточного промышленного района) обеспечивается ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО »СУЭНКО» комплексом технологических сооружений в составе водозаборов, водоводов и напорно-разводящей сети. Водозаборы оснащены полным комплексом водоочистных сооружений, насосных станций первого и второго подъема. Через очистные сооружения проходит 100% объема забранной воды.

Технические параметры сооружений системы водоснабжения, эксплуатируемых ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО», приведены в табл. 21-23.

Таблица 21

Технические параметры водозаборных и очистных сооружений системы водоснабжения городского округа город Тобольск, эксплуатируемых ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»

Наименование объектов	Количество, ед.	Год ввода в эксплуатацию	Производи-тельность, тыс. м³/сут.	Мощность, кВт	Износ, %
Водозаборы					
Жуковский водозабор	1	1976	27,0	240	78
Соколовский водозабор (реконструируемый)	1	1962	25,0	80	-
Водозабор мкр. Менделеево/ скважины	1/5	1973/ 1980-1988	2,5	64	100
Водозабор п. Сумкино/ скважины	1/5	1962/ 1979-1990	2,5	51	100
Водозабор п. Сумкино (новый)	1/6	2018	2,5	-	100
Водозабор п. Бекерево/ скважины	1/ 2	1980 / 2006-2007	0,1	8	34
Водозабор п. С. Затон/ скважины	1/1	1971 /2003-2006	0,1	1,8	41
Очистные сооружения					
Жуковская НФС	1	1976	27,0	382	78
Соколовская НФС	1	1980	24,0	285	-
Станция обезжелезивания мкр. Менделеево	1	1973	2,5	64	100
Водоочистные сооружения п. Сумкино	1	1962	2,5	51	84
Водозабор п. Бекерево/ скважины	1	2005	0,16	40	70
Водозабор п. С. Затон/ скважины	1	2005	0,16	40	70

Таблица 22

Характеристика насосных станций городского округа город Тобольск, эксплуатируемых ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»

Объект	Год ввода в эксплуатацию	Производи-тельность, тыс. м³/ сут.	Мощность, кВт	Потребление электрической энергии в год, тыс. кВтч
Жуковский водозабор				
НС 1	1976	29,5	1008	3693
НС 2	1976	27	400	2223
водозабор мкр.Менделеево				
НС 2	1973	2,5	107,3	36
Водозабор п. Сумкино	1962	2,5	309	150
Водозаборы Левобережья				
НС 2 (п. Бекерево)	1980	0,1	18,7	27
НС 1 (п. С. Затон)	1971	0,1	17,5	30
Водопроводная насосная станция ВНС-82	1980	1,44	42,4	20

Таблица 23

Характеристика резервуаров чистой воды городского округа город Тобольск

Наименование	Количество, шт.	Год ввода в эксплуатацию	Объем, м³	Тип/ материал несущих конструкций
Резервуар чистой воды (РЧВ) (Жуковский водозабор)	2	1976	3 000	Подземные резервуары / из железобетона
Резервуар чистой воды (РЧВ) (водозабор мкр. Менделеево)	2	1973	500	
Резервуар чистой воды (РЧВ) (водозабор п. Сумкино)	2	1962	400	

На Жуковскую НФС вода поступает из поверхностного источника р. Иртыш, забор которой осуществляется водоприемником, руслового типа. По сифонным линиям вода подается на станцию первого подъема. Затем вода перекачивается на очистные сооружения, в резервуары чистой воды (РЧВ). Перед поступлением воды в РЧВ ее производится вторичное хлорирование.

Технология очистки воды, забранной из р. Иртыш (Жуковский водозабор), включает коагулирование, фильтрование через песчаные фильтры и хлорирование в проектном объеме 27, тыс. м³/сут. Вода питьевого качества подается в два резервуара чистой воды емкостью по 3,0 тыс. м³, откуда насосной станцией второго подъема подается в напорные водоводы и далее – в водораспределительную сеть.

Затем насосной станцией второго подъема очищенная и обеззараженная вода подается в сеть потребителя Нагорной части города. Для поддержания необходимого давления в водопроводной сети в черте города работает одна повысительная насосная станция (ВНС-82).

Подгорная часть города обеспечена централизованным водоснабжения от Жуковского водозабора по отдельному водоводу самотеком. Водоснабжение усадебной застройки Подгорной части осуществляется с помощью водоразборных колонок. Небольшая площадь капитальной застройки, расположенная на севере Подгорной части (район Базарной площади), имеет внутренний водопровод.

Технология очистки подземной воды Менделеевского и Сумкинского водозаборов включает фильтрование на напорных песчаных фильтрах и обеззараживание воды бактерицидными лампами. Питьевая вода подается в резервуары чистой воды, откуда насосной станцией второго подъема подается в водоводы и далее – в водораспределительную сеть мкр. Менделеево и п. Сумкино. В 2018 г. планируется ввод нового скважинного водозабора и очистных сооружений п. Сумкино.

В п. Савинский Затон Левобережья исходная вода после водонапорной башни проходит блок фильтрации, напорные фильтры с многослойной загрузкой, ионообменный блок.

В п. Бекерево Левобережья исходная вода из скважин проходит фильтр грубой очистки, аэрацию, осветление, сорбционные фильтры, умягчение, обработку ультрафиолетом.

Подача воды производится через системы магистральных и распределительных сетей (табл. 24) и одну насосную станцию третьего подъема.

Таблица 24

Структура сетей системы водоснабжения городского округа город Тобольск, эксплуатируемых ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»

Показатели	Длина трубопровода, км	Диаметр и материал труб, мм	Год постройки, прокладки	% износа
Водоводы	56,96	50-800, полиэтилен, сталь, чугун	1970-2016	2-100
Уличные сети	88,84	32-500, полиэтилен, сталь, чугун	1970-2016	2-100
Внутриквартальные сети	67,7	32- 300, полиэтилен, сталь, чугун	1970-2016	2-100
Вводы	27	32- 300, полиэтилен, сталь, чугун	1970-2016	2-100
Итого	**240,5**			

ООО «СИБУР Тобольск» обеспечивает холодное и техническое водоснабжение и водоотведение собственных объектов и сторонних абонентов (ООО «Тобольск-Полимер» и др.), объекты капитального строительства которых присоединены в установленном порядке к сетям водоснабжения и водоотведения, эксплуатируемых предприятием.

В централизованную систему питьевого и технического водоснабжения в зоне эксплуатационной ответственности ООО «СИБУР Тобольск» входят (табл. 25):

– Епанчинский водозабор (поверхностный) производительностью 96,0 тыс. $м^3$/сут.;

– Водозаборные очистные сооружения (ВОС) производительностью 96,0 тыс. $м^3$/сут.;

– насосная станция второго подъема;

– водопроводные сети и трубопроводы речной воды – 188,02 км (67,02 км трубопроводов речной воды и 121,0 км водопроводных сетей).

На площадке ВОС находятся резервуары:

– резервуар осветленной воды (РОВ) – 2 шт.;

– резервуар питьевой воды (РПВ) – 2 шт.

В целях обеспечение водой нового нефтехимического комплекса по проекту «ЗапСиб-2» ведется реконструкция Епанчинского водозабора и ВОС с увеличением мощности до 125 тыс. $м^3$, строительство водовода до ВОС.

Таблица 25

Перечень и технические параметры системы водоснабжения ООО «СИБУР Тобольск»

Наименование объектов	Количество, ед. (км)	Год ввода в эксплуатацию	Производи-тельность, тыс. м³/сут.	Мощность, кВт	Износ, %
Поверхностные источники					
Епанчинский водозабор	1	1987	96,0	-	75
Очистные сооружения					
ВОС	1	1987	96,0	-	78

Горячее водоснабжение

Производство тепловой энергии и подача теплоносителя для нужд горячего водоснабжения, обеспечивается на источниках – ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) и локальных котельных.

Централизованная схема теплоснабжения (горячего водоснабжения) города – смещенная:

– 96% потребителей подключены по открытой схеме горячего водоснабжения (горячее водоснабжение обеспечивается путем отбора теплоносителя из тепловой сети);

– 14% потребителей – по закрытой схеме.

Услугой горячего водоснабжения охвачены 77% населения города, 127 бюджетных организаций, 513 прочих потребителей.

В Нагорной части г. Тобольска тепловая энергия в горячей воде (далее - теплоноситель) подается от ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ) по магистральным трубопроводам. Для обеспечения надежности работы схемы два ввода магистральных трубопроводов в городской тепловой сети имеют перемычку.

В Подгорной части города Тобольска и территориально удаленных поселках подача теплоносителя обеспечивается от котельных.

Централизованная система горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения города Тобольска включает комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения, путем нагрева воды на котельных и в ЦТП, без отбора теплоносителя из тепловой сети.

Потребители, подключенные по закрытой системе централизованного теплоснабжения (горячего водоснабжения), в мкр. 7, 7А, п. Сумкино и мкр. Иртышский, присоединены к двухтрубным водяным тепловым сетям через водонагреватели, минуя приготовление горячей воды (теплообменник, циркуляционный насос, регулирующая арматура установлены непосредственно у потребителей, а также в ЦТП и котельных).

По закрытой системе теплоснабжения через ЦТП подключается часть потребителей в мкр. 7, 7А – 3 ед. Сети горячего водоснабжения от ЦТП составляют 5,9 км (в однотрубном исчислении).

Балансы мощности и ресурса

Балансы мощности и нагрузки систем водоснабжения городского округа город Тобольск в технологических зонах ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» и ООО «СИБУР Тобольск» представлены в табл. 26-27.

Таблица 26

Баланс водоснабжения ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»

Показатель	Ед. изм.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
		факт	факт	факт	утв.	утв.
Установленная мощность водозаборных сооружений	тыс. м³/сут.	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
в т.ч. реконструируемых	тыс. м³/сут.	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Установленная мощность очистных сооружений	тыс. м³/сут.	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
в т.ч. реконструируемых	тыс. м³/сут.	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0
Подача воды	тыс. м³/сут.	20,6	21,2	22,0	21,4	20,2
Объем воды из источников водоснабжения:	**тыс. м³**	**7508,28**	**7749,08**	**8044,21**	**7805,00**	**7366,68**
Жуковский водозабор	тыс. м³	6 669,1	6 953	7 219,4	6 880	6 599,8
	%	88,8	89,7	89,7	88,1	89,6
Водозабор мкр. Менделеево	тыс. м³	441,2	399,6	422,5	490	354,6
	%	5,9	5,2	5,3	6,3	4,8
Водозабор п. Сумкино	тыс. м³	304,5	307,4	316,1	340	346,8
	%	4,1	4,0	3,9	4,4	4,7
Водозаборы Левобережья	тыс. м³	93,5	89,1	86,2	95	65,5
	%	1,2	1,1	1,1	1,2	0,9
Объем воды, прошедшей водоподготовку	**тыс. м³**	**7 508,28**	**7 749,08**	**8 044,21**	**7 805,00**	**7 366,68**
Расход воды на производственные (технологические) нужды	**тыс. м³**	**589,7**	**659,6**	**676,2**	**741,3**	**572,7**
то же в % к поднятой воде	*%*	*7,9*	*8,5*	*8,4*	*9,5*	*7,8*
Утечки и неучтенный расход воды	**тыс. м³**	**1 778,13**	**1 894,54**	**2 342,71**	**1 886,58**	**1 800,41**
то же в % к поданной в сеть	%	25,7	26,7	31,8	26,7	26,5
Отпуск питьевой воды	**тыс. м³**	**5 140,43**	**5 194,98**	**5 025,26**	**5 177,14**	**4 993,59**
Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. м³	5 140,43	5 194,98	5 025,26	5 177,14	4 993,59
население	тыс. м³	3 803,79	3 878,87	3 698,41	3 805,65	3 626,98
	%	74	75	74	74	73
бюджетные организации	тыс. м³	459,28	452,51	435,67	454,95	375,01
	%	9	9	9	9	8
прочие потребители	тыс. м³	458,86	472,57	535,80	477,69	552,75
	%	9	9	11	9	11
ресурсоснабжающие организации (собственное потребление)	тыс. м³	418,49	391,02	355,38	438,85	438,85
	%	8	8	7	8	9
Отпуск по приборам учета	тыс. м³	4 721,94	4803,95	4669,88	-	-
	%	92	92	93	-	-
Отпущено на нужды ГВС	тыс. м³	0,00	1 470,90	1 475,31	1 479,74	1 531,59

Таблица 27

Баланс водоснабжения ООО «СИБУР Тобольск»

Показатель	Ед. изм.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
		утв.	утв.	утв.	утв.	утв.
Установленная мощность	**тыс. м³/сут.**	**96 /125**	**125**	**125**	**125**	**125**
Водоподготовка						
Объем воды из источников водоснабжения:	**тыс. м³**	**34 853,21**	**40 534,01**	**40 534,01**	**40 534,01**	**40 534,01**
	тыс. м³/сут.	**95,49**	**111,05**	**110,75**	**111,05**	**111,05**
прошедшей водоподготовку	тыс. м³	**18196,01**	**18 196,01**	**18 196,01**	**18 196,01**	**18 196,01**
технической воды	тыс. м³	13 415,94	13 415,94	13 415,94	13 415,94	13 415,94
питьевой воды,	тыс. м³	4 780,07	4 780,07	4 780,07	4 780,07	4 780,07
технической воды (без очистки)	тыс. м³	16 657,20	22 338,00	22 338,00	22 338,00	22 338,00
Расход воды на производственные (технологические) нужды	**тыс. м³**	**1 495,64**	**1 495,64**	**1 495,64**	**1 495,64**	**1 495,64**
то же в % к поднятой воде	%	4,29	3,69	3,69	3,69	3,69
Подано воды в сеть	**тыс. м³**	**33 357,58**	**39 038,38**	**39 038,38**	**39 038,38**	**39 038,38**
в т.ч. питьевая вода	тыс. м³	3 284,44	3 284,44	3 284,44	3 284,44	3 284,44
т.ч. техническая вода (очищенная)	тыс. м³	13 415,94	13 415,94	13 415,94	13 415,94	13 415,94
в т.ч. техническая вода (без очистки)	тыс. м³	16 657,20	22 338,00	22 338,00	22 338,00	22 338,00
Утечки и неучтенный расход	**тыс. м³**	**362,62**	**362,62**	**362,62**	**362,62**	**362,62**
Отпуск питьевой воды						
Объем воды, отпущенной абонентам:	тыс. м³	3 213,12	3 213,12	3 213,12	3 213,12	3 213,12
а) собственное потребление	тыс. м³	2 445,02	2 445,02	2 445,02	2 445,02	2 445,02
б) стороннее потребление	тыс. м³	768,10	768,10	768,10	768,10	768,10
Объем потребленной электроэнергии	тыс. кВт·ч	2 446,12	2 446,12	2 446,12	2 446,12	2 446,12
Расход электроэнергии на 1 м³	кВт·ч/м³	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Отпуск технической воды (с очисткой)						
Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. м³	13 124,64	13 124,64	13 124,64	13 124,64	13 124,64
а) собственное потребление	тыс. м³	13 002,96	13 002,96	13 002,96	13 002,96	13 002,96
б) стороннее потребление	тыс. м³	121,67	121,67	121,67	121,67	121,67
Объем потребленной электроэнергии	тыс. кВт·ч	8 162,34	8 162,34	8 162,34	8 162,34	8 162,34
Расход электроэнергии на 1 м³	кВт·ч/м³	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Отпуск технической воды (без очистки)						
Объем воды, отпущенной абонентам	тыс. м³	16 657,20	22 338,00	22 338,00	22 338,00	22 338,00
а) собственное потребление	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
б) стороннее потребление	тыс. м³	16 657,20	22 338,00	22 338,00	22 338,00	22 338,00
Объем потребленной электроэнергии	тыс. кВт·ч	5 029,46	6 744,72	6 744,72	6 744,72	6 744,72
Расход электроэнергии на 1 м³	кВт·ч/м³	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Доля поставки ресурса по приборам учета

В технологической зоне ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» доля объема отпуска холодной и горячей воды, счет за который выставлен по показаниям приборов учета, составила в 2016 г. соответственно 96 % и 92%.

В технологической зоне ООО «СИБУР Тобольск» 100% объема питьевой и технической воды учитывается по показаниям приборов учета.

Зоны действия источников ресурсов

Водоснабжение населения города Тобольска питьевой водой осуществляется от Жуковского водозабора по двум водоводам: в Нагорную часть, мкр. Иртышский, п. Ягодный, Дом Отдыха, Панин бугор и в Подгорную часть (рис. 4).

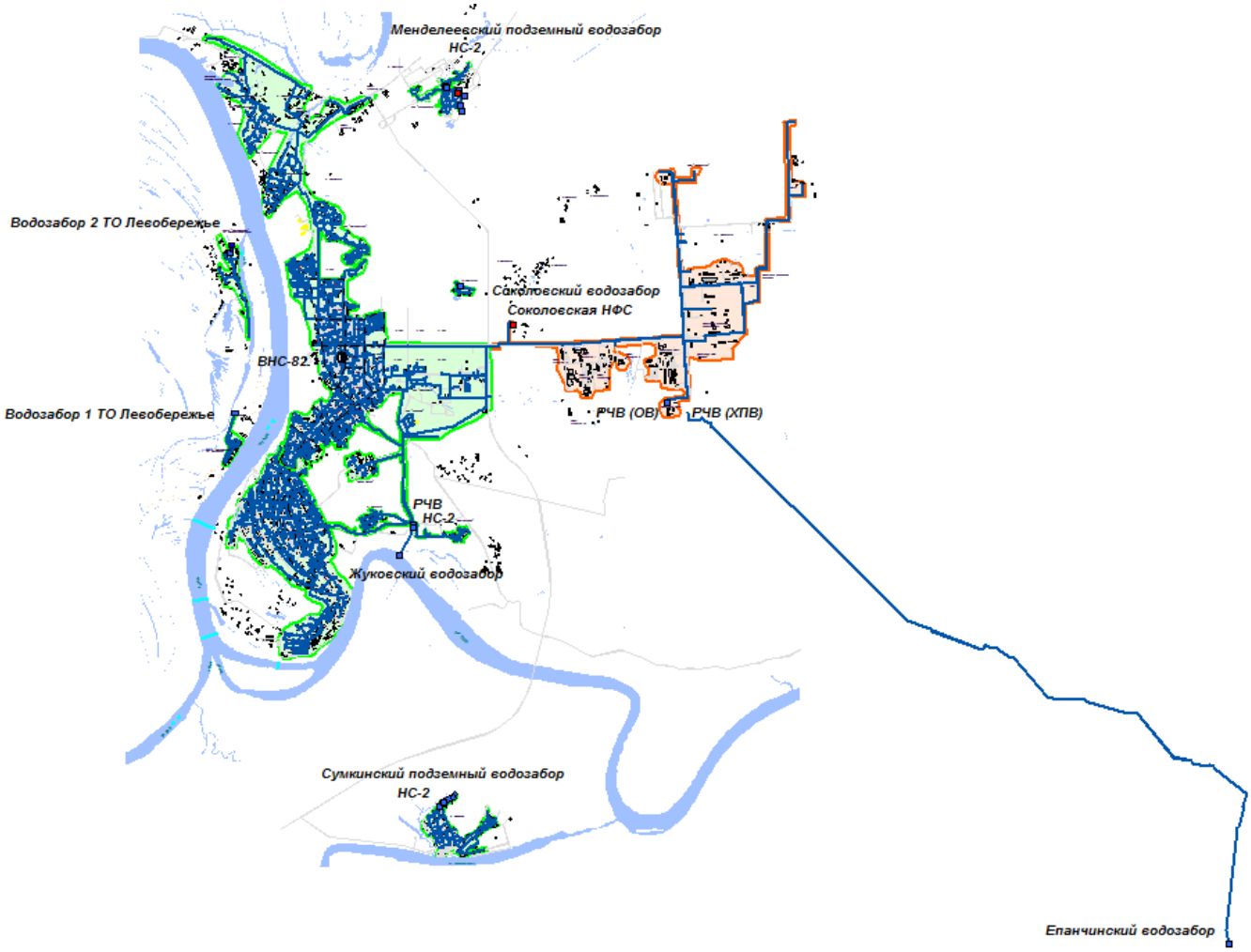


Рисунок 4. Технологическая зона централизованной системы водоснабжения городского округа город Тобольск

Подгорная часть города обеспечена централизованным водоснабжением от Жуковского водозабора по отдельному водоводу самотеком. Водоснабжение усадебной застройки Подгорной части осуществляется с помощью водоразборных колонок.

Снабжение водой мкр. Менделеево, п. Сумкино и Левобережье осуществляется подземными водозаборами, расположенными, соответственно, в мкр. Менделеево, п. Сумкино, Левобережье.

С водоочистных сооружений ООО «СИБУР Тобольск» хозяйственно-питьевая и техническая вода подается в том числе на нужды Тобольской ТЭЦ, где в последующем используется для технологических процессов энергоснабжения и для обеспечения горячего водоснабжения города.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Дефициты мощности водозаборных и очистных сооружений в системе водоснабжения городского округа город Тобольск – отсутствуют, за исключением ТО Левобережье (табл. 28).

Таблица 28

Оценка резервов (дефицитов) мощности водозаборных и водоочистных сооружений системы водоснабжения городского округа город Тобольск

Показатель	Ед. изм.	2016 г.	2022 г.
Жуковская НФС			
Подача воды в сутки	тыс. м^3/сут. макс.	25,64	23,53
Установленная мощность	тыс. м^3/сут.	27	27
Резерв (+)/ дефицит (-)	тыс. м^3/сут.	+1,36	+3,47
	%	5	13
мкр. Менделеево			
Подача воды в сутки	тыс. м^3/сут. макс.	1,50	1,50
Установленная мощность	тыс. м^3/сут.	2,5	2,5
Резерв (+)/ дефицит (-)	тыс. м^3/сут.	+1,00	+1,00
	%	40	40
п. Сумкино			
Подача воды в сутки	тыс. м^3/сут. макс.	1,12	1,29
Установленная мощность	тыс. м^3/сут.	2,5	2,5
Резерв (+)/ дефицит (-)	тыс. м^3/сут.	+1,38	+1,21
	%	55	49
ТО Левобережье			
Подача воды в сутки	тыс. м^3/сут. макс.	0,31	0,10
Установленная мощность	тыс. м^3/сут.	0,20	0,2
Резерв (+)/ дефицит (-)	тыс. м^3/сут.	-0,11	+0,10
	%	-0,31	+0,10
Технологическая зона Епанчинского водозабора ООО «СИБУР Тобольск»			
Подача воды в сутки	тыс. м^3/сут. макс.	55,3	122,2
Установленная мощность	тыс. м^3/сут.	96,0	*125*
Резерв (+)/ дефицит (-)	тыс. м^3/сут.	+40,7	+2,8
	%	42	2

Вследствие значительного срока службы сооружений, коммуникаций и части насосного оборудования фактическая номинальная мощность сооружений меньше установленной. При сложившемся уровне водопотребления существующий Жуковский водозабор и НФС работают практически на полную мощность, обеспечивая забор, очистку и подачу воды в объеме до 25,6 тыс. м³/сут.

Мощности действующих водозаборных и водоочистных сооружений Жуковского водозабора и Жуковской НФС (27 тыс. м^3/сут.) недостаточно для покрытия перспективной нагрузки города с учетом перехода с открытой на закрытую систему теплоснабжения (горячего водоснабжения) и подключения потребителей мкр. Менделеево. Таким образом, необходимо обеспечить подачу воды от двух источников: Жуковской НФС, Соколовского водозабора.

В технологической зоне Епанчинского водозабора и ВОС дефицит мощности отсутствует. Реализация проекта «ЗапСиб-2» потребует расширения мощностей водозаборных и очистных сооружений, ввод которых запланирован на 2018 г.

Надежность работы системы и качество поставляемого ресурса

ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» в 2016 г. не достигнуты плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения городского округа город Тобольск (табл. 29).

Таблица 29

Показатели надежности и качества оказания услуг ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» по водоснабжению

Наименование показателя	Ед. изм.	2016 г.	
		утв.	факт
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	0,02
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	7,74	3,25
Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение	ед./км	0,67	0,63
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	26,74	31,8
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт·ч/м³	0,554	0,4
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт·ч/м³	0,564	0,475

Агрегированный показатель надежности и качества объектов централизованных систем водоснабжения услуг ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО», рассчитанный в соответствии с порядком и правилами определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр (зарегистрирован Минюстом России 23.07.2014, регистрационный № 33236), без учета показателей энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего

водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в 2016 г. составил 0,6.

Контроль качества питьевой воды города Тобольска

Оценку качества очистки воды осуществляет производственная лаборатория ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» в составе пяти лабораторий:

– лаборатория качества воды (Жуковская НФС);
– лаборатория контроля сточных вод (БОС);
– лаборатория контроля сточных вод (Сумкино);
– бактериологическая лаборатория;
– лаборатория качества сетевой воды.

Питьевая вода, отпускаемая потребителям, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

В контрольных точках городских распределительных сетей в 3,25% проб выявлены несоответствия СанПиН 2.1.4.1074-01 по содержанию железа. В процессе транспортировки по сетям обеспечивается качество воды по микробиологическим показателям, при этом показатели по содержанию железа, мутности ухудшаются.

Воздействие на окружающую среду

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» источники водоснабжения имеют зоны санитарной охраны (ЗСО). Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения.

Вредное воздействие на водные объекты оказывают водоочистные сооружения при сбросе (утилизации) промывных вод от Жуковской НФС в болото без названия. За 2016 г. среднегодовой расход сточных вод и общая масса загрязняющих веществ, сброшенных в болото без названия, составили - 283,397 тыс. м³/год (140,359 т).

ТРО «Тепло Тюмени»-филиал ПАО «СУЭНКО» ежегодно разрабатывается «План мероприятий по охране окружающей среды» в части охраны водного бассейна и рационального использования водных ресурсов города Тобольска.

План включает реализацию следующих мероприятий:

– проведение лабораторного контроля качества воды в водозаборных скважинах (химические, микробиологические, паразитологические и радиологические показатели);

– ведение ежесуточного учета водопотребления и водоотведения по формам ПОД – 11, 12, 13;

– наблюдение за гидрометеорологическими показателями водных объектов р. Иртыш;

– своевременное проведение госповерок приборов учета добываемой воды;

– разработку и согласование проектов нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты.

Детальный анализ системы водоснабжения городского округа город Тобольск представлен в разделе 3.4.2 »Анализ существующего технического состояния системы водоснабжения» Книги 2. Обосновывающие материалы настоящей Программы.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурсов

Тарифы на услуги по питьевому и техническому водоснабжению для потребителей городского округа город Тобольск, установленные Департаментом тарифной и ценовой политики, приведены в табл. 30-32.

Таблица 30

Тарифы на услуги на питьевую воду, отпускаемую потребителям ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» в городском округе город Тобольск

Период регулирования	Значение, руб./м³ (Гкал/ч)		Правоустанав-ливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	бюджет, прочие потребители (без учета НДС)	население (с учетом НДС*)	
с 01.01.2016 по 30.06.2016	40,27	47,52	от 30.11.2015 № 299/01-21
с 01.07.2016 по 31.12.2016	40,27	47,52	
с 01.01.2017 по 30.06.2017	40,27	47,52	
*с 01.07.2017 по 31.12.2017**	*42,89*	*50,61*	
с 01.01.2018 по 30.06.2018	44, 71	52,76	от 20.12.2017 № 746/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	46,01	54,29	

**Для населения применяется льготный тариф*

Таблица 31

Тарифы на услуги по горячему водоснабжению ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» в городском округе город Тобольск

Наименование тарифа	Значение, руб./м³ (Гкал/ч)				Правоустанав-ливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	бюджет, прочие потребители (без учета НДС)		население (с учетом НДС*)		
Система ГВС	**Закрытая**	**открытая**	**закрытая**	**открытая**	
Горячая вода (руб./м³)					
с 01.01.2016 по 30.06.2016	122,47		144,51		от 30.11.2015 № 299/01-21
с 01.07.2016 по 31.12.2016	132,68		156,56		
с 01.01.2017 по 30.06.2017	126,66		149,46		
*с 01.07.2017 по 31.12.2017**	*135,33*		*159,69*		
Горячая вода (двухкомпонентный)					
Компонент на холодную воду (теплоноситель) (руб./м³)					
с 01.01.2016 по 30.06.2016	40,27	41,04	47,52	48,43	от 30.11.2015 № 299/01-21
с 01.07.2016 по 31.12.2016	40,27	42,28	47,52	49,89	
с 01.01.2017 по 30.06.2017	40,27	42,28	47,52	49,89	
*с 01.07.2017 по 31.12.2017**	*42,89*	*46,03*	*50,61*	*54,32*	
с 01.01.2018 по 30.06.2018	44,71	43,78	52,76	-	от 20.12.2017 № 746/01-21, № 755/01-21, № 757/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	46,01	45,73	54,29	-	

Наименование тарифа	Значение, руб./м³ (Гкал/ч)				Правоустанав-ливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	бюджет, прочие потребители (без учета НДС)		население (с учетом НДС*)		
Система ГВС	Закрытая	открытая	закрытая	открытая	
Компонент на тепловую энергию (руб. /Гкал)					
с 01.01.2016 по 30.06.2016	1234,74		1456,99		от 30.11.2015 № 222/01-21
с 01.07.2016 по 31.12.2016	1387,02		1636,68		
с 01.01.2017 по 30.06.2017	1387,02		1636,68		
*с 01.07.2017 по 31.12.2017**	*1388,06*		*1637,91*		
с 01.01.2018 по 30.06.2018	1 461,95	1 461,95	1 725,1	-	от 20.12.2017 № 746/01-21

Таблица 32

Тарифы на услуги по водоснабжению ООО «СИБУР Тобольск»

Период регулирования	Значение, руб./м³				Правоустанав-ливающий документ (Распоряжение ДТ и ЦП Тюменской области)
	бюджет, прочие потребители (без учета НДС)			население (с учетом НДС*)	
	Питьевая вода	Техническая вода			
		с очисткой	без очистки		
с 01.07.2016 по 31.12.2016	15,13	9,02		-	от 11.12.2014 № 24/01-21
с 01.01.2017 по 30.06.2017	15,91	9,56		-	
с 01.07.2017 по 31.12.2017	15,99	10,13		-	
с 01.01.2017 по 30.06.2017	15,13	9,02		-	от 29.06.2017 № 232/01-21
с 01.07.2017 по 31.12.2017	15,86	9,64		-	
с 01.01.2018 по 30.06.2018	12,64	8,88	1,95	-	от 19.12.2017 № 688/01-2017
с 01.07.2018 по 31.12.2018	13,2	9,28	2,04	-	
с 01.01.2019 по 30.06.2019	13,2	9,28	1,84	-	
с 01.07.2019 по 31.12.2019	13,22	9,28	1,94	-	
с 01.01.2020 по 30.06.2020	13,22	9,28	1,78	-	
с 01.07.2020 по 31.12.2020	13,88	9,68	1,88	-	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	13,88	9,68	1,88	-	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	18,38	10,43	1,98	-	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	15,96	9,94	1,98	-	
с 01.07.2022 по 31.12.2022	16,88	10,53	2,1	-	
Теплоноситель					
с 01.01.2018 по 30.06.2018	41,52				от 20.12.2017 № 748/01-2017
с 01.07.2018 по 31.12.2018	43,38				
с 01.01.2019 по 30.06.2019	43,38				
с 01.07.2019 по 31.12.2019	44,97				
с 01.01.2020 по 30.06.2020	44,97				
с 01.07.2020 по 31.12.2020	46,89				

Для населения с 01.01.2017 г. установлены льготные тарифы на услуги по холодному и горячему водоснабжению, дифференцированные по периодам ввода жилищного фонда (табл. 33).

Структура затрат ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» и ООО «СИБУР Тобольск» на оказание услуг по питьевому водоснабжению на территории города Тобольска представлена в табл. 34-35.

Таблица 33

Уровень льготных тарифов для населения на услуги по холодному и горячему водоснабжению ПАО «СУЭНКО» в городском округе город Тобольск

Вид тарифа, период действия	Тарифы для населения г. Тобольска в жилищном фонде, введенном в эксплуатацию					Распоряжение ДТиЦП Тюменской области
	по 30.06.2014 г. включительно	с 01.07.2014 по 30.06.2015 г. включительно	с 01.07.2015 по 30.06.2016 г. включительно	с 01.07.2016 по 30.06.2017 г. включительно	с 01.07.2017 по 30.06.2018 г. включительно	
Питьевая холодная вода для потребителей г. Тобольска, руб./м³ (с НДС)						
с 01.07.2017 по 31.12.2017	40,96	40,96	43,68	43,68	43,68	от 29.06.2017 №232/01-21
с 01.01.2018 по 30.06.2018	43,29	43,31	50,09	50,09	-	от 20.12.2017 № 745/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	45,24	45,26	52,34	52,34	-	
Горячая вода для потребителей г. Тобольска (закрытая система), руб./м³						
в т.ч. -компонент холодную воду, руб./м³						
с 01.07.2017 по 31.12.2017	43,29	43,31	50,09	50,09	50,09	от 29.06.2017 № 177/01-21
с 01.01.2018 по 30.06.2018	43,30	43,30	50,09	-	-	от 20.12.2017 № 745/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	45,58	45,58	52,34	-	-	
- компонент тепловую энергию, руб./Гкал						
с 01.07.2017 по 31.12.2017	1448,87	1558,64	1626,26	1725,07	1725,07	от 29.06.2017 № 176/01-21, № 177/01-21
с 01.01.2018 по 30.06.2018	1 448,89	1 558,64	1626,26	-	-	от 20.12.2017 № 745/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 514,09	1 628,78	1 669,44	-	-	
Горячая вода для потребителей г. Тобольска (открытая система), руб./м³						
в т.ч. -компонент холодную воду, руб./м³						
с 01.07.2017 по 31.12.2017	43,80	52,58	52,58	52,58	52,58	от 29.06.2017 № 176/01-21
с 01.01.2018 по 30.06.2018	43,80	52,58	52,58	52,58	-	от 20.12.2017 № 745/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	45,77	53,96	53,96	-	-	
- компонент тепловую энергию, руб./Гкал						
с 01.07.2017 по 31.12.2017	1448,87	1558,64	1626,26	1725,07	1725,07	от 29.06.2017 № 176/01-21, № 177/01-21
с 01.01.2018 по 30.06.2018	1 448,87	1 558,63	1 626,26	1 725,07	-	от 20.12.2017 № 754/01-21

Вид тарифа, период действия	Тарифы для населения г. Тобольска в жилищном фонде, введенном в эксплуатацию					Распоряжение ДТиЦП Тюменской области
	по 30.06.2014 г. включительно	с 01.07.2014 по 30.06.2015 г. включительно	с 01.07.2015 по 30.06.2016 г. включительно	с 01.07.2016 по 30.06.2017 г. включительно	с 01.07.2017 по 30.06.2018 г. включительно	
с 01.07.2018 по 31.12.2018	1 514,07	1 628,77	1 699,44	-	-	
Горячая вода (однокомпонентный), руб./м³						
с 01.07.2017 по 31.12.2017	129,54	147,08	158,40	164,95	164,98	

Таблица 34

Структура затрат ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» на оказание услуг по водоснабжению на территории города Тобольска

Показатель	Ед. изм.	2016 г. (утв.)	2016 г. (факт)	Структура затрат (2016 г. факт), %
Объем реализованной воды	**тыс. м³**	**5 177,135**	**5 025,260**	-
Себестоимость	**тыс. руб.**	**191 382,13**	**169 536,44**	**99,9**
Текущие расходы	тыс. руб.	190 339,93	168 282,50	99,1
Операционные расходы	**тыс. руб.**	**139 188,38**	**117 203,56**	**69,0**
Производственные расходы	тыс. руб.	101 661,48	81 856,53	48,2
Расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	15 242,32	18 849,03	11,1
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями и ИП	тыс. руб.	11 811,37	7 294,17	4,3
Расходы на оплату труда и отчисления	тыс. руб.	43 875,34	35 578,96	21,0
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	3 103,54	1 669,71	1,0
Прочие производственные расходы	тыс. руб.	27 628,91	18 464,66	10,9
Ремонтные расходы	тыс. руб.	13 061,28	11 157,55	6,6
Административные расходы	тыс. руб.	24 465,62	24 189,48	14,2
Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	31 001,47	25 243,40	14,9
Неподконтрольные расходы	**тыс. руб.**	**20 150,08**	**25 835,54**	**15,2**
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	2 926,26	1 341,36	0,8
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	1 236,91	175,24	0,1
Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	28,82		0,0
Топливо	тыс. руб.	1 660,53	1 166,12	0,7
Налоги и сборы	тыс. руб.	6 315,30	2 553,56	1,5
Налог на прибыль	тыс. руб.	4 274,29	50,88	0,0
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	100,67	394,59	0,2
Земельный налог и арендная плата	тыс. руб.	142,59	131,61	0,1
Водный налог	тыс. руб.	1 709,31	1 969,17	1,2

Показатель	Ед. изм.	2016 г. (утв.)	2016 г. (факт)	Структура затрат (2016 г. факт), %
Транспортный налог	тыс. руб.	2,44	5,51	0,0
Плата за негативное воздействие	тыс. руб.	86,00	1,80	0,0
Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи	тыс. руб.	9 953,21	8 629,70	5,1
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	-	46,42	0,0
Сбытовые расходы	тыс. руб.	-	5 468,79	3,2
Экономия расходов	тыс. руб.	-656,90	-	0,0
Недополученные доходы прошлых периодов	тыс. руб.	1 612,21	-	0,0
Займы и кредиты	тыс. руб.	0,00	7 795,71	4,6
Амортизация	тыс. руб.	1 042,20	1 253,94	0,7
Нормативная прибыль	**тыс. руб.**	**17 105,22**	**254,42**	**0,1**
Расходы на капитальные вложения	тыс. руб.	17 064,95		0,0
Расходы на социальные нужды (кол. Договор)	тыс. руб.	40,27	254,42	0,1
Прибыль	**%**	**9,14**	**0,15**	**0,0**
НВВ	**тыс. руб.**	**208 487,35**	**169 790,86**	**100,0**
Тариф на холодную воду (без НДС)	**руб./м³**	**40,27**	**33,79**	

Таблица 35

Структура затрат ООО «СИБУР Тобольск» на оказание услуг по водоснабжению

Показатель	Ед. изм.	2016 г. (факт)	Структура затрат (2016 г. факт), %
Объем поднятой воды	**тыс. м³**	4 178,56	-
Объем воды, пропущенной через ВОС	**тыс. м³**	4 178,556	-
Объем отпущенной потребителям воды	**тыс. м³**	**4 178,556**	**-**
Выручка от регулируемой деятельности, в том числе по видам деятельности:	**тыс. руб.**	**45 635,54**	**-**
Питьевая вода (хозяйственно питьевая)	тыс. руб.	45 635,54	-
Себестоимость	**тыс. руб.**	**67 264,14**	**100**
Расходы на покупаемую электрическую энергию (мощность), используемую в технологическом процессе	тыс. руб.	18 189,78	27
Расходы на хим.реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	6 217,79	9
Расходы на оплату труда основного производственного персонала	тыс. руб.	4 322,33	6
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	1 315,24	2
Расходы на оплату труда административно-управленческого персонала	тыс. руб.	919,54	1
Отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	256,53	0
Расходы на амортизацию основных производственных средств	тыс. руб.	12 522,65	19
Расходы на аренду имущества, используемого для осуществления регулируемого вида	тыс. руб.	19,09	0

Показатель	Ед. изм.	2016 г. (факт)	Структура затрат (2016 г. факт), %
деятельности			
Общепроизводственные расходы	тыс. руб.	21 587,24	32
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	687,55	1
Расходы на капитальный и текущий ремонт основных производственных средств	тыс. руб.	1 096,18	2
Расходы на услуги производственного характера, оказываемые по договорам с организациями на проведение регламентных работ в рамках технологического процесса	тыс. руб.	130,22	0
Чистая прибыль, полученная от регулируемого вида деятельности, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0

Технические и технологические проблемы в системе

В результате инженерно-технического анализа работы системы водоснабжения городского округа город Тобольск выявлены следующие технические и технологические проблемы:

– высокий износ арматуры и, как следствие, повышенные потери воды на собственные нужды станции при фильтрации и промывке;

– несоответствие требованиям санитарных норм и правил по содержанию железа и марганца в питьевой воде;

– использование в технологии обеззараживания сточных вод опасного вещества – хлор;

– износ Жуковской НФС, станций первого и второго подъема Жуковского водозабора;

– несовершенство технологии водоподготовки, приводящий к необходимости сбрасывать промывные воды в болото;

– несоответствие применяемых технологий и оборудования современным требованиям энергосбережения;

– высокий износ внутриквартальных и магистральных сетей, в т.ч. соединяющих Жуковский и Соколовский водоводы;

– отсутствие телеметрии системы водоснабжения г. Тобольска;

– несовершенная система очистки воды на водозаборах п. Бекерево и Савинский Затон (Левобережье), отсутствие РЧВ для выравнивания неравномерности потребления воды, прокладка водопроводных сетей в теплоспутниках, что создает трудности в их обслуживании;

– отсутствие водопровода в отдельных частях г. Тобольска (Подгорная часть, Левобережье, д. Ершовка, площадки под строительство индивидуального жилья);

– наличие открытой системы горячего водоснабжения, которая должна быть переведена на закрытую в период до 2022 г.

2.5 Система водоотведения

Институциональная структура

Территория городского округа город Тобольск делится на две зоны эксплуатационной ответственности:

- эксплуатационная зона ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»;
- эксплуатационная зона ООО «СИБУР Тобольск».

Характеристика системы ресурсоснабжения

В зоне эксплуатационной ответственности ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» находятся следующие объекты водоотведения городского округа город Тобольск:

- канализационные насосные станции – 26 ед., производительностью 156,22 тыс. м^3/сут.;
- сети водоотведения – 189,16 км, в т.ч.:
  - коллектора канализации – 46,8 км;
  - внутриквартальные сети водоотведения – 103,01 км;
  - уличных сетей – 39,35 км;
- очистные сооружения – 2 ед., в т.ч.:
  - городские биологические очистные сооружения (БОС) канализации производительностью 17 тыс. м^3/сут.;
  - биологические очистные сооружения п. Сумкино производительностью 1,7 тыс. м^3/сут.

В зоне эксплуатационной ответственности ООО «СИБУР Тобольск» находятся следующие объекты водоотведения города Тобольска:

- насосные станции – 16 ед.;
- сети водоотведения – 132,08 км, в т. ч.:
  - сети хим. загрязненной канализации – 34,825 км;
  - сети хозяйственно-фекальной канализации – 46,54 км;
  - сети промливневой канализации (КОС) – 50,713 км;
- очистные сооружения производительностью 48 тыс. м^3/сут.

Централизованная система водоотведения города основана в 1968 г. Централизованная система канализации Нагорной части, мкр. Менделеево, мкр. Иртышский, некоторых районов территории Подгорной части включает в себя систему самотечных коллекторов, насосных станций и напорных трубопроводов, которые обеспечивают прием и отведение сточных вод в северном и северо-восточном направлениях к сооружениям биологической очистки стоков (БОС), расположенным у северной границы города, и к канализационным очистным сооружениям (КОС) ООО «СИБУР Тобольск», находящимся в Восточном промышленном районе.

Сточная вода от потребителей данных районов по канализационной сети поступает на канализационные насосные станции, откуда перекачивается на более крупные КНС-17, КНС-8, где происходит перераспределение стоков, часть которых направляется на городские БОС, часть на КОС ООО «СИБУР Тобольск».

Сточные воды поступают в приемную камеру БОС, далее, по лоткам проходят на канализационные решетки, где происходит очистка от крупных механических примесей. После решеток стоки направляются в песколовки для задержания тяжелых минеральных примесей, песка. И подаются на блок технологических емкостей, где происходит биологическая очистка сточных вод, обеззараживание стоков хлором. Прошедшие очистку обеззараженные стоки через выпуск сбрасываются в р. Иртыш в 632 км от устья. Осадок из илоперегнивателей и стабилизированный ил после минерализаторов перекачивается на иловые карты.

В п. Сумкино локальная система канализации. От благоустроенного района стоки поступают в канализированную сеть поселка, перекачиваются тремя насосными станциями на очистные сооружения с последующим сбросом очищенных стоков в оз. Саускановское. В 2004 г. введены в эксплуатацию новые очистные сооружения в п. Сумкино, старые из эксплуатации выведены.

Канализование районов Дома отдыха, Ягодный, Панин бугор, Подгорной части осуществляется при помощи выгребной системы. Нечистоты вывозятся спецавтотранспортом на сливную станцию.

В ТО Левобережье применяется локальная система канализации, стоки вывозятся на свалку, в связи с отсутствием очистных сооружений канализации.

Технические параметры сооружений системы водоотведения, эксплуатируемых ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО», приведены в табл. 36-37.

Таблица 36

Технические параметры очистных сооружений системы водоотведения городского округа город Тобольск, эксплуатируемых ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»

Наименование объектов	Количество, ед. ($м^2$)	Год ввода в эксплуатацию	Производи-тельность, тыс. $м^3$/сут.	Мощность, кВт	Износ, %
БОС, в т.ч.:	1	1978	17,0	640	77
сооружения механической очистки	1	-	17,0	-	-
сооружения биологической очистки	1	-	17,0	-	-
блок технологических емкостей, $м^3$	1	-	3784	-	-
иловые карты	35000	-	-	-	-
Воздуходувки	-	-	18,0	-	-
блок насосов	-	-	17,0	-	-
КОС п. Сумкино	1	2005	1,7	285	24
сооружения механической очистки	1	-	1,7	-	-
сооружения биологической очистки	1	-	1,7	-	-
иловые карты	886	-	-	-	-
блок насосов	-	-	1,7	-	-
установка обеззараживания	1	-	1,7	-	-

Таблица 37

Характеристика канализационных насосных станций городского округа город Тобольск, эксплуатируемых ТРО «Тепло-Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»

№ пп	Наименование здания, строения, сооружения, адрес объекта		Мощность, тыс. м³/сут.	Мощность, м³/ч	Год (постройки) ввода	Износ, %
1	КНС-1	ул. Семена Ремезова, уч. № 27б	3,84	160,0	1966	100
2	КНС-2	мкр. Менделеево, ул. Деповская, № 28в	3,41	142,1	2003	30
3	КНС-4	ул.Ремезова, № 110а	1,68	70,0	1972	92
4	КНС-5	3б мкр, 24а	2,64	110,0	1985	66
5	КНС-5а	р-он Кремля	4,80	200,0	2004	28
6	КНС-7	мкр. (р-он Педучилища)	24,00	1000,0	1980	76
7	КНС-7а «Сарлин»	г. Тобольск, ул. Знаменского, уч.№ 52в	24,00	1000,0	2004	28
8	КНС-8	мкр. Анисимово, ул. Анисимовская, уч.№ 53	32,00	1333,3	1990	56
9	КНС-9	мкр. Защитино, ул. Иртышская, уч. № 4в	1,00	41,7	1994	48
10	КНС-10	10 мкр, 34а	1,03	42,9	1993	50
11	КНС-17	мкр. Строитель, ул. Никитина, уч. № 1в	32,00	1333,3	1979	78
12	КНС-11	мкр. Иртышский (у ж/д №15)	1,92	80,0	1973	90
13	КНС-12	мкр. Иртышский (тер-ия Больницы)	1,37	57,1	1982	72
14	КНС-13	мкр. Иртышский (тер-ия Речпорта)	1,44	60,0	1971	94
15	КНС-15	мкр. Иртышский, ул. Тобольская, № 2д	1,92	80,0	2003	30
16	КНС-16	мкр. Иртышский, ул. Железнодорожная, уч. № 1в	0,96	40,0	1990	56
17	КНС-20	ул. Октябрьская, 20 (гост. Тобол)	0,41	17,1	1977	82
18	КНС-21	мкр. 15	4,80	200,0	2018	0
19	КНС-22	ул. Перова	1,22	50,8	2007	22
20	КНС-5 Кирова	ул. Кирова, 10	4,15	172,9	2004	28
21	КНС-Защитино	мкр. Защитино, ул.Сосновая, 27в	0,24	10,0	2012	12
22	КНС-33	мкр. 3б, 19д	2,33	97,0	1991	54
23	КНС-Тобол (стадион)	пер. Рощинский, 69	0,26	11,0	2010	16
24	КНС-1	пос. Сумкино, ул. Водников, № 6а,	1,20	50,0	1962	100

№ пп	Наименование здания, строения, сооружения, адрес объекта		Мощность, тыс. м³/сут.	Мощность, м³/ч	Год (постройки) ввода	Износ, %
		строение 2				
25	КНС-2	пос. Сумкино, ул. Мира, № 10т	1,20	50,0	1967	100
26	КНС-3	пос. Сумкино, ул. Нагорная, № 4 в	2,40	100,0	1995	46

Таблица 38

Структура сетей системы водоотведения городского округа город Тобольск, эксплуатируемой ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»

Показатели	Ед. изм.	Длина трубопровода	Диаметр и материал труб, мм	Год постройки, прокладки	% износа
Коллекторы	км	46,80	200-1600, полиэтилен, сталь, железобетон	1970-2016 гг.	82 10-100
Уличные сети	км	39,35	100- 1000, полиэтилен, сталь, железобетон, чугун, асбестоцемент, керамические	1962 – 2013 гг.	75 2-100
Внутриквартальные сети	км	103,01	100- 800, полиэтилен, сталь, железобетон, чугун, асбестоцемент	1960 - 2016 гг.	41 14-100
Итого	**км**	**189,16**			

Балансы мощности и ресурса

Балансы мощности и нагрузки систем водоотведения городского округа город Тобольск представлены в табл. 39-40.

Таблица 39

Баланс водоотведения ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО»

Наименование	Ед. изм.	2014 г. факт	2015 г. факт	2016 г. факт	2017 г. утв.	2018 г. утв.
Установленная мощность						
БОС	тыс. м³/сут.	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
КОС п. Сумкино	тыс. м³/сут.	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Объем сточных вод, принятых в систему канализации, всего	**тыс. м³**	**6 889,2**	**7 065,9**	**7 070,1**	**7 410,3**	**7 510,3**
Объем сточных вод, прошедших очистку, в т. ч:	**тыс. м³**	**6 826,4**	**7 003,8**	**7 019,3**	**7 340,3**	**7 440,3**
	%	99,1	99,1	99,3	99,1	99,1
На БОС	тыс. м³	4 209,40	4 321,90	4 355,40	4 209,40	4 321,90
	тыс. м³/сут.	11,50	11,84	11,93	11,50	11,84
	%	61,7	61,7	58,5	61,7	61,7
на КОС п. Сумкино	тыс. м³	191,4	190,9	210	191,4	190,9
	тыс. м³/сут.	0,52	0,52	0,58	0,52	0,52
	%	2,8	2,7	2,8	2,8	2,7
на КОС ООО «СИБУР	тыс. м³	2 425,70	2 491,00	2 874,90	2 425,70	2 491,00

Наименование	Ед. изм.	2014 г. факт	2015 г. факт	2016 г. факт	2017 г. утв.	2018 г. утв.
Установленная мощность						
БОС	тыс. м³/сут.	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
КОС п. Сумкино	тыс. м³/сут.	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Тобольск»	тыс. м³/сут.	6,63	6,82	7,88	6,63	6,82
	%	35,5	35,6	35,6	37,8	38,6
Объем сточных вод, принятых от потребителей оказываемых услуг	**тыс. м³**	**5 323,2**	**5 057,8**	**5 080,23**	**5 338,38**	**4 837,61**
а) собственное потребление	тыс. м³	77,61	75,58	72,33	95,08	95,082
	%	1,5	1,5	1,4	1,8	2,0
б) стороннее потребление	тыс. м³	5 245,57	4 982,20	5 080,23	5 243,30	4742,52
	%	98,5	98,5	98,6	98,2	98,0
от населения	тыс. м³	4 249,05	4 012,57	4 067,75	4 250,97	3725,45
	%	79,8	79,3	78,9	79,6	77,0
от бюджетных организаций	тыс. м³	538,69	524,51	495,89	528,39	447,54
	%	10,1	10,4	9,6	9,9	9,3
от прочих предприятий	тыс. м³	457,83	445,12	516,59	463,94	569,54
	%	8,6	8,8	10,0	8,7	11,8
Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м³	4 400,76	4 512,78	4 521,03	4 565,4	4 565,4
Объем приобретаемой электрической энергии	тыс. кВт·ч	4 220,04	4 222,13	3 549,57	-	-
Удельный расход электроэнергии на подачу воды в сеть	кВт·ч/ м³	0,79	0,83	0,7	1,03	1,06

Таблица 40

Баланс водоотведения ООО «СИБУР Тобольск»

Показатель	Ед. изм.	2018 г. утв.	2019 г. утв.	2020 г. утв.	2021 г. утв.	2022 г. утв.
Установленная мощность						
очистные сооружения	тыс. м³/сут.	48	48	48	48	48
Получено сточных вод от производственных (технологических) нужд организации	**тыс. м³**	**0,59**	**0,59**	**0,59**	**0,59**	**0,59**
Неучтенный приток сточных вод	тыс. м³	3291,78	3291,78	3291,78	3291,78	3291,78
Организованный приток	тыс. м³	3291,78	3291,78	3291,78	3291,78	3291,78
Получено сточных вод, по абонентам:	**тыс. м³**	**7740,15**	**7740,15**	**7740,15**	**7740,15**	**7740,15**
собственное потребление	тыс. м³	1902,71	1902,71	1902,71	1902,71	1902,71
стороннее потребление:	тыс. м³	3737,44	3737,44	3737,44	3737,44	3737,44
в т.ч. от организаций, осуществляющих	тыс. м³	2874,92	2874,92	2874,92	2874,92	2874,92

Показатель	Ед. изм.	2018 г. утв.	2019 г. утв.	2020 г. утв.	2021 г. утв.	2022 г. утв.
водоотведение: ПАО »СУЭНКО»						
Общетехнологические и собственные нужды (НОПСВ)	тыс. м³	2100	2100	2100	2100	2100
Очистка сточных вод, по абонентам:	**тыс. м³**	**7740,15**	**7740,15**	**7740,15**	**7740,15**	**7740,15**
собственное потребление	тыс. м³	1902,71	1902,71	1902,71	1902,71	1902,71
стороннее потребление:	тыс. м³	3737,44	3737,44	3737,44	3737,44	3737,44
Общетехнологические и собственные нужды	тыс. м³	2100	2100	2100	2100	2100
Объем потребленной электроэнергии	тыс. кВт·ч	5879,66	5879,66	5879,66	5879,66	5879,66
Расход электроэнергии на 1 м³ стоков	кВт·ч/м³	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Транспортировка сточных вод						
Транспортировка сточных вод, по абонентам:	**тыс. м³**	**5640,148**	**5640,148**	**5640,148**	**5640,148**	**5640,148**
собственное потребление	тыс. м³	1902,709	1902,709	1902,709	1902,709	1902,709
стороннее потребление:	тыс. м³	3737,439	3737,439	3737,439	3737,439	3737,439
от прочих предприятий	тыс. м³	3737,439	3737,439	3737,439	3737,439	3737,439
Объем потребленной электроэнергии	тыс. кВт·ч	644,644	644,644	644,644	644,644	644,644
Расход электроэнергии на 1 м³ стоков	кВт·ч/м³	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
Перекачка сточных вод						
Перекачено сточных вод, по абонентам:	тыс. м³	2765,232	2765,232	2765,232	2765,232	2765,232
собственное потребление	тыс. м³	1902,709	1902,709	1902,709	1902,709	1902,709
стороннее потребление:	тыс. м³	862,523	862,523	862,523	862,523	862,523
от прочих предприятий, кроме «СУЭНКО»	тыс. м³	862,523	862,523	862,523	862,523	862,523
Объем потребленной электроэнергии	тыс. кВт·ч	538,144	538,144	538,144	538,144	538,144
Расход электроэнергии на 1 м³ стоков	кВт·ч/м³	0,195	0,195	0,195	0,195	0,195
Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения	тыс. м³	11032,52	11032,52	11032,52	11032,52	11032,52

Доля поставки ресурса по приборам учета

Стоки, поступившие на очистку на БОС, учитываются по приборам учета, установленным на коллекторах КНС-17 (городские стоки), КНС-2 (от мкр. Менделеево) и КНС-13 (частично от мкр. Иртышский).

Приборы учета объема стоков, поступивших и передаваемых на очистку, установлены на КНС-8 и на очистных сооружениях п. Сумкино.

Зоны действия источников ресурсов

Система централизованного водоотведения на территории городского округа город Тобольск разделена на три эксплуатационные зоны (рис. 5)):

– централизованная система водоотведения БОС г. Тобольска;
– централизованная система водоотведения КОС п. Сумкино;
– централизованная система водоотведения КОС ООО «СИБУР Тобольск».

В городском округе город Тобольск существует централизованная, неполная раздельная система канализации:

– централизованной канализацией обеспечены Нагорная часть города, мкр. Менделеево, мкр. Иртышский, выполняется канализование исторической Подгорной части города в границах ул. Розы Люксембург – Кирова – Перова – Хохрякова – Ленина (начало ул.) (БОС г. Тобольска);

– в п. Сумкино локальная система централизованной канализации;

– районы Дома отдыха, Ягодный, Панин бугор, Подгорной части канализуются при помощи выгребной системы;

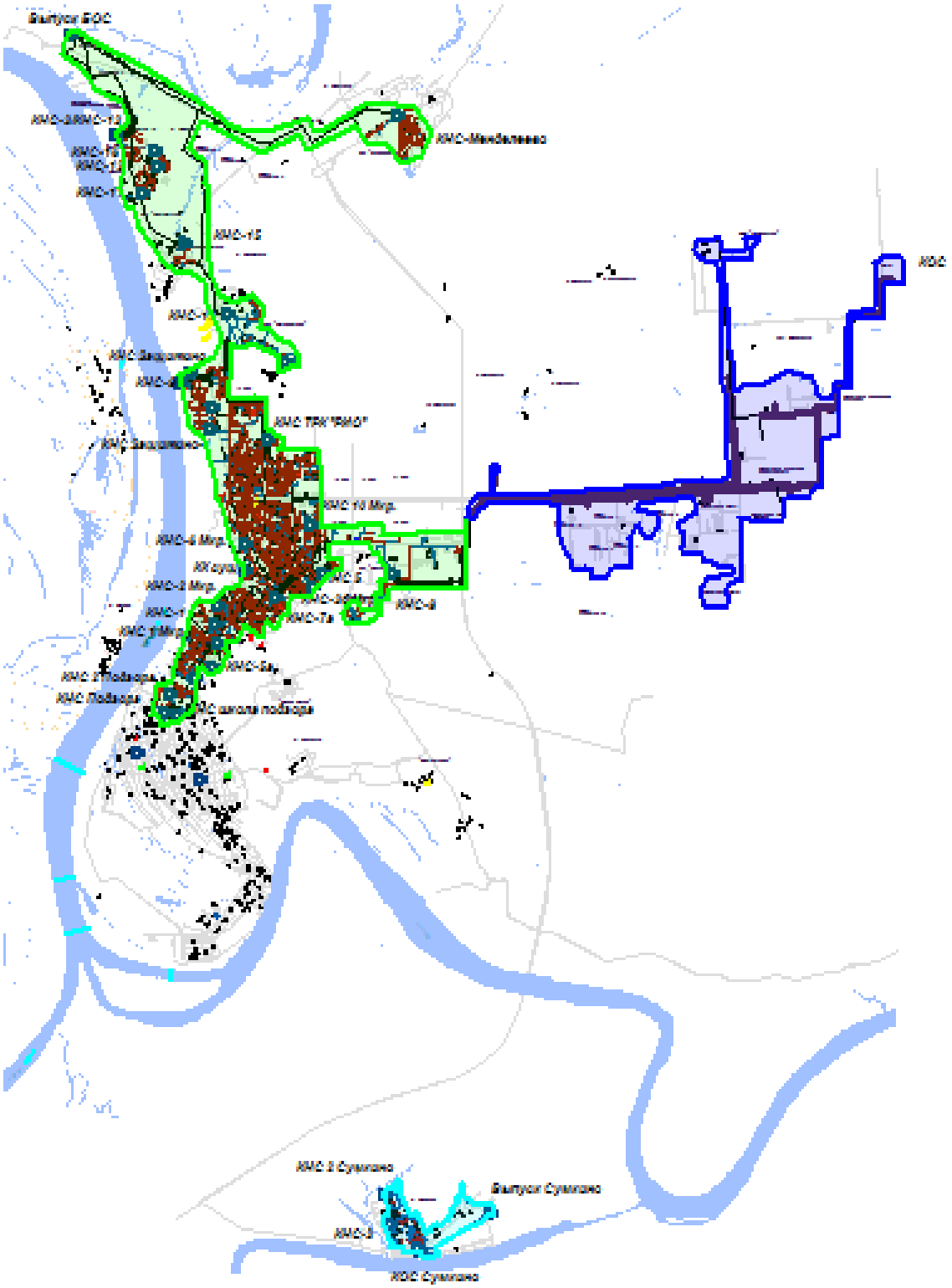
– в Левобережье применяется локальная система канализации;

– централизованной канализацией обеспечены крупные производственные потребители, находящиеся в Восточном промышленном районе, подключенные к системе водоотведения ООО «СИБУР Тобольск».

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Проектная производительность БОС 17 тыс. м³/сут. Фактическая производительность 11,84 тыс. м³/сут.

На основании прогнозных данных, предусмотрено увеличение объемов водоотведения от Нагорной, Подгорной части города Тобольска, мкр. Иртышский и мкр. Менделеево. Так как мощность очистных сооружений КОС ООО «СИБУР Тобольск» не имеет необходимого резерва, то отведение стоков от новых районов запланировано на БОС. При этом водоотведения, передаваемого на БОС, превышает производительность БОС.



Условные обозначения:

- технологическая зона водоотведения БОС города Тобольска
- технологическая зона водоотведения КОС п. Сумкино
- технологическая зона водоотведения КОС ООО «СИБУР Тобольск»

Рисунок 5. Технологические зоны водоотведения города Тобольска

Надежность работы системы

Количество засоров на самотечных сетях городского округа город Тобольск в 2016 г. составило 8,86 ед./км (табл. 41).

Таблица 41

Основные показатели качества эксплуатации системы водоотведения ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» на 2017 г.

Показатель	Ед. изм.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Аварийность на канализационных сетях**	ед./км	8,72	11,18	8,86
Количество засоров на самотечных сетях	ед./км	8,72	11,18	8,86
Общее количество проведенных проб на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод по следующим показателям:	ед.	15 217	13 504	13 680
Количество проведенных проб, выявивших несоответствие очищенных (частично очищенных) сточных вод санитарным нормам (предельно допустимой концентрации) на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод, по следующим показателям:	ед.	96	40	41
Доля проведенных проб, выявивших несоответствие очищенных (частично очищенных) сточных вод санитарным нормам (предельно допустимой концентрации) на сбросе очищенных (частично очищенных) сточных вод, по следующим показателям:	%	0,6	0,3	0,3
Доля исполненных в срок договоров о подключении (процент общего количества заключенных договоров о подключении)	%	84,94	100,00	100,00
Средняя продолжительность рассмотрения заявлений о подключении	дней	12	14	14

ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» в 2016 г. достигнуты и улучшены плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения г. Тобольска (табл. 100). Агрегированный показатель надежности и качества объектов централизованных систем водоотведения ПАО «СУЭНКО» г. Тобольска, рассчитанный в соответствии с порядком и правилами определения плановых и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр (зарегистрирован Минюстом России 23.07.2014, регистрационный № 33236), без учета показателей энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения составил в 2016 г. составил 1 (табл. 42).

Таблица 42

Показатели надежности и качества оказания услуг ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» по водоотведению и очистке сточных вод

Наименование показателя	Ед. изм.	2016 г.	
		утв.	факт
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах)	%	1	0,72
Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах)	%	0	0
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах)	%	0,52	0,3
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	9,86	8,86
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт·ч/м³	0,658	0,466
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт·ч/м³	0,323	0,309

Воздействие на окружающую среду

Вредное воздействие на водные объекты производится водоочистными сооружениями канализации при сбросе (утилизации) сточных от БОС, КОС п. Сумкино.

За 2016 г. среднегодовой расход сточных вод и общая масса сброшенных загрязняющих веществ, составили:

– река Иртыш (от БОС) – 4334,441 тыс. м³/год (796,401 т);

– оз. Саускановское (КОС п. Сумкино) – 186,59 тыс. м³/год (203,549 т).

Река Иртыш, в которую сбрасываются очищенные хозбытовые и производственные стоки от БОС, является совместным водоемом по виду водопользования.

Озеро Саускановское, в которое сбрасываются очищенные хоз-бытовые и производственные стоки от КОС п. Сумкино, является водоемом 2–й рыбохозяйственной категории.

Для оценки воздействия сбросов сточных вод через централизованную хозяйственно-бытовую систему водоотведения на окружающую среду проводится регулярный лабораторный контроль.

Детальный анализ системы водоотведения городского округа город Тобольск представлен в разделе 3.5.2 »Анализ существующего технического состояния системы водоотведения» Книги 2. «Обосновывающие материалы» настоящей Программы.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства и транспорта ресурса

Уровень тарифов на услуги по водоотведению (прием сточных вод, перекачка сточных вод, очистка сточных вод) и льготных тарифов для потребителей городского округа город Тобольск представлен в табл. 43-45.

Таблица 43

Тарифы на услуги по водоотведению ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» в городском округе город Тобольск в 2014-2018 гг.

Период регулирования	Значение, руб./м³		Правоустанавливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	бюджет, прочие потребители (без учета НДС)	население (с учетом НДС*)	
с 01.01.2016 по 30.06.2016	33,16	39,13	от 30.11.2015 № 299/01-21
с 01.07.2016 по 31.12.2016	41,43	48,89	
с 01.01.2017 по 30.06.2017	40,97	48,34	
с 01.07.2017 по 31.12.2017*	40,97	48,34	
с 01.01.2018 по 30.06.2018	40,63	47,94	от 20.12.2017 № 746/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	66,49	78,46	

*Для населения применяется льготный тариф

Таблица 44

Уровень тарифов на услуги по водоотведению ООО «СИБУР Тобольск» в городском округе город Тобольск в 2016-2022 гг.

Период регулирования	Значение, руб./м³				Правоустанав-ливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	бюджет, прочие потребители (без учета НДС)			население (с учетом НДС*)	
	очистка сточных вод	транспор-тировка сточных вод	перекачка сточных вод		
с 01.07.2016 по 31.12.2016	8,19	3,00	15,93	-	от 11.12.2014 № 24/01-21
с 01.01.2017 по 30.06.2017	8,97	3,35	15,06	-	
с 01.07.2017 по 31.12.2017	9,52	3,55	15,06	-	
с 01.01.2017 по 30.06.2017	9,02	7,94	2,89	-	от 29.06.2017 № 232/01-21
с 01.07.2017 по 31.12.2017	9,64	8,35	3,04	-	
с 01.01.2018 по 30.06.2018	8,35	3,04	15,94	-	от 19.12.2017 № 688/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	13,88	4,29	30,33	-	
с 01.01.2019 по 30.06.2019	11,2	3,66	23,21	-	
с 01.07.2019 по 31.12.2019	11,86	3,87	24,58	-	
с 01.01.2020 по 30.06.2020	11,86	3,87	24,58	-	
с 01.07.2020 по 31.12.2020	13,06	3,9	24,78	-	
с 01.01.2021 по 30.06.2021	12,64	3,9	24,78	-	
с 01.07.2021 по 31.12.2021	13,38	4,62	33,43	-	
с 01.01.2022 по 30.06.2022	13,38	4,27	29,15	-	
с 01.07.2022 по 31.12.2022	13,62	4,52	30,87	-	

Таблица 45

Уровень льготных тарифов на услуги по водоотведению ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» в городском округе город Тобольск в 2017-2018гг.

Показатель	Тарифы для населения г. Тобольска в жилищном фонде, введенном в эксплуатацию, руб./м³ (с НДС)					Правоустанавливающий документ (Распоряжение ДТиЦП Тюменской области)
	по 30.06.2014 г. включительно	с 01.07.2014 по 30.06.2015 г. включительно	с 01.07.2015 по 30.06.2016 г. включительно	с 01.07.2016 по 30.06.2017 г. Включительно	с 01.07.2017 по 30.06.2018 г. включительно	
с 01.07.2017 по 31.12.2017	40,96	40,96	43,68	43,68	43,68	от 29.06.2017 № 232/01-21
с 01.01.2018 по 30.06.2018	40,96	40,96	43,68	-	-	от 20.12.2017 № 745/01-21
с 01.07.2018 по 31.12.2018	42,80	42,80	45,65	50,10	50,10	

Структура себестоимости ТРО «Тепло Тюмени» – филиал ПАО «СУЭНКО» на оказание услуг по водоотведению на территории города Тобольска представлена в табл. 46.

Таблица 46

Структура себестоимости ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» на оказание услуг по водоотведению на территории города Тобольска

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (утв. тариф)	2016 г. (факт)	Структура затрат 2016 г. (факт), %
Объем принятых стоков	тыс. м³	5 338,4	5 152,6	
Себестоимость	**тыс. руб.**	**176 600,13**	**166449,64**	**99,9**
Текущие расходы	тыс. руб.	175 710,58	165210,51	99,1
Операционные расходы	**тыс. руб.**	**109 062,73**	**107107,25**	**64,3**
Производственные расходы	тыс. руб.	70 451,13	70 269,75	42,2
Расходы на приобретение сырья и материалов и их хранение	тыс. руб.	6 493,62	10 805,98	6,5
Расходы на оплату работ и услуг, выполняемых сторонними организациями и ИП	тыс. руб.	10 507,37	8 107,71	4,9
Расходы на оплату труда и отчисления	тыс. руб.	32 136,91	33 296,98	20,0
Общехозяйственные расходы	тыс. руб.	3 070,50	809,23	0,5
Прочие производственные расходы	тыс. руб.	18 242,73	17 249,85	10,3
Ремонтные расходы	тыс. руб.	21 186,40	5 918,13	3,6
Административные расходы	тыс. руб.	17 425,20	25 706,54	15,4
Сбытовые расходы	тыс. руб.	0,00	5 212,83	3,1
Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	19 958,60	16 040,61	9,6
Неподконтрольные расходы	**тыс. руб.**	**46 689,25**	**42 062,65**	**25,2**
Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у	тыс. руб.	31 729,76	27 371,82	16,4

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (утв. тариф)	2016 г. (факт)	Структура затрат 2016 г. (факт), %
других организаций				
Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	2 698,60	158,89	0,1
Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	26,91	0,00	0,0
Услуги по очистке сточных вод	тыс. руб.	29 004,25	27 212,93	16,3
Налоги и сборы	тыс. руб.	9 374,05	887,87	0,5
Налог на прибыль	тыс. руб.	5 661,70	48,01	0,0
Налог на имущество организаций	тыс. руб.	91,19	371,34	0,2
Земельный налог и арендная плата	тыс. руб.	-	16,89	0,0
Транспортный налог	тыс. руб.	2,42	5,23	0,0
Плата за негативное воздействие	тыс. руб.	3 618,74	1,69	0,0
Прочие налоги и сборы	тыс. руб.	-	444,71	0,3
Арендная и концессионная плата, лизинг. платежи	тыс. руб.	7 745,20	6 039,64	3,6
Резерв по сомнительным долгам	тыс. руб.	0,00	45,95	0,0
Экономия расходов	тыс. руб.	-5 813,99	-	0,0
Недополученные доходы прошлых периодов регулирования (2014+2015)	тыс. руб.	3 654,23	-	0,0
Займы и кредиты	тыс. руб.	0,00	7 717,37	4,6
Амортизация	тыс. руб.	889,55	1 239,13	0,7
Нормативная прибыль	**тыс. руб.**	**22 654,09**	**240,02**	**0,1**
Расходы на капитальные вложения	тыс. руб.	22 617,61		0,0
Расходы на социальные нужды (кол. договор)	тыс. руб.	36,48	240,02	0,1
Прибыль	%	13,25	0,14	-
НВВ	**тыс. руб.**	**199 254,22**	**166 689,66**	**100,0**
Тариф на водоотведение (без НДС)	**руб./м³**	**37,32**	**32,35**	-

Технические и технологические проблемы в системе

В результате инженерно-технического анализа работы системы водоотведения городского округа город Тобольск выявлены следующие технические и технологические проблемы:

- в эксплуатационной зоне водоотведения ТРО «Тепло Тюмени» –филиал ПАО «СУЭНКО»:

– высокий износ коллекторов и сооружений на них, как следствие, высокая аварийность стальных напорных коллекторов;

– завышение диаметров главных самотечных коллекторов, в результате чего происходит заиливание и разрушение верхней части железобетонных труб;

– отсутствие канализационного коллектора, позволяющего направлять стоки от КНС-8 на КНС-17 и, далее, на БОС города Тобольска;

– высокий износ сетей водоотведения, недостаточный уровень их замены (износ более 70% – 108,5 км);

– большое количество засоров на канализационных сетях (8,76 ед./км);

– несоблюдение охранных зон сетей канализации;

– отсутствие полной автоматизации технологическими процессами перекачки стоков;

– отсутствие централизованной канализации в отдельных районах города, в исторической Подгорной части города;

– несовершенство схемы канализации, при которой одни и те же стоки перекачиваются по нескольку раз;

– значительный объем неорганизованных стоков, поступающих в хозяйственно-бытовую систему водоотведения, на канализационные насосные станции и далее на очистку (дождевые, талые и дренажные воды);

– высокая энергоемкость производства, перекачки стоков, отсутствие энергосберегающих устройств;

– физический износ насосного оборудования на объектах водоотведения (насосы эксплуатируются с 1978, 1980, 1990, 1994 гг.);

– ветхое состояние части КНС в связи с длительным сроком эксплуатации;

– удаленность КНС (расположены в городской черте и удаленных микрорайонах: Защитино, Иртышский, Менделеево, п. Сумкино). Расстояние от Центрального диспетчерского пункта (ЦДП) до отдельных КНС превышает 20 км);

– высокий износ БОС и оборудования;

– отсутствие сооружений доочистки и утилизации осадка на БОС (77%);

– отсутствие сооружений усреднения состава и количества сточных вод;

– отсутствие КОС в ТО Левобережье;

– отсутствие автоматизации управления технологическими процессами по очистке сточных вод;

– использование в технологии обеззараживания сточных вод опасного вещества – хлора;

– частичная оснащенность объектов водоотведения контрольно-измерительными приборами, приборами учета;

- в эксплуатационной зоне водоотведения ООО »СИБУР Тобольск»:

– высокий срок эксплуатации сетей, высокая степень износа труб (потери металла, уменьшение толщины стенки трубы, механические расслоения с выходом на поверхность, коррозионные дефекты, в отдельных случаях потеря толщины стенки трубопровода составляет более 60%);

– большое число протечек на сетях (в среднем, по одному случаю протечки на каждый рабочий день).

2.6 Объекты, используемые для захоронения (утилизации) твердых коммунальных отходов

Институциональная структура

На территории городского округа город Тобольск осуществляется централизованный сбор, вывоз и размещение ТКО.

С 2017 г. в соответствии с «Территориальной схемой обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Тюменской области», утв. постановлением Правительства Тюменской области от 09.09.2016 г. № 392-п (далее – Территориальная схема обращения с отходами в Тюменской области), отходы подлежат транспортировке на полигон ТБО г. Тобольска ООО «ТЭО».

Характеристика системы ресурсоснабжения

В городском округе город Тобольск размещены полигон ТБО г. Тобольска, санкционированная свалка п. Сумкино, полигон промышленных отходов ООО «СИБУР Тобольск».

Система сбора – контейнерная. На территории городского округа установлено 268 контейнеров, периодичность удаления ТКО – по договорам-графикам.

Технические параметры полигона ТБО г. Тобольска:

- назначение объекта – захоронение отходов;
- год ввода в эксплуатацию – 27.12.1984 г. (по факту 1980 г.), реконструирован в 2011 г.;
- площадь – 28,75 га;
- проектная мощность в плотном теле – 62 424 м³/год, 1 178,24 тыс. м³ (732,34 тыс. т);
- срок эксплуатации по проекту– 15 лет;
- режим работы объекта размещения отходов – ежедневный, 1,5 сменный;
- численность обсуживающего персонала – 10 человек;
- количество контрольно-пропускных пунктов на объекте – 1 ед.;
- размер санитарно-защитной зоны по периметру полигона – 500 м;
- площадь изоляции полигона – 11,4 Га.

Промышленные отходы размещаются на полигоне ПО ООО «СИБУР Тобольск» с техническими параметрами:

- площадь объекта – 0,166 га;
- проектная вместимость – 6 тыс. т.;
- срок эксплуатации – 5 лет.

На территории городского округа город Тобольск мусоросжигательные, мусоросортировочные и мусороперегрузочные установки отсутствуют.

Департаментом недропользования и экологии Тюменской области с ООО «ТЭО» заключено Концессионное соглашение в отношении создания и эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры – объектов, используемых для переработки, утилизации и захоронения твердых бытовых отходов[14].

[14] Приказ Департамента недропользования и экологии Тюменской области от 24.06.2014 № 220-ОД «О решении концедента о заключении концессионного соглашения с заявителем,

В соответствии с условиями соглашения Концессионером ведется строительство межмуниципального мусороперерабатывающего завода в г. Тобольске, производительностью 40 тыс. т/год в одну смену, с возможностью работать в две смены. Назначение работы завода: сортировка (извлечение) видов отходов, являющихся вторичным сырьем (отходы целлюлозы, бумаги и картона, отходы текстильного производства и производства волокон, полимерные отходы, отходы металлов и сплавов, стеклянные и древесные отходы, отходы резины).

Балансы мощности и ресурса

Проектная вместимость полигона ТБО в г. Тобольске 1 178,2 тыс. м³ (732,4 тыс. т). Объем накопленных отходов за весь период эксплуатации на конец 2016 г. составляет 343,7 тыс. т.

Расчет заполняемости полигона ТКО и мусороперерабатывающего завода г. Тобольска представлен в табл. 47.

Доля поставки ресурса по приборам учета

Система учета ввозимых отходов на Полигоне ТБО г. Тобольска включает комплекс видеонаблюдения, считыватели электронных ключей, оргтехнику и коммутационное обеспечение, программное обеспечение.

Взвешивание отходов не производится. Требуется оборудование на полигоне системы весового контроля.

Зоны действия источников ресурсов

Полигон ТБО г. Тобольска принимает ТКО (IV-V классов опасности), образуемые потребителями городского округа город Тобольск и Тобольского района.

Количество отходов, захораниваемых на полигоне ТБО г. Тобольска в 2016 г., составило 217,37 тыс. м³. По данным территориальной схемы обращения с отходами масса отходов составила 31,8 тыс. т.

Резервы и дефициты по зонам действия источников ресурсов

Коэффициент заполняемости полигона в 2016 г. составил 47%.

По результатам расчетов и оценке резерва/дефицита мощности объектов, используемых для захоронения (обезвреживания) ТКО, полигон ТКО будет заполнен к третьему этапу реализации Программы.

Надежность работы системы

Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг в 2016 г. – 14 ч/день.

Надежность предоставления услуг по утилизации (захоронению) ТКО характеризуется следующими показателями за 2016 г.:

– суммарная продолжительность пожаров на объектах для утилизации (захоронения) ТБО – 20 час.;

– суммарная площадь объектов, подверженных пожарам – 100 000 м^2.

представившим предложение о заключении концессионного соглашения в порядке пункта 6 статьи 29 Федерального закона «О концессионных соглашениях».

Таблица 47

Расчет заполняемости полигона ТКО и ПО городского округа город Тобольск (оценка резерва/дефицита мощности объектов, используемых для захоронения (обезвреживания) ТКО)

Наименование	Ед. изм.	2016 г.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)				
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Объем образования (накопления) ТКО (полигон ТБО г. Тобольска), всего, в т.ч.:	**тыс. т**	**42,2**	**60,7**	**60,8**	**60,9**	**68,7**	**68,7**	**74,6**
Объем образования (накопления) ТКО от потребителей г. Тобольска	тыс. $м^3$	217,4	413,0	414,0	415,0	416,1	416,6	417,1
	тыс. т	31,8	49,4	49,5	49,6	49,8	49,8	49,9
Объем образования (накопления) ТКО от других муниципальных образований	тыс. т	10,4	11,3	11,3	11,3	18,9	18,9	24,7
Доля твердых коммунальных отходов, направляемых на утилизацию, в массе ТКО, принятых на обработку	%	-	-	41	41	41	41	41
	тыс. т	-	-	24,9	25,0	28,1	28,2	30,6
Проектная мощность мусороперерабатывающего завода	**тыс. т/ год**	**-**	**-**	**40** (1 смена)/ **80** (2 смены)				
Загрузка производственных мощностей мусороперерабатывающего завода (при работе в две смены)	%	-	-	76	76	86	86	93
Проектная вместимость полигона (в плотном теле)	тыс. $м^3$	1 178,2						
	тыс. т	732,4						
Объем накопленных отходов за весь период эксплуатации нарастающим итогом (на конец года)	тыс. т	343,7	404,4	440,3	476,3	516,8	557,3	601,3
Коэффициент заполняемости полигона	%	47	55	60	65	71	76	82

Качество поставляемого ресурса

Складирование ТКО осуществляется на рабочей карте. Все работы по складированию, уплотнению и изоляции отходов выполняются механизировано. В зимний период в качестве изолирующего материала используются отходы строительных материалов, шлаки, а также снег, подаваемый трактором с ближайших участков.

Воздействие на окружающую среду

На полигоне ТБО г. Тобольска проводятся анализы проб атмосферного воздуха и грунтовых вод.

В 2016 г. нарушений норм ПДК не выявлено:

– количество анализов проб атмосферного воздуха, соответствующее предельно допустимым концентрациям, – 100% (18 ед. из 18 ед.);

– количество анализов проб грунтовых вод, соответствующих ПДК, – 100% (2 ед. и 2 ед.).

На территории муниципального образования недобросовестными природопользователями периодически образуются стихийные несанкционированные свалки, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Детальный анализ системы утилизации твердых коммунальных отходов городского округа город Тобольск представлен в разделе 3.6.2 «Анализ существующего технического состояния системы для захоронения (утилизации) твердых коммунальных (бытовых) отходов Книги 2. «Обосновывающие материалы» настоящей Программы.

Тарифы, плата (тариф) за подключение (присоединение), структура себестоимости производства ресурсов

Распоряжением Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 31.07.2017 № 280/01-21 «Об установлении тарифов» утверждены и установлены предельные тарифы на захоронение твердых коммунальных отходов на полигонах г. Тюмени, г. Тобольска, г. Ялуторовска на 2017 - 2020 годы с календарной разбивкой (с 01.08.2017 по 31.12.2020) (табл. 48).

По данным бухгалтерского учета за 2016 г., по регулируемому виду деятельности ООО «ТЭО» получена прибыль в размере 13 508 тыс. руб., из них по полигону ТБО – убыток 841 тыс. руб.

Таблица 48

Тарифы ООО «ТЭО» на захоронение ТКО на 2016-2022 гг. для потребителей г. Тобольска

Период	Ед. изм.	Тарифы на услуги по захоронению твердых бытовых отходов, руб./м^3		Правоустанавливающий документ (Приказ ДТиЦП Тюменской области)
		население (с НДС)	бюджетные и прочие потребители (без НДС)	
с 01.01.2016 по 30.06.2016	руб./м^3	65,14	55,20	от 31.07.2015 № 59/01-21
с 01.07.2016 по 31.12.2016	руб./м^3	78,25	66,31	
с 01.01.2017 по 30.06.2017	руб./м^3	78,25	66,31	
с 01.07.2017 по 31.12.2017	руб./м^3	-	137,01	от 31.07.2017 № 280/01-21
	руб./т	-	1 141,72	
с 01.01.2018 по 30.06.2018	руб./м^3	-	137,01	
	руб./т	-	1 141,72	
с 01.07.2018 по 31.12.2018	руб./м^3	-	149,78	
	руб./т	-	1 248,17	
с 01.01.2019 по 30.06.2019	руб./м^3	-	149,78	
	руб./т	-	1 248,17	
с 01.07.2019 по 31.12.2019	руб./м^3	-	188,35	
	руб./т	-	1 569,59	
с 01.01.2020 по 30.06.2020	руб./м^3	-	147,90	
	руб./т	-	1 232,51	
с 01.07.2020 по 31.12.2020	руб./м^3	-	155,94	
	руб./т	-	1 299,52	

Технические и технологические проблемы в системе

Основными проблемами в сфере захоронения (утилизации) ТКО на территории городского округа город Тобольск являются:

– отсутствие мусоросжигательных, мусоросортировочных и мусороперегрузочных установок;

– недостаточное количество контейнеров для сбора ТКО и КГМ;

– недостаточно развитая сортировка отходов;

– неполный охват населения, проживающего в частном секторе, системой вывоза ТКО;

– несоответствие оснащения полигона ТБО г. Тобольска требованиям действующего законодательства в части отсутствия оборудования и сооружений;

– наличие нерекультивированной свалки;

– стихийное образование несанкционированных свалок;

– низкая экологическая грамотность населения.

2.7 Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

Из общего объема потребления, по фактическим данным за 2016 г., расчеты за поставляемые коммунальные ресурсы по приборам учета осуществляются:

– за электрическую энергию – 99,8%[15];
– за тепловую энергию – 80%;
– за газ – 99,6%;
– за холодную воду – 96%;
– за горячую воду – 92%.

В городском округе город Тобольск реализуется «Комплексная программа повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в муниципальном секторе на 2010-2020 годы», утвержденная распоряжением администрации города Тобольска 19.09.2011 № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк).

Целью программы является повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в городском округе город Тобольск, реализация потенциала энергосбережения при производстве и потреблении услуг жилищно-коммунального комплекса, снижение энергоемкости технологических комплексов и ресурсопотребляющих установок у потребителей, повышение энергетической эффективности в муниципальной сфере; перевод жилищно-коммунального комплекса на энергосберегающий путь развития, уменьшение негативного воздействия энергетического хозяйства на окружающую среду.

В рамках реализации Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» организациями коммунального комплекса за 2014-2016 гг. реализованы мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергетической эффективности:

- в системах коммунальной инфраструктуры выполнены:

–капитальный, текущий, аварийный ремонт сетей водопровода, водоотведения с применением полиэтиленовых труб (в т.ч. за счет внебюджетных источников в 2014 г. – 0,311 км, в 2015 г. – 1,48 км, 2016 г. – 2,19 км, за счет бюджетных средств 2014 г. – 2,689 км, в 2015 г. – 3,56 км, 2016 г. – 0,24 км);

–ремонт, замена технологических сооружений на БОС и песколовки – ремонт насосного оборудования, ремонт запорной арматуры, ремонт силового трансформатора на БОС, КНС, ремонт, замена технологических сооружений на БОС и песколовки (1 секция);

–капитальный ремонт, текущий ремонт, реконструкция ветхих тепловых сетей с применением современных прогрессивных тепло- и гидроизоляционных материалов (в т.ч. за счет внебюджетных источников ремонт тепловых сетей 2014 г. – 4,102 км, в 2015 г. – 2,75 км, в 2016 г. – 7,87 км, ремонт теплоизоляции тепловых сетей 2014 г. – 0,89 км, за счет бюджетных средств ремонт сетей 2014 г. – 2,21 км, в 2015 г. – 2,03 км, в 2016 г. – 0,6 км);

[15] С учетом приборов учета, установленных в трансформаторных подстанциях.

–реконструкция, ремонт котельных с заменой энергоемкого котлового и вспомогательного оборудования, ремонт запорной арматуры, ремонт оборудования КИПиА, ремонт тепломеханического оборудования (29 котельных);

–наладка оптимальных эксплуатационных режимов тепловых сетей от котельных;

– ремонт, замена оборудования в системах электроснабжения с применением энергоэффективных материалов;

• в жилищном фонде:

–восстановление теплового контура зданий (герметизация межпанельных стыков, плит чердачных перекрытий, подвальных помещений, остекление окон в местах общего пользования);

– ремонт (восстановление) изоляции, замена трубопроводов системы отопления и теплообменников, трубопроводов системы горячего/холодного водоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях общего пользования с применением энергоэффективных материалов;

– установка общедомового прибора учета на холодное водоснабжение;

– ревизия системы отопления.

Основным результатом реализации мероприятий данной программы будет являться снижение потребления электрической и тепловой энергии, холодной воды.

3 Перспективы развития городского округа и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

3.1 Количественное определение перспективных показателей развития городского округа, на основе которых разрабатывается программа

Стратегические планы и направления развития городского округа город Тобольск определены в следующих основных документах:

– Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением Тобольской городской Думы от 30.10.2007 № 196 (в ред. от 28.09.2016 № 119) (далее – Генеральный план);

– Программа комплексного социально-экономического развития города Тобольска до 2020 года, утв. решением Тобольской городской Думы от 21.12.2010 № 44;

– Основные показатели прогноза социально-экономического развития городского округа город Тобольск на 2018 – 2020 гг., утв. распоряжением Администрации города Тобольска от 05.07.2017 № 999.

Основные параметры социально-экономического развития Тюменской области на долгосрочную перспективу определены в:

– Прогнозе социально-экономического развития Тюменской области на долгосрочный период до 2030 года, утв. постановлением Правительства Тюменской области от 21.11.2016 г. № 529-п (с изм. от 23.08.2017);

– Концепции долгосрочного социально-экономического развития Тюменской области до 2020 г. и на перспективу до 2030 г., утв. распоряжением Правительства Тюменской области от 25.05.2009 № 652-рп.

Направления развития жилищно-коммунального хозяйства и прогнозируемые мероприятия по строительству и реконструкции объектов жилищного фонда, систем электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и обращения с отходами на территории городского округа город Тобольск отражены и (или) учтены в следующих комплексных документах Тюменской области:

– Схеме территориального планирования Тюменской области (до 2040 г.), утв. постановлением Правительства Тюменской области от 22.07.2013 № 289-п;

– Государственная программа Тюменской области «Развитие жилищно-коммунального хозяйства» до 2020 года, утв. постановлением Правительства Тюменской области от 15.12.2014 г. № 641-п (с изм. от 23.08.2017);

- в системе электроснабжения:

– Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019- 2023 гг., утв. распоряжением губернатора Тюменской области от 27.04.2017 № 39-р.

- в системе газоснабжения:

– Программа газификации Тюменской области на 2014-2017 годы, утвержденная приказом Департамента ЖКХ Тюменской области от 14.08.2014 № 90-од (в ред., утв. Приказом ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од);

– Программа газификации Тюменской области на 2018-2022 годы, утвержденная постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106;

– Приказ Департамента ЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од «Об утверждении перечня работ программы газификации Тюменской области на 2018 год и на период 2019-2022 годов, реализация которых выполняется за счет средств специальной надбавки к тарифам на транспортировку газа по газораспределительным сетям и собственных средств газораспределительной организации»;

- в системе обращения с отходами:

– Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Тюменской области», утвержденная постановлением Правительства Тюменской области от 09.09.2016 г. № 392-п;

– Государственная программа Тюменской области Недропользование и охрана окружающей среды до 2020 г., утв. Постановлением Правительства Тюменской области от 30.12.2015 № 670-п (с изм. от 22.05.2017 №193-п).

Прогнозируемые мероприятия по строительству и реконструкции объектов федерального, регионального и местного значения на территории городского округа город Тобольск отражены и (или) учтены в следующих комплексных документах городского округа:

- сфере коммунальной инфраструктуры:

– Схема теплоснабжения города Тобольска на 2017 – 2031 годы, утвержденная распоряжением Администрации города Тобольска от 13.04.2016 № 740, актуализованная распоряжением Администрации города Тобольска от 14.04.2017 № 487;

– Схема водоснабжения и водоотведения города Тобольска на период 2015 – 2028 годы, утвержденная распоряжением Администрации города Тобольска от 06.05.2015 № 867 (с изм. от 07.07.2016 № 1326);

– Комплексная программа повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг., утв. распоряжением администрации города Тобольска от 19.09.2011 № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк);

– муниципальная программа «Содержание дорог и благоустройство города Тобольска» (на 2016 – 2018 гг.), утв. распоряжением администрации города Тобольска от т 13.04.2017 № 05-рк;

- в сфере социальной инфраструктуры: Программа комплексного развития социальной инфраструктуры города Тобольска на 2017 – 2028 годы – в стадии утверждения[16];
- в сфере транспортной инфраструктуры: Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры города Тобольска (на 2017 – 2028 гг.) – в стадии утверждения[17].

[16] По состоянию на декабрь 2017 г.
[17] По состоянию на декабрь 2017 г.

Согласно Генеральному плану и утвержденным проектам планировок предусмотрено развитие жилищного строительства, ликвидация ветхого и аварийного жилья, строительство инженерно-транспортной инфраструктуры, строительство социально значимых объектов культурно-бытового назначения, развитие промышленных объектов.

Прогноз демографического, социально-экономического и градостроительного развития городского округа город Тобольск сформирован с учетом и на основании документов территориального планирования и социально-экономического развития, приведенных в паспорте Программы.

Прогноз социально-экономического и градостроительного развития городского округа город Тобольск сформирован с учетом следующих положений:

– за базовый период принят факт 2016 г.;

–оценка 2017 г. и прогноз 2018 – 2020 гг. приняты в соответствии со вторым (базовым) вариантом прогноза на основании «Основных показателей прогноза социально-экономического развития городского округа город Тобольск на 2018 – 2020 годы», утвержденных распоряжением администрации города Тобольска от 05.07.2017 № 999;

– 2021-2028 гг. – в соответствии с целевыми показателями, определенными в базовом сценарии Прогноза СЭР Тюменской области до 2030 г., в соответствии с Генеральным планом.

Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз) сформирован в двух вариантах:

– в соответствии с прогнозом, определенном в Генеральном плане, с увеличением численности на расчетный срок до 120 тыс. чел.;

–с учетом существующей социально-экономической ситуации, с увеличением численности на расчетный срок до 110 тыс. чел. (принят как основной вариант).

Развитие промышленности городского округа город Тобольск на перспективу связано с нефтехимической отраслью. Реализуется проект строительства Западно-Сибирского комплекса глубокой переработки углеводородного сырья. В рамках развития производства предусматривается ввод в Восточном промышленном районе г. Тобольска интегрированного комплекса по производству полимеров ООО «ЗапСибНефтехим» («ЗапСиб-2»), обеспечивающего выпуск 2 млн. т полимеров в год.

На базе Генерального плана городского округа город Тобольск в 2006 – 2017 гг. разработаны проекты планировок микрорайонов 3, 3а, 7а, 10, 12, 15, 16, 18, 19, микрорайонов «Защитино» (южная часть), «Защитино» (2-я очередь), Подгорной части городского округа город Тобольск (1-я очередь), «Зоны центра», микрорайонов «Иртышский», «Анисимово», «Центральный», «Усадьба», «Менделеева», п. Сумкино и проект планировки Туристического центра, ул. Юбилейной и другие.

В соответствии с документами территориального планирования развитие многоквартирной высокоэтажной застройки (5 – 16 эт.) предусмотрено в Нагорной части на свободных территориях, в районе мкр. Иртышский, Менделеево, в районе п. Сумкино.

Коттеджная усадебная застройка предусмотрена в районе мкр. Иртышский (на свободных территориях между автодорогой на Ханты-Мансийск и р. Сузгункой), в районе п. Сумкино (в западном направлении), в районе мкр. Защитино, мкр. 11, 18, а также территорий восточнее и северо-восточнее мкр. 11 в Нагорной части, в районах, выделенных под жилую застройку многодетным семьям и другим социальным категориям населения.

Смешанная застройка размещается в основном в Подгорной части и в исторической зоне Нагорной части, в районах реконструкции существующего жилого фонда.

Прогноз сформирован с учетом сноса ветхого и аварийного жилья и капитального ремонта жилищного фонда

Перспективные показатели развития городского округа город Тобольск на период реализации Программы приведены в табл. 49.

Таблица 49

Прогноз перспективных показателей развития городского округа город Тобольск на период до 2031 г.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.	Темп роста/ снижения 2028/ 2016 гг., %
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	2031 г.	
1	**Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)**												
1.1	Численность населения на начало года (по Генеральному плану)	чел.	102 019	102 417	102 659	103 101	103 522	114 600	117 400	119 567	120 000	120 000	118
1.2	Численность населения на начало года (базовый сценарий, принятый в расчет), в т.ч.:	чел.	102 019	102 417	102 659	102 891	103 187	103 305	103 423	108 904	110 000	110 000	108
1.2.1	моложе трудоспособного возраста	чел.	22 120	23 068	23 570	23 955	24 352	24 411	24 506	24 586	24 601	24 601	111
1.2.2	трудоспособного возраста	чел.	58 189	57 109	56 251	55 472	54 851	55 033	54 880	61 061	62 299	62 299	107
1.2.3	старше трудоспособного возраста	чел.	21 710	22 240	22 838	23 464	23 984	23 861	24 037	23 257	23 100	23 100	106
2	**Прогноз развития промышленности**												
2.1	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ	млн руб.	365 811	401 583	416 992	433 439	452 208	495 643	543 177	696 225	737 211	831 224	202

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.	Темп роста/ снижения 2028/ 2016 гг., %
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	2031 г.	
	и услуг собственными силами, всего												
2.1.1	Добыча полезных ископаемых	млн руб.	307	334	342	352	368	375	381	407	411	413	134
2.1.2	Обрабатывающие производства	млн руб.	354 903	390 044	404 767	420 409	438 467	480 808	527 238	676 173	716 579	808 758	202
2.1.3	Обеспечение электрической энергией, газом и паром, кондиционирование воздуха	млн руб.	9 038	9 526	10 124	10 831	11 433	12 362	13 301	16 795	17 287	18 853	191
2.1.4	Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	млн руб.	1 563	1 679	1 759	1 847	1 940	2 098	2 257	2 850	2 934	3 200	188
3	**Прогноз развития застройки городского округа**												
3.1	Площадь жилищного фонда, всего	тыс. м²	2 847,2	2 904,6	2 972,7	3 049,3	3 119,3	3 197,0	3 306,0	3 851,0	3 960,0	3 960,0	139
3.2	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в	м²/чел.	27,9	28,4	29,0	29,6	30,2	30,9	32,0	35,4	36,0	36,0	129

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.	Темп роста/ снижения 2028/ 2016 гг., %
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	2031 г.	
	среднем на одного жителя, - всего												
3.3	Ввод многоквартирных и жилых домов	тыс. м²	138,8	70	76,6	70	70	109	109	665	2,2	0	-
3.3.1	в т.ч. ввод малоэтажных жилых домов	тыс. м²	20	42	46	50	50	50	50	250	0	0	-
3.4	Снос многоквартирных и жилых домов	тыс. м²	-8,77	-27,81	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	-10,79	-2,16	-	-
3.4.1	Снос многоквартирных домов (расселение аварийных домов)	тыс. м²	-8,64	-27,77	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	-2,16	-10,79	-2,16	-	-
3.4.2	Снос жилых домов	тыс. м²	-0,13	-0,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.5	Капитальный ремонт многоквартирных домов	тыс. м²	431,0	357,48	628,1	390,6	348,5	94,8	94,8	95,7	99,1	99,2	99,1
3.6	Ввод зданий бюджетных организаций	тыс. м²	-	0,0	0,2	8,8	12,0	0,0	11,3	56,7	11,3	-	-
3.7	Снос зданий бюджетных организаций	тыс. м²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
3.8	Ввод зданий коммерческих	тыс. м²	-	44,5	17,3	49,4	12,3	0,0	5,4	41,5	8,3	8,3	-

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.	Темп роста/ снижения 2028/ 2016 гг., %
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	2031 г.	
	организаций												
3.9	Снос зданий общественного и коммерческого назначения	тыс. м²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
4	**Прогноз изменения доходов населения**												
4.1	Среднемесячная заработная плата в организациях (по полному кругу организаций: крупные, средние, малые (без микро))	руб.	36 795	39 146	41 775	43 912	46 173	49 174	52 268	68 538	71 723	81 629	195
4.2	Среднемесячная номинальная заработная плата (по крупным и средним предприятиям)	руб.	45 181	46 985	48 864	50 818	54 268	57 796	61 433	80 555	84 298	95 942	187
4.3	Индекс роста реального располагаемого дохода	%	98	100	101,1	101,1	102,4	102,7	102,5	102,1	102	101,7	-

3.2 Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Прогноз спроса по каждому из коммунальных ресурсов произведен на основании прогнозной численности населения и перспективных показателей развития городского округа город Тобольск.

Прогноз спроса разработан с учетом строительства новых объектов с современными стандартами эффективности и сноса старых объектов. Прогноз осуществлен в показателях годового расхода коммунальных ресурсов и показателях присоединенной нагрузки.

Прогноз представлен в виде нагрузки и годового потребления ресурса.

Прогноз сформирован на основании фактического потребления энергетических ресурсов за 2016 г.

В связи со значительным потреблением коммунальных ресурсов предприятиями, входящими в состав ПАО «СИБУР Холдинг» (включая ООО «СИБУР Тобольск», ООО «Тобольск-Полимер», ООО «ЗапСибНефтехим»), реализацией проекта «ЗапСиб-2», в прогнозе отдельно выделены объемы потребления и нагрузки Восточного промышленного района г. Тобольска.[18]

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы для населения сформирован с учетом фактического уровня удельного потребления ресурсов и утвержденных нормативов потребления коммунальных ресурсов для населения по электро-, газоснабжению, отоплению, водоснабжению и водоотведению, образованию твердых коммунальных отходов.

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы в городском округе город Тобольск до 2028 г. (централизованные системы коммунальной инфраструктуры) представлены в табл. 50.

[18] Распоряжения по подготовке ППТ и ПМТ от 05.09.2017 №1383, от 04.10.2014 № 1571.

Таблица 50

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы в городском округе город Тобольск

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
1	**В системе электроснабжения**											
1.1	**Потребление электрической энергии, Всего**	**млн кВт·ч**	**1038,53**	**1405,05**	**1836,48**	**2767,30**	**2555,92**	**3107,26**	**3126,60**	**3141,12**	**3144,03**	**3144,03**
1.1.1	**Потребление электрической энергии (без учета объектов Восточного промышленного района), в т.ч.:**	**млн кВт·ч**	**289,69**	**289,25**	**290,78**	**292,30**	**293,82**	**295,36**	**296,90**	**311,42**	**314,33**	**314,33**
	население, их них:	млн кВт·ч	100,6	101,2	101,4	101,8	102,1	102,2	102,3	109,9	111,3	111,2
	МКД	млн кВт·ч	91,6	92,1	92,3	92,6	92,9	93,0	93,1	100,0	101,3	101,2
	частная жилая застройка	млн кВт·ч	9,1	9,1	9,1	9,2	9,2	9,2	9,2	9,9	10,0	10,0
	бюджетные организации	млн кВт·ч	9,15	8,80	9,14	8,54	8,54	8,58	8,63	9,05	9,13	9,13
	административно-коммерческие здания и промышленность	млн кВт·ч	179,89	164,75	164,98	166,08	166,59	166,74	166,90	173,41	174,75	174,88
1.1.2	**Потребление электрической энергии Восточного промышленного района**	**млн кВт·ч**	**748,84**	**1115,8**	**1545,7**	**2475**	**2262,1**	**2811,9**	**2829,7**	**2829,7**	**2829,7**	**2829,7**
1.2	**Присоединенная нагрузка, всего**	**МВт**	**194,6**	**226,3**	**271,0**	**379,5**	**531,3**	**520,4**	**522,9**	**527,5**	**528,4**	**528,4**
1.2.1	Присоединенная нагрузка (без учета объектов Восточного промышленного района)[19]	МВт	87,5	91,0	91,5	92,0	92,5	92,9	93,4	98,0	98,9	98,9

[19]Нагрузка в зимний максимум (по питающим центрам)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
1.2.2	Присоединенная нагрузка Восточного промышленного района	МВт	107,1	135,3	179,5	287,5	438,8	427,5	429,5	429,5	429,5	429,5
2	**В системе газоснабжения**											
2.1	**Потребление газа, всего**	**млн м³**	**1 438,28**	**1 499,56**	**1 490,59**	**1 570,43**	**1 412,81**	**1 417,59**	**1 419,87**	**1 433,58**	**1 436,32**	**1436,32**
2.1.1	**Потребление газа (без учета объектов Восточного промышленного района), в т.ч.:**	**млн м**	**58,45**	**60,75**	**62,44**	**64,62**	**66,99**	**69,27**	**71,55**	**85,25**	**87,99**	**87,99**
	население, их них:	млн м³	11,41	12,65	14,23	16,30	18,53	20,76	22,98	34,11	36,34	36,34
	МКД	млн м³	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
	частная жилая застройка	млн м³	10,74	11,99	13,57	15,64	17,87	20,10	22,32	33,45	35,68	35,68
	бюджетные организации	млн м³	0,00002	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	административно-коммерческие здания и промышленность	млн м³	47,04	48,09	48,21	48,32	48,46	48,51	48,57	51,14	51,66	51,66
2.1.2	Потребление газа Восточного промышленного района	млн м³	1379,8	1439	1428	1506	1346	1348	1348	1348	1348	1348
2.1.3	Потребление сжиженного газа	тыс. т	0,068	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
2.2	**Присоединенная нагрузка, всего**	**тыс. м³/ч**	**332,6**	**334,2**	**352,2**	**454,6**	**355,1**	**357,1**	**359,2**	**369,3**	**371,4**	**371,4**
2.2.1	**Присоединенная нагрузка (без учета объектов Восточного промышленного района)**	**тыс. м³/ч**	**43,88**	**45,53**	**46,99**	**48,88**	**50,92**	**52,96**	**54,99**	**65,17**	**67,21**	**67,21**
	Население	тыс. м³/ч	20,45	21,71	23,10	24,92	26,87	28,83	30,78	40,55	42,50	42,50
	административно-коммерческие здания и	тыс. м³/ч	23,43	23,82	23,89	23,96	24,05	24,13	24,21	24,62	24,70	24,70

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
	промышленность											
2.2.2	**Присоединенная нагрузка Восточного промышленного района**	**тыс. м³/ч**	**289**	**289**	**305**	**406**	**304**	**304**	**304**	**304**	**304**	**304**
3	**В системе теплоснабжения**											
3.1	**Потребление тепловой энергии (полезный отпуск)**	**тыс. Гкал**	**5566,75**	**6031,37**	**5549,29**	**5530,02**	**5530,74**	**5448,81**	**5450,57**	**5451,07**	**5451,07**	**5451,07**
3.1.1	**Потребление тепловой энергии (полезный отпуск), в горячей воде (без учета Восточного промышленного района), всего, в т.ч.:**	**тыс. Гкал**	**845,392**	**853,178**	**897,584**	**878,3**	**879,0**	**880,2**	**882,0**	**882,5**	**882,5**	**882,5**
	население, их них:	тыс. Гкал	589,564	582,429	594,703	596,52	599,38	596,61	598,40	625,89	632,05	635,89
	МКД	тыс. Гкал	577,773	581,650	593,924	595,74	598,60	595,83	597,63	625,50	631,66	635,51
	частная жилая застройка	тыс. Гкал	0,779	0,779	0,779	0,78	0,78	0,78	0,78	0,39	0,39	0,39
	бюджетные организации	тыс. Гкал	123,988	132,642	127,459	127,82	128,77	127,48	128,31	124,12	124,98	124,98
	административно-коммерческие здания и промышленность (иные потребители)	тыс. Гкал	131,84	138,11	175,422	153,98	150,89	156,10	155,24	132,44	125,42	121,57
	в т.ч.:											
	Отопление и вентиляция	тыс. Гкал	768,68	776,23	817,94	798,77	799,52	800,59	802,21	799,09	798,31	798,31
	ГВС	тыс. Гкал	76,72	76,95	79,64	79,55	79,52	79,60	79,74	83,36	84,14	84,14
3.1.2	**Потребление тепловой энергии (полезный отпуск) в Восточной промышленной зоне, в паре, всего**	**тыс. Гкал**	**4721,36**	**5178,19**	**4651,70**	**4651,70**	**4651,70**	**4568,62**	**4568,62**	**4568,62**	**4568,62**	**4568,62**
	в горячей воде	тыс. Гкал	8,76	41,31	159,07	159,07	159,07	159,07	159,07	159,07	159,07	159,07

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
	в паре	тыс. Гкал	**4713**	5136,88	4492,63	4492,63	4492,63	4409,55	4409,55	4409,55	4409,55	4409,55
3.2	**Присоединенная нагрузка, всего**	**Гкал/ч**	**1042**	**1044**	**1044**	**1044**	**1029**	**1029**	**1030**	**1031**	**1032**	**1033**
3.2.1	**Присоединенная нагрузка (без учета Восточного промышленного района), всего**	**Гкал/ч**	**365,74**	**367,76**	**367,07**	**367,33**	**367,66**	**367,81**	**368,11**	**369,94**	**370,85**	**371,66**
	Население	Гкал/ч	218,63	245,58	219,96	220,16	220,40	220,54	220,76	222,51	223,33	224,15
	бюджетные организации	Гкал/ч	63,78	55,899	63,78	63,85	63,93	63,93	64,02	64,10	64,19	64,19
	административно-коммерческие здания и промышленность	Гкал/ч	83,33	66,287	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33
	из них:											
	Отопление и вентиляция	Гкал/ч	304,92	308,23	305,58	305,87	306,20	306,33	306,60	307,61	308,33	309,15
	ГВС	Гкал/ч	59,48	59,53	60,15	60,13	60,12	60,14	60,17	61,00	61,17	61,17
	Технологические нужды	Гкал/ч	1,34	0,00	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
3.2.2	**Присоединенная нагрузка в Восточной промышленной зоне (технологическая), всего**	**Гкал/ч**	**676,4**	**676,4**	**676,4**	**676,4**	**661,4**	**661,4**	**661,4**	**661,4**	**661,4**	**661,4**
	в горячей воде	Гкал/ч	57,1	57,1	57,1	57,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
	в паре	Гкал/ч	619,3	619,3	619,3	619,3	619,3	619,3	619,3	619,3	619,3	619,3
4	**В системе водоснабжения**											
4.1	**Потребление воды**											
4.1.1	**Потребление воды (без учета Восточного промышленного района), всего, в т.ч.:**	**тыс. м³**	**5025,26**	**5 177,14**	**4 993,59**	**4 987,98**	**4 986,14**	**4 990,95**	**4 999,71**	**5 226,83**	**5 275,41**	**5275,41**
	Население	тыс. м³	3698,41	3 805,65	3 626,98	3 617,04	3 609,41	3 613,58	3 617,75	3 811,39	3 850,12	3850,12
	бюджетные организации	тыс. м³	435,67	454,95	375,01	378,09	382,29	382,29	386,24	390,21	394,17	394,17
	прочие потребители	тыс. м³	535,80	477,69	552,75	554,00	555,59	556,23	556,86	586,37	592,28	592,28

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
	ресурсоснабжающие организации (собственное потребление)	тыс. м³	355,38	438,85	438,85	438,85	438,85	438,85	438,85	438,85	438,85	438,85
4.1.2	**Отпущено на нужды ГВС**	**тыс. м³**	**1475,31**	**1 479,74**	**1 531,59**	**1 529,87**	**1 529,31**	**1 530,78**	**1 533,47**	**1 603,13**	**1 618,03**	**1618,03**
	из них ГВС (от котельных)	тыс. м³	128,915	128,915	105,686	105,686	105,686	105,686	105,686	105,686	105,686	105,69
4.1.3	**Потребление (отпуск) воды Восточного промышленного района, всего, в т.ч.:**	**тыс. м³**	**18 404**	**17 441**	**32 995**	**38 676**	**38 676**	**38 676**	**38 676**	**38 676**	**38 676**	**38 676**
	осветленная вода (техническое водоснабжение)	тыс. м³	14 226	14 910	29 782	35 463	35 463	35 463	35 463	35 463	35 463	35 463
	прочие потребители	тыс. м³	9 147	13 847	16 779	22 460	22 460	22 460	22 460	22 460	22 460	22 460
	собственное потребление	тыс. м³	5 079	1 063	13 003	13 003	13 003	13 003	13 003	13 003	13 003	13 003
	питьевая вода	тыс. м³	4 179	2531,46	3213,12	3213,12	3213,12	3213,12	3213,12	3213,12	3213,12	3213,12
	прочие потребители	тыс. м³	1 839	2415,83	768,1	768,1	768,1	768,1	768,1	768,1	768,1	768,1
	собственное потребление	тыс. м³	2 240	115,631	2445,0	2445,0	2445,0	2445,0	2445,0	2445,0	2445,0	2445,0
4.2	**Присоединенная нагрузка**											
4.2.1	**Суточный расход воды (без учета Восточного промышленного района), всего**	**тыс. м³/сут.**	**13,73**	**14,15**	**13,64**	**13,63**	**13,62**	**13,64**	**13,66**	**14,28**	**14,41**	**14,41**
	в т.ч. ГВС	тыс. м³/сут.	4,03	4,04	4,18	4,18	4,18	4,18	4,19	4,38	4,42	4,42
4.2.2	**Суточный расход в Восточном промышленном районе, всего, в т.ч.:**	**тыс. м³/сут.**	**50,29**	**47,65**	**90,15**	**105,67**	**105,67**	**105,67**	**105,67**	**105,67**	**105,67**	**105,67**
	осветленная вода (техническое	тыс. м³/сут.	38,87	40,74	81,37	96,89	96,89	96,89	96,89	96,89	96,89	96,89

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
	водоснабжение)											
	питьевая вода	тыс. м³/сут.	11,42	6,92	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78
5	**В системе водоотведения**											
5.1	**Отведение сточных вод**											
5.1.1	**Отведение сточных вод (без учета Восточного промышленного района), в т.ч.:**	**тыс. м³**	**5 152,56**	**5 338,38**	**4 837,60**	**4 831,99**	**4 830,16**	**4 834,96**	**4 843,72**	**5 070,84**	**5 119,43**	**5119,43**
	Население	тыс. м³	4 067,75	4 250,97	3 725,44	3 715,50	3 707,88	3 712,05	3 716,22	3 909,85	3 948,58	3 948,58
	бюджетные организации	тыс. м³	495,89	528,39	447,54	450,62	454,82	454,82	458,77	462,74	466,70	466,70
	прочие потребители	тыс. м³	516,59	463,94	569,54	570,79	572,38	573,02	573,65	603,16	609,07	609,07
	ресурсоснабжающие организации (собственные нужды)	тыс. м³	72,33	95,08	95,08	95,08	95,08	95,08	95,08	95,08	95,08	95,08
5.1.2	**Отведение сточных вод Восточного промышленного района, в т.ч.:**	**тыс. м³**	**11 151,9**	**10 434,4**	**12 018,3**	**12 986,3**	**14 412,3**	**14 412,3**	**14 412,3**	**14 412,3**	**14 412,3**	**14412,3**
	от города	тыс. м³	2 498,3	1 579,0	2 874,9	2 491,0	2 491,0	2 491,0	2 491,0	2 491,0	2 491,0	2 491,0
	прочие потребители	тыс. м³	8 653,6	2 500,9	2 788,9	4 140,9	5 566,9	5 566,9	5 566,9	5 566,9	5 566,9	5 566,9
	собственное потребление	тыс. м³		6 354,4	6 354,4	6 354,4	6 354,4	6 354,4	6 354,4	6 354,4	6 354,4	6354,4
5.2	**Присоединенная нагрузка**											
5.2.1	Суточный объем отведения сточных вод (без учета Восточного промышленного района), всего	тыс. м³/сут.	14,08	14,63	13,25	13,24	13,20	13,25	13,27	13,89	13,99	14,03
5.2.2	Суточный объем отведения сточных вод Восточного промышленного района,	тыс. м³/сут.	30,47	28,59	32,93	35,58	39,38	39,49	39,49	39,49	39,38	39,49

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018-2022 гг.)					2 этап (2023-2027 гг.)	3 этап	2029-2031 гг.
					2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
	всего											
6	**Объекты, используемые для захоронения (утилизации) твердых коммунальных (бытовых) отходов**											
6.1	**Объем образования (накопления) ТКО (без учета объектов Восточного промышленного района), в т.ч.:**	**тыс. м³**	**217,37**	**413,0**	**414,0**	**415,0**	**416,1**	**416,6**	**417,1**	**439,2**	**443,6**	**443,6**
		тыс. т	**31,79**	**49,4**	**49,5**	**49,6**	**49,8**	**49,8**	**49,9**	**52,5**	**53,1**	**53,1**
	Население	тыс. м³	206,87	402,5	403,4	404,4	405,5	406,0	406,5	428,0	432,3	432,3
		тыс. т	30,53	48,1	48,2	48,4	48,5	48,6	48,6	51,2	51,7	51,7
	бюджетные организации	тыс. м³	4,20	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,5	4,5	4,5
		тыс. т	0,50	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	административно-коммерческие здания и промышленность	тыс. м³	6,30	6,3	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,7	6,8	6,8
		тыс. т	0,76	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
6.2	**Необходимая мощность объектов размещения отходов**	**м³/ сут.**	**774**	**1 471**	**1 475**	**1 478**	**1 482**	**1 484**	**1 486**	**1 564**	**1 580**	**1 580**
		тыс. т/год	**31,79**	**49,4**	**49,5**	**49,6**	**49,8**	**49,8**	**49,9**	**52,5**	**53,1**	**53,1**

4 Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются с учетом достижения уровня запланированных технических и финансово-экономических показателей.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск разработаны целевые показатели надежности, качества и энергетической эффективности развития каждой из систем коммунальной инфраструктуры и показатели качества коммунальных ресурсов, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Целевые показатели устанавливаются по каждой системе коммунальной инфраструктуры.

Целевые показатели устанавливаются (пересматриваются) органом регулирования тарифов для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, а также услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов, при формировании и утверждении тарифов на регулируемый период с учетом перехода на долгосрочное регулирование и результатов реализации инвестиционных программ. Целевые показатели по системам коммунальной инфраструктуры Восточного промышленного района по системам коммунальной инфраструктуры выделены отдельно.

Значения целевых показателей определены:

– на существующий момент – 2016 г. (факт), 2017 г. (оценка);

–прогнозные значения на каждый год первого этапа реализации Программы (2017 – 2022 гг.);

–прогнозные значения на конец второго этапа реализации Программы (2027 г.);

– прогнозные значения на конец третьего этапа реализации Программы (2028 г.).

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Программы в запланированные сроки.

4.1.1 Целевые показатели системы электроснабжения

Целевые показатели системы электроснабжения городского округа представлены в табл. 51.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

– обеспечение бесперебойного электроснабжения;

– повышение качества и надежности электроснабжения;

– обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке.

4.1.2 Целевые показатели системы газоснабжения

Целевые показатели системы газоснабжения городского округа представлены в табл. 51.

Реализация мероприятий по системе газоснабжения позволит достичь следующего эффекта:

– обеспечение бесперебойного газоснабжения;

– повышение качества и надежности газоснабжения;

– обеспечение резерва мощности, необходимого для газоснабжения действующих районов и районов, планируемых к застройке.

4.1.3 Целевые показатели системы теплоснабжения

Целевые показатели системы теплоснабжения городского округа представлены в табл. 51.

Результатами реализации мероприятий по системе теплоснабжения городского округа город Тобольск являются:

– обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;

– повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;

– улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;

– повышение ресурсной эффективности предоставления услуг теплоснабжения.

4.1.4 Целевые показатели системы водоснабжения

Целевые показатели системы водоснабжения городского округа представлены в табл. 51.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения городского округа город Тобольск являются:

– обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;

– улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;

– обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;

– экономия водных ресурсов.

В связи с переход на водоснабжение вводимых подземных водозаборных и очистных сооружений Соколовского водозабора и водозабора с. Сумкино предусмотрено увеличение потребления энергетических ресурсов на подъем и очистку воды.

4.1.5 Целевые показатели системы водоотведения

Целевые показатели системы водоотведения городского округа представлены в табл. 51.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения городского округа город Тобольск являются:

– обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;

– повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;

– уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;

– улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения;

– экономия электроэнергии.

4.1.6 Целевые показатели объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых (коммунальных) бытовых отходов

Целевые показатели в сфере с обращения с отходами городского округа город Тобольск представлены в табл. 51.

Реализация программных мероприятий в захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов обеспечит улучшение экологической обстановки в городском округе.

Таблица 51

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
Система электроснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
Потребление электрической энергии, всего, в т.ч.:	млн кВт·ч	1 038,53	1 405,05	1 836,48	2 767,30	2 555,92	3 107,26	3 126,60	3 141,12	3 144,03	3 144,03
потребление электрической энергии (без учета объектов Восточного промышленного района)	млн кВт·ч	289,69	289,25	290,78	292,30	293,82	295,36	296,90	311,42	314,33	314,33
потребление электрической энергии Восточного промышленного района	млн кВт·ч	748,8	1 115,8	1 545,7	2 475,0	2 262,1	2 811,9	2 829,7	2 829,7	2 829,7	2 829,7
Присоединенная нагрузка, всего, в т.ч.:	МВт	194,55	226,32	271,00	379,48	531,26	520,44	522,93	527,50	528,41	528,41
присоединенная нагрузка электрической энергии (без учета объектов Восточного промышленного района)	МВт	87,45	91,02	91,50	91,98	92,46	92,94	93,43	98,00	98,91	98,91
присоединенная нагрузка электрической энергии Восточного промышленного района	МВт	107,10	135,30	179,50	287,50	438,80	427,50	429,50	429,50	429,50	429,50

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
Прирост присоединенной нагрузки, всего, в т.ч.:	МВт	-	31,77	44,68	108,48	151,78	-10,82	2,49	4,57	0,91	0,00
присоединенная нагрузка электрической энергии (без учета объектов Восточного промышленного района)	МВт	-	3,57	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	4,57	0,91	0,00
присоединенная нагрузка электрической энергии Восточного промышленного района	МВт	-	28,20	44,20	108,00	151,30	-11,30	2,00	0,00	0,00	0,00
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (многоквартирные дома)	%	89	92	95	98	100	100	100	100	100	100
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (индивидуальные дома)	%	97	98	99	100	100	100	100	100	100	100
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (бюджетные организации)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
Аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км)	ед./км	0,131	0,134	0,125	0,117	0,113	0,100	0,100	0,092	0,092	0,092
Продолжительность (бесперебойность) поставки	час./ день	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
товаров и услуг											
Показатели эффективности потребления											
Удельный расход электроэнергии на нужды населения	кВт·ч/м²	35,3	34,8	34,1	33,4	32,7	32,0	31,0	28,5	28,1	28,1
Удельный расход электроэнергии на нужды населения	кВт·ч/ чел./ мес.	82	82	82	82	82	82	82	84	84	84
Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах: электрическая энергия	кВт·ч/ чел.	987	988	988	989	989	989	989	1009	1012	1011
Удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями: электрическая энергия	кВт·ч/м²	33,8	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Система газоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к газоснабжению (удельный вес площади оборудованной газом)	%	17,6	18,6	19,6	20,6	21,8	22,8	23,5	26,7	27,2	27,2
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к газоснабжению природным газом (удельный вес площади оборудованной газом)	%	13,1	14,4	15,7	17,0	18,4	19,8	20,8	26,4	27,2	27,2

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к газоснабжению (сжиженным газом) (удельный вес площади оборудованной газом)	%	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	0,3	0,0	0,0
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
Потребление природного газа, всего, в т.ч.:	млн $м^3$	1438,28	1499,56	1490,59	1570,43	1412,81	1417,59	1419,87	1433,58	1436,32	1436,32
потребление газа (без учета объектов Восточного промышленного района)	млн $м^3$	58,45	60,75	62,44	64,62	66,99	69,27	71,55	85,25	87,99	87,99
потребление Восточного промышленного района	млн $м^3$	1379,83	1438,81	1428,15	1505,81	1345,82	1348,32	1348,32	1348,32	1348,32	1348,32
Присоединенная нагрузка, всего, в т.ч.:	млн $м^3/ч$	332,55	334,21	352,16	454,56	355,09	357,13	359,17	369,35	371,38	371,38
присоединенная нагрузка (без учета объектов Восточного промышленного района)	тыс. $м^3/ч$	43,88	45,53	46,99	48,88	50,92	52,96	54,99	65,17	67,21	67,21
присоединенная нагрузка Восточного промышленного района	тыс. $м^3/ч$	288,67	288,67	305,17	405,67	304,17	304,17	304,17	304,17	304,17	304,17
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
Прирост присоединенной нагрузки, всего	тыс. $м^3/ч$	-	1,66	17,95	102,40	-99,46	2,04	2,04	10,18	2,04	0,00
Присоединенная нагрузка (без учета объектов Восточного промышленного района)	тыс. $м^3/ч$	-	1,66	1,45	1,90	2,04	2,04	2,04	10,18	2,04	0,00

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
Присоединенная нагрузка Восточного промышленного района	тыс. $м^3$/ч	-	0,00	16,50	100,50	-101,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (многоквартирные дома)	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (индивидуальные дома)	%	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9	99,98	99,98	99,98	99,98	99,98
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (бюджетные организации)	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
Аварийность системы газоснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км)	ед./км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./ день	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Показатели эффективности потребления											
Удельный расход природного газа на нужды населения	$м^3/м^2$	23	23	24	26	27	28	30	33	34	34
Удельный расход природного газа на нужды населения	$м^3$/чел.	857	859	885	933	975	1017	1067	1186	1213	1213
Удельная величина потребления энергетических	$м^3$/чел.	107,6	105,9	104,2	102,6	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
ресурсов в многоквартирных домах: природный газ											
Система теплоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному теплоснабжению (удельный вес площади, оборудованной отоплением)	%	89	85	84	83	82	81	80	76	76	76
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
Потребление тепловой энергии (без учета Восточного промышленного района)	тыс. Гкал	845,39	853,18	897,58	878,32	879,04	880,19	881,95	882,45	882,45	882,45
Потребление тепловой энергии (полезный отпуск) в Восточном промышленном районе, в т.ч.:	тыс. Гкал	4721,36	5178,19	4651,70	4651,70	4651,70	4568,62	4568,62	4568,62	4568,62	4568,62
в паре	тыс. Гкал	4713	5136,88	4492,63	4492,63	4492,63	4409,55	4409,55	4409,55	4409,55	4409,55
Присоединенная нагрузка (без учета Восточного промышленного района)	Гкал/ч	365,74	367,76	367,07	367,33	367,66	367,81	368,11	369,94	370,85	371,66
Присоединенная нагрузка в Восточного промышленного района	Гкал/ч	676,44	676,44	676,44	676,44	661,44	661,44	661,44	661,44	661,44	661,44
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
Прирост присоединенной нагрузки, всего	Гкал/ч	-	2,02	-0,69	0,26	0,33	0,14	0,30	1,84	0,90	0,82

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (многоквартирные дома)	%	100	100	69	79	89	100	100	100	100	100
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (индивидуальные дома)	%	100	100	3	18	33	48	63	98	98	98
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (бюджетные организации)	%	95	96	97	98	99	100	100	100	100	100
Показатели надежности и качества поставки ресурса											
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	ед./км	0,83	0,70	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/ч установленной мощности	ед./ Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Перебои в снабжении потребителей	час./чел.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Продолжительность (бесперебойность) поставки	час./ день	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
товаров и услуг											
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть (ЭТПГ (Тобольская ТЭЦ))	кг у.т./ Гкал	165,70	166	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8	158,8
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой в тепловую сеть (котельные)	кг у.т./ Гкал	162,98	162,7	162,7	159,6	157,4	157,2	156,5	156,5	156,5	156,5
Удельный расход электроэнергии на передачу (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в сеть	кВт·ч/ Гкал	0,037	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Удельный расход холодной воды на производство (передачу) тепловой энергии на единицу тепловой энергии, отпускаемой в сеть	м³/Гкал	0,413	0,32	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Уровень потерь при передаче тепловой энергии	%	20,2	16,1	15,5	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0
Показатели эффективности потребления											
Удельный расход тепловой энергии на нужды населения	Гкал/м²	0,234	0,229	0,230	0,228	0,227	0,224	0,219	0,204	0,201	0,203
Удельный расход тепловой энергии на нужды населения	Гкал/ чел.	5,779	5,687	5,793	5,798	5,809	5,775	5,786	5,747	5,746	5,781
Удельная величина	Гкал/м²	0,228	0,228	0,230	0,228	0,227	0,223	0,218	0,204	0,201	0,203

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах: тепловая энергия											
Удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями: тепловая энергия	Гкал/м²	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
Система водоснабжения											
Система холодного водоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному водоснабжению (удельный вес площади оборудованной водопроводом)	%	97	97	97	97	98	98	98	99	99	99
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
Потребление воды (без учета Восточного промышленного района)	млн. $м^3$	5,025	5,177	4,994	4,988	4,986	4,991	5,000	5,227	5,275	5,275
Присоединенная нагрузка (в сутки максимального водопотребления)	тыс. $м^3$/сут.	17,85	18,44	17,79	17,77	17,71	17,78	17,81	18,62	18,74	18,79
Потребление воды (Восточного промышленного района)	млн. $м^3$	18,4	17,4	33,0	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
Присоединенная нагрузка (в	тыс.	55,31	52,56	99,44	116,56	116,24	116,56	116,56	116,56	116,24	116,56

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
сутки максимального водопотребления)	$м^3$/сут.										
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
Прирост присоединенной нагрузки (без учета Восточного промышленного района), всего	тыс. $м^3$/ сут.	-	-	-0,65	-0,02	-0,06	0,07	0,03	0,81	0,12	0,05
Прирост присоединенной нагрузки (Восточного промышленного района), всего	тыс. $м^3$/ сут.	-	-	46,87	17,12	-0,32	0,32	0,00	0,00	-0,32	0,32
Показатели качества поставляемого ресурса											
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	%	0,02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих	%	3,25	7,22	7,04	6,85	6,67	6,48	6,30	5	≤1,0	≤1,0

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды											
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (многоквартирные дома)	%	84	87	90	93	94	95	96	97	97	97
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (индивидуальные дома)	%	85	87	89	91	94	95	96	97	97	97
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (бюджетные организации)	%	94	96	98	100	100	100	100	100	100	100
Показатели надежности и бесперебойности поставки ресурса											
Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах	ед./км	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,50	0,50

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год											
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт·ч/м³	0,400	0,554	0,553	0,552	0,787	0,787	0,787	0,782	0,782	0,782
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт·ч/м³	0,475	0,564	0,563	0,56	0,56	0,56	0,56	0,48	0,47	0,43
Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	31,8	26,7	26,5	26,2	25,9	25,6	25,3	22,18	18	18
Показатели эффективности потребления											
Удельный расход холодной воды на нужды населения	м³/м²	1,30	1,31	1,22	1,19	1,16	1,13	1,09	0,99	0,97	0,97

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
Удельный расход холодной воды на нужды населения	м³/чел./мес.	3,02	3,10	2,94	2,93	2,91	2,91	2,92	2,92	2,92	2,92
Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах: холодная вода	м³/чел.	36,61	37,53	35,68	35,51	35,33	35,33	35,33	35,35	35,35	35,35
Удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями: холодная вода	м³/чел.	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Система горячего водоснабжения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному горячему водоснабжению	%	77,2	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	75	70	70	70
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
Потребление горячей воды, всего	млн м^3	1,475	1,480	1,532	1,530	1,529	1,531	1,533	1,603	1,618	1,618
Присоединенная нагрузка, всего	тыс. м^3/сут.	5,240	5,256	5,440	5,434	5,432	5,437	5,447	5,694	5,747	5,747
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
Прирост присоединенной нагрузки, всего	м^3/сут.	-	-	0,184	-0,006	-0,002	0,005	0,010	0,247	0,053	0,000
Показатели степени охвата потребителей приборами учета											
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (многоквартирные	%	86	89	92	95	94	95	96	97	97	97

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
дома)											
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (индивидуальные дома)	%	35	37	39	41	43	45	47	90	90	90
Уровень оснащенности потребителей приборами учета (бюджетные организации)	%	98	98	99	100	100	100	100	100	100	100
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/м³	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520	0,0520
Показатели эффективности потребления											
Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах: горячая вода	м³/чел.	24,41	25,02	23,79	23,67	23,55	23,55	23,55	23,57	23,57	23,57
Система водоотведения											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному водоотведению и системе очистки сточных вод (удельный вес площади оборудованной канализацией)	%	97	97	97	97	97	97	97	99	99	99
в т.ч. централизованной	%	81	82	83	84	85	86	87	89	89	89
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
Принято сточных вод от	тыс. $м^3$	5152,56	5338,38	4837,60	4831,99	4830,16	4834,96	4843,72	5070,84	5119,43	5119,43

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
потребителей (без учета Восточного промышленного района)											
Присоединенная нагрузка (в сутки максимального водопотребления)	тыс. $м^3$/сут.	18,30	19,01	17,23	17,21	17,16	17,22	17,25	18,06	18,18	18,23
Принято сточных вод от потребителей (Восточного промышленного района)	тыс. $м^3$	11151,9	10434,4	12018,3	12986,3	14412,3	14412,3	14412,3	14412,3	14412,3	14412,3
Присоединенная нагрузка (среднесуточная)	тыс. $м^3$/сут.	30,47	28,59	32,93	35,58	39,38	39,49	39,49	39,49	39,38	39,49
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
Прирост присоединенной нагрузки (без учета Восточного промышленного района)	$м^3$/сут.	-	0,71	-1,78	-0,02	-0,05	0,06	0,03	0,17	0,12	0,00
Прирост присоединенной нагрузки (Восточный промышленный район)	$м^3$/сут.	-	-1,88	0,79	3,70	3,81	0,10	0,00	0,00	-0,10	0,00
Показатели качества поставляемого коммунального ресурса											
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,72	0,94	0,93	0,73	0,53	0,33	0	0	0	0
Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод,	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
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 раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой системы водоотведения	%	0,30	0,523	0,523	0,52	0,52	0,52	0	0	0	0
Показатели надежности											
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	8,86	7,35	7,25	7,14	7,03	6,93	6,82	6,29	6,18	5,86
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
Удельный расход электрической энергии	кВт·ч/ м³	1,002	1,003	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006	1,006
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт·ч/м³	0,466	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658	0,658
Удельный расход	кВт·ч/м³	0,309	0,320	0,318	0,298	0,296	0,294	0,292	0,282	0,282	0,282

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод											
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Восточный промышленный район)	кВт·ч/м³	-	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760	0,760
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Восточный промышленный район)	кВт·ч/м³	-	0,309	0,309	0,309	0,309	0,309	0,309	0,309	0,309	0,309
Утилизация (захоронение) ТКО											
Критерии доступности для населения коммунальных услуг											
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Показатели спроса и перспективной нагрузки											
Принято отходов от	тыс. м^3	217,37	413,04	414,02	414,95	416,15	416,62	417,10	439,20	443,62	443,62

Наименование	Ед. изм.	2016 г. (факт)	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2027 г.	2028 г.	
потребителей, всего (с 2018 г.- по новым нормативам образования отходов)	тыс. т	31,79	49,40	49,52	49,63	49,77	49,83	49,89	52,53	53,06	53,06
Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе											
Прирост объемов образования отходов, всего	$м^3$/сут.	-	-	-	3,33	4,25	1,69	1,69	78,73	15,75	0,00
Показатели качества оказываемых услуг											
Наличие контроля качества товаров и услуг	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Соответствие качества товаров и услуг установленным требованиям	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Показатели надежности поставки ресурса											
Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час./ день	14	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Коэффициент защищенности объектов от пожаров	час./ день	23,95	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Коэффициент пожароустойчивости объектов от пожаров	ед.	0,36	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Показатели эффективности производства, передачи и потребления ресурса											
Доля отходов, утилизированных, переработанных и переданных для вторичного использования	%	0	0	41	41	41	41	41	41	41	41

5 Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

5.1 Общая программа проектов

Общая программа инвестиционных проектов включает (табл. 52):

– программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
– программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
– программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
– программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
– программу инвестиционных проектов в водоотведении;
– программу инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТКО;
– программу установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях;
– программу реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении.

Таблица 52

Общая программа инвестиционных проектов, включенных в Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Наименование	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											
			1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	в т.ч. по этапам реализации:		
			2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						1 этап (2018 - 2022 гг.)	2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)
1	Электроснабжение	3 509 788	165 650	234 289	275 149	68 145	128 391	613 782		24 700	**1 485 406**	**1 510 106**	871 624	613 782	
2	Газоснабжение	13 652	2 850	2 154	36 055	19 539	22 008	116 816			**199 422**	**199 422**	82 606	116 816	
3	Теплоснабжение	65 138	58 902	225 688	386 659	388 177	75 995	1 014 804	320 778	321 991	**2 471 004**	**2 792 994**	1 135 421	1 014 804	320 778
4	Водоснабжение	988 139	1 411 375	225 475	286 444	319 509	454 555	1 676 902	98 713	24 679	**4 472 973**	**4 497 652**	2 697 357	1 676 902	98 713
5	Водоотведение	51 138	44 034	115 897	129 453	106 233	227 855	3 090 627	297 862	340 346	**4 011 961**	**4 352 307**	623 472	3 090 627	297 862
6	Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) ТКО	30 520	11 112	15 745	12 955						**39 812**	**39 812**	39 812		
7	Установка приборов учета в МКД и бюджетных организациях	839	23 827	293	282						**24 402**	**24 402**	24 402		
8	Энергосберегающие мероприятия в МКД, бюджетных организациях, городском освещении	22 090	26 317	30 934	73 052						**130 303**	**130 303**	130 303		
	ВСЕГО	**4 681 304**	**1 744 067**	**850 474**	**1 200 049**	**901 603**	**908 804**	**6 512 932**	**717 354**	**711 716**	**12 835 282**	**13 546 998**	**5 604 997**	**6 512 932**	**717 354**

5.1.1 Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы электроснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем электроснабжения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения, – табл. 53.

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Прил. 2.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты, с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 53

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе электроснабжения

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
I	**Предложения по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в т.ч. центров питания на территории городского округа, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов**				
1	**Предложения по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в т.ч. центров питания на территории городского округа, в целях присоединения новых потребителей**				
1.1	**Предложения по развитию центров питания для подключения объектов Восточного промышленного района**				
1.1.1	Строительство ПС 500 кВ Полимер (ЗапСиб) (4х250 МВА) (введен в 2018 г.)	ед./МВа	1/500	2017-2018 гг.	Схема и программа развития ЕЭС России № 143
1.2	**Предложения по развитию центров питания для подключения объектов перспективной застройки районов городского округа**				
1.2.1	Строительство ПС Юго-Восточная 110/10 кВ, в т.ч. ПСД	ед./кВт	1/110	2023-2024 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016). Не предусмотрен в "Схеме и программе развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг." № 39-р. Для реализации мероприятия и подключения объектов мкр. Восточный и др. к данной подстанции обеспечить включение объекта в "Схему и программу развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг." № 39-р.
2	**Предложения по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в т.ч.**	**ед.**	**28**		

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	центров питания на территории городского округа, в целях повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов				
2.1	Реконструкция центров питания 220-500 кВ				
2.1.1	Реконструкция ПС 500 кВ Иртыш (Замена МВ 110 кВ - 6 шт., разъединителей 110 кВ - 72 шт., ВЧЗ 110 кВ - 20 шт.)	ед.	1	2016 - 2017 гг.	Схема и программа развития ЕЭС России № 143. Инвестиционная программа ПАО «ФСК ЕЭС» на 2016 - 2020 гг., утв. приказом Минэнерго России от 18.12.2015 № 980 (с корр. от 28.12.2016 № 1432)
2.2	**Реконструкция центров питания в зоне действия АО "Тюменьэнерго"**				
2.2.1	Реконструкция ПС 110/10/35 кВ Тобольская (Замена трансформаторов 3х25 МВА на 2х40 МВА; замена баковых масляных выключателей 110-35кВ на элегазовые, замена разъединителей 110кВ, устройство системы водоотведения, замена порталов и мачт освещения)	ед.	1	2018-2022 гг.	Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р. Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2021 гг. (в ред. от 05.06.2017)
2.2.2	Реконструкция ПС 110/10кВ ЗКСМ (Замена ячеек КРУН-10 кВ, разъединителя 110 кВ, трансформатора собственных нужд 10 кВ, замена ОДиКЗ-110 кВ на элегазовый выключатель 110кВ; АСКУЭ, РЗА, ограждения)	ед.	1	2017 - 2018 гг.	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
2.2.3	Реконструкция ПС 110/10кВ Сумкино (Замена разъединителей 110 кВ, трансформаторов	ед.	1	2018, 2021 гг.	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 -

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	собственных нужд 10 кВ, замена масляных выключателей 110 кВ на элегазовые, замена устройств РЗА, АСДУ, ТСО; охранное освещение), замена 1 Т				2022 гг.
2.2.4	Монтаж системы периметральной сигнализации на ПС Тобольского ТПО (всего 8 ед.), в т.ч. ПС Речпорт	ед.	1	2018 г.	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
2.2.5	Реконструкция ограждения ПС 110 Тобольского ТПО (всего 6 ед.), в т.ч. ПС Тобольская	ед.	6	2018 г.	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
2.2.6	Реализация мероприятий по реконструкции источников электроэнергии (мощности), в т.ч. центров питания, в составе комплексных мероприятий Тобольского ТПО (реконструкция КТП 10/0,4 кВ)	ед.	-	2018 - 2022 гг.	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
2.3	Реконструкция, модернизация и капитальный ремонт центров питания, распределительных и трансформаторных пунктов в зоне действия ПАО "СУЭНКО"	ед.	0	2016 - 2020 гг.	Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р. Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2021 гг. (в ред. от 05.06.2017)
2.3.1	Реконструкция ТП-10/04, 4 кВ № 40 для надежного и качественного электроснабжения потребителей Подгорной части г. Тобольска	ед.	1	2017 г.	План мероприятий инвестиционной программы ПАО "СУЭНКО" по Тобольскому филиалу на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
2.3.2	Реконструкция ТП-10/04, 4 кВ № 79 для надежного и качественного электроснабжения	ед.	1	2017 г.	План мероприятий инвестиционной программы ПАО "СУЭНКО" по

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	потребителей Подгорной части г. Тобольска				Тобольскому филиалу на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
2.3.3	Реконструкция РУ-10 кВ ТП-10 кВ № 10 для надежного и качественного электроснабжения потребителей Подгорной части г. Тобольска	ед.	1	2017 г.	План мероприятий инвестиционной программы ПАО "СУЭНКО" по Тобольскому филиалу на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
2.3.4	Капитальный ремонт ТП г. Тобольска (ул. Вершинина ТП-4, ул. Первомайская ТП-122, пер. Рощинский ТП-123, 6 мкр. ТП-185, ТП-187, ТП-190, ТП-191, 9 мкр. ТП-211, мкр. Левобережье ТП-145, ТП-147)	ед.	10	2017 г.	План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
2.3.5	Развитие средств автоматизации и связи ПС 110/10 "Вузгородок", ПС 110/10 "Промбаза", ТП в г. Тобольск	ед.	3	2018 г., 2021 г.	Приказ Департамента ЖКХ ТО от 30.05.2017 № 210-од "Об утверждении ИП ПАО СУЭНКО"
2.3.5.1	Организация системы телемеханики ПС 110/10 "Вузгородок"	ед.	1	2018 г.	1.6.3.4
2.3.5.2	Организация системы телемеханики ПС 110/10 "Промбаза"	ед.	1	2018 г.	1.6.3.5
2.3.5.3	Строительство линии связи до ПС "Промбаза"	ед.	1	2018 г.	1.6.3.6
2.3.5.4	Установка радиостанций на ТП в г. Тобольск	комплекс	1	2021 г.	1.6.3.12
2.3.6	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и и иных подстанций, распределительных пунктов ПАО "СУЭНКО" в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ед.	10	2019-2022 гг.	Приказ Департамента ЖКХ ТО от 30.05.2017 № 210-од "Об утверждении ИП ПАО СУЭНКО"
2.3.6.1	ТП-10 (2х400кВА) Тобольск (реконструкция оборудования и строительной части)	ед.	1	2018 г.	1.2.1.1.2.1
2.3.6.2	ТП-168 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 6 шт.)	ед.	1	2018 г.	1.2.1.1.2.2
2.3.6.3	РП-3 (2х400кВА) Тобольск (замена ячеек 18 шт.)	ед.	1	2018 г.	1.2.1.1.2.3
2.3.6.4	РП-4 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 18 шт.)	ед.	1	2022 г.	1.2.1.1.2.4

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
2.3.6.5	РП-5 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 22 шт.)	ед.	1	2022 г.	1.2.1.1.2.5
2.3.6.6	РП-6 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 20 шт.)	ед.	1	2022 г.	.2.1.1.2.6
2.3.6.7	РП-8 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 18 шт.)	ед.	1	2022 г.	1.2.1.1.2.7
2.3.6.8	ТП-267 (250кВА) Тобольск (замена тр-ра 250 на 400)	ед.	1	2018 г.	1.2.1.1.2.8
2.3.6.9	ТП-290 (100кВА) Тобольск (замена тр-ра 100 на 160)	ед.	1	2018 г.	1.2.1.1.2.9
2.3.6.10	ТП-153 (2х250кВА) Иртышский (реконструкция строительной части)	ед.	1	2018 г.	1.2.1.1.2.21
2.3.7	Капитальный ремонт строительной части ТП г. Тобольска (Территория телецентра ТП-38, ул. Ремезова ТП-44, ул. Революционная ТП-50, 6 мкр. ТП-191, мкр. Иртышский ТП-153)	ед.	5	2017 г.	План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
II	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях**				
3	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях присоединения новых потребителей**				
3.1	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях присоединения новых потребителей в Восточном промышленном районе**				
3.1.1	Строительство ПП 500 кВ Тобол с заходами ВЛ 500 кВ Иртыш - Демьянская и заходами ВЛ 500 кВ Тюмень - Нелым (2х6,79 км)	км	14,2	2017-2018 гг.	Схема и программа развития ЕЭС России № 143. Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р
3.1.2	Строительство ВЛ 500 кВ Тобол - ПС 500 кВ Полимер (ЗапСиб) (2х2,65 км, 2х2,67 км) (ведомственный объект)	км	10,64	2018 г.	Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р
3.1.3	1 РУ 500 кВ Тобол, заходы ВЛ 500 кВ Демьянская-Иртыш на ПС 500 кВ Тобол с образованием ВЛ 500 кВ Иртыш - Тобол, ВЛ 500 кВ Демьянская- Тобол (0,45+0,36 км)	км	0,81	2018 г.	Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р
3.2	**Проекты по развитию (модернизации)**	**км**			

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	электрических сетей, в т.ч. в целях присоединения новых потребителей городского округа				
3.2.1	Новое строительство объектов электросетевого хозяйства в составе инвестиционной программы (строительство ВЛ 10-0,4 кВ, КЛ 10-0,4 кВ, КТП 10/0,4 кВ)	км/ МВА	5,66/ 2,44	2018 - 2022 гг.	Приказ Департамента ЖКХ ТО от 30.05.2017 № 210-од "Об утверждении ИП ПАО СУЭНКО"
3.2.1.1	Строительство КТП-10/04 кВ (1х400 кВА)	МВА	0,4	2018 - 2022 гг.	1.4.2.1
3.2.1.2	Строительство ВЛ-10 кВ	км	1,59	2018 - 2022 гг.	1.4.2.2
3.2.1.3	Строительство ВЛ-0,4 кВ	км	2,04	2018 - 2022 гг.	1.4.2.3
3.2.1.4	Строительство КЛ-10 кВ	км	1,81	2018 - 2022 гг.	1.4.2.4
3.2.1.5	Строительство 2БКТП-10/0,4 кВ (2х1000 кВА)	МВА	1	2022 - 2022 гг.	1.4.2.5
3.2.1.6	Строительство 2БКТП-10/0,4 кВ (2х630 кВА)	МВА	0,63	2020 - 2021 гг.	1.4.2.6
3.2.1.7	Строительство КТП-10/0,4кВ (1х250кВА)	МВА	0,25	2018 - 2022 гг.	1.4.2.7
3.2.1.8	Строительство КТП-10/0,4кВ (1х160кВА)	МВА	0,16	2018 - 2022 гг.	1.4.2.8
3.2.1.9	Строительство КЛ-0,4 кВ	км	0,22	2018 - 2022 гг.	1.4.2.9
3.2.2	Реализация мероприятий по развитию электрических сетей в составе комплексных мероприятий Тобольского ТПО (строительство РС-0,4-10кВ) в составе инвестиционной программы	км	0	2018 - 2022 гг.	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
3.2.3	Строительство ВЛ-10 кВ от оп.10 кВ ф.Ершовка до КТП-630 для электроснабжения ИЖС 246 км а/д Тюмень - Ханты-Мансийск	км	-	2024-2025 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.2.4	Строительство ВЛ-0,4 кВ для электроснабжения ИЖС 246 км а/д Тюмень - Ханты-Мансийск	км	2,5	2024-2025 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.2.5	Строительство ВЛ-10 кВ до КТП-400 в п. Временный в мкр. Менделеево	км	1	2024-2025 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
					городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.2.6	Строительство ВЛ-0,4 кВ для электроснабжения п. Временный в мкр. Менделеево	км	6,95	2024-2025 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.2.7.	Строительство КТП-630 для электроснабжения ИЖС 246 км а/д Тюмень - Ханты-Мансийск	ед./МВА	1/0,63	2024-2025 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.2.8.	Строительство КТП-400 для электроснабжения п. Временный в мкр. Менделеево	ед.	1	2024-2025 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.3	**Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов**	**км**	**13,335**		
3.3.1	Устройство наружного освещения 12 мкр.	км	5,86	2019 - 2020 гг.	Проект планировки микрорайона города № 12, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
3.3.2	18 мкр.	км	3,31	ПД 2022, 2024- 2025 гг.	Проект планировки микрорайона города № 18, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
3.3.3	мкр. "Защитино" (2-я очередь, северная часть)	км	3,459	ПД 2025 г., 2026 - 2027 гг.	Проект планировки микрорайона города «Защитино» (2-я очередь), утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
3.3.4	Подгорная часть города Тобольска (1-я очередь)	км	1,465	ПД 2019 г.,	Генеральный план городского округа

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	(пер. Вертолетный)			2021 г.	город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.3.5	мкр. Ершовка	км	2,132	ПД 2021 г., 2023 - 2024 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.3.6	мкр. Восточный	км	11	ПД 2021 г., 2023 - 2024 гг.	Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
3.3.7	Завершение строительства сетей электроснабжения 0,4 кВ в 16 мкр.	км	8,382	2017 - 2019 гг.	Проект планировки 16 микрорайона города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 16.04.2010 № 640
3.3.8	19 мкр. Сети ВЛ-0,4 кВ	км	5	ПД 2019 г., 2021 - 2022 гг.	Проект планировки 19 микрорайона города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 16.04.2010 № 641
3.3.9	Сумкино (2-я очередь)	км	10,4	ПД 2020 г., 2022 - 2033 гг.	Проект планировки поселка Сумкино города Тобольска (2-я очередь), утв. распоряжением администрации города Тобольска от 29.12.2011 № 3267
3.3.10	мкр. Алемасова	км	1	ПД 2025 г., 2026-2027 гг.	Информация "О развитии инженерной инфраструктуры. Подлежит уточнению после разработки проекта планировки
3.3.11	мкр. "Усадьба"	км	13,335	ПД 2020, 2022- 2023 гг.	Проект планировки микрорайона «Усадьба» города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 22.12.2011 № 3197
3.3.12	Сети электроснабжения 0,4 кВ Левобережье	км	5	ПД 2020 г.,	Информация "О развитии инженерной

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
				2022 - 2023 гг.	инфраструктуры. Подлежит уточнению после разработки проекта планировки
4	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях**				
4.1	Реализация мероприятий по реконструкции электрических сетей в составе комплексных мероприятий Тобольского ТПО (реконструкция ВЛ-0,4 кВ (замена деревянных опор на ж/б и провода СИП), выполнение работ по расширению просек ВЛ-110 кВ и ВЛ-35 кВ и др.)	км		2018 - 2022 гг.	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
4.2	Капитальный ремонт оборудования ВЛ-10 кВ г. Тобольска (ф. Центральный, ф. Пединститут, ф. Биофака, мкр. Иртышский ф. Поселок-4, мкр. Иртышский промзона ф. Очистные, мкр. Иртышский ф. Филатова отпайка от ф. Сузгун на КТП-2162, мкр. Левобережье ф. Судоверфь-2, ф. Судоверфь-3, отпайка ф. Ермаково от № 62 до ТП-49)	ед.	9	2017 г.	План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
4.3	Капитальный ремонт оборудования ВЛ-0,4 кВ г. Тобольска (ул. Вершинина, ул. М. Джалиля, ул. 1-Вокзальная, ул. Краснофлотская, пер. Чехова, ул. Кирова, ул. Володарского, мкр. Иртышский (ф. ж/д 12), мкр. Левобережье (ф. Заречная))	ед.	6	2017 г.	План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
4.4	Капитальный ремонт оборудования КЛ-10 кВ г. Тобольска (ул. Полонского ПС Вузгородок, магистраль М8 ПС Волгинская, район Тобольск - Содействие РП-3, ул. Самаровская ТП 126, 7 мкр ТП-193, 194, 195, ПС Волгинская яч.22 - РП-9 яч.4, РП-2 яч.12 - ТП-121 яч.7)	ед.	13	2017 г.	План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
4.5	Реконструкция, модернизация, техническое	ед.	34,888	2019-2022 гг.	Приказ Департамента ЖКХ ТО от

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	перевооружение трансформаторных и и иных подстанций, распределительных пунктов в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса				30.05.2017 № 210-од "Об утверждении ИП ПАО СУЭНКО"

5.1.2 Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы газоснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем газоснабжения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения, – табл. 54.

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Прил. 3.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты, с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы, улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 54

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе газоснабжения

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
1	**Техническое перевооружение пунктов редуцирования газа**	**ед.**	**2**		
1.1	Техническое перевооружение в части замены ГРПШ 13 с РДП-50 на ГРПШ 13-2ВУ1 на объекте "Межпоселковый газопровод БГРП д. Башкова - п. Менделеево", общей протяженностью 1913 м, расположенный по адресу: Тюменская область, г. Тобольск, от БГРП № 3 "Башкова" до № 52 в микрорайоне "Менделеево", ГП-177 (инв. № 3091)	ед.	1	2017 г.	Инвестиционная программа по строительству/ реконструкции газопроводов АО "Газпром газораспределение Север" на 2017 г.
1.2	Техническое перевооружение в части замены ГРПШ 13 с РДП-50 на ГРПШ 13-2ВУ1 на объекте "Тюменская область, г. Тобольск, трубопровод газоснабжения д. Ершовка, ГП-17" (инв. № 00000650)	ед.	1	2017 г.	Инвестиционная программа по строительству/ реконструкции газопроводов АО "Газпром газораспределение Север" на 2017 г.
II	**Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей газоснабжения**				
2.1	Строительство газопроводов в рамках реализации мероприятий по газификации Тюменской области на 2014-2017 гг.	км	10,046	2017-2018 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2014 - 2017 гг. (в ред., утв. приказом ДЖКХ Тюменской области от 31.08.2017 № 339-од). Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од
2.1.1	г. Тобольск. Строительство газопровода в частном секторе мкр. Иртышский (ул. Пролетарская) (догазификация)	км	0,575	2017 г.	Программа газификации Тюменской области на 2014 - 2017 гг. (в ред., утв. приказом ДЖКХ Тюменской области от 31.08.2017 № 339-од). Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од
2.1.2	Строительство газопровода в г. Тобольске, ул. К. Маркса, Менделеева, пер. 1й Менделеевский,	км	0,590	2018 г. (график реализации	Программа газификации Тюменской области на 2014 - 2017 гг. (в ред., утв.

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	ул. Новая, пер. Пролетарский, ул. Ленинский, ул. Дзержинская, Володарского, М.Джалиля, Гоголя, Гурьева, 1-ая Заречная, Алябьева, Радищева, Декабристов (льготные категории горожан), в т.ч. ПСД			изменен)	приказом ДЖКХ Тюменской области от 31.08.2017 № 339-од).Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од
2.1.3	Строительство газопровода в г. Тобольске, мкр. 12, 18, ул. Пушкина, Башкова, Радищева, в т.ч. ПСД	км	8,881	2018 г. (график реализации изменен)	Программа газификации Тюменской области на 2014 - 2017 гг. (в ред., утв. приказом ДЖКХ Тюменской области от 31.08.2017 № 339-од).Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од
2.2	Строительство газопроводов в рамках реализации мероприятий по газификации Тюменской области на 2018-2022 гг.	км	38,830	2018 - 2022 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106
2.2.1	Строительство газопровода в г. Тобольске, мкр. Ершовка (ул. Еловая, ул. Лиловая, ул. Яблочная, ул. Тополиная, ул. Родниковая, ул. Светлая, ул. Калиновая, ул. Облепиховая, ул. Дубравная, пер. Родниковый, пер. Каштановый, пер. Лиловый, пер. Дубравный, в т.ч. ПСД)	-	11,300	2018-2020 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 22)
2.2.2	г. Тобольск, мкр. Восточный. Строительство газопровода ул. Пантелеймона Чукомина, ул. Петра Словцова, ул. Евгения Кузнецова, ул. Николая Афанасьева, ул. Георгия Маляревского, ул. Якуба Занкиева, в т.ч. ПСД	-	11,000	2020-2021 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 23)
2.2.3	г. Тобольск, Строительство газопровода в 18 мкр. (ул. Зимняя, ул. Грибная), в т.ч. ПСД	-	0,520	2020-2021 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
					№ 161-од(п. 24)
2.2.4	г. Тобольск. Строительство газопровода в 16 мкр. (ул. Мариненкова, ул. Беринга, ул. Гумбольдта, ул. Дунина Горкавича, ул. Крижанича, ул. Овцына, ул.Стеллера, ул. Дежнева), в т.ч. ПСД	-	5,850	2021-2022 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 25)
2.2.5	г. Тобольск. Строительство газопровода ул. Ленина, 98,100, 101, 102, 103,104, 105, 106, 108, 110, 112, 114, 117, 119,121, 123, 125, в т.ч. ПСД	-	0,830	2018-2020 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 26)
2.2.6	г. Тобольск. Строительство газопровода ул. Кирова, ул. Свердлова, ул.С.Ремезова, ул. Гуртьева, ул. Ю.Осипова, ул.Г.Хазова, пер.4-й Безымянный (льготные категории граждан), в т.ч. ПСД	-	0,300	2018-2019 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 27)
2.2.7	г. Тобольск. Строительство газопровода в микрорайоне Менделеево, в т.ч. ПСД	-	7,950	2019-2020 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 28)
2.2.8	г. Тобольск, Строительство газопровода ул. Басова 114-145, в т.ч. ПСД	-	1,080	2081-2020 гг.	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 29)
2.3	Строительство газопроводов низкого и среднего	км	58,701		

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов				
2.3.1	мкр. "Защитино" (2-я очередь, северная часть)	км	3,319	2026 - 2027 гг.	Проект планировки микрорайона города «Защитино» (2-я очередь), утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
2.3.2	3б мкр.	км	3,129	2023 - 2027 гг.	Проект планировки 3б микрорайона города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.09.2009 № 1864
2.3.3	мкр. "Анисимово"	км	0,166	2026 - 2027 гг.	Проект планировки микрорайона «Анисимово» в городе Тобольске, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.09.2009 № 1863
2.3.4	19 мкр.	км	3,846	2022 гг.	Проект планировки 19 микрорайона города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 16.04.2010 № 641
2.3.5	Сумкино (2-я очередь)	км	6,300	2023 г.	Проект планировки поселка Сумкино города Тобольска (2-я очередь), утв. распоряжением администрации города Тобольска от 29.12.2011 № 3267
2.3.6	мкр. "Усадьба"	км	18,200	2023 г.	Проект планировки микрорайона «Усадьба» города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 22.12.2011 № 3197
2.3.7	мкр. Вертолетный	км	1,465	2021 - 2022 гг.	Информация "О развитии инженерной инфраструктуры"
2.3.8	мкр. Иртышский	км	8	2022 - 2023 гг.	Проект планировки микрорайона «Иртышский» в городе Тобольске, утв. распоряжением администрации города

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
					Тобольска от 26.11.2009 № 2378, с изм. от 18.08.2015 № 1554
2.3.9	Левобережье	км	5	2022 - 2023 гг.	Информация "О развитии инженерной инфраструктуры"
2.3.10	мкр. Строитель, мкр. 11, мкр. Алемасова (разработка ПД)	ед.	3	2025 - 2027 гг.	Информация "О развитии инженерной инфраструктуры". Протяжённость сетей определяется после разработки проекта планировки

5.1.3 Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Схема теплоснабжения города Тобольска на 2017 – 2031 гг. утверждена распоряжением администрации города Тобольска от 13.04.2016 № 740, в 2017 г. Схема теплоснабжения актуализирована распоряжением администрации города Тобольска от 14.04.2017 № 487.

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы теплоснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем теплоснабжения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, – табл. 55.

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Прил. 4.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты, с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Более подробное описание мероприятий группы инвестиционных проектов (технико-экономические характеристики, обоснование необходимости реализации мероприятий и др.) представлено в Схеме теплоснабжения города Тобольска на 2017 – 2031 гг., утв. распоряжением администрации города Тобольска от 13.04.2016 № 740, акт. от 14.04.2017 № 487.

Таблица 55

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе теплоснабжения

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
I	**Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников теплоснабжения**				
1	**Группа проектов № 16 "Реконструкция действующих котельных для повышения эффективности работы"**	**ед.**	**15**		
1.1	Вывод из эксплуатации (консервация) котельной № 1 п. Сумкино	ед./Гкал/ч	1/ -10,92	2018 г.	Схема ТС № 487
1.2	Вывод из эксплуатации (консервация) котельных № 8, 10, 27, 31	ед./Гкал/ч	4/ -3,905	2021 г., 2028 г.	Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.1
1.3	Вывод из эксплуатации (консервация) котельной № 12	ед./Гкал/ч	1/ -0,86	2027 г.	Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.2
1.4	Вывод из эксплуатации (консервация) котельной № 18	ед./Гкал/ч	1/ -4,299	2027 г.	Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.3
1.5	Установка системы диспетчеризации	комплекс	1	2018 - 2020 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.4
1.6	Установка приборов учета тепловой энергии (Оснащение узлами учета не оборудованных приборами вводов на собственные нужды и производство тепловой энергии)	ед.	10	2018 - 2019 гг.	Схема ТС № 487. Программа энергосбережения № 0106
1.7	Реконструкция котельной № 15	ед./Гкал/ч	1/ 5,159	2019 - 2021 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.6
1.8	Реконструкция котельной № 19, расположенной по адресу: г. Тобольск, Левобережье, ул. Судостроителей, № 16, в т.ч. разработка ПСД	ед./Гкал/ч	1/ 4,759	2017 - 2020 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.7 (Стоимость скорректирована по НЦС). Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354). Приказ комитета ЖКХ

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
					№ 124 от 14.10.2016 г.
1.9	Реконструкция котельных № 2, 12, 24, 25 в соответствии с проектом, разработанным ООО «ТюменьСтройПроектБизнес» по объекту «Реконструкция 9-ти котельных с переводом на 2-х контурную систему»	ед.	4	2017 г.	Схема ТС № 487
1.10	Реконструкция котельной № 5, расположенной по адресу: г. Тобольск, ул. Ленина, 72в, в т.ч. разработка ПСД	ед.	1	2018 г., 2019-20120 гг.	Схема ТС № 487. Приказ комитета ЖКХ № 41 от 16.06.2015 г.
1.11	Проведение режимно-наладочных испытаний котлоагрегатов	ед.	305	2016 - 2017 гг., 2019 - 2020 гг., 2022 - 2023 гг., 2025 - 2026 гг., 2028 - 2029 гг.	Программа энергосбережения № 0106
1.12	Установка светодиодных ламп в осветительные приборы	ед.	941	2016 - 2018 гг., 2019-2020 гг.	Программа энергосбережения № 0106
2	**Группа проектов № 17 "Реконструкция действующих котельных в связи с физическим износом оборудования"**	**ед.**	**1**		
2.1	Ликвидация Городской котельной № 1	ед.	1	2026 - 2027 гг.	Схема ТС № 487 Прил. 1 п. 3.1
3	**Группа проектов № 18 "Новое строительство для обеспечения существующих потребителей"**	**ед.**	**74,86659**		
3.1	Строительство котельной для объектов мкр. Панин Бугор, в т.ч. строительство тепловых сетей	ед./ Гкал/ч	1/3,5	2018 - 2020 гг.	Схема ТС № 487 Прил. 1 п. 4.1
3.2	Строительство новой БМК мощностью до 18 Гкал/ч взамен существующей котельной № 22	ед./ Гкал/ч	1/18	2028 - 2029 гг.	Схема ТС № 487 Прил. 1 п. 4.2, стоимость скорректирована с учетом укрупненных расценок
3.3	Строительство новой БМК мощностью 10 Гкал/ч взамен существующей котельной № 4	ед.	1	2031 г.	Схема ТС № 487 (п. 4.3 Прил. 1)
3.4	Приобретение передвижных мобильных	ед.	3	2021 - 2022 гг.	Схема ТС № 487 (п. 4.4 Прил. 1)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	котельных для обеспечения потребителей первой категории в аварийном режиме				
3.5	Строительство резервного источника, мощностью 80 МВт	ед./МВт	1/ 80	2023 - 2027 гг.	Схема ТС № 487 (п. 4.5 Прил. 1)
4	**Группа проектов № 15 "Реконструкция действующих котельных обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок"**	**ед./ Гкал/ч**	**1/1,5**		
4.1	Строительство котельной взамен котельной № 8 для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок	ед./ Гкал/ч	1/1,5	2018 г.	Схема ТС № 487. (п. 1.1. Прил. 1)
II	**Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей теплоснабжения**				
4	**Группа проектов № 1 "Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности"**	**км**	**1,285**		
4.1	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной № 4 потребителей котельных №10, 27, 31 (диаметр 150-200 мм)	км	0,655	2031 г.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 1.1.
4.2	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной № 5 потребителей котельной № 12 (диаметр 100 мм), в т.ч. ПСД	км	0,17	2026 - 2027 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 1.2
4.3	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной № 14 потребителей котельной № 18 (диаметр 200 мм)	км	0,46	2026 - 2027 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 1.3.
5	**Группа проектов № 2 "Строительство тепловых сетей для обеспечения**	**км**	**9,4**		

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения"				
5.1	Новое строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов, в т.ч. ПСД	км	9,4	2018 - 2022 гг., 2023 - 2027 гг., 2028 - 2031 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 2.1
6	**Группа проектов № 5 "Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в т.ч. за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных"**	**км**	**8,336**		
6.1	Вывод из эксплуатации и демонтаж тепловой сети от ГК № 1 до мкр. Панин Бугор	км	3,79	2019 - 2020 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.1. Сроки скорректированы с учетом ввода котельной мкр. Панин Бугор
6.2	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей мкр. Иртышский с увеличением диаметра (диаметр 250-300 мм), в т.ч. ПСД	км	0,796	2019 - 2021 гг., 2023 - 2024 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.2
6.3	Реконструкция (перекладка) магистральных тепловых сетей мкр. Менделеево с увеличением диаметра (диаметр 300 мм), в т.ч. ПСД	км	0,191	2027 - 2028 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.3
6.4	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей от котельной № 14 с увеличением диаметра (диаметр 150 мм)	км	0,042	2019 г.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.4
6.5	Реконструкция тепловых сетей для присоединения к котельной № 4 потребителей котельных № 8, 10, 27, 31 с увеличением диаметров (диаметр 150-250 мм)	км	1,225	2027 - 2028 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.5

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
6.6	Реконструкция тепловых сетей для присоединения к котельной № 5 потребителей котельной № 12 (диаметр 150 мм)	км	0,3	2027 - 2028 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.6
6.7	Реконструкция (перекладка) трубопроводов в зоне действия Тобольской ТЭЦ (Городской котельной № 1) в Нагорной части с увеличением диаметра для увеличения пропускной способности (диаметр 150-300 мм)	км	0,31	2019 - 2020 гг., 2023 - 2026 гг., 2027 - 2028 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.7
6.8	Реконструкция тепловых сетей связи со строительством котельной Панин Бугор (L=1503, диаметр 100 мм)	км	1,503	2020 - 2021 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.8
6.9	Строительство тепловой сети по ул. Мира в п. Сумкино (диаметр 125 мм)	км	0,179	2019-2021 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.9
7	**Группа проектов № 7 "Строительство и реконструкция насосных станций"**				
7.1	Модернизация ПНС	комплекс	1	2019 - 2020 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 5.1
7.2	Строительство Городской насосной станции, в т.ч. ПСД	0	0	2023- 2027 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 5.2
8	**Группа проектов № 8 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности"**	**км**	**3,181**		
8.1	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей от ГК № 1 для повышения надежности теплоснабжения с увеличением (диаметра 150-500 мм), в т.ч. ПИР	км	0,681	2019 г., 2028 г.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 6.1
8.2	Реконструкция трубопроводов от Тобольской ТЭЦ до Городской котельной с увеличением диаметра для увеличения пропускной способности	км	2,207	2018 - 2030 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 6.2
8.3	Строительство тепловых сетей в Нагорной части (в зоне действия Городской котельной № 1) (диаметр 300 мм)	км	0,293	2028-2029 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 6.3

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
8.4	Мероприятия по реализации действующего законодательства, связанные с переходом с открытой системы теплоснабжения на закрытую	комплекс	1	2019 - 2021 гг.	Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 6.4
8.5	Строительство и реконструкция тепловых сетей в районе гостиницы Новый Тобол от ТК-29 до ТК-29-4 (вынос сетей, расположенных под зданиями, строениями, сооружениями), в т.ч. разработка ПСД	км	-	2017-2018 гг., 2020 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
8.6	Строительство и реконструкция тепловых сетей в 9 мкр. у ж.д. № 11 у ТК-5а-2г до ж.д. № 16 (вынос сетей, расположенных под зданиями, строениями, сооружениями), в т.ч. разработка ПСД	км	-	2018 г., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354). Приказ комитета ЖКХ № 129 от 27.10.2016 г.
9	**Группа проектов № 6 "Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"**				
9.1	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (Замена ветхих тепловых сетей)	км	16,974	2018 - 2031 гг.	Схема ТС № 487 Прил. 2. п. 6.1 Программа энергосбережения № 0106
9.2	Капитальный ремонт теплосети ул. Октябрьская ТК-26-ТК-28а	км	-	2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
9.3	Реконструкция участка магистральных тепловых сетей от опоры 222 до П-10 (2 ввод на город) Д-700 мм,в т. ч. ПСД	км	-	2017 г., 2018 г.	Приказ комитета ЖКХ №81 от 16.04.2018г.
9.4	Капитальный ремонт теплосети в подвале ж/д ул.Первомайская,д.14	км	-	2017 г., 2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 25 от 09.03.2017г.
9.5	Аварийное прикрытие и техобслуживание центрального теплового пункта 5-1 (ЦТП 5 - 1), центрального теплового пункта 5-2 (ЦТП 5-2).	ед.	2	2017 г., 2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 18 от 16.02.2015 г.

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	.Инженерная подготовка площадки для жилищного строительства в 7 мкр.. центрального теплового пункта 5-1(ЦТП 5-1), центрального теплового пункта 5-2(ЦТП 5-2)				

5.1.4 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении

Схема водоснабжения и водоотведения города Тобольска на период 2015 – 2028 гг. утверждена распоряжением администрации города Тобольска от 06.05.2015 № 867, в 2016 г. Схема водоснабжения актуализирована распоряжением администрации города Тобольска от 07.07.2016 № 1326.

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы водоснабжения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем водоснабжения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, – табл. 56.

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Прил. 5.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты, с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Более подробное описание мероприятий группы инвестиционных проектов (технико-экономические характеристики, обоснование необходимости реализации мероприятий и др.) представлено в Схеме водоснабжения и водоотведения города Тобольска на период 2015 – 2028 гг., утв. распоряжением администрации города Тобольска от 06.05.2015 № 867, акт. от 07.07.2016 № 1326 (в части системы водоснабжения).

Таблица 56

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе водоснабжения

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
I	**Обеспечение подачи абонентам определенного объема воды (питьевой, горячей, технической) установленного качества, обеспечение соответствия качества воды требованиям законодательства Российской Федерации**				
1.1	Реконструкция Соколовского водозабора и водоочистных сооружений Q=25 тыс. м³/сут., в т.ч. ПСД	ед./ тыс. м³/сут.	1/25	2015 - 2017 гг., 2018 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п.1.1 табл. 49). Концессионное соглашение от 25.10.2016 г. Доп. соглашение 28.12.2018. ИП № 65/01-05-ос (п. 3.1.3 Мероприятий). Приказ КомитетаЖКХ№12от12.01.2015
1.2	Строительство водозабора и водоочистных сооружений в пос. Сумкино, в т.ч. ПСД	ед./ тыс. м³/сут.	1/2,5	2016-2017 гг., 2018 г.	Схема ВС и ВО № 867 (п.1.2 табл. 49). Концессионное соглашение от 29.11.2016 г. ИП № 65/01-05-ос(п. 3.1.2 Мероприятий), Приказ комитета ЖКХ № 12 от 12.01.2015
1.3	Реконструкция НС-1 подъема Жуковского водозабора, в т.ч. экспертиза проекта (Мероприятие по защите оголовка от шуголедовых явлений. Выполнение ПСД и СМР)	ед.	1	2018 г.	Схема ВС и ВО № 867(п.1.3 табл. 49). ИП № 65/01-05-ос (п. 3.2.1 Мероприятий)
1.4	Реконструкция НС-1 подъема Жуковского водозабора, в т.ч. экспертиза проекта (Выполнение работ по замене трансформаторов в НС-1 го подъема с масляных ТМ-630 кВа 10/04 кВ (2 шт.) на силовые масляные ТМГ-1000 кВа 10/04 кВ (2 шт.), в т.ч. ПСД, СМР и ПНР)	ед.	2	2018-2019 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п.1.3 табл. 49). ИП № 65/01-05-ос (п. 3.2.2 Мероприятий)
1.5	Дноуглубительные работы по очистке оголовка Жуковского водозабора	ед.	3	2019-2021 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п.1.4 табл. 49). ПП

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
1.6.1	Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки, в т.ч. ПСД (Модернизация реагентного хозяйства, в т.ч. установка устройств дозирования реагентов (ПСД, СМР, ПНР))	ед.	2	2016 -2017 гг., 2019 г.	Схема ВС и ВО № 867(п.1.5 табл. 49). ИП № 65/01-05-ос(п. 3.1.1, Мероприятий), Проект ИП на 2019-2023 гг.
1.6.2.	Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки (Проведение изыскательских работ по замене метода обеззараживания очищенных вод. Замена метода обеззараживания), в т.ч. ПСД	ед.	2	2018 г., 2019-2023 гг.	Схема ВС и ВО № 867(п.1.5 табл. 49). ИП № 65/01-05-ос(3.3.1, 3.3.2 Мероприятий), Проект ИП на 2019-2023 гг.
1.7	Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС (сооружение оборотного водоснабжения (обработка промывной воды и возврат ее на очистку)), в т.ч. ПСД	ед.	1	2023- 2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п.1.6 табл. 49)
1.8	Строительство магистральной сети водоснабжения в мкр. Менделеево Ø = 225-315 мм (в двухтрубном исчислении), в т.ч. ПСД (для варианта 1)	км	6,941	2023- 2024 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п.1.7 табл. 49)
1.9	Строительство магистральной сети водоснабжения в ТО Левобережье Ø = 110 мм (пос. Бекерево), в т.ч. ПСД (в двухтрубном исчислении) (для варианта 2, 3) (ПСД в стадии разработки)	км	1,3	2018 - 2019 гг.	Схема ВС и ВО № 867. Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 37 от 12.02.2016. Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
1.10	Установка НС в пос. Бекерево и РЧВ, в т.ч. ПСД	НС, ед.	1	2019 - 2021 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.8.3.2 табл. 49)
2	**Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой и**	**-**	**-**	**-**	**-**

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	технической воды установленного качества (ведомственные объекты)				
2.1	Реконструкция Епанчинского водозабора и ВОС ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») с увеличением мощности до Q=125 тыс. м³/сут., в т.ч. ПСД	ед./ тыс. м³/сут.	1/ 125	2016 - 2018 гг.	Схема ВС и ВО № 867
2.2	Строительство магистральных сетей от Епанчинского водозабора Ø = 1200 мм, в т.ч. ПСД	км	16,044	2015 - 2018 гг.	Схема ВС и ВО № 867
II	**Обеспечение системой централизованного водоснабжения территорий нового строительства (районов перспективной застройки) и организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует**	**км**	**178,04**	**-**	**-**
3	**Инженерное обеспечение системой централизованного холодного водоснабжения территорий нового строительства (строительство и реконструкция водоводов)**	**км**	**15,2**	**-**	**-**
3.1	Строительство Соколовского водовода Ø = 500 мм, в т.ч. ПСД (водовод № 2)	км	4,4	2023 - 2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867
3.2	Реконструкция Жуковского водовода под гору (от РЧВ НФС по ул. Новая), в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	2,7	2018 г., 2022 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354). Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 129 от 27.10.2016
3.3	Реконструкция (строительство) закольцовки "Жуковский - Соколовский водоводы" Ø = 500 мм, в т.ч. ПСД	км	4,9	ПСД 2018 г., СМР 2019-2023	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.1.3. по табл. 49. ИП № 65/01-05-ос. п. 3.2.8, п. 3.2.9 табл.)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
3.4	Реконструкция (капитальный ремонт) Жуковского водовода № 2 Ø = 500 мм, в т.ч. ПСД	км	3,2	2023- 2025гг.	Схема ВС и ВО № 867
4	**Инженерное обеспечение системой централизованного холодного водоснабжения территорий нового строительства (строительство магистральных сетей водоснабжения)**	**км**	**6,758**	**1**	
4.1	Строительство магистральных сетей по Комсомольскому Проспекту от 9 мкр. до 12 мкр. Ø = 315 мм (в двухтрубном исчислении), в т.ч. ПСД	км	1,728	2023-2024 гг.	Схема ВС и ВО № 867
4.2	Строительство магистральных сетей водоснабжения от Ш-3 от Жуковского водовода до объездной дороги Ø = 315 мм, в т.ч. ПСД	км	1,2	2023 - 2026 гг.	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.2.2 по табл. 49)
4.3	Строительство магистральных сетей водоснабжения от мкр. Заовражье по ул. Венгерской в мкр. Строитель Ø = 160 мм (в двухтрубном исчислении), в т.ч. ПСД	км	1,03	2025-2026 гг.	Схема ВС и ВО № 867
4.4	Строительство магистральных сетей водоснабжения от мкр. Иртышский по ул. Школьная, ул. Портовая диаметром 110 мм	км	1,8	2022 - 2023 гг.	Схема ВС и ВО № 867
4.5	Обустройство колодца для подключения перспективной сети ул. Портовая мкр. Иртышский к магистральным сетям водоснабжения от железнодорожного моста до ул. Верхнефилатовская Ø = 225 мм	ед.	1	2023 г.	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.2.5 по табл. 49.) (Магистраль построена частным инвестором ООО ТИКА, реализация мероприятия при условии передачи магистральных сетей в

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
					собственность муниципалитета)
5	**Инженерное обеспечение системой централизованного холодного водоснабжения территорий нового строительства - строительство уличных, внутриквартальных сетей, вводов районов многоэтажной застройки**	**км**	**3,2427**	**-**	
5.1	Строительство сетей водоснабжения в 10 мкр. Ø = 50-110 мм (вводы)	км	0,2	2019-2020 гг.	Схема ВС и ВО № 867
5.2	Строительство сетей водоснабжения в 15 мкр. Ø = 110-160 мм	км	0,3	2018- 2020 гг., 2027 г.	Схема ВС и ВО № 867
5.3	Строительство сетей водоснабжения в 3 Б мкр. Ø = 50-160 мм	км	0,25	2027-2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867
5.4	Строительство сетей водоснабжения в 7а мкр. Ø = 50-110 мм	км	0,776	2019, 2023 - 2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867
5.5	Строительство сетей водоснабжения мкр. Центральный (Зона Центра) Ø = 50-160 мм	км	1,7167	2018 - 2023 гг., 2023-2027 гг., 2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867
6	**Строительство уличных, внутриквартальных сетей, вводов районов усадебной застройки**	**км**	**125,50036**	**-**	
6.1	Строительство сетей водоснабжения в 12 мкр. диаметром 150-200 мм (внеплощадочные сети водопровода 1,35 км, внутриплощадочные сети водопровода 2,03 км, вводов в дома 1,8 км диаметром 32 мм)	км	5,1407	2022- 2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.1 по табл. 49.)
6.2	Строительство сетей водоснабжения в 16 мкр. Ø = 110-160 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	км	12,292	ПД 2019 г., 2021-2022 гг., 2022-2027 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.2 по табл. 49.)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
6.3	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в 19 мкр. Ø = 100-160 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	км	3,684	ПД 2019 г., 2021-2022 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.3 по табл. 49.)
6.4	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный (3 км + 560 м) Ø 100-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	км	10,47	ПД 2021 г., 2023-2024 гг., вводы 2024-2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.4 по табл. 49.)
6.5	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой в мкр. Ершовка Ø = 110-160 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	км	12,254	ПД 2021 г., 2023-2024 гг., 2025-2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.5 по табл. 49.)
6.6	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Защитино Ø =110 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм (2 очередь) Северная часть	км	6,107	ПД 2025 г., 2026-2027 гг., 2028 г. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.6 по табл. 49.)
6.7	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Усадьба Ø =110-225 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	км	34,713	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2028 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.7 по табл. 49.)
6.8	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Менделеево (пос. Временный) Ø =110-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	км	9,014	ПД 2022 г., 2024-2025 гг., 2026-2028 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.8 по табл. 49.)
6.9	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в Подгорной части (пер.	км	12,208	ПД 2019 г., 2021-2022 гг., 2025-2026 гг., 2023-	Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.9 по табл. 49.)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	Вертолетный, ул. Пушкина) Ø =110-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм			2027 гг. (вводы)	
6.10	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в 18 мкр. Ø = 50-110 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	км	6,52	ПД 2022 г., 2024-2025 гг., 2026-2028 гг. (вводы)	Проект планировки микрорайона города № 18, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
6.11	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в п. Сумкино Ø = 50-110 мм, вводов в дома Ø = 32 мм (Протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	км	6,50	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2028 гг. (вводы)	Информации о развитии инженерной инфраструктуры
6.12	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Анисимово, в т.ч. ПСД	км	6,60	ПД 2023 г., 2026-2027 гг., 2028 (вводы)	Информации о развитии инженерной инфраструктуры
6.13	Строительство сетей водоснабжения в перспективных районах индивидуальной жилой застройки в мкр. Алемасово, мкр. 11, мкр. Строитель (разработка ПСД) (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	ед.	3,00	ПД 2023-2025 гг., 2026- 2027 гг.	Информации о развитии инженерной инфраструктуры
7	**Строительство уличных, внутриквартальных сетей, вводов для подключения абонентов в районах, где водоснабжение отсутствует**	**км**	**27,33894**	**-**	**-**
7.1	Строительство сетей для подключения к централизованной системе водоснабжения потребителей в Подгорной части и мкр. Иртышский Ø =110-150 мм, в т.ч разработка	км	21,39094	2017 - 2021 гг.	Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос. Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	ПСД				
7.1.1	Разработка ПСД и строительство водопроводов в подгорной части города: ул. Панфиловцев =1,36 км; ул. Большакова = 0,9 км; ул. Набережная Карла Маркса = 1,1 км; ул. Грабовского = 1,75 км; мкр. Иртышский - ул. Школьная = 1,528 км	км	6,814	2017 - 2022 гг.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.2	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Буденного (ПСД в стадии разработки)	км	0,432	2017 - 2018 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.3	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по пер. 5-й Береговой диаметром 110 мм, длинной 0,526 км (ПСД в стадии разработки)	км	0,37163	2017 - 2018 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.4	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Урицкого (в районе жилых домов № 56-72) диаметром 110 мм, длинной 0,526 км (ПСД в стадии разработки)	км	0,526	2017 - 2018 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.5	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по пер. 2-й Луговой диаметром 110 мм, длинной 0,495 км (ПСД в стадии разработки)	км	0,4951	2017 - 2018 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.6	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Володарского диаметром 110 мм, длинной 0,421 км (ПСД в стадии разработки)	км	0,42121	2017 - 2018 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.7	Строительство водопроводов в местах их отсутствия в подгорной части города: ул. Семакова =1,3 км; ул. Слесарная = 1,2 км;	км	9,52	2017 - 2018 гг., 2019 - 2020 гг.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	ул. Зеленая = 1,8 км; ул. Басова = 1,2 км; ул. Карла Маркса = 1,05 км; ул. Сакко и Ванцетти = 0,77 км; ул. 3-я Трудовая = 2,2 км; мкр. Иртышский: ул. Тюменская=0,45 км, ул. Пролетарская=0,41 км, ул. Новая=0,46 км, ул. Кооперативная=0,5 км, в т.ч. разработка ПСД				
7.1.8	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. 2-я Речная, в т.ч. разработка ПСД	км	0,398	2017 - 2018 гг., 2020 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.9	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. 2-я Трудовая, в т.ч. разработка ПСД	км	0,218	2017 - 2018 гг., 2020 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.10	Строительство водопроводов подгорной части г. Тобольска по ул. Большакова, Чапаева, 1-я Заводская, К-Маркса, в т.ч. разработка ПСД (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	км	1,8	ПД 2023 г., 2025-2026 гг.	Информация о развитии инженерной инфраструктуры
7.1.11	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. 1-я Советская, в т.ч. разработка ПСД	км	0,395	2017 - 2022 гг.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.2	Строительство сетей для подключения к централизованной системе водоснабжения потребителей в мкр. Иртышский Ø =110 мм	км	3,348	2017 г., 2021 - 2025 гг.	Схема ВС и ВО № 867. Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.2.1	Строительство водопроводов в мкр. Иртышский - ул. Школьная = 1,528 км (ПСД в составе мероприятия п. 7.1.1)	км	1,528	2017-2019 гг.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.2.2	Строительство водопроводов в местах их отсутствия в мкр. Иртышский:	км	1,82	2002-2023 гг.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	ул. Тюменская=0,45 км, ул. Пролетарская=0,41 км, ул. Новая=0,46 км, ул. Кооперативная=0,5 км (ПСД в составе мероприятия п. 7.1.7)				09/4354)
7.3	Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в мкр. Левобережье по ул. 1-я Заречная, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	2,6	2018 г., 2022-2023 гг.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
III	**Повышение надежности и качества услуги по водоснабжению**	-	-	-	-
8	**Повышение надежности и качества услуги по водоснабжению**	-	-	-	-
8.1	Проведение технического обследования объектов водопроводного хозяйства (Выполнение работ по наладке гидравлического режима работы разводящих сетей города)	ед.	3	2016 - 2018 гг., 2023 г., 2028 г.	Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос (п. 3.2.3 табл.)
8.2	Георадарное обследование состояния закольцовки Жуковский - Соколовский водоводы, водовода в мкр. Иртышский, магистральные сети мкр. Усадьба, водовод № 2 от Панина Бугра до 10 мкр. (не реализовано) - необходимость мероприятия уточняется по результатам ТО	км	4,7	2015 - 2017 гг.	Схема ВС и ВО № 867
8.3	Поэтапная замена оборудования, отработавшего нормативный ресурс (в т.ч. насосного оборудования), капитальный ремонт оборудования водозаборов и НФС, перевод котельных водозаборов на газ	ед. сооруж.	6	2015 - 2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867
8.3.1	Перевод котельной Соколовского водозабора	ед.	1	2018 г.	Программа энергосбережения

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	с твердого топлива на газ				№ 0106
8.3.2	Замена насосного оборудования	ед.	2	2016 г., 2018 г.	Программа энергосбережения № 0106
8.3.3	Установка светодиодных ламп в осветительные устройства	ед.	437	2017 - 2018 гг., 2019 - 2021 гг.	Программа энергосбережения № 0106
8.4	Поэтапная замена оборудования, отработавшего нормативный ресурс (в т.ч. насосного оборудования), на насосных станциях II-ого, III-ого подъема (Разработка ПСД на реконструкцию НС-2-го подъема Жуковского водозабора - 2016 - 2019 гг.), СМР	ед. сооруж./ НС	6/ 3	2016 - 2019 гг., 2019-2023 гг.	Схема ВС и ВО № 867. (п. 3.7 табл. 49) N920ИП № 65/01-05-ос п. 3.2.6, 3.2.7 табл.)
8.5	Установка частотных преобразователей, замена силовых трансформаторов	ед.	4	2017 - 2018 гг.	Схема ВС и ВО № 867
8.5.1	Установка частотных преобразователей, водозабор Менделеево	ед.	4	2017 - 2018 гг.	Программа энергосбережения № 0106
8.6	Внедрение автоматизированной системы контроля аварийных выбросов на объектах Жуковского водозабора (Внедрение автоматизированной системы контроля аварийных выбросов хлора. Разработка ПСД)	ед.	1	2018 г.	Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос п.3.3..3
8.7	Оборудование системы водоснабжения города контрольными точками с установкой контрольно-измерительных приборов (создание (расширение) АСУ ТП подачи и распределения воды) (Создание интегрированной АСУ ТП подачи и распределения воды, в т.ч. разработка	ед.	5	2016 - 2017 гг.	Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос(п. 3.2.5 табл.)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	технической документации, СМР и ПНР)				
8.8	Вывод в резерв скважин водозабора мкр. Менделеево	ед.	4	2025	Схема ВС и ВО № 867
8.9	Выявление, тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта	ед.	6	2023-2026 г.	Схема ВС и ВО № 867
8.10	Реконструкция магистральных и внутриквартальных сетей с высокой степенью износа	км	65,0	-	Схема ВС и ВО № 867
8.10.1	Реконструкция, капитальный ремонт сетей водоснабжения с высокой степенью износа с применением полиэтиленовых труб Ø =50-400 мм, в т.ч разработка ПСД	км	34,623	2019 - 2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867
8.10.1.3	Магистральные и внутриквартальные сети	225-250	6,387	2022 - 2028 гг.	
8.10.1.4	Внутриквартальные сети	160	5,341	2022 - 2028 гг.	
8.10.1.5	Внутриквартальные сети	110	12,646	2022 - 2028 гг.	
8.10.1.6	Вводы в дома	32-75	7,9	2022 - 2028 гг.	
8.10.2	Реконструкция сетей с высоким износом с применением полиэтиленовых труб Ø =50-315 мм, в т.ч. ПСД (с разработанными ПСД, либо заключенными договорами на их разработку)	км	5,4905	2018 - 2022 гг.	Схема ВС и ВО № 867
8.10.2.1	Реконструкция сетей водопровода с применением полиэтиленовых труб и увеличением диаметров: от Жуковского водозабора до ВК-9 ул. Крупская Дом отдыха Ø160 мм, L=2,08 км, от Жуковского	км	3,592	2017 - 2019 гг.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	водозабора до ВК-3 Панин бугор Ø160 мм, L=l,28 км, Ø110 мм, L=0,232 км (ПСД - 2017 г.)				
8.10.2.2	Реконструкция водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Гагарина от ул. Володарского до ул. Ленина	км	0,5452	2018 - 2020 гг.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
8.10.2.3	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. Буденного от ВК-102 до ВК-132, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,084	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
8.10.2.4	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 1-я Трудовая от ВК-2015 до ВК-96, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,216	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
8.10.2.5	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая (в районе жилых домов 37-41), в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,1153	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
8.10.2.6	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая (в районе жилых домов 21-27), в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,296	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
8.10.2.7	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска в мкр. Южный, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,457	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
8.10.2.8	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая на ул. 2-я Луговая (на колонки), в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
8.10.2.9	Реконструкция сетей водоснабжения п. Ягодный, ул. Молодежная, ул. Цветочная, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,185	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
8.10.3	Реконструкция и капитальный ремонт сетей водопровода с высокой степенью износа с применением полиэтиленовых труб	км	2,872	2016 - 2028 гг.	Программа энергосбережения № 0106
8.10.4	Капитальный ремонт сетей водопровода с высокой степенью износа с применением полиэтиленовых труб с применением полиэтиленовых труб, в т.ч. ПСД	км	22,007	2016 - 2028 гг.	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г
8.11	Установка регулирующей арматуры на очистных сооружениях	ед.	2	2018 г.	Схема ВС и ВО № 867
8.12	Выполнение работ по межеванию земельных участков под объекты водоснабжения, паспортизация объектов, регистрация объектов	комол.	1	2016 - 2020 гг.	Схема ВС и ВО № 867
9	**Повышение надежности и качества услуги по водоснабжению ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») (Ведомственные объекты)**	-	-	-	-
9.1	Проведение технического обследования объектов водопроводного хозяйства	ед.	3	2019 г., 2024 г, 2029 г.	Схема ВС и ВО № 867
9.2	Реконструкция ВОС и оборудования на НС-2: Замена насосного оборудования, установка ЧРП на оборудование	ед.	6	2015 - 2018 гг., 2021 - 2024 гг.	Схема ВС и ВО № 867
9.3	Реконструкция сетей водоснабжения предприятия ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим»)	км	34,028	2015 - 2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867

5.1.5 Программа инвестиционных проектов в водоотведении

Схема водоснабжения и водоотведения города Тобольска на период 2015 – 2028 гг. утверждена распоряжением администрации города Тобольска от 06.05.2015 № 867.

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в отношении системы водоотведения включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы развития систем водоотведения федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения, – табл. 57.

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Прил. 6.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты, с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Более подробное описание мероприятий группы инвестиционных проектов (технико-экономические характеристики, обоснование необходимости реализации мероприятий и др.) представлено в Схеме водоснабжения и водоотведения города Тобольска на период 2015 – 2028 гг., утв. распоряжением администрации города Тобольска от 06.05.2015 № 867, актуализированной от 07.07.2016 № 1326 (в части системы водоотведения).

Таблица 57

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в системе водоотведения

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
I	**Строительство и модернизация системы водоотведения в соответствии с потребностями жилищного и иного строительства**				
1	**Строительство и реконструкция очистных сооружений, в т.ч. разработка ПСД**				
1.1	Реконструкция БОС с увеличением мощности до 34 тыс. м³/сут., в т.ч. внедрение системы по реагентному удалению фосфора из сточной воды БОС (Проведение наладочных работ по оптимизации работы действующих мощностей и подготовка Технического задания для проектирования реконструкции БОС (Предпроектные работы, СМР)	тыс. м³/сут.	17	2018 - 2023 гг.	Схема ВС и ВО № 867. п. 1.1.1 табл. 36. ИП № 65/01-05-ос п. 3.4.1., п. 3.4.2 Проекта ИП на 2016-2023 гг.
1.2	Строительство цеха обезвоживания и утилизации осадка на БОС (Строительство цеха обезвоживания осадка) (ПСД разработана)	т/сут.	4,25	2018 - 2020 гг.	Схема ВС и ВО № 867. (п. 1.1.1 табл. 36). ИП № 65/01-05-ос. п. 3.4.3. Проекта ИП на 2016-2023 гг.
1.3	Замена силовых масляных трансформаторов в ТП-235 на БОС в связи со строительством цеха по обезвоживанию осадка и обеспечением надежности энергоснабжения объекта (БОС), в т.ч. разработка ПСД	ед.	2	2018 г. (финансирование 2019 г.)	Схема ВС и ВО № 867. (п. 1.1.1 табл. 36). ИП № 65/01-05-ос. п. 3.4.5. Проекта ИП на 2016-2023 гг.
1.4	Реконструкция БОС с увеличением мощности до 34 тыс. м³/сут., в т.ч. Внедрение автоматизированной системы контроля аварийных выбросов хлора на объектах Биологических очистных сооружений. (Разработка ПСД, СМР)	тыс. м³/сут.	17	2018 - 2023 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.1 табл. 36). ИП № 65/01-05-ос п. 3.5.1., п. 3.5.2 Проекта ИП на 2016-2023 гг.
1.5	Очистка иловых карт на БОС	тыс. м³	70	2023-2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.5 табл. 36).
1.6	Ремонт технологических сооружений на БОС и песколовки	компл.	1	2015 - 2017 гг.	Схема ВС и ВО № 867
1.8	Установка ЛОС в мкр. Менделеево перед выпуском	ед.	1	2024-2025 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п.

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	ливневых вод для очистки стоков от нефтепродуктов				1.1.9 табл. 36).
1.9	Строительство КОС и подводящих сетей ТО Левобережье в п.Савин затон (Разработка ПСД, государственная экспертиза ПСД, СМР)	ед.	1	ПД 2018 г., 2022-2023 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.10 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
1.10	Реконструкция КОС в пос. Сумкино без увеличения производительности. (Прохождение гос. экспертизы проекта	тыс. м³/сут.	1,7	2018 г., 2023 г.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.11 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
1.11	Реконструкция КОС ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») (ведомственные объекты)	ед.	1	2028 г.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.12 табл. 36).
2	**Строительство КНС, в т.ч. разработка ПСД**	**ед.**	**17**		
2.1	Строительство КНС для перекачки сточных вод потребителей мкр. 16 и мкр.19 установленной мощностью 250 м³/сут.	ед.	1	2022 г.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.1 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
2.2	Строительство КНС в Подгорной части	ед.	9	2025-2026 гг., 2028 г.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.2 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
2.3	Строительство повысительной КНС хоз.-бытовой канализации в мкр. Усадьба (2 ед.), в мкр. Менделеево (2 ед.)	ед.	4	ПД 2020 г., 2022 г., 2023 г., 2024-2025 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.3 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
2.4	Строительство КНС в пос. Сумкино (1 очередь) установленной мощности 70 м³/сут.	ед.	1	2023 г.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.4 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
2.5	Строительство КНС в мкр. Восточный индивидуальной застройки (3 км + 560 м) установленной мощности 220 м³/сут.	ед.	1	ПД 2021 г., 2023-2024 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.5 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
2.6	Строительство КНС в д. Ершовка установленной мощности 220 м³/сут.	ед.	1	ПД 2021 г., 2023-2024 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.6 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
3	**Модернизация КНС, в т.ч. разработка ПСД**				
3.1	Модернизация КНС с заменой насосного оборудования, установкой частотных преобразователей, диспетчеризацией и автоматизацией работы (внедрение автоматизированной системы контроля и управления на 5 КНС)	ед.	5	2023 - 2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.2.1 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
3.2	Замена насосного оборудования	ед.	4	2017 - 2018 гг.	Программа энергосбережения № 0106
3.3	Установка светодиодных ламп в осветительные устройства	ед.	378	2017 - 2018 гг., 2019 - 2021 гг.	Программа энергосбережения № 0106
3.4	Модернизация КНС ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») с заменой устаревшего оборудования (ведомственные объекты)	ед.	16	2020 - 2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.2.2 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
3.5	Капитальный ремонт КНС-7	ед.	1	2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
4	**Инженерное обеспечение системой централизованного водоотведения территорий нового строительства: строительство сетей канализации**	**км**	**145,491**		
4.1	Строительство напорного коллектора от КНС-8 до КНС-17 (реверсивного) Ø 1000 мм	км	2,75	2023 - 2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.1 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
4.2	Строительство сетей канализации в Нагорной части Ø 150-300 мм (микрорайоны 3Б, 7А, 10, Центральный)	км	8,424	2022 - 2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.2 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
4.3	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. 12 диаметром 100-200 мм (усадебная застройка) (внутриплощадочные сети канализации 1,961 км)	км	3,529	2022 - 2023 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.3 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
4.4	Строительство сетей канализации в мкр. 15 Ø 100-400 мм	км	0,52	2018- 2020 гг., 2027-2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.4 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
4.5	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. 16 Ø 80-300 мм	км	10,14	0	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.5 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
4.6	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. 19 Ø 100-250 мм	км	3,58	2021-2022 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.6 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
4.7	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в перспективном районе индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный (3 км + 560 м) Ø 80-250 мм	км	11,879	2023-2024 гг., 2025-2027 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.7 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры… Протяженность уточняется после разработки ППТ
4.8	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в д. Ершовка Ø 80-250 мм	км	15,222	2023-2024 гг., 2025-2027 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.8 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры… Протяженность уточняется после разработки ППТ
4.9	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. Защитино Ø 100-250 мм	км	3,936	ПД 2025 г., 2026-2027 гг., 2028-2031 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.9 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
4.10	Строительство уличных напорных и самотечных	км	7,591	2024-2025 гг.,	Схема ВС и ВО № 867 (п.

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	сетей канализации в мкр. Менделеево п. Временный Ø 100-250 мм			2026-2028 гг. (вводы)	1.3.1.10 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
4.11	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. Усадьба Ø 100-300 мм	км	17,6695	2022-2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.11 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
4.12	Строительство уличных самотечных сетей канализации в Подгорной части (пер. Вертолетный, ул. Пушкина) Ø 100-300 мм	км	12,996	2021 - 2022 гг., 2025-2026 гг., вводы до 2028 г.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.12 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры… Протяженность уточняется после разработки ППТ
4.13	Строительство сетей канализации в Подгорной части Ø 150 мм (ул. Большакова, ул. Чапаева, 1-я Заводская, К-Маркса)	км	7,05433	2025-2026 гг., 2027-2031 гг. (вводы)	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.13 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры… Протяженность уточняется после разработки ППТ
4.14	Строительство сетей канализации в Подгорной части по 1-ому варианту, 1 подварианту (Строительство сетей канализации по р. Кудрюмка с выходом в районе Паниного бугра до колодца № 8)	км	21,2	2029 - 2031 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.14 табл. 36).
4.15	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. 18, в т.ч. ПСД	км	6,5	ПД 2022 г. 2024-2025 гг., 2026-2028 гг. (вводы)	Проект планировки микрорайона города № 18, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
4.16	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. Сумкино, в т.ч. ПСД	км	6,5	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	Информация "О развитии инженерной инфраструктуры…" Протяженность уточняется

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
					после разработки ППТ
4.17	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в Левобережье, в т.ч. ПСД	км	2	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	Информация "О развитии инженерной инфраструктуры…" Протяженность уточняется после разработки ППТ
4.18	Строительство сетей водоснабжения в перспективных районах индивидуальной жилой застройки в мкр. Анисимово, мкр. Алемасово, мкр. 11, мкр. Строитель, (разрядка ПСД) (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	ед.	4	ПД 2023-2025 гг., 2025- 2027 гг.	Информация "О развитии инженерной инфраструктуры…" Протяженность уточняется после разработки ППТ
5	**Инженерное обеспечение системой централизованного водоотведения территорий нового строительства: реконструкция сетей канализации**				
5.1	Реконструкция самотечного коллектора по ул. Ремезова от Кремля до ул. 3-я Северная	км	2,49	2023-2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.1 табл. 36).
5.2	Реконструкция напорного коллектора от КНС-2 мкр. Менделеево до БОС (Ø 300 мм)	км	15,4	2023-2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.2 табл. 36).
5.3	Реконструкция напорного коллектора от КНС-17 до БОС Ø 630 мм	км	8,2	2023-2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.3 табл. 36).
5.4	Реконструкция самотечного коллектора по магистрали М-3 от мкр. 10 до КНС-8 Ø 1200-1400 мм	км	1,95	2023-2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.4 табл. 36).
5.5	Реконструкция самотечного коллектора по магистрали М-1 от ул. Юбилейная до КНС-17 Ø 800-1000 мм	км	6,2	2023-2027 г.	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.5 табл. 36).
5.6	Реконструкция коллектора выпуска сточных вод от БОС до р. Иртыш Ø 800 мм	км	1	2016 - 2017 гг.	Схема ВС и ВО № 867
5.7	Реконструкция коллектора от КНС-8 до эксплуатационной зоны предприятия ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») (Ø 1200 мм)	км	4,583	2019 - 2027 гг.	Схема ВС и ВО № 867

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
5.8	Реконструкция существующих сетей канализации в связи с истечением срока эксплуатации	км	96,641	2017-2018 гг., 2023-2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867
5.8.12	Капитальный ремонт напорного коллектора от КНС - 7а по ул. Знаменского от т.А до т.Б (Кн-1 от т.А до уг.2+144,9м;Кн-2 от т.А до уг.4+145м)	400	0,2899	2017 г., 2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 114 от 21.06.2017 г.
5.8.13	Капитальный ремонт сети напорной канализации от КНС-7 до камеры переключения КНС-7а (2 нитки)	участок	1	2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 114 от 21.06.2017 г.
5.8.14	Капитальный ремонт сети напорной канализации от КНС-5 по ул. Кирова до колодца гасителя напора у КНС-5 (2 нитки)	участок	1	2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 114 от 21.06.2017 г.
5.8.15	Капитальный ремонт канализации в 6 мкр., вдоль ул. Ремезова от КК-6 у общежития № 120 Б до КНС-4	участок	1	2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 114 от 21.06.2017 г.
5.8.16	Реконструкция ливневой канализации от 7а мкр до ул.Полонского L=2,0км,Ду 1000мм из полиэтиленовой трубы,в т.ч. ПД	ед.	1	2017 г., 2018 г.	Приказ комитета ЖКХ № 6 от 12.01.2015 г.
II	**Повышение надежности и качества услуги по водоотведению**				
6.1	Ремонт септиков, с увеличением объема и изменением конструкций для обеспечения герметичности	ед.	-	2015 - 2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867
6.2	Выполнение планов ППР (техобслуживания и текущих ремонтов) на объектах канализации	компл.	-	2017-2028 гг.	Схема ВС и ВО № 867
6.3	Проведение обязательных энергетических обследований объектов ВКХ	компл.	-	2017 г., 2022 г., 2027 г.	Схема ВС и ВО № 867
6.9	Техническое обследование централизованной системы водоотведения ТРО «Тепло Тюмени» филиала ОАО «СУЭНКО». Проведение работ по телевизионному обследованию (телеинспекции) канализационных трубопроводов	компл.	-	2017 г.,2023 г., 2028 г.	Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос

5.1.6 Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых (коммунальных) бытовых отходов

Постановлением Правительства Тюменской области от 09.09.2016 № 392-п утверждена Территориальная схема обращения с отходами, в т.ч. с ТКО, в Тюменской области.

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами включены мероприятия с указанием ссылок на схемы и программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов федерального, регионального и муниципального уровня, инвестиционных и производственных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере обращения с отходами, – табл. 58.

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Прил. 7.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты, с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает оптимизацию систем коммунальной инфраструктуры и создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов, повышение надежности работы системы и улучшения качества и доступности услуг для потребителей, снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Таблица 58

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в сфере обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
	Инвестиционные проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований				
1	**Новое строительство**				
1.1	Проектирование и строительство комплекса весового контроля (с учетом оборудования) на полигоне ТКО г. Тобольска	комплекс	1	2017 г.	ИП № 81101-05-00
1.2	Проектирование и строительство навеса для стоянки спецтехники на полигоне ТКО г. Тобольска	ед.	1	2017 г.	ИП № 81101-05-00
1.3	Устройство скважины на полигоне ТКО г. Тобольска	ед.	1	2017 г.	ИП № 81101-05-00
1.4	Устройство контрольно-дезинфицирующей установки на полигоне ТКО г. Тобольска	ед.	1	2017 г.	ИП № 81101-05-00
1.5	Устройство пожарного резервуара на полигоне ТКО г. Тобольска	ед.	1	2017 г.	ИП № 81101-05-00
2	**Приведение состояния полигона ТБО г. Тобольска до нормативных требований**				
2.1	Проведение обследования полигона ТКО г. Тобольска на соответствие нормативным требованиям состояния оборудования, соблюдения технологии и надлежащей эксплуатации	ед.	1	2018 г.	ИП № 81101-05-00
2.2	Разработка проекта по реконструкции и модернизации полигона ТКО г. Тобольска	ед.	1	2018 - 2019 гг.	ИП № 81101-05-00
2.3	Приобретение вагон-домов для полигона ТКО г.Тобольска	ед.	2	2018 г.	ИП № 81101-05-00
2.4	Приобретение спец. техники для полигона ТКО г. Тобольска	ед.	6	2018 - 2020 гг.	ИП № 81101-05-00
3	**Сокращение негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду**				
3.1	Строительство межмуниципального мусороперерабатывающего завода в г. Тобольске производительностью 40 тыс. т/год (срок ввода – 2018 г.)	ед./ тыс. т/год	1/ 40	2015 - 2018 гг.	Схема № 392-п. Приказ ДНиЭ ТО от 24.06.2014 № 220-ОД

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы	Ед. изм.	Объем	Срок	Основание для включения
3.2	Ликвидация накопленного экологического ущерба путем рекультивации или ликвидации несанкционированных свалок: рекультивация санкционированной свалки п. Сумкино (ул. Комсомольская)	ед.	1	2017 - 2018 гг.	Схема № 392-п. Программа № 670-п
3.3	Ликвидация накопленного экологического ущерба путем рекультивации или ликвидации несанкционированных свалок: ликвидация несанкционированных свалок	ед.	1	2017 - 2020 гг.	Схема № 392-п. Программа № 670-п
3.4	Установка контейнеров и контейнерных площадок	ед.	70	2017 - 2018 гг.	Схема № 392-п. Программа № 670-п. Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 17.11.2017 № 01-09/4781)
3.5	Разработка схемы санитарной очистки территорий муниципального образования	ед.	1	2019 г.	Федеральный закон от 06.10.2003 № 131- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

5.1.7 Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов по установке приборов учета в МКД и бюджетных организациях включены мероприятия с указанием ссылок на программы по установке приборов учета в МКД и бюджетных организациях муниципального уровня – табл. 59.

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Прил. 8.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты, с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов и воды.

Таблица 59

Перечень мероприятий по установке приборов учета в МКД и бюджетных организациях

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Срок реализации	Основание для включения
I	**Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды**				
1	**Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды в жилом секторе**				
1.1	Установка общедомовых приборов учета тепловой энергии в МКД	ед. МКД	133	2017 - 2018 гг.	Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 37 от 12.02.2016
1.2	Установка общедомовых приборов учета холодной воды	ед.	127		
1.2.1	Внедрение общедомового учета потребления питьевой воды в жилом секторе	ед.	24	2015 - 2018 гг.	Схема ВС и ВО № 867
1.2.2	Установка общедомовых приборов учета холодной воды	ед.	103	2017 - 2018 гг.	Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 37 от 12.02.2016
1.3	Установка общедомовых приборов учета горячей воды	ед.	9	2017 - 2018 гг.	Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 37 от 12.02.2016
2	**Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды в бюджетных организациях (в организациях с участием муниципального образования)**				
2.1	Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды в бюджетных организациях (в организациях с участием муниципального образования)	ед. зданий/ помещений	93	2017 - 2020 гг.	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)

5.1.8 Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении

В перечень мероприятий и инвестиционных проектов по энергосбережению в МКД, бюджетных организациях, городском освещении включены мероприятия с указанием ссылок на программы по энергосбережению в МКД, бюджетных организациях муниципального уровня, городском освещении – табл. 60.

Таблица 60

Перечень мероприятий по энергосбережению в МКД, бюджетных организациях, городском освещении

№ п/п	Наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Обоснование мероприятия
I	**Мероприятия по выполнению требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	
1	**Энергосберегающие мероприятия в многоквартирных домах**	
1.1	Реализация энергосберегающих мероприятий в МКД в рамках реализации Комплексной программы повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг.	Комплексная программа повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг., утв. распоряжением администрации города Тобольска от 19.09.2011 № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
1.1.1	Проведение капитального ремонта МКД	
1.1.2	Восстановление теплового контура здания путем заделки, уплотнения и утепления оконных и дверных блоков в подъездах, установки доводчиков входных дверей, закрытия подвалов, чердаков	
1.1.3	Установка источников освещения в местах общего пользования, оборудованных энергосберегающими осветительными приборами, системами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия) и антивандальной защитой, ремонт сетей электроснабжения, установка (замена) оборудования	
1.1.4	Ремонт (восстановление) изоляции, замена трубопроводов системы отопления, теплообменников и трубопроводов системы горячего и холодного водоснабжения в подвальных помещениях и иных помещениях общего пользования с применением энергоэффективных материалов, установка (замена) энергоемкого оборудования	
1.1.5	Ревизия системы отопления с установкой (заменой, регулировкой) запорной и регулирующей арматуры, воздуховыпускных клапанов (кранов), необходимых для повышения эффективности работы системы	
1.1.6	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления с последующей регулировкой гидравлических параметров	
1.1.7	Проведение энергетических обследований	
2	**Энергосберегающие мероприятия в бюджетных организациях (в организациях с участием муниципального образования)**	
2.1	Реализация энергосберегающих мероприятий в бюджетных организациях в рамках реализации Комплексной программы повышения энергетической эффективности	Комплексная программа повышения энергетической

№ п/п	Наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Обоснование мероприятия
	экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг.	эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг., утв. распоряжением администрации города Тобольска от 19.09.2011 № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
2.1.1	Проведение капитального ремонта зданий с учетом требований энергоэффективности зданий, строений, сооружений	
2.1.2	Восстановление теплового контура зданий, строений, сооружений	
2.1.3	Ежегодная промывка трубопроводов и стояков системы отопления с последующей регулировкой гидравлических параметров	
2.1.4	Ремонт (восстановление) изоляции, замена трубопроводов системы отопления и теплообменников, трубопроводов системы горячего и холодного водоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели	
2.1.5	Установка источников освещения, оборудованных энергосберегающими осветительными приборами, системами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия) и антивандальной защитой, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели	
2.1.6	Строительство зданий для размещения организаций с участием муниципального образования с учетом требований энергетической эффективности	
3	**Энергосберегающие мероприятия в городском освещении**	
3.1	Реализация энергосберегающих мероприятий в городском освещении в рамках реализации Комплексной программы повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг.	Комплексная программа повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг., утв. распоряжением администрации города Тобольска от 19.09.2011 № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
3.1.1	Замена неэффективных ламп наружного освещения на энергоэкономичные	
3.2	Устройство уличного освещения с применением энергосберегающих технологий	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354) Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
3.2.1	Строительство уличного освещения пер. Рощинский от ж.д. 8 до ж.д. 70В, строительство уличного освещения пер. Рощинский от ж.д. 40 до стр. 2а, в т.ч. разработка ПСД	
3.2.2	Строительство уличного освещения средней образовательной школы № 8 и подхода к ней, расположенной по адресу: г. Тобольск, п. Судостроителей, ул. Береговая, 12, в т.ч. разработка ПСД	
3.2.3	Строительство уличного освещения г. Тобольска,	

№ п/п	Наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Обоснование мероприятия
	мкр. Иртышский пер. Заречный, ул. Заречная, пер. Смородиновый, ул. Васильковая, ул. Радужная, в т.ч. разработка ПСД	
3.2.4	Строительство уличного освещения г. Тобольска, мкр. Иртышский ул. Тобольская, в т.ч. разработка ПСД	
3.2.5	Строительство уличного освещения г. Тобольска, мкр. Иртышский ул. Школьная от ж.д. № 1 до ж.д. № 10, в т.ч. разработка ПСД	
3.2.6	Строительство уличного освещения г. Тобольска, мкр. Иртышский ул. Сузгунская, в т.ч. разработка ПСД	
3.2.7	Строительство уличного освещения г. Тобольска по пер. Рощинский, в т.ч. разработка ПСД	

Основные технические характеристики мероприятий, влияющие на срок реализации и объем финансирования (протяженность, количество, мощность и т.д.), сроки реализации мероприятий и инвестиционных проектов, необходимые капитальные затраты, приведены в Прил. 9.

Мероприятия и инвестиционные проекты (группы аналогичных мероприятий) сформированы в блоки по целям и ожидаемым результатам.

Технические и технико-экономические параметры мероприятий и инвестиционных проектов, в т.ч. ожидаемые эффекты, с выделением каждого из ожидаемых эффектов и количественное их определение, сроки получения эффектов, сроки окупаемости, должны быть определены дополнительно при разработке проектно-сметной документации на объект, планируемый к внедрению. Технические параметры, принятые при разработке проектных решений, должны соответствовать установленным нормам и требованиям действующего законодательства.

Часть мероприятий и инвестиционных проектов (организационные, беззатратные и малозатратные) непосредственного эффекта в стоимостном выражении не дают, но их реализация обеспечивает создание условий и стимулов для рационального потребления топливно-энергетических ресурсов и воды.

Финансирование за счет средств и источников, выделенных на реализацию Комплексной программы повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 – 2020 гг., утв. распоряжением администрации города Тобольска от 19.09.2011 № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк).

5.2 Взаимосвязанность проектов

Часть проектов, реализуемых в разных системах коммунальной инфраструктуры и в сфере ресурсосбережения, взаимосвязана друг с другом по срокам их реализации в связи с тем, что они обеспечивают один и тот же основной проект строительства либо реконструкции зданий, кварталов, других объектов.

Перечень взаимосвязанных проектов Программы представлен в табл. 61.

Таблица 61

Перечень взаимосвязанных проектов Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
1	Территория "Зона центра" города Тобольска (мкр. Центральный) - н.д. в ПП	Новое строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов, в т.ч. ПСД. Строительство тепловых сетей в мкр. Центральный	2021 г.	0	0	0	11 919	0	0	0	0	**11 919**
		Строительство сетей водоснабжения мкр. Центральный (Зона Центра) Ø = 50-160 мм	2018 - 2023 гг., 2023-2027 гг., 2028 гг.	0	1 137	1 191	1 248	1 307	3 203	3 323	0	**11 410**
		Строительство сетей канализации в Нагорной части Ø 150-300 мм (микрорайоны 3Б, 7А, 10, Центральный)	2022 - 2028 гг.	0	0	0	0	37 819	278 300	99 852	0	**415 971**
2	15 мкр.	Строительство сетей водоснабжения в 15 мкр. Ø = 110-160 мм	2018- 2020 гг., 2027 г.	0	822	430	0	0	494	0	0	**1 746**
		Строительство сетей канализации в мкр. 15 Ø 100-400 мм	2018- 2020 гг., 2027-2028 гг.	0	0	4 446	0	0	2 554	3 219	0	**10 219**
3	7А мкр.	Новое строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов, в т.ч. ПСД. Строительство тепловых сетей в 7А мкр.	2017 - 2018 гг.	3 016	0	0	0	0	0	0	0	**3 016**
		Строительство сетей водоснабжения в 7а мкр. Ø = 50-110 мм	2019, 2023 - 2028 гг.	0	548	0	0	0	2 557	2 393	0	**5 498**
		Строительство сетей канализации в Нагорной части Ø 150-300 мм (микрорайоны 3Б, 7А, 10, Центральный)	2022 - 2028 гг.	0	0	0	0	37 819	278 300	99 852	0	**415 971**
4	10 мкр.	Новое строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов, в т.ч. ПСД. Строительство тепловых сетей в 10 мкр.	2017 - 2020 гг.	3 620	0	1 611	0	0	0	0	0	**5 231**
		Строительство сетей водоснабжения в 10 мкр. Ø = 50-110 мм (вводы)	2019-2020 гг.	0	548	574	0	0	0	0	0	**1 121**
		Строительство сетей канализации в Нагорной части Ø 150-300 мм (микрорайоны 3Б, 7А, 10, Центральный)	2022 - 2028 гг.	0	0	0	0	37 819	278 300	99 852	0	**415 971**
		Районы индивидуального жилищного строительства										
5	12 мкр.	Разработка проекта межевания территории с обязательным получением государственной экспертизы	2020 г.			ПМТ						
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов. Устройство наружного освещения 12 мкр.	2019 - 2020 гг.	0	823	7 762	0	0	0	0	0	**8 585**
		Строительство газопровода в г. Тобольске, мкр. 12, 18, ул. Пушкина, Башкова, Радищева, в т.ч. ПСД	2018 г.	финансирование 2017 г.	0	0	0	0	0	0	0	**0**
		Строительство магистральных сетей	2023-2024	0	0	0	0	0	34 054	0	0	**34 054**

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
		водоснабжения по Комсомольскому Проспекту от 9 мкр. до 12 мкр. Ø = 315 мм (в двухтрубном исчислении), в т.ч. ПСД	гг.									
		Строительство сетей водоснабжения в 12 мкр. диаметром 150-200 мм (внеплощадочные сети водопровода 1,35 км, внутриплощадочные сети водопровода 2,03 км, вводов в дома 1,8 км диаметром 32 мм)	2022- 2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	0	0	0	6 954	16 994	3 320	0	0	**27 268**
		Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. 12 диаметром 100-200 мм (усадебная застройка) (внутриплощадочные сети канализации 1,961 км)	2022 - 2023 гг.	0	0	0	0	18 391	30 955	0	0	**49 347**
6	16 мкр.	Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	2017 - 2019 гг.	18 694	0	0	0	0	0	0	0	**18 694**
		г. Тобольск. Строительство газопровода в 16 мкр. (ул. Мариненкова, ул. Беринга, ул. Гумбольдта, ул. Дунина Горкавича, ул. Крижанича, ул. Овцына, ул.Стеллера, ул. Дежнева), в т.ч. ПСД	2017 - 2020 гг.	0	0	0	1 234	9 296	0	0	0	**10 530**
		Строительство сетей водоснабжения в 16 мкр. Ø = 110-160 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	ПД 2019 г., 2021-2022 гг., 2022-2027 гг. (вводы)	0	3 674	0	18 135	20 141	6 008	0	0	**47 957**
		Строительство КНС для перекачки сточных вод потребителей мкр. 16 и мкр.19 установленной мощностью 250 м³/сут.	2022 г.	0	0	0	0	666	0	0	0	**666**
		Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. 16 Ø 80-300 мм	2021-2022 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	0	4 941	0	24 390	25 545	31 214	0	0	**86 090**
7	18 мкр.	Разработка проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2021-2022 гг.				ПМТ	ПД				
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2022, 2024- 2025 гг.	0	0	0	0	0	18 526	0	0	**18 526**
		Строительство газопровода в г. Тобольске, мкр. 12, 18, ул. Пушкина, Башкова, Радищева, в т.ч. ПСД	2018 г.	финансирование 2017 г.	0	0	0	0	0	0	0	**0**
		г. Тобольск, Строительство газопровода в 18 мкр. (ул. Зимняя, ул. Грибная), в т.ч. ПСД	2020-2021 гг.	0	0	110	826	0	0	0	0	**936**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в 18 мкр. Ø = 50-110 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	ПД 2022 г., 2024- 2025 гг., 2026-2031 гг. (вводы)	0	0	0	0	2 872	27 074	2 031	6 382	**38 360**

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
		Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. 18, в т.ч. ПСД	ПД 2022 г. 2024-2025 гг., 2026-2028 гг. (вводы)	0	0	0	0	0	42 471	3 672	11 537	**57 680**
8	19 мкр.	Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2019 г., 2021 - 2022 гг.	0	719	0	3 549	3 717	0	0	0	**7 985**
		Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов	2022 гг.	0	0	0	0	8 205	0	0	0	**8 205**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в 19 мкр. Ø = 100-160 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	ПД 2019 г., 2021-2022 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	0	1 251	0	6 862	7 187	3 085	0	0	**18 384**
		Строительство КНС для перекачки сточных вод потребителей мкр. 16 и мкр.19 установленной мощностью 250 м³/сут.	2022 г.	0	0	0	0	666	0	0	0	**666**
		Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. 19 Ø 100-250 мм	2021-2022 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	0	1 764	0	8 706	9 119	11 257	0	0	**30 846**
9	мкр. "Защитино" (2-я очередь, северная часть)	Разработка проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2024-2025 гг.						ПМТ, ПД			
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2025 г., 2026 - 2027 гг.	0	0	0	0	0	20 232	0	0	**20 232**
		Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов	2026 - 2027 гг.	0	0	0	0	0	7 581	0	0	**7 581**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Защитино Ø =110 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм (2 очередь) Северная часть	ПД 2025 г., 2026-2027 гг., 2028-2031 гг. (вводы)	0	0	0	0	0	22 578	1 379	4 334	**28 292**
		Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. Защитино Ø 100-250 мм	ПД 2025 г., 2026-2027 гг., 2028-2031 гг. (вводы)	0	0	0	0	0	21 423	4 180	13 135	**38 738**
10	Подгорная часть	пер. Вертолетный - разработка проекта	2018-2019	ППТ, ПМТ	ПД							

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
	города Тобольска (1-я очередь)	планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	гг.									
		ул. Большакова, Чапаева, 1-ая Заречная, К-Маркса, Пушкина - разработка проекта планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2022-2013 гг.					ППТ, ПМТ	ПД			
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2019 г., 2021 г.	0	187	0	2 977	0	0	0	0	**3 165**
		Строительство газопровода в г. Тобольске, ул. К. Маркса, Менделеева, пер. 1й Менделеевский, ул. Новая, пер. Пролетарский, ул. Ленинский, ул. Дзержинская, Володарского, М.Джалиля, Гоголя, Гурьева, 1-ая Заречная, Алябьева, Радищева, Декабристов (льготные категории горожан), в т.ч. ПСД	2018 г.	финансирование 2017 г.	0	0	0	0	0	0	0	**0**
		Строительство газопровода в г. Тобольске, мкр. 12, 18, ул. Пушкина, Башкова, Радищева, в т.ч. ПСД	2018 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
		г. Тобольск. Строительство газопровода ул. Ленина, 98,100, 101, 102, 103,104, 105, 106, 108, 110, 112, 114, 117, 119,121, 123, 125, в т.ч. ПСД	2018-2020 гг.	175	0	1 319	0	0	0	0	0	**1 494**
		г. Тобольск. Строительство газопровода ул. Кирова, ул. Свердлова, ул.С.Ремезова, ул. Гуртьева, ул. Ю.Осипова, ул.Г.Хазова, пер.4-й Безымянный (льготные категории граждан), в т.ч. ПСД	2018-2019 гг.	63	477	0	0	0	0	0	**0**	**540**
		г. Тобольск, Строительство газопровода ул. Басова 114-145, в т.ч. ПСД	2019-2020 гг.	228	0	1 716	0	0	0	0	0	**1 944**
		Строительство газопровода мкр. Вертолетный	2021 - 2022 гг.	0	0	0	0	4 507	0	0	0	**4 507**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в Подгорной части (пер. Вертолетный, ул. Пушкина) Ø =110-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	ПД 2019 г., 2021- 2022 гг., 2025-2026 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	0	0	0	7 273	20 566	63 127	0	0	**90 966**
		Строительство сетей для подключения к централизованной системе водоснабжения потребителей в Подгорной части и мкр. Иртышский Ø =110-150 мм, в т.ч разработка ПСД	2018 - 2026 гг.	14 710	58 048	77 378	2 278	2 237	11 864	0	0	**166 515**
		Строительство КНС в Подгорной части	2025-2026 гг., 2028-2031 гг.	0	0	0	0	0	837	0	3 869	**4 706**

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
		Строительство уличных самотечных сетей канализации в Подгорной части (пер. Вертолетный, ул. Пушкина) Ø 100-300 мм	2021 - 2022 гг., 2025-2026 гг., вводы до 2028 г.	0	4 970	0	24 535	25 697	46 778	10 499	0	**112 480**
		Строительство сетей канализации в Подгорной части Ø 150 мм (ул. Большакова, ул. Чапаева, 1-я Заводская, К-Маркса)	2025-2026 гг., 2027-2031 гг. (вводы)	0	0	0	0	0	48 010	9 805	34 233	**92 049**
		Строительство сетей канализации в Подгорной части по 1-ому варианту, 1 подварианту (Строительство сетей канализации по р. Кудрюмка с выходом в районе Паниного бугра до колодца № 8)	2029 - 2031 гг.	0	0	0	0	0	0	0	277 572	**277 572**
11	3б мкр.	Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов	2023 - 2027 гг.	0	0	0	0	0	6 728	0	0	**6 728**
		Строительство сетей водоснабжения в 3 Б мкр. Ø = 50-160 мм	2027-2028 гг.	0	0	0	0	0	824	1 038	0	**1 862**
		Строительство сетей канализации в Нагорной части Ø 150-300 мм (микрорайоны 3Б, 7А, 10, Центральный)	2022 - 2028 гг.	0	0	0	0	37 819	278 300	99 852	0	**415 971**
		Разработка проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2023-2024* гг.						ПМТ, ПД			
		Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов	2026 - 2027 гг.	0	0	0	0	0	644	0	0	**644**
12	мкр. "Анисимово"	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Анисимово, в т.ч. ПСД	ПД 2023 г., 2026- 2027 гг., 2028-2031 гг. (вводы)	0	0	2 272	0	7 476	20 539	2 741	2 871	**35 900**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективных и существующих районах индивидуальной жилой застройки в мкр. Анисимово, мкр. Алемасово, мкр. 11, мкр. Строитель, д. Жуковка (с учетом КНС и магистральной сети), район под ИЖС севернее мкр. 11 (разработка ПСД) (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	ПД 2023-2025 гг., 2025- 2027 гг.	0	0	0	0	0	11 245	0	0	11 245
13	мкр. «Иртышский»	г. Тобольск. Строительство газопровода в частном секторе мкр. Иртышский (ул. Пролетарская)	2017 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
		(догазификация)										
		Строительство газопроводов низкого давления мкр. Иртышский	2022 - 2023 гг.	0	0	0	0	0	25 780	0	0	**25 780**
		Реконструкция (перекладка) тепловых сетей мкр. Иртышский с увеличением диаметра (диаметр 250-300 мм), в т.ч. ПСД	2019 - 2021 гг., 2023 - 2024 гг.	0	1 765	16 535	5 863	0	21 169	0	0	**45 332**
		Строительство магистральных сетей водоснабжения от мкр. Иртышский по ул. Школьная, ул. Портовая диаметром 110 мм	2022 - 2023 гг.	0	0	1 033	0	3 058	7 474	0	0	**11 565**
		Строительство сетей для подключения к централизованной системе водоснабжения потребителей в мкр. Иртышский Ø =110 мм	2017 г., 2021 - 2025 гг.	0	7 532	0	0	10 308	0	0	0	**17 840**
		Разработка проекта планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2019-2020 гг.		ППТ, ПМТ	ПД						
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2020 г., 2022 - 2033 гг.	0	0	753	0	9 674	10 132	0	24 700	**45 259**
		Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов	2023 г.	0	0	0	0	0	15 595	0	0	**15 595**
		Вывод из эксплуатации (консервация) котельной № 1 п. Сумкино	2018 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
14	п. Сумкино	Строительство тепловой сети по ул. Мира в п. Сумкино (диаметр 125 мм)	2019-2021 гг.	0	884	0	7 959	0	0	0	0	**8 843**
		Строительство водозабора и водоочистных сооружений в пос. Сумкино, в т.ч. ПСД	2016-2017 гг.	98 619	0	0	0	0	0	0	0	**98 619**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в п. Сумкино Ø = 50-110 мм, вводов в дома Ø = 32 мм (Протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	ПД 2020 г., 2022- 2023 гг., 2024-2028 гг. (вводы)	0	0	2 609	0	8 587	22 099	2 024	2 120	**37 440**
		Реконструкция КОС в пос. Сумкино без увеличения производительности. (Прохождение гос. экспертизы проекта	2018 г., 2023 г.	0	0	0	0	0	32 115	0	0	**32 115**
		Строительство КНС в пос. Сумкино (1 очередь) установленной мощности 70 м³/сут.	2023 г.	0	0	0	0	0	176	0	0	**176**
		Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. Сумкино, в т.ч. ПСД	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	0	0	2 958	0	14 602	29 860	0	0	**47 421**

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
15	мкр. "Менделеево", пос. Временный	Разработка проекта планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2021-2022 гг.				ПМТ	ПД				
		Строительство ВЛ-10 кВ до КТП-400 в п. Временный в мкр. Менделеево	2024-2025 гг.	0	0	0	0	0	3 504	0	0	**3 504**
		Строительство ВЛ-0,4 кВ для электроснабжения п. Временный в мкр. Менделеево	2024-2025 гг.	0	0	0	0	0	12 504	0	0	**12 504**
		Строительство КТП-400 для электроснабжения п. Временный в мкр. Менделеево	2024-2025 гг.	0	0	0	0	0	3 504	0	0	3 504
		Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов	2018-2020 гг.	0	1 677	12 633	0	0	0	0	0	**14 310**
		Реконструкция (перекладка) магистральных тепловых сетей мкр. Менделеево с увеличением диаметра (диаметр 300 мм), в т.ч. ПСД	2027 - 2028 гг.	0	0	0	0	0	1 560	14 044	0	**15 604**
		Строительство магистральной сети водоснабжения в мкр. Менделеево Ø = 225-315 мм (в двухтрубном исчислении), в т.ч. ПСД (для варианта 1)	2023- 2024 гг.	0	0	0	0	0	137 266	0	0	**137 266**
		Вывод в резерв скважин водозабора мкр. Менделеево	2 025	0	0	0	0	0	262	0	0	**262**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Менделеево (пос. Временный) Ø =110-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	ПД 2022 г., 2024-2025 гг., 2026-2031 гг. (вводы)	0	0	0	0	3 672	41 069	498	522	**45 761**
		Установка ЛОС в мкр. Менделеево перед выпуском ливневых вод для очистки стоков от нефтепродуктов	2024-2025 гг.	0	0	0	0	0	5 684	0	0	**5 684**
		Строительство повысительной КНС хоз.-бытовой канализации в мкр. Усадьба (2 ед.), в мкр. Менделеево (2 ед.)	ПД 2020 г., 2022 г., 2023 г., 2024-2025 гг.	0	0	24	0	27	1 005	0	0	**1 056**
		Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. Менделеево п. Временный Ø 100-250 мм	2024-2025 гг., 2026-2028 гг. (вводы)	0	0	0	0	4 329	61 057	2 753	0	**68 138**
16	мкр. "Усадьба"	Разработка проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2019-2020 гг.		ПМТ	ПД						
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2020, 2022- 2023 гг.	0	0	5 935	0	17 580	42 962	0	0	**66 477**
		Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для	2023 г.	0	0	0	0	0	41 842	0	0	**41 842**

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
		газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов										
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Усадьба Ø =110-225 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2031 гг. (вводы)	0	0	0	7 478	14 375	188 310	1 383	1 449	**212 995**
		Строительство повысительной КНС хоз.-бытовой канализации в мкр. Усадьба (2 ед.), в мкр. Менделеево (2 ед.)	ПД 2020 г., 2022 г., 2023 г., 2024-2025 гг.	0	0	24	0	27	1 005	0	0	**1 056**
		Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. Усадьба Ø 100-300 мм	2022-2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	0	0	11 750	0	0	114 960	4 188	0	**130 898**
17	Левобережье	Разработка проекта планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2019-2020 гг.		ППТ, ПМТ	ПД						
		Строительство магистральной сети водоснабжения в ТО Левобережье Ø = 110 мм (пос. Бекерево), в т.ч. ПСД (в двухтрубном исчислении) (для варианта 2, 3) (ПСД в стадии разработки)	2018 - 2019 гг.	2 052	20 367	0	0	0	0	0	0	**22 419**
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2020 г., 2022 - 2023 гг.	0	0	0	0	5 168	5 412	0	24 700	**35 280**
		Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов	2022 - 2023 гг.	0	0	0	0	0	16 112	0	0	**16 112**
		Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в мкр. Левобережье по ул. 1-я Заречная, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	2018 г., 2022-2023 гг.	4 087	0	0	0	4 418	10 796	0	0	**19 301**
		Строительство КОС и подводящих сетей ТО Левобережье в п.Савин затон (Разработка ПСД, государственная экспертиза ПСД, СМР)	ПД 2018 г., 2022-2023 гг.	300	0	0	0	27 055	62 101	0	0	**89 456**
18	Район индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный (3 км + 560 м)	Разработка проекта планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2020-2021 гг.			ППТ, ПМТ	ПД					
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2021 г., 2023 - 2024 гг.	0	0	0	1 406	0	21 433	0	0	**22 839**
		г. Тобольск, мкр. Восточный. Строительство	2020-	0	0	2 321	17 479	0	0	0	0	**19 800**

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
		газопровода ул. Пантелеймона Чукомина, ул. Петра Словцова, ул. Евгения Кузнецова, ул. Николая Афанасьева, ул. Георгия Маляревского, ул. Якуба Занкиева, в т.ч. ПСД	2021 гг.									
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный (3 км + 560 м) Ø 100-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	ПД 2021 г., 2023-2024 гг., вводы 2024-2027 гг.	0	0	0	4 226	0	49 387	0	0	**53 613**
		Строительство КНС в мкр. Восточный индивидуальной застройки (3 км + 560 м) установленной мощности 220 м³/сут.	ПД 2021 г., 2023-2024 гг.	0	0	0	56	0	553	0	0	**609**
		Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в перспективном районе индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный (3 км + 560 м) Ø 80-250 мм	2023-2024 гг., 2025-2027 гг. (вводы)	0	0	0	6 554	0	64 709	0	0	**71 263**
19	Ершовка	Разработка проекта планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2020-2021 гг.			ППТ, ПМТ	ПД					
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2021 г., 2023 - 2024 гг.	0	0	0	273	0	4 154	0	0	**4 427**
		Строительство газопровода в г. Тобольске, мкр. Ершовка (ул. Еловая, ул. Липовая, ул. Яблочная, ул. Тополиная, ул. Родниковая, ул. Светлая, ул. Калиновая, ул. Облепиховая, ул. Дубравная, пер. Родниковый, пер. Каштановый, пер. Лиловый, пер. Дубравный, в т.ч. ПСД)	2018-2020 гг.	2 384	0	17 956	0	0	0	0	0	**20 340**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой в мкр. Ершовка Ø = 110-160 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	ПД 2021 г., 2023-2024 гг., 2025-2027 гг.	0	0	0	4 262	0	49 632	0	0	**53 893**
		Строительство КНС в д. Ершовка установленной мощности 220 м³/сут.	ПД 2021 г., 2023-2024 гг.	0	0	0	56	0	553	0	0	**609**
		Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в д. Ершовка Ø 80-250 мм	2023-2024 гг., 2025-2027 гг. (вводы)	0	0	8 938	0	0	121 877	0	0	**130 814**
20	мкр. Алемасова, мкр. Строителей, мкр. 11	мкр. Алемасова - разработка проекта планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2018 г., 2025 г.	ППТ, ПМТ					ПД			
		мкр. Строитель - разработка проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2022-2023 гг.					ПМТ	ПД			

№ п/п	Объект/ территориальная (административная) единица	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Срок реализации	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)								
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.				
		мкр. 11 - разработка проекта планировки территории, проекта межевания территории и проектной документации с обязательным получением государственной экспертизы	2023-2024 гг.						ППТ, ПМТ, ПД			
		Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов	ПД 2020 г., 2022 - 2023 гг.	0	0	0	0	5 168	5 412	0	24 700	**35 280**
		Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов, разработка ПД	2025 - 2027 гг.	0	0	0	0	0	2 534	0	0	**2 534**
		Строительство сетей водоснабжения в перспективных районах индивидуальной жилой застройки в мкр. Алемасово, мкр. 11, мкр. Строитель, район индивидуальной застройки севернее мкр. 11, ИЖС в районе Панин Бугор (разработка ПСД) (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	ПД 2023-2025 гг., 2026- 2027 гг.	0	0	0	0	0	11 245	0	0	**11 245**

6 Источники инвестиций, тарифы и доступность Программы для населения

6.1 Источники и объемы инвестиций по проектам

Необходимый объем финансовых потребностей для реализации Программы определен исходя из разработанного перечня мероприятий и инвестиционных проектов и **соответствует предпроектной стадии оценки необходимого объема финансирования.** На предпроектной стадии при обосновании инвестиций определяется предварительная (расчетная) стоимость строительства. Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании:

– величины необходимого объема финансирования по мероприятиям в составе схем и программ развития электрической сети на долгосрочный период, схемы теплоснабжения, схемы водоснабжения и водоотведения, программы по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на региональном и местном уровне;

– укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры;

– на основании проектно-сметной документации (при наличии);

– методом аналогов.

На дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства объектов на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта. Окончательная стоимость мероприятий определяется согласно сводному сметному расчету и технико-экономическому обоснованию, при разработке ПСД.

Финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий и инвестиционных проектов Программы, определены **без НДС, в ценах прогнозных лет**.

Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации общей программы проектов составляет **13 546 998 тыс. руб., в т.ч. на период 2018-2028 гг. – 12 835 282 тыс. руб.** (Прил. 1), в т.ч. по этапам реализации Программы:

- 1 этап (2018 – 2022 гг.) – 5 604 997 тыс. руб.;
- 2 этап (2023 – 2027 гг.) – 6 512 932 тыс. руб.;
- 3 этап (2028 г., 2029 – 2031 гг. справочно) – 1 429 069 тыс. руб., в т.ч. 2028 г. – 717 354 тыс. руб.;

в т.ч. по источникам финансирования:

- бюджетные средства – 6 145 929 тыс. руб.;
  - федеральный бюджет – 177 966 тыс. руб.;
  - предложение по включению в бюджет – 5 742 999 тыс. руб.;
  - региональный бюджет – 74 474 тыс. руб.;
  - местный бюджет – 150 489 тыс. руб.;
- собственные средства предприятия – 5 477 153 тыс. руб.;

- прибыль – 2 561 871 тыс. руб.;
- амортизационные отчисления – 1 894 057 тыс. руб.;
- снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт – 1 021 225 тыс. руб.;

- плата за подключение (присоединение) – 1 507 282тыс. руб.
- средства частных инвесторов – 416 634 тыс. руб.;
  - по договору концессии – 206 663 тыс. руб.;
  - прочие – 209 971 тыс. руб.;

в т.ч. по источникам финансирования на период 2018-2028 гг.:

- бюджетные средства – 5 819 871 тыс. руб.;
  - федеральный бюджет – 177 966 тыс. руб.;
  - предложение по включению в бюджет – 5 416 942 тыс. руб.;
  - региональный бюджет – 74 474 тыс. руб.;
  - местный бюджет – 150 489 тыс. руб.;
- собственные средства предприятия – 5 163 352 тыс. руб.;
  - прибыль – 2 553 298 тыс. руб.;
  - амортизационные отчисления – 1 652 082 тыс. руб.;
  - снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт – 957 973 тыс. руб.;
- плата за подключение (присоединение) – 1 435 425 тыс. руб.
- средства частных инвесторов – 416 634 тыс. руб.;
  - по договору концессии – 206 663 тыс. руб.;
  - прочие – 209 971 тыс. руб.

Источниками инвестиций по проектам Программы могут быть:

- собственные средства предприятий:
  - прибыль;
  - амортизационные отчисления;
  - снижение затрат за счет реализации проектов;
  - плата за подключение (присоединение);
- бюджетные средства:
  - федеральный бюджет;
  - региональный бюджет;
  - местный бюджет;
- кредиты;
- средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии).

Мероприятия по строительству (реконструкции) объектов систем коммунальной инфраструктуры с целью подключения (технологического присоединения) новых потребителей финансируются за счет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры.

Электроснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в электроснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по

которым проведена оценка стоимости реализации) составляет **1 510 106 тыс. руб.,** в т.ч. на 2018-2028 гг. – **1 485 406 тыс. руб.**

Плата за технологическое присоединение к электрическим сетям включает расходы на строительство объектов электросетевого хозяйства от существующих объектов электросетевого комплекса до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электроэнергетики:

- строительство воздушных и (или) кабельных линий;
- строительство пунктов секционирования;
- строительство комплектных трансформаторных подстанций (КТП), распределительных трансформаторных подстанций (РТП) с уровнем напряжения до 35 кВ;
- строительство центров питания подстанций уровнем напряжения 35 кВ и выше (ПС).

Газоснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в газоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) составляет **199 422 тыс. руб.** , в т.ч. на 2018-2028 гг. – **199 422 тыс. руб.**

На территории городского округа город Тобольск предполагается реализация мероприятий Программы газификации Тюменской области на 2018 – 2022 гг., утв. Постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106.

Теплоснабжение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в теплоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) составляет **2 792 994 тыс. руб.,** в т.ч. на 2018-2028 гг. – **2 471 004 тыс. руб.**

Плата за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения включает в себя затраты на создание тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точки подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства потребителя, затраты на создание источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей или развитие существующих источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей.

Финансирование прочих мероприятий, не связанных с подключением перспективных потребителей, принято в соответствии со Схемой теплоснабжения города Тобольска (актуализация на 2019 г.) с учетом уточненных данных о планах реализации мероприятий, корректировки источников финансирования на основании предварительного расчета уровня тарифов и оценки доступности тарифов для населения.

Водоснабжение, водоотведение

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в водоснабжении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым

проведена оценка стоимости реализации) составляет **4 497 652 тыс. руб.,** в т.ч. на 2018-2028 гг. – **4 472 973 тыс. руб.**

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в водоотведении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) составляет **4 352 307 тыс. руб.,** в т.ч. на 2018-2028 гг. **– 4 011 961 тыс. руб.**

Плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоснабжения и водоотведения включает расходы на прокладку (перекладку) сетей водоснабжения и (или) водоотведения, расходы на реализацию мероприятий по увеличению мощности (пропускной способности) централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе расходы на реконструкцию и (или) модернизацию существующих объектов этих систем.

Финансирование прочих мероприятий, не связанных с подключением перспективных потребителей, принято в соответствии со Схемой водоснабжения и водоотведения города Тобольска (актуализация на 2017 г. в части системы водоснабжения) с учетом уточненных данных о планах реализации мероприятий, корректировки источников финансирования на основании предварительного расчета уровня тарифов и оценки доступности тарифов для населения.

Утилизация, обезвреживание и захоронение (утилизация) твердых коммунальных отходов

Общий объем финансирования программы инвестиционных проектов в сфере утилизации отходов (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) составляет **39 812 тыс. руб.**

На территории городского округа город Тобольск предполагается реализация мероприятий в рамках Инвестиционной программы ООО «ТЭО» в области обращения с ТКО по захоронению ТКО Тюменской области на 2017 – 2020 гг., утв. Приказом Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 31.07.2017 № 81101-05-00 (с изм. от 26.12.2017 № 246/01-05-ос), и Концессионного соглашения в отношении создания и эксплуатации системы коммунальной инфраструктуры – объектов, используемых для переработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов в Тюменской области от 19.09.2017 (рег. № 107/2014 от 22.09.2014).

Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях

Общий объем финансирования мероприятий по установке приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) составляет **24 402 тыс. руб.**

Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении

Общий объем финансирования энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении (предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации) составляет **130 303 тыс. руб.**

Финансовые потребности на реализацию мероприятий и инвестиционных проектов и источники их финансирования, в т.ч. с учетом выделения среди возможных источников финансирования собственных средств предприятий (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов), платы за подключение (присоединение), дополнительной эмиссии акций, бюджетных средств (местного, регионального, федерального бюджетов), кредитных средств, средств частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии) приведены в Прил. 1.

6.2 Краткое описание форм организации проектов

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

– проекты, реализуемые действующими на территории муниципального образования организациями;

– проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии).

Проекты, реализуемые действующими на территории муниципального образования организациями

Основной формой реализации инвестиционных проектов действующими на территории муниципального образования организациями, является разработка ими инвестиционных программ. Инвестиционные программы разрабатываются с целью строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства.

Разработка, согласование и утверждение инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, водоотведения, организаций, осуществляющих эксплуатацию объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО, происходит в порядке, утвержденном Правительством Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовой потребностей инвестиционных программ могут быть собственные средства предприятия (прибыль, амортизационные отчисления), плата за подключение (технологическое присоединение) и привлеченные средства (кредиты, займы и пр.).

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней на основании законов Тюменской области, нормативных правовых актов городского округа город Тобольск, утверждающих бюджет.

Проекты, выставленные на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе по договору концессии)

С целью привлечения инвестиций на реализацию проектов строительства, реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства, в том числе объектов водо-, тепло-, газо- и энергоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, переработки и утилизации (захоронения) бытовых отходов, находящихся в государственной или муниципальной собственности, может применяться механизм заключения концессионных соглашений.

Отношения, возникающие в связи с подготовкой, заключением, исполнением и прекращением концессионных соглашений, регулируются Федеральным законом от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

По концессионному соглашению концессионер обязуется за свой счет создать и (или) реконструировать объект соглашения (в данном случае – объект(-ы) коммунального хозяйства), осуществлять деятельность с использованием (эксплуатацией) объекта, а орган местного самоуправления или орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации (концедент), в собственности которого находится объект концессионного соглашения, обязуется предоставить концессионеру на срок, установленный соглашением, права владения и пользования объектом концессионного соглашения.

Концессионным соглашением предусматривается плата, вносимая концессионером концеденту в период использования (эксплуатации) объекта концессионного соглашения. В отношении объектов коммунального хозяйства концессионная плата может не предусматриваться.

Концессионное соглашение заключается путем проведения конкурса и без проведения конкурса с арендатором в соответствии со ст. 37 Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

Кредитных (заемные) средства планируется привлекать на основании инновационного «коробочного» решения для концессионеров, разработанного Минстроем России совместно со Сбербанком России.

«Коробочное» кредитное решение является стандартом кредитования Сбербанка России. Основные условия кредитования: [20]

- срок кредита: до 15 лет;
- цели кредитования – финансирование затрат концессионера на цели выполнения инвестиционной программы;
- особенности:
  - использование формы концессионного соглашения, разработанной банком;
  - отсутствие требований по имущественному обеспечению;
  - предоставление кредита в размере до 70 % инвестиционной программы;
- заемщик – специально созданная проектная компания;
- субъект РФ – сторона концессионного соглашения;
- объект концессионного соглашения должен располагаться на территории одного муниципального образования;
- заключение прямого соглашения между банком, концедентом, концессионером и субъектом РФ по форме банка;

[20] Источник: Сбербанк РФ https://www.sberbank.ru/ru/legal/credits/teplosnabzhenie.

- утверждение долгосрочных параметров тарифного регулирования не менее чем на срок действия кредитного договора;
- обязательные виды обеспечения:
  - залог акций концессионера-проектной компании;
  - залог прав требования по договорам по проекту (если применимо);
  - залог прав по концессионному соглашению.

«Коробочные» решения предполагают, что, если концессия будет разработана согласно предложенной форме, банк рассматривает возможность проектного финансирования до 15 лет под 11-14 % годовых[21].

«Коробочное» инвестиционное решение рекомендовано к использованию регионами и инвесторами для подготовки, финансирования и сопровождения региональных и муниципальных проектов государственно-частного партнерства.

Проекты, для реализации которых создаются организации с участием городского округа город Тобольск, и проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций, настоящей Программой не предусматриваются.

6.3 Динамика уровней тарифов, платы (тарифа) за подключение (присоединение), необходимые для реализации Программы

Предварительный расчет тарифов на период реализации Программы выполнен с учетом следующих основных положений и допущений:

- основные статьи себестоимости определены с учетом фактически сложившихся условий деятельности предприятий в 2016 – 2017 гг. с применением соответствующих индексов-дефляторов Прогноза социально-экономического развития РФ на долгосрочный период по статьям расходов, в т.ч. с учетом:
  - Прогноза социально-экономического развития РФ на 2018 – 2020 гг., опубликован Минэкономразвития от 27.10.2017;
  - Сценарных условий долгосрочного прогноза социально-экономического развития РФ до 2030 г. (применительно для 2021 – 2030 гг.);
- величина амортизации по вновь вводимым объектам основных средств определена укрупненно по усредненному сроку полезного использования по двум группам основных средств, учитывается в году, следующем за годом ввода объектов (годом капитальных вложений):
  - источники, водоподготовка, насосные станции и пр. нелинейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство);
  - сети и пр. линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство);
- налог на имущество по вводимым объектам основных средств – не начисляется в соответствии с Законом Тюменской области от 27.11.2003 № 172 «О налоге на имущество организаций» (в ред. от 24.10.2017 № 78): освобождается от налогообложения имущество организаций, оказывающих потребителям жилищные

[21] Источник: официальный сайт Минстроя России http://www.minstroyrf.ru/press/korobochnoe-kontsessionnoe-soglashenie-dlya-privlecheniya-investitsiy-v-sferu-zhkkh-dostupno-dlya-ti/ .

и (или) коммунальные услуги и являющихся исполнителями государственного заказа Тюменской области и (или) муниципального заказа, - в отношении объектов жилищного фонда и инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального комплекса, используемых ими для выполнения указанных заказов;

- операционные расходы по основным статьям себестоимости определены с учетом запланированной экономии энергетических ресурсов от реализации мероприятий Программы, при условии их выполнения в запланированные сроки.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе электроснабжения

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение) и прогнозного уровня тарифа на электрическую энергию в настоящей Программе не производится в связи с тем, что для населения и приравненных к нему категорий потребителей Тюменской области, ХМАО – Югры и ЯНАО устанавливается единый тариф на электрическую энергию, регулирование которого относится к полномочиям Региональной энергетической комиссии Тюменской области, ХМАО – Югры и ЯНАО.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе газоснабжения

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение) и прогнозного уровня тарифа на природный газ в настоящей Программе не производится в связи с тем, что розничная цена на природный газ, реализуемый населению на территории Тюменской области, рассчитывается исходя из оптовых цен и региональных составляющих розничной цены на пригодный газ, устанавливаемых федеральным органом исполнительной власти в области государственного регулирования тарифов.

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе теплоснабжения

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения для ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» на период реализации Программы представлен в табл. 62.

Расчет планового тарифа на тепловую энергию ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» представлен в табл. 63.

Объем полезного отпуска потребителям тепловой энергии при расчете тарифа принят на основании прогноза спроса на коммунальные услуги (п. 3.2 настоящей Программы), в соответствии со Схемой теплоснабжения города Тобольска (актуализация на 2019 г.).

Программа инвестиционных проектов предполагает реализацию дорогостоящих мероприятий как по источникам тепловой энергии, так и по сетевому хозяйству, результатом реализации которых является ввод в эксплуатацию новых объектов системы теплоснабжения. Это обстоятельство приведет к значительному росту амортизационных отчислений и, следовательно, к существенным тарифным последствиям.

При этом рост амортизационных отчислений в тарифе обеспечивает увеличение финансовых возможностей организации для реализации мероприятий в последующие годы за счет собственных средств (тарифная составляющая).

Таблица 62

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системе теплоснабжения для ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
1	**Величина капитальных вложений на создание, реконструкцию объектов централизованной системы теплоснабжения, планируемых к реализации за счет платы за подключение (без НДС)**	**тыс. руб.**	**17 083**	**21 793**	**35 455**	**50 951**	**13 200**	**8 200**	**6 520**	**2 910**	**4 130**
2	Налог на прибыль	тыс. руб.	4 271	5 448	8 864	12 738	3 300	2 050	1 630	728	1 033
3	**Итого величина расходов, подлежащих компенсации за счет платы за подключение (присоединение)**	**тыс. руб.**	**21 354**	**27 241**	**44 319**	**63 689**	**16 500**	**10 250**	**8 150**	**3 638**	**5 163**
4	Присоединенная нагрузка	Гкал/ч	367,76	367,07	367,33	367,66	367,81	368,11	369,94	370,85	371,66
5	Величина подключаемой нагрузки (прирост нагрузки в централизованной системе)	Гкал/ч	2,02	-0,69	0,26	0,33	0,14	0,30	0,87	0,90	0,00
6	Увеличение нагрузки по вновь подключаемым абонентам	Гкал/ч	2,02	6,84	10,81	8,82	6,08	4,02	8,82	0,23	2,00
7	**Плата за подключение (без НДС)**	**тыс. руб./ Гкал/ч**	**8 448,57**	**-**	**3 279,87**	**5 776,77**	**2 171,05**	**2 037,77**	**3 696,15**	**12 652,17**	**2 065,00**
8	**Средний размер платы за подключение (без НДС)**	**тыс. руб./ Гкал/ч**	**-**	**3 727,1**							

Таблица 63

Расчет планового тарифа на тепловую энергию на период реализации Программы для ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	2029 - 2031 гг.
1	**ИТОГО базовый уровень операционных расходов**	**тыс. руб.**	**233 411,92**						**0,00**	**0,00**	**0,00**
2	Индекс потребительских цен на расчетный период регулирования (ИПЦ)		1,000	1,037	1,040	1,040	1,040	1,040	1,04	1,04	1,04
3	Индекс эффективности операционных расходов (ИОР)	%	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Индекс изменения количества активов (ИКА)		0,11	0,14					0,00	0,00	0,00
4.1	количество условных единиц, относящихся к активам, необходимым для осуществления регулируемой деятельности по передаче тепловой энергии, теплоносителя	у.е.	4 459,98	4 472,70	4 472,70	4 472,70	4 472,70	4 472,70	4 472,70	4 472,70	4 472,70
4.2	установленная тепловая мощность источника тепловой энергии	Гкал/ч	108,76	123,76	123,76	123,76	123,76	123,76	123,76	123,76	123,76
5	Коэффициент эластичности затрат по росту активов ($К_{эл}$)		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
6	**Операционные (подконтрольные) расходы**	**тыс. руб.**	**233 411,92**	**253 539,43**	**261 044,20**	**268 771,11**	**276 726,73**	**284 917,84**	**329 657,01**	**339 414,86**	**370 455,84**
II	**Неподконтрольные расходы**	**тыс. руб.**							**0,00**	**0,00**	**0,00**
1	**Расходы на оплату услуг, оказываемых организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности**	**тыс. руб.**	**1 535,10**	**1 535,10**	**1 604,66**	**1 678,51**	**1 755,75**	**1 836,55**	**2 299,85**	**2 405,69**	**2 753,32**
2	**Арендная плата**	**тыс. руб.**	**46 410,75**	**42 586,59**	**44 292,46**	**46 075,40**	**47 930,10**	**49 859,46**	**60 735,68**	**63 180,51**	**71 121,50**
3	**Концессионная плата**	**тыс. руб.**							**0,00**	**0,00**	**0,00**
4	**Расходы на уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, в том числе:**	**тыс. руб.**	**11 054,30**	**8 915,59**	**8 928,06**	**8 941,09**	**8 954,64**	**8 968,74**	**9 048,22**	**9 066,08**	**9 124,11**
4.1	плата за выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, размещение отходов и другие виды негативного воздействия на окружающую среду в пределах установленных нормативов и (или) лимитов	тыс. руб.	208,52	189,64	197,24	205,18	213,43	222,03	270,46	281,35	316,71
4.2	расходы на обязательное страхование	тыс. руб.	245,74	92,93	96,65	100,54	104,59	108,80	132,53	137,87	155,20
4.3	налог на имущество	тыс. руб.	10 596,39	8 604,38	8 604,38	8 604,38	8 604,38	8 604,38	8 604,38	8 604,38	8 604,38
4.4	иные расходы	тыс. руб.	3,65	28,64	29,79	30,99	32,23	33,53	40,85	42,49	47,83
5	**Отчисления на социальные нужды**	**тыс. руб.**	**50 378,55**	**54 368,65**	**56 546,47**	**58 822,67**	**61 190,50**	**63 653,64**	**77 538,89**	**80 660,11**	**90 798,06**
6	**Расходы по сомнительным долгам**	**тыс. руб.**	**15 816,53**	**16 524,66**	**17 186,58**	**17 878,40**	**18 598,08**	**19 346,72**	**23 566,96**	**24 515,61**	**27 596,92**
7	**Амортизация основных средств и нематериальных активов**	**тыс. руб.**	**72 731,84**	**75 206,04**	**79 209,01**	**84 463,98**	**94 046,83**	**102 845,20**	**126 183,53**	**104 960,82**	**104 960,82**
	Существующий (утв.) размер амортизационных отчислений	тыс. руб.	72 731,84	75 206,04	75 206,04	75 206,04	75 206,04	75 206,04	75 206,04	75 206,04	75 206,04
	Прирост амортизационных отчислений за счет реализации мероприятий	**тыс. руб.**		**2 592,72**	**4 002,97**	**9 257,94**	**18 840,79**	**27 639,16**	**50 977,49**	**29 754,78**	**29 754,78**
	Норма амортизационных отчислений	**%**							**0**	**0**	**0**
	Источники (реконструкция, модернизация, новое строительство)	%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	Сети и пр. линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	%	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Источники (реконструкция, модернизация, новое строительство)	**тыс. руб.**	**56 036**	**10 228**	**37 397**	**92 836**	**44 649**	**29 786**	**62 323**	**62 323**	**62 323**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	2029 - 2031 гг.
	Начисленная сумма амортизации при вводе в эксплуатацию	тыс. руб.	2 241,45	409,11	1 495,87	3 713,44	1 785,96	1 191,44	2 492,92	2 492,92	2 492,92
	Сумма амортизации, учитываемая в году, следующем за годом ввода, нарастающим итогом	тыс. руб.		2 241,45	2 650,56	4 146,42	7 859,86	9 645,82	20 808,94	10 837,26	10 837,26
	Сети и пр. линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	**тыс. руб.**	**17 563**	**50 057**	**187 955**	**293 471**	**350 620**	**46 209**	**140 638**	**140 638**	**140 638**
	Начисленная сумма амортизации при вводе в эксплуатацию	тыс. руб.	351,27	1 001,14	3 759,11	5 869,41	7 012,41	924,18	2 812,76	2 812,76	2 812,76
	Сумма амортизации, учитываемая в году, следующем за годом ввода, нарастающим итогом	тыс. руб.		351,27	1 352,41	5 111,52	10 980,93	17 993,34	30 168,55	18 917,52	18 917,52
8	**Расходы на выплаты по договорам займа и кредитным договорам, включая проценты по ним**	**тыс. руб.**	**70 860,33**	**45 573,36**	**45 615,06**	**45 658,64**	**45 703,97**	**45 751,13**	**46 016,97**	**46 076,73**	**46 270,83**
8.1	услуги банка, РКО	тыс. руб.	834,08	1 040,93	1 082,63	1 126,21	1 171,54	1 218,70	1 484,54	1 544,30	1 738,40
8.2	% по кредитам (выплаты по кредитам)	тыс. руб.	70 026,25	44 532,43	44 532,43	44 532,43	44 532,43	44 532,43	44 532,43	44 532,43	44 532,43
9	**ИТОГО**	**тыс. руб.**	**268 787,41**	**244 709,98**	**253 382,30**	**263 518,69**	**278 179,87**	**292 261,44**	**345 390,09**	**330 865,56**	**352 625,57**
10	Налог на прибыль	тыс. руб.	315,20	450,00	468,03	486,87	506,46	526,85	641,78	667,61	751,52
11	Экономия, определенная в прошедшем долгосрочном периоде регулирования и подлежащая учету в текущем долгосрочном периоде регулирования	тыс. руб.							0,00	0,00	0,00
12	**Итого неподконтрольных расходов**	**тыс. руб.**	**269 102,61**	**245 159,98**	**253 850,32**	**264 005,55**	**278 686,33**	**292 788,29**	**346 031,86**	**331 533,17**	**353 377,09**
III	**Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов, холодной воды и теплоносителя**	**тыс. руб.**	**628 976,36**	**703 966,18**	**735 527,22**	**769 785,10**	**805 678,63**	**843 287,23**	**1 060 118,76**	**1 109 917,25**	**1 274 132,98**
1	Расходы на топливо	тыс. руб.	115 159,78	114 966,06	117 339,29	120 859,47	124 485,26	128 219,81	148 641,91	153 101,16	167 297,77
2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	118 955,58	133 899,23	140 491,57	147 516,15	154 891,96	162 636,55	207 570,04	217 948,54	252 302,68
3	Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	379 074,75	438 929,71	460 876,38	483 920,20	508 116,21	533 522,02	680 924,32	714 970,53	827 667,76
4	Расходы на холодную воду	тыс. руб.	1 344,49	1 438,60	1 496,32	1 555,86	1 617,77	1 682,14	2 044,54	2 125,89	2 389,91
5	Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	14 441,75	14 732,59	15 323,66	15 933,42	16 567,44	17 226,69	20 937,96	21 771,12	24 474,86
IV	**Прибыль**	**тыс. руб.**	**1 576,00**	**1 800,00**	**1 872,10**	**1 947,46**	**2 025,85**	**2 107,40**	**2 567,10**	**2 670,44**	**3 006,08**
V	**Прибыль предпринимательская**	**тыс. руб.**	**27 888,77**	**30 159,82**	**30 563,37**	**31 809,50**	**33 310,94**	**34 813,68**	**41 964,32**	**42 247,29**	**46 612,73**
VI	**Результаты деятельности до перехода к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования**	**тыс. руб.**	**49 362,00**	**93 465,10**	**93 465,10**	**93 465,10**	**93 465,10**	**93 465,10**	**93 465,10**	**93 465,10**	**93 465,10**
VII	**Корректировка с целью учета отклонения фактических значений параметров расчета тарифов от значений, учтенных при установлении тарифов**	**тыс. руб.**	**0,00**	**-4 000,00**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
XI	**ИТОГО необходимая валовая выручка**	**тыс. руб.**	**1 210 317,65**	**1 324 090,50**	**1 376 322,31**	**1 429 783,82**	**1 489 893,59**	**1 551 379,54**	**1 873 804,16**	**1 919 248,10**	**2 141 049,83**
XIII	**Полезный отпуск тепловой энергии за год**	**тыс. Гкал**	**853,18**	**897,58**	**878,32**	**879,04**	**880,19**	**881,95**	**882,45**	**882,45**	**882,45**
	население	тыс. Гкал	582,43	594,70	596,52	599,38	596,61	598,40	625,89	632,05	635,89
XIV	**Среднегодовой тариф на тепловую энергию (без НДС)**	**тыс. руб.**	**1 418,60**	**1 475,17**	**1 566,99**	**1 626,53**	**1 692,70**	**1 759,03**	**2 123,41**	**2 174,91**	**2 426,26**
	Темп роста тарифа	%	109,2	104,0	106,2	103,8	104,1	103,9	103,8	102,4	102,6
	Тариф на тепловую энергию (с НДС)	**руб./м³**	**1 673,95**	**1 740,70**	**1 849,05**	**1 919,30**	**1 997,38**	**2 075,66**	**2 505,63**	**2 566,39**	**2 862,98**
	Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	%	1,040	1,045	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	2029 - 2031 гг.
	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	**руб./м³**	**1 351,25**	**1 482,43**	**1 541,73**	**1 603,40**	**1 667,54**	**1 734,24**	**2 109,97**	**2 194,37**	**2 468,36**
	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (с НДС)	**руб./м³**	**1 594,47**	**1 749,27**	**1 819,24**	**1 892,01**	**1 967,69**	**2 046,40**	**2 489,76**	**2 589,35**	**2 912,67**
	Необходимый объем финансирования мероприятий Программы за счет собственных средств предприятия	**тыс. руб.**	**565**	**29 533**	**39 448**	**102 429**	**111 892**	**38 539**	**125 985**	**130 328**	**102 267**
	ВСЕГО	**тыс. руб.**	**73 600**	**60 285**	**225 352**	**386 307**	**395 269**	**75 995**	**202 961**	**320 778**	**107 330**
	собственные средства предприятия, всего	**тыс. руб.**	**565**	**29 533**	**39 448**	**102 429**	**111 892**	**38 539**	**125 985**	**130 328**	**102 267**
	прибыль	**тыс. руб.**	565	116	3 126	7 940	7 959	530	393	671	524
	амортизационные отчисления	**тыс. руб.**	0	11 152	17 059	67 814	34 175	15 023	62 456	108 573	80 659
	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт	**тыс. руб.**	0	18 266	19 263	26 676	69 758	22 986	63 136	21 084	21 084
	Возможный объем финансирования мероприятий Программы за счет собственных средств предприятия, учтенный в тарифе	**тыс. руб.**	**100 621**	**105 366**	**109 772**	**116 273**	**127 358**	**137 659**	**168 148**	**147 208**	**151 574**
	Прибыль (предпринимательская)	**тыс. руб.**	27 889	30 160	30 563	31 810	33 311	34 814	41 964	42 247	46 613
	Амортизация основных средств и нематериальных активов	**тыс. руб.**	72 732	75 206	79 209	84 464	94 047	102 845	126 184	104 961	104 961
	Капитальный ремонт	**тыс. руб.**							0	0	0
	Сравнение необходимого объема финансирования и возможного объема финансирования за счет собственных средств предприятия, учтенный в тарифе («-» дефицит)	**тыс. руб.**	**100 055**	**75 833**	**70 325**	**13 844**	**15 465**	**99 120**	**42 163**	**16 880**	**49 307**
	Прибыль (предпринимательская)	**тыс. руб.**	27 323	30 044	27 438	23 870	25 352	34 284	41 571	41 576	46 088
	Амортизация	**тыс. руб.**	72 732	64 055	62 150	16 650	59 871	87 822	63 727	-3 613	24 302
	Капитальный ремонт	**тыс. руб.**	0	-18 266	-19 263	-26 676	-69 758	-22 986	-63 136	-21 084	-21 084
	Превышение роста тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	**руб./м³**	**67,35**	**0,00**	**25,26**	**23,13**	**25,16**	**24,79**	**13,44**	**0,00**	**0,00**
	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	**тыс. руб.**	**39 227**	**0**	**15 069**	**13 862**	**15 009**	**14 837**	**8 415**	**0**	**0**

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов в системе водоснабжения, водоотведения

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) для ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» на период реализации Программы к системе водоснабжения представлен в табл. 64, к системе водоотведения – в табл. 65.

Расчет планового тарифа на водоснабжение и водоотведение для ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО» представлен в табл. 66, 67 соответственно.

Программа инвестиционных проектов предполагает реализацию дорогостоящих мероприятий как по источникам (головным объектам) водоснабжения и водоотведения, так и по сетевому хозяйству, результатом реализации которых является ввод в эксплуатацию новых объектов системы водоснабжения и водоотведения. Это обстоятельство приведет к значительному росту амортизационных отчислений и, следовательно, к существенным тарифным последствиям.

При этом рост амортизационных отчислений в тарифе обеспечивает увеличение финансовых возможностей организации для реализации мероприятий в последующие годы за счет собственных средств (тарифная составляющая).

Расчет платы (тарифа) за подключение (присоединение) и прогнозного уровня тарифов на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО (ТБО)

Расчет платы (тарифа) за подключение (технологическое присоединение) и прогнозного уровня тарифа на услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТКО (ТБО) в настоящей Программе не производится в связи с тем, что Распоряжением Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 31.07.2017 № 280/01-21 «Об установлении тарифов» для ООО «ТЭО», как оператора по обращению с ТКО, установлены единые предельные тарифы на захоронение твердых коммунальных отходов на полигонах г. Тюмени, г. Тобольска, г. Ялуторовска на 2017 – 2020 гг.

Таблица 64

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системе водоснабжения для ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
1	**Величина капитальных вложений на создание, реконструкцию объектов централизованной системы водоснабжения, планируемых к реализации за счет платы за подключение (без НДС)**	**тыс. руб.**	**0**	**0**	**3 202**	**2 195**	**1 248**	**2 454**	**25 067**	**16 812**	**5 893**
2	Налог на прибыль	тыс. руб.	0	0	800	549	312	614	6 267	4 203	1 473
3	**Итого величина расходов, подлежащих компенсации за счет платы за подключение (присоединение)**	**тыс. руб.**	**0**	**0**	**4 002**	**2 744**	**1 560**	**3 068**	**31 334**	**21 015**	**7 366**
4	Присоединенная нагрузка	тыс. м³/сут.	14,15	13,64	13,63	13,62	13,64	13,66	14,28	14,41	14,41
5	Величина подключаемой нагрузки (прирост нагрузки в централизованной системе)	тыс. м³/сут.	0,41	-0,50	-0,02	-0,01	0,01	0,02	0,13	0,13	0,00
6	**Плата за подключение (без НДС)**	**тыс. руб./ м³/сут.**	**0,00**	**0,00**	**-**	**-**	**95,06**	**102,54**	**188,78**	**126,65**	**-**
7	**Средний размер платы за подключение (без НДС)**	**тыс. руб./ м³/сут.**	**-**	**629,12**							

Таблица 65

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к системе водоотведения для ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
1	**Величина капитальных вложений на создание, реконструкцию объектов централизованной системы водоотведения, планируемых к реализации за счет платы за подключение (без НДС)**	**тыс. руб.**	**0**	**0**	**0**	**4 446**	**0**	**37 819**	**94 727**	**138 169**	**13 929**
2	Налог на прибыль	тыс. руб.	0	0	0	1 112	0	9 455	23 682	34 542	3 482
3	**Итого величина расходов, подлежащих компенсации за счет платы за подключение (присоединение)**	**тыс. руб.**	**0**	**0**	**0**	**5 558**	**0**	**47 274**	**118 409**	**172 711**	**17 412**
4	Присоединенная нагрузка	тыс. м³/сут.	14,63	13,25	13,24	13,20	13,25	13,27	13,89	13,99	14,03
5	Величина подключаемой нагрузки (прирост нагрузки в централизованной системе)	тыс. м³/сут.	0,55	-1,37	-0,02	-0,04	0,05	0,02	0,13	0,09	0,00
6	**Плата за подключение (без НДС)**	**тыс. руб./ м³/сут.**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**	**0,00**	**1 575,91**	**711,44**	**1 457,66**	**-**
7	**Средний размер платы за подключение (без НДС)**	**тыс. руб./ м³/сут.**	**-**	**901,23**							

Таблица 66

Расчет планового тарифа на водоснабжение на период реализации Программы для ПАО «СУЭНКО» (ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
1	Система налогообложения (ОСНО/УСНО)										
2.1	**Объем реализованной воды ПП**	**тыс. м³**	**5 177,14**	**4 993,59**	**4 987,98**	**4 986,14**	**4 990,95**	**4 999,71**	**5 226,83**	**5 275,41**	**5 275,41**
2.1.1	население	тыс. м³	3 805,65	3 626,98	3 617,04	3 609,41	3 613,58	3 617,75	3 811,39	3 850,12	3 850,12
2.2	**Объем реализованной воды ИП**	**тыс. м³**	**5 177,14**	**4 993,59**	**4 987,98**	**4 986,14**	**4 990,95**	**4 999,71**	**5 226,83**	**5 275,41**	**5 275,41**
2.3	**Себестоимость (текущие расходы и амортизация)**	**тыс. руб.**	**212 392,47**	**240 885,42**	**270 560,79**	**283 030,60**	**293 228,70**	**304 285,16**	**376 116,82**	**391 486,49**	**424 660,48**
1.	**Текущие расходы**	**тыс. руб.**	**206 075,01**	**240 100,92**	**245 635,65**	**252 831,90**	**260 336,50**	**268 144,14**	**313 653,82**	**323 889,61**	**355 174,57**
1.1	**Операционные расходы**	**тыс. руб.**	**144 272,93**	**165 209,11**	**170 108,55**	**175 186,48**	**180 416,00**	**185 801,62**	**215 239,39**	**221 664,53**	**242 113,80**
	Коэффициент изменения операционных расходов		1,037	1,145	1,030	1,030	1,030	1,030	1,03	1,03	1,03
	в т.ч.										
1.1.2	**Ремонтные расходы**	**тыс. руб.**	**14 180,40**	**15 503,04**	**15 962,79**	**16 439,30**	**16 930,03**	**17 435,41**	**20 197,82**	**20 800,75**	**22 719,68**
1.1.2.2	**Расходы на капитальный ремонт централизованных систем водоснабжения (объектов, входящих в состав таких систем)**	**тыс. руб.**	**11 644,83**	**12 730,97**	**13 108,52**	**13 499,82**	**13 902,81**	**14 317,82**	**16 586,29**	**17 081,41**	**18 657,23**
1.2	**Расходы на электрическую энергию**	**тыс. руб.**	**33 406,19**	**35 145,74**	**36 861,58**	**38 690,43**	**40 664,09**	**42 772,23**	**57 069,22**	**60 479,68**	**70 012,79**
1.2.1	Объем электрической энергии	тыс. кВт·ч	8 309,30	7 999,72	7 990,74	7 987,80	7 995,50	8 009,53	8 373,37	8 451,21	8 451,21
1.2.2	Цена электрической энергии	руб./кВт·ч	4,02	4,39	4,61	4,84	5,09	5,34	6,82	7,16	8,28
1.3	**Неподконтрольные расходы**	**тыс. руб.**	**28 395,89**	**39 746,07**	**38 665,52**	**38 954,99**	**39 256,41**	**39 570,28**	**41 345,22**	**41 745,40**	**43 047,98**
1.3.1	**Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций**	тыс. руб.	**3 617,93**	**2 485,38**	**2 590,67**	**2 701,53**	**2 817,15**	**2 937,75**	**3 623,12**	**3 778,39**	**4 285,46**
1.3.1.1	Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	1 350,51	1 362,17	1 416,73	1 473,76	1 533,09	1 594,80	1 942,68	2 020,88	2 274,88
1.3.1.2	Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	30,33	32,35	33,65	35,00	36,41	37,88	46,14	48,00	54,03
1.3.1.3	Топливо	тыс. руб.	2 237,09	1 090,86	1 140,29	1 192,77	1 247,66	1 305,07	1 634,30	1 709,51	1 956,54
1.3.2	**Налоги и сборы**	**тыс. руб.**	**17 925,54**	**8 352,71**	**7 166,88**	**7 345,49**	**7 531,29**	**7 724,57**	**8 814,13**	**9 059,04**	**9 854,56**
1.3.2.1	Налог на прибыль	тыс. руб.	4 520,12	5 622,96	4 437,13	4 615,74	4 801,54	4 994,82	6 084,38	6 329,29	7 124,81
1.3.2.2	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	3 657,71	136,20	136,20	136,20	136,20	136,20	136,20	136,20	136,20
1.3.2.3	Земельный налог и арендная плата за землю	тыс. руб.	142,59	166,35	166,35	166,35	166,35	166,35	166,35	166,35	166,35
1.3.2.4	Водный налог	тыс. руб.	1 967,92	187,60	187,60	187,60	187,60	187,60	187,60	187,60	187,60
1.3.2.5	Плата за пользование водным объектом	тыс. руб.		2 034,84	2 034,84	2 034,84	2 034,84	2 034,84	2 034,84	2 034,84	2 034,84
1.3.2.6	Транспортный налог	тыс. руб.	2,44	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07
1.3.2.7	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	86,00	200,69	200,69	200,69	200,69	200,69	200,69	200,69	200,69
1.3.2.8	Прочие налоги и сборы (ОПО)	тыс. руб.	7 548,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.3	**Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи (аренда транспорта, аренда имущества)**	**тыс. руб.**	**10 566,21**	**10 849,69**	**10 849,69**	**10 849,69**	**10 849,69**	**10 849,69**	**10 849,69**	**10 849,69**	**10 849,69**
1.3.4	**Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации**	**тыс. руб.**	-	-	-	-	-	-	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	Сбытовые расходы гарантирующей организации	**тыс. руб.**	-	-	-	-	-	-	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.3.5	**Экономия расходов**	**тыс. руб.**	**-3 713,79**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.3.6	**Недополученные доходы прошлых периодов регулирования**	**тыс. руб.**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.3.7	**Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов**	**тыс. руб.**	**0,00**	**3 792,36**	**3 792,36**	**3 792,36**	**3 792,36**	**3 792,36**	**3 792,36**	**3 792,36**	**3 792,36**
1.3.8	**Займы и кредиты**	**тыс. руб.**	**0,00**	**14 265,92**	**14 265,92**	**14 265,92**	**14 265,92**	**14 265,92**	**14 265,92**	**14 265,92**	**14 265,92**
1.3.8.1	Возврат займов и кредитов	тыс. руб.	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.8.2	Проценты по займам и кредитам	тыс. руб.	0,00	14 265,92	14 265,92	14 265,92	14 265,92	14 265,92	14 265,92	14 265,92	14 265,92
2	**Амортизация**	**тыс. руб.**	**6 317,46**	**784,50**	**24 925,14**	**30 198,70**	**32 892,20**	**36 141,03**	**62 463,00**	**67 596,88**	**69 485,91**
2.1	Расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, относимых к объектам централизованной системы водоснабжения	тыс. руб.	6 317,46	784,50	24 925,14	30 198,70	32 892,20	36 141,03	62 463,00	67 596,88	69 485,91

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
	Существующий (утв.) размер амортизационных отчислений	тыс. руб.	6 317,46	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50
	Прирост амортизационных отчислений за счет реализации мероприятий	**тыс. руб.**	**0,00**	**5 132,73**	**24 140,64**	**29 414,20**	**32 107,70**	**35 356,53**	**61 678,50**	**66 812,38**	**68 701,41**
	Норма амортизационных отчислений	**%**									
	Источники, водоподготовка, ВНС и пр. нелинейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	Сети и пр. линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	%	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Источники, водоподготовка, ВНС и пр. нелинейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	**тыс. руб.**	**115 087**	**450 375**	**41 585**	**8 707**	**9 681**	**4 907**	**42 795**	**0**	**0**
	Начисленная сумма амортизации при вводе в эксплуатацию	тыс. руб.	4 603,47	18 015,01	1 663,42	348,26	387,23	196,28	1 711,79	0,00	0,00
	Сумма амортизации, учитываемая в году, следующем за годом ввода, нарастающим итогом	тыс. руб.		4 603,47	22 618,49	24 281,90	24 630,17	25 017,40	32 060,83	33 772,62	33 772,62
	Сети и пр. линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	**тыс. руб.**	**26 463**	**49 645**	**180 507**	**117 262**	**143 080**	**279 509**	**171 105**	**82 665**	**5 893**
	Начисленная сумма амортизации при вводе в эксплуатацию	тыс. руб.	529,26	992,89	3 610,14	2 345,24	2 861,60	5 590,17	3 422,09	1 653,31	117,86
	Сумма амортизации, учитываемая в году, следующем за годом ввода, нарастающим итогом	тыс. руб.		529,26	1 522,15	5 132,29	7 477,53	10 339,13	29 617,67	33 039,76	34 928,79
2.4	**Нормативная прибыль**	**тыс. руб.**	**18 334,34**	**17 064,95**	**17 748,51**	**18 462,96**	**19 206,16**	**19 979,28**	**24 337,50**	**25 317,18**	**28 499,22**
2.4.1	Расходы на капитальные вложения	тыс. руб.	17 064,95	17 064,95	17 748,51	18 462,96	19 206,16	19 979,28	24 337,50	25 317,18	28 499,22
2.4.2	Средства на возврат займов и кредитов и процентов по ним	тыс. руб.									
2.4.3	Расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективными договорами	тыс. руб.	1 269,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.4	Прибыль, остающаяся в распоряжении организации	тыс. руб.									
2.5	**Предпринимательская прибыль**			**11 049,83**	**10 322,23**	**10 418,36**	**10 658,92**	**10 886,86**	**11 846,25**	**12 101,34**	**13 571,14**
2.6	**НВВ ПП+ИП**	**тыс. руб.**	**230 726,81**	**269 000,20**	**298 631,53**	**311 911,92**	**323 093,77**	**335 151,30**	**412 300,57**	**428 905,00**	**466 730,84**
	Тариф на холодную воду (без НДС)	**руб./м³**	**44,57**	**53,87**	**59,87**	**62,56**	**64,74**	**67,03**	**78,88**	**81,30**	**88,47**
	Корректировка НВВ (исключаемые расходы)		**-10 666,09**	**-42 425,40**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.7	**НВВ ПП+ИП**	**тыс. руб.**	**220 060,72**	**226 574,80**	**298 631,53**	**311 911,92**	**323 093,77**	**335 151,30**	**412 300,57**	**428 905,00**	**466 730,84**
2.8	**Тариф на холодную воду (без НДС)**	**руб./м³**	**42,51**	**45,37**	**59,87**	**62,56**	**64,74**	**67,03**	**78,88**	**81,30**	**88,47**
	Темп роста тарифа	%	105,6	106,7	132,0	104,5	103,5	103,6	103,1	103,1	102,8
3	**Тариф на холодную воду (с НДС)**	**руб./м³**	**50,16**	**53,54**	**70,65**	**73,82**	**76,39**	**79,10**	**93,08**	**95,94**	**104,40**
	Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	%	1,040	1,045	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
4	**Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)**	**руб./м³**	**41,88**	**44,42**	**46,20**	**48,04**	**49,97**	**51,96**	**63,22**	**65,75**	**73,96**
5	**Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (с НДС)**	**руб./м³**	**49,42**	**52,41**	**54,51**	**56,69**	**58,96**	**61,32**	**74,60**	**77,59**	**87,27**
6	**Необходимый объем финансирования мероприятий Программы за счет собственных средств предприятия**	**тыс. руб.**	**24 747**	**28 157**	**58 844**	**37 169**	**44 713**	**52 907**	**32 146**	**29 918**	**0**
7	**ВСЕГО**	**тыс. руб.**	**141 550**	**500 020**	**222 092**	**125 968**	**152 761**	**284 416**	**213 899**	**82 665**	**5 893**
	собственные средства предприятия, всего	**тыс. руб.**	**24 747**	**28 157**	**58 844**	**37 169**	**44 713**	**52 907**	**32 146**	**29 918**	**0**
	прибыль	**тыс. руб.**	14 656	14 464	16 009	18 607	19 217	17 700	7 863	12 837	0
	амортизационные отчисления	**тыс. руб.**	0	792	29 078	4 000	3 390	4 907	8 461	0	0
	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт	**тыс. руб.**	10 091	12 901	13 757	14 562	22 106	30 300	15 822	17 081	0
	плата за подключение (присоединение)	**тыс. руб.**	**0**	**0**	**3 202**	**2 195**	**1 248**	**2 454**	**25 067**	**16 812**	**5 893**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
8	**Возможный объем финансирования мероприятий Программы за счет собственных средств предприятия, учтенный в тарифе**	**тыс. руб.**	**35 027**	**30 580**	**55 782**	**62 161**	**66 001**	**70 438**	**103 387**	**109 995**	**116 642**
	Расходы на капитальные вложения за счет прибыли	**тыс. руб.**	17 065	17 065	17 749	18 463	19 206	19 979	24 338	25 317	28 499
	Расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, относимых к объектам централизованной системы водоснабжения	**тыс. руб.**	6 317	785	24 925	30 199	32 892	36 141	62 463	67 597	69 486
	Расходы на капитальный ремонт централизованных систем водоснабжения (объектов, входящих в состав таких систем)	**тыс. руб.**	11 645	12 731	13 109	13 500	13 903	14 318	16 586	17 081	18 657
9	**Сравнение необходимого объема финансирования и возможного объема финансирования за счет собственных средств предприятия, учтенный в тарифе («-» дефицит)**	**тыс. руб.**	**10 280**	**2 424**	**-3 062**	**24 992**	**21 288**	**17 531**	**71 241**	**80 077**	**116 642**
	Прибыль	**тыс. руб.**	2 409	2 601	1 740	-144	-11	2 279	16 475	12 480	28 499
	Амортизация	**тыс. руб.**	6 317	-8	-4 153	26 199	29 502	31 234	54 002	67 597	69 486
	Капитальный ремонт	**тыс. руб.**	1 554	-170	-649	-1 062	-8 203	-15 982	764	0	18 657
10	**Превышение роста тарифа на холодную воду предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги**	**руб./м³**	**0,62**	**0,95**	**13,67**	**14,51**	**14,77**	**15,07**	**15,66**	**15,55**	**14,51**
11	**Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки**	**тыс. руб.**	**2 377**	**3 461**	**49 461**	**52 380**	**53 375**	**54 520**	**59 684**	**59 876**	**55 873**

Таблица 67

Расчет планового тарифа на водоотведение на период реализации Программы для ПАО «СУЭНКО» (ТРО «Тепло Тюмени» - филиал ПАО «СУЭНКО»)

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 – 2027 гг.)	3 этап	2029 – 2031 гг.
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
1	Система налогообложения (ОСНО/УСНО)										
2.1	**Объем принятых стоков**	**тыс. м³**	**5 338,38**	**4 837,61**	**4 831,99**	**4 830,16**	**4 834,96**	**4 843,72**	**5 070,84**	**5 119,43**	**5 119,43**
2.1.1	население	тыс. м³	4 250,97	3 725,44	3 715,50	3 707,88	3 712,05	3 716,22	3 909,85	3 948,58	3 948,58
2.2	**Объем реализованной воды ИП**	**тыс. м³**	**5 338,38**	**4 837,61**	**4 831,99**	**4 830,16**	**4 834,96**	**4 843,72**	**5 070,84**	**5 119,43**	**5 119,43**
3	**Себестоимость**	**тыс. руб.**	**189 852,53**	**260 662,95**	**227 373,06**	**238 021,80**	**249 079,13**	**258 759,22**	**359 121,81**	**381 747,32**	**419 693,32**
1.	**Текущие расходы**	**тыс. руб.**	**188 920,61**	**259 302,15**	**224 596,00**	**231 364,69**	**238 412,25**	**245 738,68**	**287 879,79**	**297 336,75**	**326 787,56**
1.1	**Операционные расходы**	**тыс. руб.**	**113 046,79**	**115 170,45**	**118 585,94**	**122 125,87**	**125 771,46**	**129 525,88**	**150 047,52**	**154 526,61**	**168 782,19**
	Коэффициент изменения операционных расходов				1,030	1,030	1,030	1,030	1,03	1,03	1,03
	в т.ч.										
1.1.2	**Ремонтные расходы**	**тыс. руб.**	**23 001,70**	**22 372,88**	**23 036,37**	**23 724,03**	**24 432,22**	**25 161,55**	**29 148,06**	**30 018,16**	**32 787,43**
1.1.2.2	**Расходы на капитальный ремонт централизованных систем водоотведения (объектов, входящих в состав таких систем)**	**тыс. руб.**	**23 001,70**	**22 372,88**	**23 036,37**	**23 724,03**	**24 432,22**	**25 161,55**	**29 148,06**	**30 018,16**	**32 787,43**
1.2	**Расходы на электрическую энергию**	**тыс. руб.**	**21 586,69**	**21 229,63**	**22 265,26**	**23 369,65**	**24 562,54**	**25 837,39**	**34 522,00**	**36 595,40**	**42 363,75**
1.2.1	Объем электрической энергии	тыс. кВт·ч	5 354,40	4 866,63	4 860,99	4 859,14	4 863,97	4 872,79	5 101,27	5 150,14	5 150,14
1.2.2	Цена электрической энергии	руб./кВт·ч	4,03	4,36	4,58	4,81	5,05	5,30	6,77	7,11	8,23
1.3	**Неподконтрольные расходы**	**тыс. руб.**	**54 287,13**	**122 902,07**	**83 744,80**	**85 869,17**	**88 078,25**	**90 375,41**	**103 310,27**	**106 214,74**	**115 641,63**
1.3.1	**Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций**	тыс. руб.	**32 564,56**	**45 573,44**	**47 401,65**	**49 289,30**	**51 252,12**	**53 293,10**	**64 783,89**	**67 363,75**	**75 736,27**
1.3.1.1	Расходы на тепловую энергию	тыс. руб.	2 946,43	2 971,88	3 090,92	3 215,34	3 344,77	3 479,41	4 238,40	4 409,01	4 963,16
1.3.1.2	Расходы на теплоноситель	тыс. руб.	28,31	30,20	31,41	32,67	33,99	35,36	43,07	44,80	50,44
1.3.1.3	Услуги по очистке сточных вод	тыс. руб.	29 589,82	42 571,36	44 279,32	46 041,28	47 873,36	49 778,34	60 502,42	62 909,94	70 722,67
1.3.2	**Налоги и сборы**	**тыс. руб.**	**9 320,72**	**10 584,98**	**9 398,82**	**9 635,55**	**9 881,80**	**10 137,97**	**11 582,05**	**11 906,66**	**12 961,02**
1.3.2.1	Налог на прибыль	тыс. руб.	5 654,40	6 914,95	5 880,90	6 117,63	6 363,88	6 620,05	8 064,13	8 388,74	9 443,10
1.3.2.2	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	45,16	108,24	108,24	108,24	108,24	108,24	108,24	108,24	108,24
1.3.2.3	Земельный налог и арендная плата за землю	тыс. руб.		152,11							
1.3.2.4	Транспортный налог	тыс. руб.	2,42	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28
1.3.2.5	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	3 618,74	3 405,40	3 405,40	3 405,40	3 405,40	3 405,40	3 405,40	3 405,40	3 405,40
1.3.3	**Арендная и концессионная плата, лизинговые платежи (аренда транспорта, аренда имущества)**	**тыс. руб.**	**8 202,70**	**12 339,39**	**12 339,39**	**12 339,39**	**12 339,39**	**12 339,39**	**12 339,39**	**12 339,39**	**12 339,39**
1.3.4	**Резерв по сомнительным долгам гарантирующей организации**	**тыс. руб.**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.3.5	**Экономия расходов**	**тыс. руб.**							**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.3.6	**Недополученные доходы прошлых периодов регулирования (2014+2015)**	**тыс. руб.**	**4 199,15**	**39 799,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.3.6.1	Расходы на компенсацию экономически обоснованных расходов	тыс. руб.	0,00	39 799,32					0,00	0,00	0,00
1.3.7	**Экономия расходов**	**тыс. руб.**	**0,00**	**0,00**					**0,00**	**0,00**	**0,00**
1.3.8	**Займы и кредиты**	**тыс. руб.**	**0,00**	**14 604,94**	**14 604,94**	**14 604,94**	**14 604,94**	**14 604,94**	**14 604,94**	**14 604,94**	**14 604,94**
1.3.8.1	Возврат займов и кредитов	тыс. руб.							0,00	0,00	0,00
1.3.8.2	Проценты по займам и кредитам	тыс. руб.	0,00	14 604,94	14 604,94	14 604,94	14 604,94	14 604,94	14 604,94	14 604,94	14 604,94
2	**Амортизация**	**тыс. руб.**	**931,92**	**1 360,80**	**2 777,06**	**6 657,11**	**10 666,88**	**13 020,55**	**71 242,02**	**84 410,57**	**92 905,75**
2.1	Расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, относимых к объектам централизованной системы водоотведения	тыс. руб.	931,92	1 360,80	2 777,06	6 657,11	10 666,88	13 020,55	71 242,02	84 410,57	92 905,75
	Существующий (утв.) размер амортизационных отчислений		931,92	1 360,80	1 360,80	1 360,80	1 360,80	1 360,80	1 360,80	1 360,80	1 360,80

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 – 2027 гг.)	3 этап	2029 – 2031 гг.
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
	Прирост амортизационных отчислений за счет реализации мероприятий		**0,00**	**374,76**	**1 416,26**	**5 296,31**	**9 306,08**	**11 659,75**	**69 881,22**	**83 049,77**	**91 544,95**
	Норма амортизационных отчислений	**%**									
	Очистные сооружения канализации, КНС и пр. нелинейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	Сети и пр. линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	%	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	Очистные сооружения канализации, КНС и пр. нелинейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	**тыс. руб.**	**1 232**	**10 384**	**78 106**	**72 091**	**12 507**	**50 562**	**41 782**	**0**	**0**
	Начисленная сумма амортизации при вводе в эксплуатацию	тыс. руб.	49,28	415,36	3 124,24	2 883,64	500,28	2 022,49	1 671,27	0,00	0,00
	Сумма амортизации, учитываемая в году, следующем за годом ввода, нарастающим итогом	тыс. руб.		49,28	464,64	3 588,88	6 472,52	6 972,80	17 351,63	19 022,89	19 022,89
	Сети и пр. линейные объекты (реконструкция, модернизация, новое строительство)	**тыс. руб.**	**16 274**	**31 307**	**37 791**	**56 306**	**92 670**	**176 240**	**574 864**	**197 862**	**113 449**
	Начисленная сумма амортизации при вводе в эксплуатацию	тыс. руб.	325,47	626,14	755,81	1 126,13	1 853,39	3 524,80	11 497,28	3 957,24	2 268,97
	Сумма амортизации, учитываемая в году, следующем за годом ввода, нарастающим итогом	тыс. руб.		325,47	951,61	1 707,43	2 833,55	4 686,94	76 462,30	87 959,58	91 916,81
2.4	**Нормативная прибыль**	**тыс. руб.**	**22 617,61**	**22 617,61**	**23 523,59**	**24 470,50**	**25 455,53**	**26 480,21**	**32 256,54**	**33 554,98**	**37 772,41**
2.4.1	Расходы на капитальные вложения	тыс. руб.	22 617,61	22 617,61	23 523,59	24 470,50	25 455,53	26 480,21	32 256,54	33 554,98	37 772,41
2.4.2	Средства на возврат займов и кредитов и процентов по ним	тыс. руб.									
2.4.3	Расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективными договорами	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4.4	Прибыль, остающаяся в распоряжении организации	тыс. руб.									
2.5	**Предпринимательская прибыль**	**тыс. руб.**		**11 957,15**	**10 360,70**	**10 505,13**	**10 657,02**	**10 905,66**	**10 101,64**	**9 916,06**	**10 963,84**
2.6	**НВВ ПП+ИП**	**тыс. руб.**	**212 470,14**	**295 237,71**	**261 257,35**	**272 997,44**	**285 191,68**	**296 145,09**	**401 479,99**	**425 218,36**	**468 429,58**
	Корректировка НВВ (исключаемые расходы)		**0,00**	**-35 669,81**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.7	**НВВ ПП+ИП**	**тыс. руб.**	**212 470,14**	**259 567,90**	**261 257,35**	**272 997,44**	**285 191,68**	**296 145,09**	**401 479,99**	**425 218,36**	**468 429,58**
2.8	**Тариф на водоотведение (без НДС)**	**руб./м³**	**39,80**	**53,66**	**54,07**	**56,52**	**58,99**	**61,14**	**79,17**	**83,06**	**91,50**
	Темп роста тарифа	%	106,6	134,8	100,8	104,5	104,4	103,6	105,1	104,9	103,1
3	**Тариф на водоотведение (с НДС)**	**руб./м³**	**46,96**	**63,32**	**63,80**	**66,69**	**69,61**	**72,15**	**93,42**	**98,01**	**107,97**
	Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги	%	1,040	1,045	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040
4	**Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)**	**руб./м³**	**38,81**	**41,59**	**43,25**	**44,98**	**46,78**	**48,66**	**59,20**	**61,56**	**69,25**
5	**Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (с НДС)**	**руб./м³**	**45,80**	**49,08**	**51,04**	**53,08**	**55,21**	**57,41**	**69,85**	**72,65**	**81,72**
6	**Необходимый объем финансирования мероприятий Программы за счет собственных средств предприятия**	**тыс. руб.**	**13 599**	**10 188**	**48 774**	**44 787**	**40 879**	**59 058**	**85 873**	**1 000**	**0**
7	**ВСЕГО**	**тыс. руб.**	**17 506**	**41 691**	**115 897**	**128 397**	**105 177**	**226 802**	**616 646**	**197 862**	**113 449**
	собственные средства предприятий, всего	**тыс. руб.**	**13 599**	**10 188**	**48 774**	**44 787**	**40 879**	**59 058**	**85 873**	**1 000**	**0**
	прибыль	**тыс. руб.**	13 367	10 084	48 739	44 787	40 879	59 058	9 337	1 000	0
	амортизационные отчисления	**тыс. руб.**	0	0	0	0	0	0	66 206	0	0
	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт	**тыс. руб.**	232	104	35	0	0	0	10 330	0	0
	плата за подключение (присоединение)	**тыс. руб.**	**0**	**0**	**0**	**4 446**	**0**	**37 819**	**94 727**	**138 169**	**13 929**
8	**Возможный объем финансирования мероприятий Программы за счет собственных средств предприятия,**	**тыс. руб.**	**46 551**	**46 351**	**49 337**	**54 852**	**60 555**	**64 662**	**132 647**	**147 984**	**163 466**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2017 г. (утв.)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 – 2027 гг.)	3 этап	2029 – 2031 гг.
				2018 г. (утв.)	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
	учтенный в тарифе										
	Расходы на капитальные вложения за счет прибыли	**тыс. руб.**	22 618	22 618	23 524	24 471	25 456	26 480	32 257	33 555	37 772
	Расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов, относимых к объектам централизованной системы водоотведения	**тыс. руб.**	932	1 361	2 777	6 657	10 667	13 021	71 242	84 411	92 906
	Расходы на капитальный ремонт централизованных систем водоотведения (объектов, входящих в состав таких систем)	**тыс. руб.**	23 002	22 373	23 036	23 724	24 432	25 162	29 148	30 018	32 787
9	**Сравнение необходимого объема финансирования и возможного объема финансирования за счет собственных средств предприятия, учтенный в тарифе («-» дефицит)**	**тыс. руб.**	**32 952**	**36 163**	**563**	**10 065**	**19 676**	**5 604**	**46 773**	**146 984**	**163 466**
	Прибыль	**тыс. руб.**	9 250	12 534	-25 215	-20 316	-15 423	-32 578	22 919	32 555	37 772
	Амортизация	**тыс. руб.**	932	1 361	2 777	6 657	10 667	13 021	5 036	84 411	92 906
	Капитальный ремонт	**тыс. руб.**	22 770	22 269	23 001	23 724	24 432	25 162	18 818	30 018	32 787
10	**Превышение роста тарифа на водоотведение предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги**	**руб./м³**	**0,99**	**12,07**	**10,82**	**11,54**	**12,21**	**12,48**	**19,97**	**21,50**	**22,25**
11	**Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки**	**тыс. руб.**	**4 197**	**44 962**	**40 185**	**42 771**	**45 308**	**46 395**	**78 092**	**84 875**	**87 848**

6.4 Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

Расчет расходов населения городского округа город Тобольск на коммунальные ресурсы до 2028 г. произведен на основании прогноза спроса населения на коммунальные ресурсы и прогнозного тарифа по каждому из коммунальных ресурсов на плановый период.

В соответствии со статьей 157.1. Жилищного кодекса не допускается повышение размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги выше предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях, утвержденных высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.10.2017 № 2353-р «Об утверждении индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам Российской Федерации на 2018 г.» средний индекс изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по Тюменской области **на 2018 г. установлен на уровне 4,5%**.

В целях соблюдения установленного предельного индекса прогнозные тарифы на коммунальные ресурсы, рассчитанные в разделе 14 «Программы инвестиционных проектов, тариф и плата (тариф) за подключение (присоединение)» принимались в расчет расходов населения на коммунальные ресурсы в том случае, если их рост не превышал предельный индекс изменения платы граждан за коммунальные услуги.

Прогнозные тарифы на остальные коммунальные ресурсы рассчитаны в соответствии с предельными максимальными индексами регулируемых цен (тарифов) на продукцию (услуги) отраслей инфраструктурного сектора Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 – 2020 гг., опубликованного Минэкономразвития России 27.10.2017.

Оценка расходов населения на коммунальные ресурсы на период действия Программы выполнена на основании расчета среднегодовой месячной платы на одного члена семьи, состоящей из трех и более человек, с полным набором коммунальных услуг (табл. 68).

Проверка доступности тарифов на коммунальные ресурсы выполнена путем сравнения темпа роста рассчитанной платы за коммунальные ресурсы с утвержденным предельным индексом изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги.

Объем потребления коммунальных ресурсов принят по нормам потребления, утвержденным следующими нормативными правовыми актами:

– распоряжение Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 21.08.2017 № 290/01-21 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по электроснабжения, нормативов потребления электрической энергии в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Тюменской области»;

– распоряжение Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 21.08.2017 № 292/01-21 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по газоснабжению»;

– распоряжение Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 21.08.2017 № 293/01-21 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по отоплению в Тюменской области»;

– распоряжение Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 21.08.2017 № 291/01-21 «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению, водоотведению, нормативов потребления холодной и горячей воды и отведения сточных вод в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме в Тюменской области»;

– распоряжение Департамента тарифной и ценовой политики Тюменской области от 25.08.2017 № 297/01-21 «Об утверждении норматива расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в Тюменской области»;

– приказ Департамента недропользования и экологии Тюменской области от 29.12.2016 № 1222-од «Об утверждении нормативов накопления коммунальных отходов для граждан (физических лиц) в Тюменской области».

В результате расчета **установлено превышение тарифа на тепловую энергию, водоснабжение, водоотведение предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги, что приводит к необходимости реализации мер социальной поддержки граждан за счет бюджетных средств**.

Расчет мер дополнительной социальной поддержки граждан за счет бюджетных средств, направленных на соблюдение установленного предельных индекса изменения платы граждан на коммунальные ресурсы, представлен в табл. 69.

Таблица 68

Прогноз расходов населения городского округа город Тобольск за коммунальные ресурсы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
1	**Электроснабжение**										
1.1	Одноставочный тариф на электроэнергию для населения (с НДС)	руб./кВт·ч	2,68	2,81	2,95	3,10	3,26	3,42	4,37	4,58	5,31
	Норматив потребления: МКД, жилые дома, общежития всех типов, не оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами для приготовления пищи, электроотопительными, электронагревательными установками для целей ГВС (п. 1), 2-комнатная квартира, 2 проживающих	кВт·ч в месяц на 1 чел. (в целях освещения, работы электробытовых приборов)	108	108	108	108	108	108	108	108	108
	Величина платы за коммунальную услугу электроснабжения в месяц на человека (при отсутствии стационарной электроплиты)	**руб.**	**289,44**	**303,91**	**319,11**	**335,06**	**351,82**	**369,41**	**471,47**	**495,04**	**573,07**
1.2	Одноставочный тариф на электроэнергию для населения, проживающего в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками (с НДС)	руб./кВт·ч	1,88	1,97	2,07	2,18	2,29	2,40	3,06	3,22	3,72
	Норматив потребления: МКД, жилые дома, общежития всех типов, оборудованные в установленном порядке стационарными электроплитами, электроотопительными и (или) электронагревательными установками для целей ГВС, вне отопительного периода (п. 6.2), 2-комнатная квартира, 2 проживающих	кВт·ч в месяц на 1 чел. (в целях освещения, работы электробытовых приборов и электронагревательных установок для целей ГВС)	237	237	237	237	237	237	237	237	237
	Величина платы за коммунальную услугу электроснабжения в месяц на человека	**руб.**	**445,56**	**467,84**	**491,23**	**515,79**	**541,58**	**568,66**	**725,77**	**762,06**	**882,18**
2	**Газоснабжение**										
	Розничная цена на газ, реализуемый населению (с НДС)	руб./1000 м³	4 869,64	5 035,21	5 191,30	5 347,04	5 507,45	5 672,67	6 576,18	6 773,47	7 401,55
	Норматив потребления: на приготовление пищи с использованием газовой плиты при наличии централизованного отопления и централизованного горячего водоснабжения	м³/чел. в месяц	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Величина платы за коммунальную услугу газоснабжения в месяц на человека	**руб.**	**41,39**	**42,80**	**44,13**	**45,45**	**46,81**	**48,22**	**55,90**	**57,57**	**62,91**
3	**Теплоснабжение (отопление)**										
	Тариф на тепловую энергию для населения (с НДС)	руб./Гкал	1 673,95	1 740,70	1 849,05	1 919,30	1 997,38	2 075,66	2 505,63	2 566,39	2 862,98
	Норматив потребления: МКД или жилые дома до 1999 г. постройки включительно, 5 - 9-этажный	Гкал/м² в месяц	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285	0,0285
	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, - всего (норматив - 18 м²/чел.)	м²/чел.	28,4	29,0	29,6	30,2	30,9	32,0	35,4	36,0	36,0
	Величина платы за коммунальную услугу отопления в месяц на человека (по средней жилищной обеспеченности в целом по МО)	**руб.**	**1 353,01**	**1 436,56**	**1 561,77**	**1 653,56**	**1 761,68**	**1 890,98**	**2 525,17**	**2 633,12**	**2 937,42**
4	**Холодное водоснабжение**										
	Тариф на питьевую воду для населения (с НДС)	руб./м³	50,16	53,54	70,65	73,82	76,39	79,10	93,08	95,94	104,40
	Норматив потребления: Жилые помещения и жилые	м³/чел. в месяц	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
	дома с ваннами, оборудованными душем, умывальниками, мойками, при наличии централизованного водоотведения; с горячим водоснабжением (п. 1.1)										
	Величина платы за коммунальную услугу холодного водоснабжения в месяц на человека	**руб.**	**239,75**	**255,92**	**337,69**	**352,84**	**365,14**	**378,10**	**444,92**	**458,58**	**499,02**
5	**Горячее водоснабжение (открытая система, двухкомпонентный тариф)**										
	Норматив расхода тепловой энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению в Тюменской области	Гкал/м³ в месяц	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052
	Тариф на горячую воду для населения (с НДС)	**руб./м³**	**141,37**	**147,45**	**155,37**	**161,38**	**167,89**	**174,51**	**211,21**	**217,59**	**243,46**
	Компонент на холодную воду	руб./м³	54,32	56,94	59,22	61,58	64,03	66,58	80,92	84,14	94,59
	Компонент на тепловую энергию	руб./Гкал	1 673,95	1 740,70	1 849,05	1 919,30	1 997,38	2 075,66	2 505,63	2 566,39	2 862,98
	Норматив потребления: Жилые помещения и жилые дома с ваннами, оборудованными душем, умывальниками, мойками, при наличии централизованного водоотведения; с горячим водоснабжением (п. 1.1)	м³/чел. в месяц	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
	Величина платы за коммунальную услугу горячего водоснабжения в месяц на человека	**руб.**	**537,19**	**560,33**	**590,42**	**613,25**	**637,99**	**663,14**	**802,61**	**826,85**	**925,17**
6	**Водоотведение**										
	Тариф на водоотведение для населения (с НДС)	руб./м³	46,96	63,32	63,80	66,69	69,60	72,15	93,42	98,01	107,97
	Норматив потребления: Жилые помещения и жилые дома с ваннами, оборудованными душем, умывальниками, мойками, при наличии централизованного водоотведения; с горячим водоснабжением (п. 1.1)	м³/чел. в месяц	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58
	Величина платы за коммунальную услугу водоотведения в месяц на человека	**руб.**	**402,95**	**543,28**	**547,43**	**572,23**	**597,14**	**619,01**	**801,55**	**840,93**	**926,38**
7	**Вывоз ТКО**										
	Тариф на утилизацию (захоронение) ТКО для населения (с НДС), среднегодовой	руб./м³	137,01	143,40	169,07	151,92	157,97	164,25	199,64	207,58	233,36
	Норматив накопления ТКО в Тюменской области для гражданина (физического лица)	м³/чел. в месяц	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Величина платы за коммунальную услугу вывоз ТКО в месяц на человека	**руб.**	**44,87**	**46,96**	**55,37**	**49,75**	**51,73**	**53,79**	**65,38**	**67,98**	**76,43**
8	**Итого среднегодовая совокупная плата за коммунальные услуги на 1 человека в месяц**	**руб.**	**2 965,97**	**3 250,32**	**3 519,91**	**3 689,79**	**3 883,79**	**4 098,16**	**5 266,20**	**5 484,80**	**6 123,50**
	При наличии стационарной электроплиты		3 023,33	3 310,88	3 583,90	3 757,43	3 955,26	4 173,68	5 365,41	5 589,52	6 246,59
	При отсутствии стационарной электроплиты (газовая плита)		2 908,60	3 189,76	3 455,91	3 622,15	3 812,31	4 022,64	5 167,00	5 380,08	6 000,40
9	**Прогнозный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги**			**1,096**	**1,083**	**1,048**	**1,053**	**1,055**	**1,050**	**1,042**	**1,031**
10	**Предельный индекс роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги**		**1,040**	**1,045**	**1,040**	**1,040**	**1,040**	**1,040**	**1,040**	**1,040**	**1,040**
11	**Плата за коммунальные услуги на 1 человека в месяц в пределах индекса роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги**	**руб.**	**2 965,97**	**3 099,43**	**3 223,41**	**3 352,35**	**3 486,44**	**3 625,90**	**4 411,46**	**4 587,92**	**5 160,79**

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	2029 - 2031 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	
11.1	**Величина превышения прогнозной платы за коммунальные ресурсы и платы за коммунальные услуги на 1 человека в месяц в пределах индекса роста совокупного платежа граждан за коммунальные услуги**	**руб.**	**0,00**	**150,89**	**296,49**	**337,45**	**397,34**	**472,26**	**854,74**	**896,88**	**962,71**
12	Справочно: Региональный стандарт стоимости жилищно-коммунальных услуг на 2017 г. в городском округе город Тобольск (для собственников жилых помещений в многоквартирном доме в отопительный период на одного члена семьи)	руб.	**2 813,40**	**2 940,00**	**3 057,60**	**3 179,91**	**3 307,10**	**3 439,39**	**4 184,54**	**4 351,92**	**4 895,32**
13	**Денежный доход в расчете на душу населения в месяц (оценка)**	**руб.**	**27,71**	**28,70**	**29,73**	**30,77**	**32,80**	**34,97**	**47,395**	**50,132**	**59,328**
13.1	**Денежный доход в расчете на душу населения в месяц - для пенсионеров (Средний размер назначенных пенсий)**	**руб.**	**14,23**	**14,77**	**15,36**	**15,98**	**16,62**	**17,29**	**21,06**	**21,91**	**24,66**
14	**Доля расходов на оплату коммунальных услуг в доходе населения**	**%**	**10,70**	**11,32**	**11,84**	**11,99**	**11,84**	**11,72**	**11,11**	**10,94**	**10,32**
14.1	**Доля расходов на оплату коммунальных услуг в доходе пенсионеров**	**%**	**20,84**	**22,01**	**22,92**	**23,10**	**23,37**	**23,71**	**25,01**	**25,04**	**24,83**

Таблица 69

Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки в целях соблюдения предельных индексов изменения платы граждан за коммунальные ресурсы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап	
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.		2028 г.	2029 - 2031 гг.
1	**Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги**										
	Прогнозный среднегодовой тариф на тепловую энергию для населения (без НДС)	руб./Гкал	1 418,60	1 475,17	1 566,99	1 626,53	1 692,70	1 759,03	2 123,41	2 174,91	2 426,26
	Объем полезного отпуска населению	тыс. Гкал	582,4	594,7	596,5	599,4	596,6	598,4	625,9	632,1	635,9
	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	**руб./Гкал-**	**1 351,25**	**1 482,43**	**1 541,73**	**1 603,40**	**1 667,54**	**1 734,24**	**2 109,97**	**2 194,37**	**2 468,36**
	Превышение тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./Гкал	67,35	0,00	25,26	23,13	25,16	24,79	13,44	0,00	0,00
	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	**тыс. руб.**	**39 227**	**0**	**15 069**	**13 862**	**15 009**	**14 837**	**8 415**	**0**	**0**
2	**Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на холодную воду предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги**										
	Прогнозный среднегодовой тариф на холодную воду для населения (без НДС)	руб./м³	42,51	45,37	59,87	62,56	64,74	67,03	78,88	81,30	88,47
	Объем полезного отпуска населению	тыс. м³	3 805,65	3 626,98	3 617,04	3 609,41	3 613,58	3 617,75	3 811,39	3 850,12	3 850,12
	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги (без НДС)	**руб./м³**	**41,88**	**44,42**	**46,20**	**48,04**	**49,97**	**51,96**	**63,22**	**65,75**	**73,96**
	Превышение тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./м³	0,62	0,95	13,67	14,51	14,77	15,07	15,66	15,55	14,51
	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	**тыс. руб.**	**2 377**	**3 461**	**49 461**	**52 380**	**53 375**	**54 520**	**59 684**	**59 876**	**55 873**
3	**Расчет расходов бюджета на социальную поддержку гражданам в связи с превышением роста тарифа на водоотведение предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги**										
	Прогнозный среднегодовой тариф на водоотведение для населения (с НДС)	руб./м³	39,80	53,66	54,07	56,52	58,98	61,14	79,17	83,06	91,50
	Объем полезного отпуска населению	тыс. м³	4 250,97	3 725,44	3 715,50	3 707,88	3 712,05	3 716,22	3 909,85	3 948,58	3 948,58
	Величина тарифа в пределах индекса роста платы граждан за коммунальные услуги	**руб./м³**	**38,81**	**41,59**	**43,25**	**44,98**	**46,78**	**48,66**	**59,20**	**61,56**	**69,25**
	Превышение тарифа на тепловую энергию предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги	руб./м³	0,99	12,07	10,82	11,54	12,20	12,48	19,97	21,50	22,25
	Величина расходов бюджета на меры социальной поддержки	**тыс. руб.**	**4 197**	**44 962**	**40 185**	**42 771**	**45 271**	**46 395**	**78 092**	**84 875**	**87 848**
4	**Итого величина расходов бюджета на меры социальной поддержки гражданам в связи с превышением роста тарифов на коммунальные ресурсы предельного индекса изменения платы граждан за коммунальные услуги**	**тыс. руб.**	**45 801**	**48 423**	**104 715**	**109 013**	**113 655**	**115 752**	**146 191**	**144 751**	**143 720**

7 Управление Программой

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Система управления Программой включает организационную схему управления реализацией Программы, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

7.1 Ответственный за реализацию Программы

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов исполнительной власти Тюменской области, органов местного самоуправления городского округа город Тобольск, организаций, оказывающих регулируемые виды деятельности, и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

Процесс реализации Программы включает в себя эффективное выполнение намеченных мероприятий, целевое использование бюджетных средств и других ресурсов, сбор соответствующей отчетности и проведение мониторинга.

Формы и методы организации управления реализацией Программы определяются Заказчиком. Реализация Программы осуществляется на основе муниципальных контрактов (договоров), заключаемых Заказчиком с исполнителями программных мероприятий.

Механизм реализации Программы, включая систему и порядок финансирования, определяется нормативными правовыми актами Администрации города Тобольска. Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей Программы.

Управление реализацией Программы осуществляет Заказчик – Комитет жилищно-коммунального хозяйства администрации города Тобольска.

7.2 План-график работ по реализации Программы

В соответствии с п. 8 Приказа Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов» Программа устанавливает перечни мероприятий по строительству, реконструкции систем электроснабжения, газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, захоронения (утилизации) ТКО, которые предусмотрены схемами теплоснабжении, водоснабжения и водоотведения.

При этом схемы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения разрабатываются на основе документов территориального планирования муниципального образования, а мероприятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, должны соответствовать

мероприятиям, представленным в схемах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

План-график работ по реализации Программы должен соответствовать срокам, определенным в разделе 5 «Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей».

Реализация мероприятий Программы осуществляется поэтапно в период 2018 – 2031 гг.:

- 1 этап: 2018 – 2022 гг.;
- 2 этап: 2023 – 2027 гг.;
- 3 этап: 2028, 2029 – 2031 гг. справочно.

План-график работ по реализации Программы с учетом сроков разработки и утверждения технических заданий на разработку инвестиционных программ, проектов инвестиционных программ и тарифов для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, с указанием конечного срока на каждый год представлен на рис. 6.

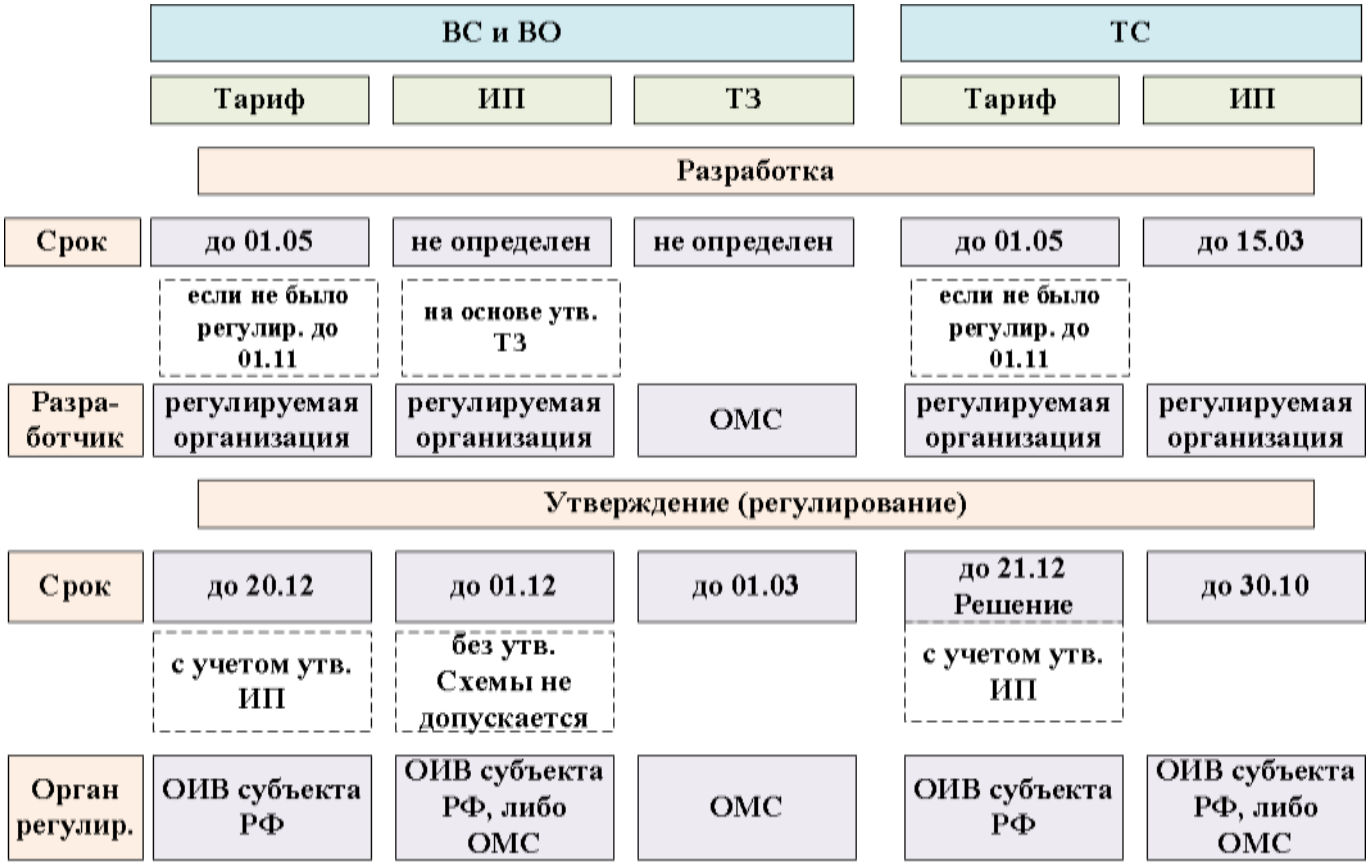


Рисунок 6. План-график работ по реализации Программы с учетом сроков разработки и утверждения технических заданий на инвестиционные программы, инвестиционных программ и тарифов для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения (ежегодно)

Подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в т.ч. на концессию, выполняется на основании требований Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

В соответствии с ч. 2 ст. 45 Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О

концессионных соглашениях» задание и основные мероприятия концессионного соглашения должны быть сформированы на основании утвержденных схем теплоснабжения, схем водоснабжения и водоотведения в части выполнения задач и достижения целевых показателей развития систем теплоснабжения и (или) систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

План-график работ по реализации Программы с учетом заключения концессионных соглашений в отношении объектов теплоснабжения, централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем с указанием даты на каждый год представлен на рис. 7.

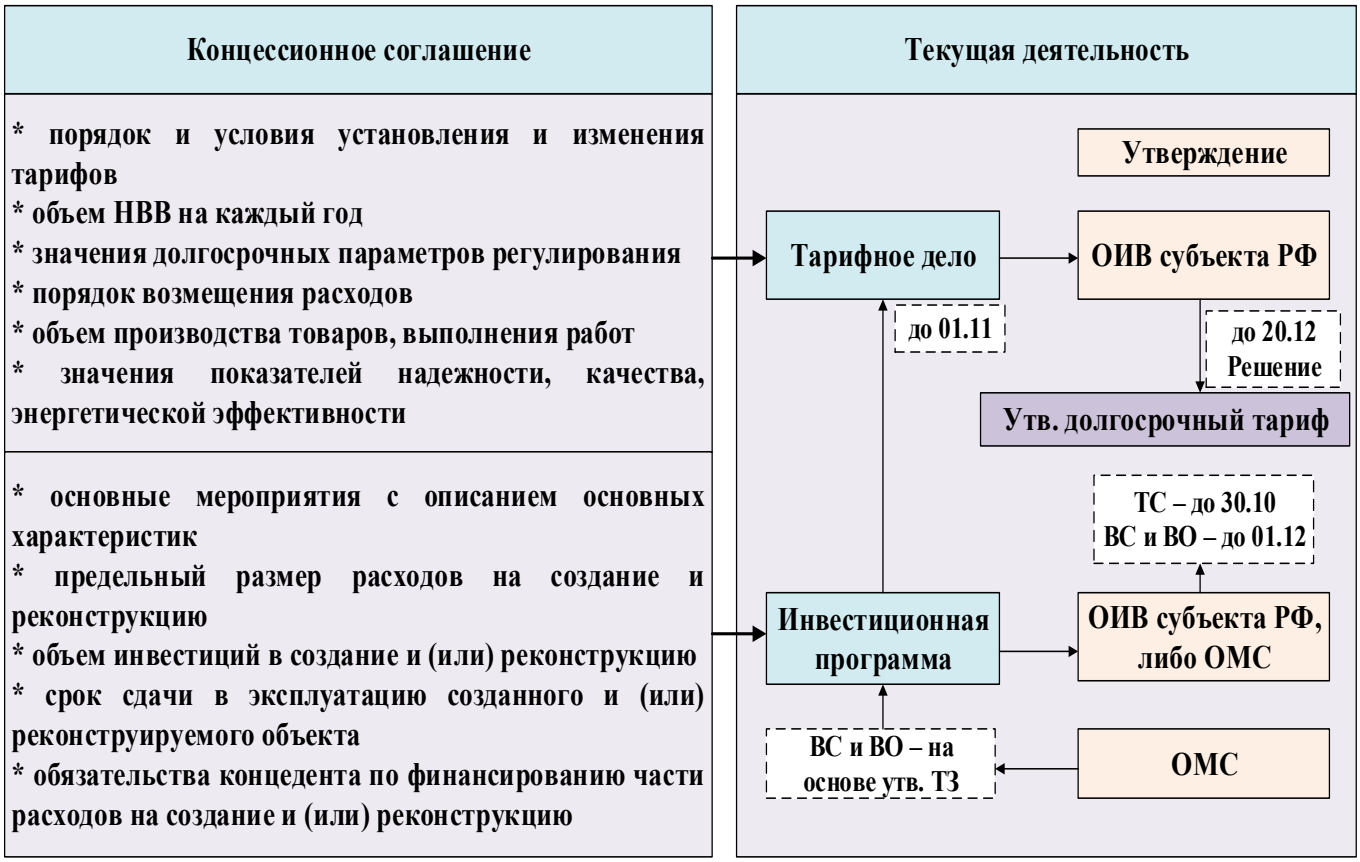


Рисунок 7. План-график работ по реализации Программы с учетом заключения концессионных соглашений в отношении объектов теплоснабжения, централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем

7.3 Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы осуществляется в рамках ежегодного мониторинга.

Мониторинг осуществляется в соответствии с требованиями Приказа Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 28.10.2013 № 397/ГС «О порядке осуществления мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Основными задачами осуществления мониторинга на муниципальном уровне являются:

– создание эффективного механизма контроля достижения целевых показателей при вложении средств бюджета в коммунальную инфраструктуру и Программы комплексного развития, инвестиционные программы ресурсоснабжающих организаций;

– создание системы, ориентированной на результат в реализации программ комплексного развития, позволяющей решать вопросы на муниципальном уровне, с учетом интересов Тюменской области.

Основными принципами мониторинга являются:

– достоверность – использование точной и достоверной информации, формализация методов сбора информации (информация, используемая в рамках мониторинга, должна быть качественной и характеризоваться высокой степенью достоверности);

– актуальность – информация, используемая в рамках мониторинга, должна отражать существующее положение по выполнению разработки, утверждения, реализации Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры на основе отчетных документов органов местного самоуправления (актов, ведомостей, отчетов и пр.);

– доступность – информация о результатах мониторинга должна быть доступной для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса;

– постоянство – мониторинг должен проводиться регулярно в соответствии со сроками, установленными настоящим Порядком;

– единство – ведение мониторинга в единых формах и единицах измерения.

В ходе мониторинга реализации мероприятий и внесения изменений в Программу комплексного развития представляется информация о:

– сроках разработки инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций, эксплуатирующих системы коммунальной инфраструктуры на территории поселения, городского округа, муниципального образования, и их соответствие мероприятиям программы комплексного развития;

– объемах планируемых ежегодных расходов бюджета органа местного самоуправления на изготовление проектно-сметной документации и проведение строительно-монтажных работ;

– объемах и порядке отбора приоритетных инвестиционных проектов и мероприятий, подлежащих включению в государственные программы для привлечения средств федерального бюджета и бюджета субъекта федерации;

– мероприятиях на текущий и последующие годы, учитываемых при установлении тарифов на услуги предприятий коммунального комплекса, и на подключение к системам коммунальной инфраструктуры;

– объемах ежегодных расходов бюджета органа местного самоуправления на социальную поддержку, в части выплаты субсидий гражданам на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, предоставление мер социальной поддержки отдельным категориям граждан по оплате жилого помещения и коммунальных

услуг, по результатам проверки доступности тарифов на коммунальные услуги;

– сроках актуализации программы комплексного развития и актуализации схем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, программ в области обращения с отходами;

– достижении целевых показателей.

Периодичность предоставления информации по результатам мониторинга Программы:

– ежеквартально (до 10 числа следующего месяца) – муниципальным образованием городской округ город Тобольск информация по итогам мониторинга предоставляется органам государственной власти Тюменской области;

– по итогам полугодия (года) (до 15 числа следующего месяца) – информация по итогам мониторинга предоставляется органами государственной власти Тюменской области в Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

Информация по итогам мониторинга предоставляется в виде отчета, состоящего из табличной части и пояснительной записки, содержащей анализ информации. Отчет подписывается уполномоченным лицом муниципального образования. При необходимости, по итогам мониторинга разрабатываются предложения по корректировке Программы.

7.4 Порядок и сроки корректировки Программы

По результатам мониторинга подготавливаются предложения по корректировке Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск с учетом происходящих изменений, в т.ч. по уточнению целей и задач программы комплексного развития.

Предложения по корректировке Программы комплексного развития должны содержать:

– описание фактической ситуации (фактическое значение индикаторов на момент сбора информации, описание условий внешней среды);

– анализ ситуации в динамике (сравнение фактического значения индикаторов на момент сбора информации с точкой начала реализации программы);

– анализ эффективности реализации Программы;

– выводы и рекомендации.

Предложения по корректировке Программы согласовываются главой муниципального образования и являются основанием для:

– корректировки перечня мероприятий и внесения изменений в схемы тепло-, водоснабжения и водоотведения городского округа город Тобольск;

– разработки предложений о внесении изменений в региональные схемы электро-, газоснабжения и программу в области обращения с отходами;

– внесения изменений в Программу (актуализации).

Приложения

Приложение 1 к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно.
Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск (Финансовые потребности для реализации мероприятий Программы по системам коммунальной инфраструктуры)

Приложение 2 к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Приложение 3 к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Приложение 4 к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Приложение 5 к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Приложение 6 к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно. Программа инвестиционных проектов в водоотведении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Приложение 7 к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно. Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных

отходов Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Приложение 8. к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Приложение 9. к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск на период до 2028 года включительно, 2029-2031 годы справочно. Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Приложение 1
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Совокупная потребность в капитальных вложениях для реализации всей программы инвестиционных проектов Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск (Финансовые потребности для реализации мероприятий Программы по системам коммунальной инфраструктуры)

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	в т.ч. по этапам реализации:			2018 - 2028 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						1 этап (2018 - 2022 гг.)	2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	
2	Программа инвестиционных проектов в электроснабжении	**ВСЕГО**	**3 509 788**	**165 650**	**234 289**	**275 149**	**68 145**	**128 391**	**613 782**		**24 700**	**1 485 406**	**1 510 106**	**871 624**	**613 782**		**1 779 174**
		бюджетные средства, всего		**18 694**	**1 730**	**14 450**	**8 205**	**30 971**	**148 782**		**24 700**	**222 832**	**247 532**	**74 050**	**148 782**		**267 024**
		предложение по включению в бюджет			1 730	14 450	8 205	30 971	148 782		24 700	**204 138**	**228 838**	55 355	148 782		**244 965**
		региональный бюджет		18 694								**18 694**	**18 694**	18 694			**22 059**
		местный бюджет															
		собственные средства предприятий, всего	**110 698**	**146 956**	**232 559**	**260 699**	**59 940**	**97 420**				**797 574**	**797 574**	**797 574**			**954 150**
		прибыль	105 662														
		амортизационные отчисления	110 698	128 626	232 559	232 559	2 360	48 710				**644 814**	**644 814**	644 814			**771 204**
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		18 330		28 140	57 580	48 710				**152 760**	**152 760**	152 760			**182 945**
		плата за подключение (присоединение)							**465 000**			**465 000**	**465 000**		**465 000**		**558 000**
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего	**3 399 090**														
		по договору концессии															
		прочие	3 399 090														
3	Программа инвестиционных проектов в газоснабжении	**ВСЕГО**	**13 652**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**22 008**	**116 816**			**199 422**	**199 422**	**82 606**	**116 816**		**239 249**
		бюджетные средства, всего						**12 712**	**116 816**			**129 528**	**129 528**	**12 712**	**116 816**		**155 434**
		предложение по включению в бюджет						12 712	116 816			**129 528**	**129 528**	12 712	116 816		**155 434**
		региональный бюджет															
		местный бюджет															
		собственные средства предприятий, всего		**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**9 296**				**69 894**	**69 894**	**69 894**			**83 816**
		прибыль															
		амортизационные отчисления															
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		2 850	2 154	36 055	19 539	9 296				**69 894**	**69 894**	69 894			**83 816**
		плата за подключение (присоединение)															
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего	**13 652**														
		по договору концессии															
		прочие	13 652														
4	Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении	**ВСЕГО**	**65 138**	**58 902**	**225 688**	**386 659**	**388 177**	**75 995**	**1 014 804**	**320 778**	**321 991**	**2 471 004**	**2 792 994**	**1 135 421**	**1 014 804**	**320 778**	**2 964 026**
		бюджетные средства, всего	**47 490**	**7 576**	**150 785**	**233 278**	**263 085**	**29 256**	**352 278**	**187 540**	**2 800**	**1 223 798**	**1 226 598**	**683 980**	**352 278**	**187 540**	**1 468 406**
		предложение по включению в бюджет			150 785	233 278	263 085	29 256	352 278	187 540	2 800	**1 216 222**	**1 219 022**	676 404	352 278	187 540	**1 459 466**
		региональный бюджет															
		местный бюджет	47 490	7 576								**7 576**	**7 576**	7 576			**8 940**
		собственные средства предприятий, всего	**565**	**29 533**	**39 448**	**102 429**	**111 892**	**38 539**	**629 926**	**130 328**	**306 801**	**1 082 096**	**1 388 897**	**321 842**	**629 926**	**130 328**	**1 297 925**
		прибыль	565	116	3 126	7 940	7 959	530	1 965	671	1 573	**22 306**	**23 879**	19 670	1 965	671	**26 765**
		амортизационные отчисления		11 152	17 059	67 814	34 175	15 023	312 281	108 573	241 976	**566 077**	**808 053**	145 223	312 281	108 573	**679 069**
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		18 266	19 263	26 676	69 758	22 986	315 680	21 084	63 252	**493 713**	**556 965**	156 949	315 680	21 084	**592 090**
		плата за подключение (присоединение)	**17 083**	**21 793**	**35 455**	**50 951**	**13 200**	**8 200**	**32 600**	**2 910**	**12 390**	**165 109**	**177 499**	**129 599**	**32 600**	**2 910**	**197 695**
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего															
		по договору концессии															
		прочие															
5	Программа инвестиционных	**ВСЕГО**	**988 139**	**1 411 375**	**225 475**	**286 444**	**319 509**	**454 555**	**1 676 902**	**98 713**	**24 679**	**4 472 973**	**4 497 652**	**2 697 357**	**1 676 902**	**98 713**	**5 339 340**

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов проектов в водоснабжении	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	в т.ч. по этапам реализации:			2018 - 2028 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						1 этап (2018 - 2022 гг.)	2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	
		бюджетные средства, всего	**33 148**	**296 629**	**115 072**	**86 604**	**104 631**	**229 990**	**787 929**	**35 935**		**1 656 790**	**1 656 790**	**832 927**	**787 929**	**35 935**	**1 982 215**
		федеральный бюджет	15 406	177 966								**177 966**	**177 966**	**177 966**			**210 000**
		предложение по включению в бюджет			115 072	86 604	100 995	219 707	762 798	35 935		**1 321 111**	**1 321 111**	522 378	762 798	35 935	**1 585 333**
		региональный бюджет	2 195	55 780								**55 780**	**55 780**	55 780			**65 821**
		местный бюджет	15 547	62 883			3 636	10 283	25 130			**101 933**	**101 933**	76 802	25 130		**121 062**
		собственные средства предприятий, всего	**871 336**	**908 083**	**81 892**	**197 645**	**213 630**	**222 110**	**763 639**	**45 966**	**7 000**	**2 432 966**	**2 439 966**	**1 623 361**	**763 639**	**45 966**	**2 901 398**
		прибыль	861 245	894 390	39 057	179 083	188 134	186 903	642 223	28 885	7 000	**2 158 674**	**2 165 674**	1 487 567	642 223	28 885	**2 572 521**
		амортизационные отчисления		792	29 078	4 000	3 390	4 907	42 307			**84 474**	**84 474**	42 167	42 307		**101 353**
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	10 091	12 901	13 757	14 562	22 106	30 300	79 110	17 081		**189 818**	**189 818**	93 626	79 110	17 081	**227 523**
		плата за подключение (присоединение)			**3 202**	**2 195**	**1 248**	**2 454**	**125 334**	**16 812**	**17 679**	**151 246**	**168 925**	**9 099**	**125 334**	**16 812**	**181 495**
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего	**83 655**	**206 663**	**25 308**							**231 971**	**231 971**	**231 971**			**274 232**
		по договору концессии	83 655	206 663								**206 663**	**206 663**	206 663			**243 862**
		прочие			25 308							**25 308**	**25 308**	25 308			**30 370**
6	**Программа инвестиционных проектов в водоотведении**	**ВСЕГО**	**51 138**	**44 034**	**115 897**	**129 453**	**106 233**	**227 855**	**3 090 627**	**297 862**	**340 346**	**4 011 961**	**4 352 307**	**623 472**	**3 090 627**	**297 862**	**4 813 472**
		бюджетные средства, всего	**36 239**	**33 846**	**11 675**	**24 580**	**64 298**	**129 925**	**2 182 474**	**58 693**	**298 558**	**2 505 491**	**2 804 049**	**264 324**	**2 182 474**	**58 693**	**3 005 912**
		предложение по включению в бюджет			11 675	24 580	64 298	129 925	2 182 474	58 693	298 558	**2 471 645**	**2 770 203**	230 478	2 182 474	58 693	**2 965 974**
		региональный бюджет															
		местный бюджет	36 239	33 846								**33 846**	**33 846**	33 846			**39 938**
		собственные средства предприятий, всего	**14 899**	**10 188**	**48 774**	**45 843**	**41 935**	**60 111**	**434 517**	**101 000**		**742 368**	**742 368**	**206 851**	**434 517**	**101 000**	**890 638**
		прибыль	14 667	10 084	48 739	45 843	41 935	60 111	51 836	101 000		**359 548**	**359 548**	206 712	51 836	101 000	**431 255**
		амортизационные отчисления							331 032			**331 032**	**331 032**		331 032		**397 239**
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	232	104	35				51 649			**51 788**	**51 788**	139	51 649		**62 144**
		плата за подключение (присоединение)				**4 446**		**37 819**	**473 636**	**138 169**	**41 788**	**654 070**	**695 858**	**42 265**	**473 636**	**138 169**	**784 884**
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего			**55 448**	**54 584**						**110 032**	**110 032**	**110 032**			**132 038**
		по договору концессии															
		прочие			55 448	54 584						**110 032**	**110 032**	110 032			**132 038**
7	**Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов**	**ВСЕГО**	**30 520**	**11 112**	**15 745**	**12 955**						**39 812**	**39 812**	**39 812**			**47 552**
		бюджетные средства, всего	**5 714**	**858**	**500**							**1 358**	**1 358**	**1 358**			**1 612**
		предложение по включению в бюджет			500							**500**	**500**	500			**600**
		региональный бюджет															
		местный бюджет	5 714	858								**858**	**858**	858			**1 012**
		собственные средства предприятий, всего	**24 806**	**10 254**	**15 245**	**12 955**						**38 454**	**38 454**	**38 454**			**45 940**
		прибыль	8 664	7 227	5 543							**12 770**	**12 770**	12 770			**15 179**
		амортизационные отчисления	16 142	3 027	9 702	12 955						**25 684**	**25 684**	25 684			**30 760**
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие															
		плата за подключение (присоединение)															
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего															
		по договору концессии															
		прочие															
8	**Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях**	**ВСЕГО**	**839**	**23 827**	**293**	**282**						**24 402**	**24 402**	**24 402**			**28 806**
		бюджетные средства, всего	**251**	**165**	**106**	**93**						**364**	**364**	**364**			**434**
		предложение по включению в бюджет															
		региональный бюджет															
		местный бюджет	251	165	106	93						**364**	**364**	364			**434**
		собственные средства предприятий, всего															
		прибыль															

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)													ВСЕГО с НДС, тыс. руб.
				1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	в т.ч. по этапам реализации:			2018 - 2028 гг.
				2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						1 этап (2018 - 2022 гг.)	2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	
		амортизационные отчисления															
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие															
		плата за подключение (присоединение)															
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего	**588**	**23 662**	**187**	**189**						**24 038**	**24 038**	**24 038**			**28 372**
		по договору концессии															
		прочие	588	23 662	187	189						**24 038**	**24 038**	24 038			**28 372**
9	**Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении**	**ВСЕГО**	**22 090**	**26 317**	**30 934**	**73 052**						**130 303**	**130 303**	**130 303**			**155 837**
		бюджетные средства, всего	**9 470**	**13 223**	**7 394**	**59 093**						**79 710**	**79 710**	**79 710**			**95 388**
		предложение по включению в бюджет	8 570	7 311	7 394	59 093						**73 798**	**73 798**	73 798			**88 411**
		региональный бюджет															
		местный бюджет	900	5 912								**5 912**	**5 912**	5 912			**6 976**
		собственные средства предприятий, всего															
		прибыль															
		амортизационные отчисления															
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие															
		плата за подключение (присоединение)															
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего	**12 620**	**13 094**	**23 540**	**13 959**						**50 593**	**50 593**	**50 593**			**60 450**
		по договору концессии															
		прочие	12 620	13 094	23 540	13 959						**50 593**	**50 593**	50 593			**60 450**
	ВСЕГО	**ВСЕГО**	**4 681 304**	**1 744 067**	**850 474**	**1 200 049**	**901 603**	**908 804**	**6 512 932**	**717 354**	**711 716**	**12 835 282**	**13 546 998**	**5 604 997**	**6 512 932**	**717 354**	**15 367 457**
		бюджетные средства, всего	**132 311**	**370 992**	**287 261**	**418 098**	**440 218**	**432 854**	**3 588 279**	**282 168**	**326 058**	**5 819 871**	**6 145 929**	**1 949 424**	**3 588 279**	**282 168**	**6 976 425**
		федеральный бюджет	15 406	177 966								**177 966**	**177 966**	177 966			**210 000**
		предложение по включению в бюджет	8 570	7 311	287 155	418 005	436 582	422 571	3 563 149	282 168	326 058	**5 416 942**	**5 742 999**	1 571 625	3 563 149	282 168	**6 500 184**
		региональный бюджет	2 195	74 474								**74 474**	**74 474**	74 474			**87 880**
		местный бюджет	106 140	111 240	106	93	3 636	10 283	25 130			**150 489**	**150 489**	125 359	25 130		**178 362**
		собственные средства предприятий, всего	**1 022 305**	**1 107 864**	**420 072**	**655 626**	**446 937**	**427 476**	**1 828 082**	**277 295**	**313 801**	**5 163 352**	**5 477 153**	**3 057 975**	**1 828 082**	**277 295**	**6 173 866**
		прибыль	990 804	911 816	96 465	232 866	238 028	247 544	696 023	130 556	8 573	**2 553 298**	**2 561 871**	1 726 719	696 023	130 556	**3 045 721**
		амортизационные отчисления	126 840	143 597	288 398	317 328	39 925	68 640	685 620	108 573	241 976	**1 652 082**	**1 894 057**	857 888	685 620	108 573	**1 979 626**
		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	10 323	52 451	35 209	105 433	168 983	111 292	446 439	38 165	63 252	**957 973**	**1 021 225**	473 368	446 439	38 165	**1 148 518**
		плата за подключение (присоединение)	**17 083**	**21 793**	**38 657**	**57 592**	**14 448**	**48 473**	**1 096 570**	**157 891**	**71 857**	**1 435 425**	**1 507 282**	**180 963**	**1 096 570**	**157 891**	**1 722 074**
		дополнительная эмиссия акций															
		кредитные средства															
		средства частных инвесторов, всего	**3 509 605**	**243 419**	**104 483**	**68 732**						**416 634**	**416 634**	**416 634**			**495 093**
		по договору концессии	83 655	206 663								**206 663**	**206 663**	206 663			**243 862**
		прочие	3 425 950	36 756	104 483	68 732						**209 971**	**209 971**	209 971			**251 230**

Приложение 2
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
I	**Предложения по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в т.ч. центров питания на территории городского округа, в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов**					**ВСЕГО**		**2 265 428**	**129 616**	**232 559**	**232 559**	**2 360**	**48 710**	**465 000**	**0**	**0**	**1 110 804**	**1 110 804**	**1 330 372**	
						собственные средства предприятий, всего		**110 698**	**129 616**	**232 559**	**232 559**	**2 360**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**645 804**	**645 804**	**772 372**	
						амортизационные отчисления		110 698	113 066	232 559	232 559	2 360	0	0	0	0	**580 544**	**580 544**	**694 391**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	16 550	0	0	0	48 710	0	0	0	**65 260**	**65 260**	**77 981**	
						плата за подключение (присоединение)		0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**465 000**	**0**	**0**	**465 000**	**465 000**	**558 000**	
1	**Предложения по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в т.ч. центров питания на территории городского округа, в целях присоединения новых потребителей**	**ед.**	**1/500**			**ВСЕГО**		**2 154 730**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**465 000**	**0**	**0**	**465 000**	**465 000**	**558 000**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**465 000**	**0**	**0**	**465 000**	**465 000**	**558 000**	
1.1	**Предложения по развитию центров питания для подключения объектов Восточного промышленного района**			**ПАО «СИБУР Холдинг»**		**ВСЕГО**		**2 154 730**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1.1.1	Строительство ПС 500 кВ Полимер (ЗапСиб) (4х250 МВА) (введен в 2018 г.)	ед./МВа	1/500	ПАО «СИБУР Холдинг»	2018 г.	Объем работ	-		1/500								**0**			Схема и программа развития ЕЭС России № 143
						ВСЕГО	-	**2 154 730**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						средства частных инвесторов, всего		**2 154 730**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1.2	**Предложения по развитию центров питания для подключения объектов перспективной застройки районов городского округа**			**Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия**		**ВСЕГО**	**306 415**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**465 000**	**0**	**0**	**465 000**	**465 000**	**558 000**	**0,000**
1.2.1	Строительство ПС Юго-Восточная 110/10 кВ, в т.ч. ПСД	ед./кВт	1/110	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	2023-2024 гг.	Объем работ	УНЦ 75							1/110			**0**			Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. От 28.09.2016). Не предусмотрен в "Схеме и программу развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг." № 39-р. Для реализации мероприятия и подключения объектов мкр. Восточный и др. к данной подстанции
						ВСЕГО	306415,0		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**465 000**	**0**	**0**	**465 000**	**465 000**	**558 000**	
						плата за подключение (присоединение)	цена на 01.01.2015							**465 000**			**465 000**	**465 000**	**558 000**	
						средства частных инвесторов, всего			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
																				обеспечить включение объекта в Схему и программу развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг." № 39-р.
2	**Предложения по развитию (модернизации) источников электроэнергии (мощности), в т.ч. центров питания на территории городского округа, в целях повышения надежности электроснабжения, эффективности использования топлива, воды, электроэнергии и снижения выбросов**	**ед.**	**28**			**ВСЕГО**		**110 698**	**129 616**	**232 559**	**232 559**	**2 360**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**645 804**	**645 804**	**772 372**	
						собственные средства предприятий, всего		**110 698**	**129 616**	**232 559**	**232 559**	**2 360**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**645 804**	**645 804**	**772 372**	
						амортизационные отчисления		110 698	113 066	232 559	232 559	2 360	0	0	0	0	**580 544**	**580 544**	**694 391**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	16 550	0	0	0	48 710	0	0	0	**65 260**	**65 260**	**77 981**	
2.1	**Реконструкция центров питания 220-500 кВ**	**ед.**	**1**	**ПАО "ФСК ЕЭС"**	**2016 - 2017 гг.**	**ВСЕГО**		**105 662**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**Инвестиционная программа ПАО «ФСК ЕЭС» на 2016 - 2020 гг., утв. приказом Минэнерго России от 18.12.2015 № 980 (с корр. от 28.12.2016 № 1432)**
						собственные средства предприятий, всего		**105 662**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
2.1.1	Реконструкция ПС 500 кВ Иртыш (Замена МВ 110 кВ - 6 шт., разъединителей 110 кВ - 72 шт., ВЧЗ 110 кВ - 20 шт.)	ед.	1	ПАО "ФСК ЕЭС"	2016 - 2017 гг.	Объем работ		1												Схема и программа развития ЕЭС России № 143. Инвестиционная программа ПАО «ФСК ЕЭС» на 2016 - 2020 гг., утв. приказом Минэнерго России от 18.12.2015 № 980 (с корр. от 28.12.2016 № 1432)
						ВСЕГО		**105 662**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**105 662**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
2.2	**Реконструкция центров питания в зоне действия АО "Тюменьэнерго"**	**ед.**	**1**	**АО "Тюменьэнерго"**	**2016 - 2020 гг.**	**ВСЕГО**		**424**	**102 766**	**232 559**	**232 559**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**567 884**	**567 884**	**679 405**	**Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р. Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2021 гг. (в ред. от 05.06.2017)**
						собственные средства предприятий, всего		**424**	**102 766**	**232 559**	**232 559**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**567 884**	**567 884**	**679 405**	
						амортизационные отчисления		424	102 766	232 559	232 559	0	0	0	0	0	**567 884**	**567 884**	**679 405**	
2.2.1	Реконструкция ПС 110/10/35 кВ Тобольская (Замена трансформаторов 3х25 МВА на 2х40 МВА; замена баковых масляных выключателей 110-35кВ на элегазовые, замена разъединителей 110кВ, устройство системы водоотведения, замена порталов и мачт освещения)	ед.	1	АО "Тюменьэнерго"	2018-2022 гг.	Объем работ			ПСД		1		1/ +5 МВа							Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р. Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг. Программа энергосбережения и повышения энергетической
						ВСЕГО		**0**	**9 243**	**232 559**	**232 559**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**474 361**	**474 361**	**569 048**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**9 243**	**232 559**	**232 559**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**474 361**	**474 361**	**569 048**	
						амортизационные отчисления			9 243	232 559	**232 559**						**474 361**	**474 361**	**569 048**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							эффективности АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2021 гг. (в ред. от 05.06.2017)
2.2.2	Реконструкция ПС 110/10кВ ЗКСМ (Замена ячеек КРУН-10 кВ, разъединителя 110 кВ, трансформатора собственных нужд 10 кВ, замена ОДиКЗ-110 кВ на элегазовый выключатель 110кВ; АСКУЭ, РЗА, ограждения)	ед.	1	АО "Тюменьэнерго"	2017 - 2018 гг.	Объем работ		ПСД	1										
						ВСЕГО		**424**	**33 268**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33 268**	**33 268**	**39 256**	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
						собственные средства предприятий, всего		**424**	**33 268**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33 268**	**33 268**	**39 256**	
						амортизационные отчисления		424	33 268								**33 268**	**33 268**	**39 256**	
2.2.3	Реконструкция ПС 110/10кВ Сумкино (Замена разъединителей 110 кВ, трансформаторов собственных нужд 10 кВ, замена масляных выключателей 110 кВ на элегазовые, замена устройств РЗА, АСДУ, ТСО; охранное освещение), замена 1 Т	ед.	1	АО "Тюменьэнерго"	2018, 2021 гг.	Объем работ			1			1 (1АТ)							
						ВСЕГО		**0**	**54 809**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54 809**	**54 809**	**64 675**	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**54 809**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**54 809**	**54 809**	**64 675**	
						амортизационные отчисления			54 809								**54 809**	**54 809**	**64 675**	
2.2.4	Монтаж системы периметральной сигнализации на ПС Тобольского ТПО (всего 8 ед.), в т.ч. ПС Речпорт	ед.	1	АО "Тюменьэнерго"	2018 г.	Объем работ			1										
						ВСЕГО		**0**	**283**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**283**	**283**	**334**	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**283**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**283**	**283**	**334**	
						амортизационные отчисления			283								**283**	**283**	**334**	
2.2.5	Реконструкция ограждения ПС 110 Тобольского ТПО (всего 6 ед.), в т.ч. ПС Тобольская	ед.	6	АО "Тюменьэнерго"	2018 г.	Объем работ			6										
						ВСЕГО		**0**	**5 163**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 163**	**5 163**	**6 092**	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**5 163**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 163**	**5 163**	**6 092**	
						амортизационные отчисления			5 163								**5 163**	**5 163**	**6 092**	
2.2.6	Реализация мероприятий по реконструкции источников электроэнергии (мощности), в т.ч. центров питания, в составе комплексных мероприятий Тобольского ТПО (реконструкция КТП 10/0,4 кВ)	ед.		АО "Тюменьэнерго"	2018 - 2022 гг.	Объем работ	1	уточняется в составе инвестиционной программы											Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
2.3	**Реконструкция, модернизация и капитальный ремонт центров питания, распределительных и трансформаторных пунктов в зоне действия ПАО "СУЭНКО"**	**ед.**	**1**	**ПАО "СУЭНКО"**	**2016 - 2020 гг.**	**ВСЕГО**		**4 612**	**26 850**	**0**	**0**	**2 360**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**77 920**	**77 920**	**92 967**	**Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р. Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг. Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2021 гг. (в ред. от 05.06.2017)**
						собственные средства предприятий, всего		**4 612**	**26 850**	**0**	**0**	**2 360**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**77 920**	**77 920**	**92 967**	
						амортизационные отчисления		4 612	10 300	0	0	2 360	0	0	0	0	**12 660**	**12 660**	**14 986**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	16 550	0	0	0	48 710	0	0	0	**65 260**	**65 260**	**77 981**	
2.3.1	Реконструкция ТП-10/04, 4 кВ № 40 для надежного и качественного электроснабжения	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2017 г.	Объем работ		1											
						ВСЕГО		**1 751**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	План мероприятий инвестиционной программы ПАО "СУЭНКО" по Тобольскому филиалу
						собственные средства предприятий, всего		**1 751**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	потребителей Подгорной части г. Тобольска																			на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
2.3.2	Реконструкция ТП-10/04, 4 кВ № 79 для надежного и качественного электроснабжения потребителей Подгорной части г. Тобольска	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2017 г.	Объем работ		1												План мероприятий инвестиционной программы ПАО "СУЭНКО" по Тобольскому филиалу на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
						ВСЕГО		**871**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**871**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
2.3.3	Реконструкция РУ-10 кВ ТП-10 кВ № 10 для надежного и качественного электроснабжения потребителей Подгорной части г. Тобольска	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2017 г.	Объем работ		1												План мероприятий инвестиционной программы ПАО "СУЭНКО" по Тобольскому филиалу на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
						ВСЕГО		**1 990**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**1 990**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
2.3.4	Капитальный ремонт ТП г. Тобольска (ул. Вершинина ТП-4, ул. Первомайская ТП-122, пер. Рощинский ТП-123, 6 мкр. ТП-185, ТП-187, ТП-190, ТП-191, 9 мкр. ТП-211, мкр. Левобережье ТП-145, ТП-147)	ед.	10	ПАО "СУЭНКО"	2017 г.	Объем работ		10												План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
2.3.5	Развитие средств автоматизации и связи ПС 110/10 "Вузгородок", ПС 110/10 "Промбаза", ТП в г. Тобольск	ед.	3	ПАО "СУЭНКО"	2018 г., 2021 г.	Объем работ			2			1					**3**	**3**		Приказ Департамента ЖКХ ТО от 30.05.2017 № 210-од "Об утверждении ИП ПАО СУЭНКО"
						ВСЕГО		**0**	**10 300**	**0**	**0**	**2 360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 660**	**12 660**	**14 986**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**10 300**	**0**	**0**	**2 360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 660**	**12 660**	**14 986**	
						амортизационные отчисления			10 300			2 360					**12 660**	**12 660**	**14 986**	
2.3.5.1	Организация системы телемеханики ПС 110/10 "Вузгородок"	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	собственные средства предприятий, всего			3 000								**3 000**	**3 000**	**3 540**	1.6.3.4
2.3.5.2	Организация системы телемеханики ПС 110/10 "Промбаза"	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	собственные средства предприятий, всего			3 000								**3 000**	**3 000**	**3 540**	1.6.3.5
2.3.5.3	Строительство линии связи до ПС "Промбаза"	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	собственные средства предприятий, всего			4 300								**4 300**	**4 300**	**5 074**	1.6.3.6
2.3.5.4	Установка радиостанций на ТП в г. Тобольск	комплекс	1	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	собственные средства предприятий, всего						2 360					**2 360**	**2 360**	**2 832**	1.6.3.12
2.3.6	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и и иных подстанций, распределительных пунктов ПАО "СУЭНКО" в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ед.	10	ПАО "СУЭНКО"	2019-2022 гг.	Объем работ			6				4							Приказ Департамента ЖКХ ТО от 30.05.2017 № 210-од "Об утверждении ИП ПАО СУЭНКО"
						ВСЕГО		**0**	**16 550**	**0**	**0**	**0**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**65 260**	**65 260**	**77 981**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**16 550**	**0**	**0**	**0**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**65 260**	**65 260**	**77 981**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			16 550	0	0	0	48 710	0	0	0	**65 260**	**65 260**	**77 981**	
2.3.6.1	ТП-10 (2х400кВА) Тобольск (реконструкция оборудования и строительной части)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			1 990								**1 990**	**1 990**	**2 348**	1.2.1.1.2.1
2.3.6.2	ТП-168 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 6 шт.)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			1 720								**1 720**	**1 720**	**2 030**	1.2.1.1.2.2
2.3.6.3	РП-3 (2х400кВА) Тобольск (замена ячеек 18 шт.)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			11 240								**11 240**	**11 240**	**13 263**	1.2.1.1.2.3
2.3.6.4	РП-4 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 18 шт.)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2022 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие							11 240				**11 240**	**11 240**	**13 488**	1.2.1.1.2.4
2.3.6.5	РП-5 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2022 г.	снижение затрат за счет реализации проектов,							13 740				**13 740**	**13 740**	**16 488**	1.2.1.1.2.5

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	22 шт.)					расходы на капитальный ремонт, прочие														
2.3.6.6	РП-6 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 20 шт.)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2022 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие							12 490				**12 490**	**12 490**	**14 988**	.2.1.1.2.6
2.3.6.7	РП-8 (2х630кВА) Тобольск (замена ячеек 18 шт.)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2022 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие							11 240				**11 240**	**11 240**	**13 488**	1.2.1.1.2.7
2.3.6.8	ТП-267 (250кВА) Тобольск (замена тр-ра 250 на 400)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			370								**370**	**370**	**437**	1.2.1.1.2.8
2.3.6.9	ТП-290 (100кВА) Тобольск (замена тр-ра 100 на 160)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			240								**240**	**240**	**283**	1.2.1.1.2.9
2.3.6.10	ТП-153 (2х250кВА) Иртышский (реконструкция строительной части)	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			990								**990**	**990**	**1 168**	1.2.1.1.2.21
2.3.7	Капитальный ремонт строительной части ТП г. Тобольска (Территория телецентра ТП-38, ул. Ремезова ТП-44, ул. Революционная ТП-50, 6 мкр. ТП-191, мкр. Иртышский ТП-153)	ед.	5	ПАО "СУЭНКО"	2017 г.	Объем работ		5												План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
II	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях присоединения новых потребителей, повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях**	**км**	**24,840**			**ВСЕГО**		**1 244 360**	**36 034**	**1 730**	**42 590**	**65 785**	**79 681**	**148 782**	**0**	**24 700**	**374 602**	**399 302**	**448 801**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**18 694**	**1 730**	**14 450**	**8 205**	**30 971**	**148 782**	**0**	**24 700**	**222 832**	**247 532**	**267 024**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	1 730	14 450	8 205	30 971	148 782	0	24 700	**204 138**	**228 838**	**244 965**	
						региональный бюджет		0	18 694	0	0	0	0	0	0	0	**18 694**	**18 694**	**22 059**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**17 340**	**0**	**28 140**	**57 580**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**151 770**	**151 770**	**181 777**	
						амортизационные отчисления		0	15 560	0	0	0	48 710	0	0	0	**64 270**	**64 270**	**76 813**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	1 780	0	28 140	57 580	0	0	0	0	**87 500**	**87 500**	**104 964**	
3	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях присоединения новых потребителей**	**км**	**24,840**			**ВСЕГО**		**1 244 360**	**34 254**	**1 730**	**14 450**	**8 205**	**79 681**	**148 782**	**0**	**24 700**	**287 102**	**311 802**	**343 837**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**18 694**	**1 730**	**14 450**	**8 205**	**30 971**	**148 782**	**0**	**24 700**	**222 832**	**247 532**	**267 024**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	1 730	14 450	8 205	30 971	148 782	0	24 700	**204 138**	**228 838**	**244 965**	
						региональный бюджет		0	18 694	0	0	0	0	0	0	0	**18 694**	**18 694**	**22 059**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**15 560**	**0**	**0**	**0**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**64 270**	**64 270**	**76 813**	
						амортизационные отчисления		0	15 560	0	0	0	48 710	0	0	0	**64 270**	**64 270**	**76 813**	
3.1	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях присоединения новых потребителей в Восточном промышленном районе**			**ПАО "ФСК ЕЭС"ПАО «СИБУР Холдинг»**				**1 244 360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
3.1.1	Строительство ПП 500 кВ Тобол с заходами ВЛ 500 кВ Иртыш - Демьянская и заходами ВЛ 500 кВ Тюмень - Нелым (2х6,79 км)	км	14,200	ПАО "ФСК ЕЭС"	2017-2018 гг.	Объем работ			14,200											Схема и программа развития ЕЭС России № 143. Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р
3.1.2	Строительство ВЛ 500 кВ Тобол - ПС 500 кВ	км	10,64	ПАО "ФСК ЕЭС"	2018 г.	Объем работ			10,6											Схема и программа развития

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	Полимер (ЗапСиб) (2х2,65 км, 2х2,67 км) (ведомственный объект)																			электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р
3.1.3	1 РУ 500 кВ Тобол, заходы ВЛ 500 кВ Демьянская-Иртыш на ПС 500 кВ Тобол с образованием ВЛ 500 кВ Иртыш - Тобол, ВЛ 500 кВ Демьянская- Тобол (0,45+0,36 км)	км	0,81	ПАО "ФСК ЕЭС"	2018 г.	Объем работ			0,81											Схема и программа развития электроэнергетики Тюменской области на 2019-2023 гг. № 39-р
3.2	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях присоединения новых потребителей городского округа**	**км**				**ВСЕГО**		**0**	**15 560**	**0**	**0**	**0**	**48 710**	**29 459**	**0**	**0**	**93 729**	**93 729**	**112 164**	**Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.**
						бюджетные средства, всего		0	0	0	0	0	0	29 459	0	0	**29 459**	**29 459**	**35 351**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	0	0	29 459	0	0	**29 459**	**29 459**	**35 351**	
						собственные средства предприятий, всего		0	15 560	0	0	0	48 710	0	0	0	**64 270**	**64 270**	**76 813**	
						амортизационные отчисления		0	15 560	0	0	0	48 710	0	0	0	**64 270**	**64 270**	**76 813**	
3.2.1	Новое строительство объектов электросетевого хозяйства в составе инвестиционной программы (строительство ВЛ 10-0,4 кВ, КЛ 10-0,4 кВ, КТП 10/0,4 кВ)	км/ МВА	5,66/ 2,44	ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	Объем работ						/0,63	5,66/ 1,81							Приказ Департамента ЖКХ ТО от 30.05.2017 № 210-од "Об утверждении ИП ПАО СУЭНКО"
						ВСЕГО		**0**	**15 560**	**0**	**0**	**0**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**64 270**	**64 270**	**76 813**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**15 560**	**0**	**0**	**0**	**48 710**	**0**	**0**	**0**	**64 270**	**64 270**	**76 813**	
3.2.1.1	Строительство КТП-10/04 кВ (1х400 кВА)	МВА	0,4	ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	собственные средства предприятий, всего			1 990								**1 990**	**1 990**	**2 348**	1.4.2.1
3.2.1.2	Строительство ВЛ-10 кВ	км	1,59	ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	собственные средства предприятий, всего			1 720								**1 720**	**1 720**	**2 030**	1.4.2.2
3.2.1.3	Строительство ВЛ-0,4 кВ	км	2,04	ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	собственные средства предприятий, всего			11 240								**11 240**	**11 240**	**13 263**	1.4.2.3
3.2.1.4	Строительство КЛ-10 кВ	км	1,81	ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	собственные средства предприятий, всего							11 240				**11 240**	**11 240**	**13 488**	1.4.2.4
3.2.1.5	Строительство 2БКТП-10/0,4 кВ (2х1000 кВА)	МВА	1,0	ПАО "СУЭНКО"	2022 - 2022 гг.	собственные средства предприятий, всего							13 740				**13 740**	**13 740**	**16 488**	1.4.2.5
3.2.1.6	Строительство 2БКТП-10/0,4 кВ (2х630 кВА)	МВА	0,63	ПАО "СУЭНКО"	2020 - 2021 гг.	собственные средства предприятий, всего							12 490				**12 490**	**12 490**	**14 988**	1.4.2.6
3.2.1.7	Строительство КТП-10/0,4кВ (1х250кВА)	МВА	0,25	ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	собственные средства предприятий, всего							11 240				**11 240**	**11 240**	**13 488**	1.4.2.7
3.2.1.8	Строительство КТП-10/0,4кВ (1х160кВА)	МВА	0,16	ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	собственные средства предприятий, всего			370								**370**	**370**	**437**	1.4.2.8
3.2.1.9	Строительство КЛ-0,4 кВ	км	0,22	ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	собственные средства предприятий, всего			240								**240**	**240**	**283**	1.4.2.9
3.2.2	Реализация мероприятий по развитию электрических сетей в составе комплексных мероприятий Тобольского ТПО (строительство РС-0,4-10кВ) в составе инвестиционной программы	км		АО "Тюменьэнерго"	2018 - 2022 гг.	Объем работ														Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
3.2.3	Строительство ВЛ-10 кВ от оп.10 кВ ф.Ершовка до КТП-630 для электроснабжения ИЖС 246 км а/д Тюмень - Ханты-Мансийск	км	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	2024-2025 гг.	Объем работ								1						Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						ВСЕГО	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 799**	**0**	**0**	**1 799**	**1 799**	**2 159**	
						бюджетные средства, всего	12-02-005-01	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 799**	**0**	**0**	**1 799**	**1 799**	**2 159**	
						предложение по включению в бюджет	1 278,19							1 799			**1 799**	**1 799**	**2 159**	
3.2.4	Строительство ВЛ-0,4 кВ для электроснабжения ИЖС 246 км а/д Тюмень - Ханты-Мансийск	км	2,500	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	2024-2025 гг.	Объем работ														Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 711**	**0**	**0**	**4 711**	**4 711**	**5 653**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 711**	**0**	**0**	**4 711**	**4 711**	**5 653**	
						предложение по включению в бюджет	12-02-005-01							4 711			**4 711**	**4 711**	**5 653**	
3.2.5	Строительство ВЛ-10 кВ до КТП-400 в п.	км	1	Администрация города Тобольска,	2024-2025 гг.	Объем работ								1						Генеральный план городского округа
						ВСЕГО	**2 489,15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 504**	**0**	**0**	**3 504**	**3 504**	**4 205**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	Временный в мкр. Менделеево			подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия		**бюджетные средства, всего**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 504**	**0**	**0**	**3 504**	**3 504**	**4 205**	город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						предложение по включению в бюджет								3 504			**3 504**	**3 504**	**4 205**	
3.2.6	Строительство ВЛ-0,4 кВ для электроснабжения п. Временный в мкр. Менделеево	км	6,95	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	2024-2025 гг.	Объем работ								6,95						Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						ВСЕГО	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 504**	**0**	**0**	**12 504**	**12 504**	**15 005**	
						бюджетные средства, всего	12-02-005-01	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 504**	**0**	**0**	**12 504**	**12 504**	**15 005**	
						предложение по включению в бюджет	1 278,19							12 504			**12 504**	**12 504**	**15 005**	
3.2.7.	Строительство КТП-630 для электроснабжения ИЖС 246 км а/д Тюмень - Ханты-Мансийск	ед./МВА	1/0,63	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	2024-2025 гг.	Объем работ								1/0,63						Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						ВСЕГО	**2 598,40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 437**	**0**	**0**	**3 437**	**3 437**	**4 125**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 437**	**0**	**0**	**3 437**	**3 437**	**4 125**	
						предложение по включению в бюджет								3 437			**3 437**	**3 437**	**4 125**	
3.2.8.	Строительство КТП-400 для электроснабжения п. Временный в мкр. Менделеево	ед.	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	2024-2025 гг.	Объем работ														Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						ВСЕГО	**2 489,15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 504**	**0**	**0**	**3 504**	**3 504**	**4 205**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 504**	**0**	**0**	**3 504**	**3 504**	**4 205**	
						предложение по включению в бюджет								3 504			**3 504**	**3 504**	**4 205**	
3.3	**Строительство электросетевых объектов электроснабжения (ТП, РП, КТП, сетей 10-0,4 кВ и др.) для подключения потребителей новых микрорайонов**			**Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия**		Объем работ	12-02-005-01													
						ВСЕГО	**1 278**	**0**	**18 694**	**1 730**	**14 450**	**8 205**	**30 971**	**119 323**	**0**	**24 700**	**193 372**	**218 072**	**231 673**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**18 694**	**1 730**	**14 450**	**8 205**	**30 971**	**119 323**	**0**	**24 700**	**193 372**	**218 072**	**231 673**	
						предложение по включению в бюджет	12-02-005-01	0	0	1 730	14 450	8 205	30 971	119 323	0	24 700	**174 678**	**199 378**	**209 614**	
						региональный бюджет	1 278,19	0	18 694	0	0	0	0	0	0	0	**18 694**	**18 694**	**22 059**	
3.3.1	Устройство наружного освещения 12 мкр.	км	5,86	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	2019 - 2020 гг.	Объем работ	12-02-005-01				5,86									Проект планировки микрорайона города № 12, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
						ВСЕГО	**1 278,19**	**0**	**0**	**823**	**7 762**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 585**	**8 585**	**10 302**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**823**	**7 762**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 585**	**8 585**	**10 302**	
						предложение по включению в бюджет				823	7 762						**8 585**	**8 585**	**10 302**	
3.3.2	18 мкр.	км	3,31	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2022, 2024- 2025 гг.	Объем работ	12-02-005-01						ПД	3,31						Проект планировки микрорайона города № 18, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
						ВСЕГО	**1 278**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18 526**	**0**	**0**	**18 526**	**18 526**	**22 231**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18 526**	**0**	**0**	**18 526**	**18 526**	**22 231**	
						предложение по включению в бюджет								18 526			**18 526**	**18 526**	**22 231**	
3.3.3	мкр. "Защитино" (2-я очередь, северная часть)	км	3,459	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2025 г., 2026 - 2027 гг.	Объем работ	12-02-005-01							3,459						Проект планировки микрорайона города «Защитино» (2-я очередь), утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
						ВСЕГО	**1 278**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20 232**	**0**	**0**	**20 232**	**20 232**	**24 278**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20 232**	**0**	**0**	**20 232**	**20 232**	**24 278**	
						предложение по включению в бюджет								20 232	0		**20 232**	**20 232**	**24 278**	
3.3.4	Подгорная часть города Тобольска (1-я очередь) (пер. Вертолетный)	км	1,465	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2019 г., 2021 г.	Объем работ					ПД		1,465							Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						ВСЕГО	**1 278**	**0**	**0**	**187**	**0**	**2 977**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 165**	**3 165**	**3 798**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**187**	**0**	**2 977**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 165**	**3 165**	**3 798**	
						предложение по включению в бюджет				187		2 977				0	**3 165**	**3 165**	**3 798**	
3.3.5	мкр. Ершовка	км	2,132	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2021 г., 2023 - 2024 гг.	Объем работ						ПД		2,132						Генеральный план городского округа город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**273**	**0**	**4 154**	**0**	**0**	**4 427**	**4 427**	**5 312**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**273**	**0**	**4 154**	**0**	**0**	**4 427**	**4 427**	**5 312**	
						предложение по включению в бюджет	1 278					273		4 154			**4 427**	**4 427**	**5 312**	
3.3.6	мкр. Восточный	км	11	Администрация города Тобольска,	ПД 2021 г., 2023 - 2024	Объем работ						ПД		11						Генеральный план городского округа
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**1 406**	**0**	**21 433**	**0**	**0**	**22 839**	**22 839**	**27 407**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
				подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	гг.	**бюджетные средства, всего**	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 406**	**0**	**21 433**	**0**	**0**	**22 839**	**22 839**	**27 407**	город Тобольск, утв. решением городской Думы от 30.10.2007 № 196 (с изм. от 28.09.2016 № 119)
						предложение по включению в бюджет	1 278					1 406		21 433			**22 839**	**22 839**	**27 407**	
3.3.7	Завершение строительства сетей электроснабжения 0,4 кВ в 16 мкр.	км	8,382	Администрация города Тобольска	2017 - 2019 гг.	**ВСЕГО**	Утв. СМР	**0**	**18 694**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18 694**	**18 694**	**22 059**	Проект планировки 16 микрорайона города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 16.04.2010 № 640
						бюджетные средства, всего	22 059 с НДС	**0**	**18 694**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18 694**	**18 694**	**22 059**	
						региональный бюджет			18 694								**18 694**	**18 694**	**22 059**	
3.3.8	19 мкр. Сети ВЛ-0,4 кВ	км	5	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2019 г., 2021 - 2022 гг.	**ВСЕГО**	1 278	**0**	**0**	**719**	**0**	**3 549**	**3 717**	**0**	**0**	**0**	**7 985**	**7 985**	**9 582**	Проект планировки 19 микрорайона города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 16.04.2010 № 641
						бюджетные средства, всего	1 278,19	**0**	**0**	**719**	**0**	**3 549**	**3 717**	**0**	**0**	**0**	**7 985**	**7 985**	**9 582**	
						предложение по включению в бюджет				719		3 549	3 717				**7 985**	**7 985**	**9 582**	
3.3.9	Сумкино (2-я очередь)	км	10,400	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2020 г., 2022 - 2033 гг.	Объем работ					ПД		5,20	5,20						Проект планировки поселка Сумкино города Тобольска (2-я очередь), утв. распоряжением администрации города Тобольска от 29.12.2011 № 3267
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**753**	**0**	**9 674**	**10 132**	**0**	**24 700**	**20 559**	**45 259**	**24 671**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 10 кВт**	**0**	**0**	**0**	**753**	**0**	**9 674**	**10 132**	**0**	**24 700**	**20 559**	**45 259**	**24 671**	
						предложение по включению в бюджет	1 278				753		9 674	10 132		24 700	**20 559**	**45 259**	**24 671**	
3.3.10	мкр. Алемасов, перспективный район ИЖС	км	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2025 г., 2026-2027 гг.	Объем работ								1,0						
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 884**	**0**	**0**	**1 884**	**1 884**	**2 261**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 0,4 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 884**	**0**	**0**	**1 884**	**1 884**	**2 261**	
						предложение по включению в бюджет	12-02-005-01							1 884			**1 884**	**1 884**	**2 261**	
3.3.11	мкр. "Усадьба"	км	13,335	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2020, 2022- 2023 гг.	Объем работ					ПД		4,00	9,33						Проект планировки микрорайона «Усадьба» города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 22.12.2011 № 3197
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**5 935**	**0**	**17 580**	**42 962**	**0**	**0**	**66 477**	**66 477**	**79 772**	
						бюджетные средства, всего	**КЛ 10 кВт**	**0**	**0**	**0**	**5 935**	**0**	**17 580**	**42 962**	**0**	**0**	**66 477**	**66 477**	**79 772**	
						предложение по включению в бюджет	12-01-003-01				5 935		17 580	42 962			**66 477**	**66 477**	**79 772**	
3.3.12	Сети электроснабжения 0,4 кВ Левобережье	км	5	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, энергоснабжающие предприятия	ПД 2020 г., 2022 - 2023 гг.	Объем работ							2,50	2,50						Информация "О развитии инженерной инфраструктуры. Подлежит уточнению после разработки проекта планировки
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 168**	**5 412**	**0**	**24 700**	**10 580**	**35 280**	**12 696**	
						бюджетные средства, всего	**ВЛ 10 кВт**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 168**	**5 412**	**0**	**24 700**	**10 580**	**35 280**	**12 696**	
						предложение по включению в бюджет	1 278						5 168	5 412		24 700	**10 580**	**35 280**	**12 696**	
4	**Проекты по развитию (модернизации) электрических сетей, в т.ч. в целях повышения надежности электроснабжения и снижения потерь в сетях**	**км**				**ВСЕГО**		**0**	**1 780**	**0**	**28 140**	**57 580**	**0**	**0**	**0**	**0**	**87 500**	**87 500**	**104 964**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**1 780**	**0**	**28 140**	**57 580**	**0**	**0**	**0**	**0**	**87 500**	**87 500**	**104 964**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	1 780	0	28 140	57 580	0	0	0	0	**87 500**	**87 500**	**104 964**	
4.1	Реализация мероприятий по реконструкции электрических сетей в составе комплексных мероприятий Тобольского ТПО (реконструкция ВЛ-0,4 кВ (замена деревянных опор на ж/б и провода СИП), выполнение работ по расширению просек ВЛ-110 кВ и ВЛ-35 кВ и др.)	км	-	АО "Тюменьэнерго"	2018 - 2022 гг.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	Инвестиционная программа АО "Тюменьэнерго" на период 2017 - 2022 гг.
4.2	Капитальный ремонт оборудования ВЛ-10 кВ	ед.	9	ПАО "СУЭНКО"	2017 г.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	План (график) капитального ремонта

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	г. Тобольска (ф. Центральный, ф. Пединститут, ф. Биофака, мкр. Иртышский ф. Поселок-4, мкр. Иртышский промзона ф. Очистные, мкр. Иртышский ф. Филатова отпайка от ф. Сузгун на КТП-2162, мкр. Левобережье ф. Судоверфь-2, ф. Судоверфь-3, отпайка ф. Ермаково от № 62 до ТП-49)																			оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
4.3	Капитальный ремонт оборудования ВЛ-0,4 кВ г. Тобольска (ул. Вершинина, ул. М. Джалиля, ул. 1-Вокзальная, ул. Краснофлотская, пер. Чехова, ул. Кирова, ул. Володарского, мкр. Иртышский (ф. ж/д 12), мкр. Левобережье (ф. Заречная))	ед.	6	ПАО "СУЭНКО"	2017 г.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
4.4	Капитальный ремонт оборудования КЛ-10 кВ г. Тобольска (ул. Полонского ПС Вузгородок, магистраль М8 ПС Волгинская, район Тобольск - Содействие РП-3, ул. Самаровская ТП 126, 7 мкр ТП-193, 194, 195, ПС Волгинская яч.22 - РП-9 яч.4, РП-2 яч.12 - ТП-121 яч.7)	ед.	13	ПАО "СУЭНКО"	2017 г.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	План (график) капитального ремонта оборудования Тобольского филиала ПАО "СУЭНКО" на 2017 г. (исх. от 15.12.2016 № 5623)
4.5	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и и иных подстанций, распределительных пунктов в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	ед.	34,888	ПАО "СУЭНКО"	2019-2022 гг.	Объем работ			0,38		8,41	26,098		**0**	**0**	**0**				Приказ Департамента ЖКХ ТО от 30.05.2017 № 210-од "Об утверждении ИП ПАО СУЭНКО"
						ВСЕГО		**0**	**1 780**	**0**	**28 140**	**57 580**	**0**	**0**	**0**	**0**	**87 500**	**87 500**	**104 964**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**1 780**	**0**	**28 140**	**57 580**	**0**	**0**	**0**	**0**	**87 500**	**87 500**	**104 964**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			1 780	0	28 140	57 580	0	0	0	0	**87 500**	**87 500**	**104 964**	
4.5.1	ВЛ-10кВ ф.Ермак от оп.13 до РП-1 Тобольск (без провиса)	км	2,95	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						8 230					**8 230**	**8 230**	**9 876**	1.2.2.1.2.1
4.5.2	ВЛ-10кВ ф.Пивзавод от оп.6 до РП-1 Тобольск (без провиса)	км	2,97	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						8 540					**8 540**	**8 540**	**10 248**	1.2.2.1.2.2
4.5.3	ВЛ-10кВ Установка реклоузера на оп.54 ф.Поселок Сумкино	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						230					**230**	**230**	**276**	1.2.2.1.2.3
4.5.4	ВЛ-10кВ Установка реклоузера на оп.106/1 ф.Поселок Сумкино	ед.	1	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						230					**230**	**230**	**276**	1.2.2.1.2.4
4.5.5	ВЛ-10кВ ф.Пединститут Тобольск (3274м замена опор и голого провода на СИП, без провиса)	км	3,27	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						20 050					**20 050**	**20 050**	**24 060**	1.2.2.1.2.7
4.5.6	ВЛ-10кВ ф.Биофабрика Тобольск (2524м замена опор и голого провода на СИП, без провиса)	км	2,524	ПАО "СУЭНКО"	2020 г.	прочие					18 400						**18 400**	**18 400**	**22 080**	1.2.2.1.2.8
4.5.7	ВЛ-10кВ ф.Пивзавод до ТП-33 (1352м А-50, без	км	1,352	ПАО "СУЭНКО"	2020 г.	прочие					1 580						**1 580**	**1 580**	**1 896**	1.2.2.1.2.11

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	провиса) на СИП 3 очередь																			
4.5.8	ВЛ-10кВ от ТП-106 до ТП-11 Тобольск (1734м замена голого провода на СИП)	км	1,734	ПАО "СУЭНКО"	2020 г.	прочие					2 020						**2 020**	**2 020**	**2 424**	1.2.2.1.2.13
4.5.9	ВЛ-10кВ ф.Нефтяник-1 Тобольск (1400м 17оп. замена опор и голого провода на СИП)	км	1,4	ПАО "СУЭНКО"	2020 г.	прочие					3 070						**3 070**	**3 070**	**3 684**	1.2.2.1.2.14
4.5.10	ВЛ-10кВ ф.Нефтяник-2 Тобольск (1400м 17оп. замена опор и голого провода на СИП)	км	1,4	ПАО "СУЭНКО"	2020 г.	прочие					3 070						**3 070**	**3 070**	**3 684**	1.2.2.1.2.15
4.5.11	ВЛ-0,4кВ ТП-10 ф.Дзержинского Тобольск (1681м замена голого провода на СИП)	км	1,681	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						1 940					**1 940**	**1 940**	**2 328**	1.2.2.1.2.18
4.5.12	ВЛ-0,4кВ ТП-10 ф.Пролетарская стрелка Тобольск (2754м замена голого провода на СИП)	км	2,754	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						3 180					**3 180**	**3 180**	**3 816**	1.2.2.1.2.19
4.5.13	ВЛ-0,4кВ ТП-70 ф.Алябьева Тобольск (3405м замена голого провода на СИП)	км	3,405	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						3 930					**3 930**	**3 930**	**4 716**	1.2.2.1.2.20
4.5.14	ВЛ-0,4кВ ТП-103 ф.Пушкина-2 Тобольск (1483м замена опор и голого провода на СИП)	км	1,483	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						1 710					**1 710**	**1 710**	**2 052**	1.2.2.1.2.21
4.5.15	ВЛ-0,4кВ ТП-103 ф.Мусы Джалиля Тобольск (1657м замена голого провода на СИП)	км	1,657	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						1 910					**1 910**	**1 910**	**2 292**	1.2.2.1.2.22
4.5.16	ВЛ-0,4кВ ТП-103 ф.Басова Тобольск (замена опор и голого провода на СИП)	км	1,08	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						1 250					**1 250**	**1 250**	**1 500**	1.2.2.1.2.23
4.5.17	ВЛ-0,4кВ ТП-225 ф.Тутолмина Тобольск (1486м замена голого провода на СИП)	км	1,486	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						1 720					**1 720**	**1 720**	**2 064**	1.2.2.1.2.24
4.5.18	ВЛ-0,4кВ ТП-225 ф.Чулкова Тобольск (743м замена голого провода на СИП)	км	0,743	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						860					**860**	**860**	**1 032**	1.2.2.1.2.25
4.5.19	ВЛ-0,4кВ ТП-225 ф.Чулкова-2 Тобольск (789м замена голого провода на СИП)	км	0,789	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						910					**910**	**910**	**1 092**	1.2.2.1.2.26
4.5.20	ВЛ-0,4кВ ТП-147 ф.Павлова Левобережье	км	1,83	ПАО "СУЭНКО"	2021 г.	прочие						2 890					**2 890**	**2 890**	**3 468**	1.2.2.1.2.36
4.5.21	КЛ-10кВ РП-8 яч.3 - ТП-213 яч.4 (замена)	км	0,05	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	прочие			390								**390**	**390**	**460**	1.2.2.1.2.39
4.5.22	КЛ-0,4кВ ТП-98 - ж/д 62	км	0,18	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	прочие			810								**810**	**810**	**956**	1.2.2.1.2.40
4.5.23	КЛ-0,4кВ ТП-209 - ж/д 25	км	0,15	ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	прочие			580								**580**	**580**	**684**	1.2.2.1.2.41
	Итого предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации, в электроснабжении					**ВСЕГО**		**3 509 788**	**165 650**	**234 289**	**275 149**	**68 145**	**128 391**	**613 782**	**0**	**24 700**	**1 485 406**	**1 510 106**	**1 779 174**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**18 694**	**1 730**	**14 450**	**8 205**	**30 971**	**148 782**	**0**	**24 700**	**222 832**	**247 532**	**267 024**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	1 730	14 450	8 205	30 971	148 782	0	24 700	**204 138**	**228 838**	**244 965**	
						региональный бюджет		0	18 694	0	0	0	0	0	0	0	**18 694**	**18 694**	**22 059**	
						собственные средства предприятий, всего		**110 698**	**146 956**	**232 559**	**260 699**	**59 940**	**97 420**	**0**	**0**	**0**	**797 574**	**797 574**	**954 150**	
						амортизационные отчисления		110 698	128 626	232 559	232 559	2 360	48 710	0	0	0	**644 814**	**644 814**	**771 204**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	18 330	0	28 140	57 580	48 710	0	0	0	**152 760**	**152 760**	**182 945**	
						плата за подключение		0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**465 000**	**0**	**0**		**465 000**	**0**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						(присоединение)														

Приложение 3
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Программа инвестиционных проектов в газоснабжении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)		
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						2018 - 2028 гг.	
I	**Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников газоснабжения**					**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1	**Техническое перевооружение пунктов редуцирования газа**	**ед.**	**2**			**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1.1	Техническое перевооружение в части замены ГРПШ 13 с РДП-50 на ГРПШ 13-2ВУ1 на объекте "Межпоселковый газопровод БГРП д. Башкова - п. Менделеево", общей протяженностью 1913 м, расположенный по адресу: Тюменская область, г. Тобольск, от БГРП № 3 "Башкова" до № 52 в микрорайоне "Менделеево", ГП-177 (инв. № 3091)	ед.	1	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2017 г.	Объем работ		1											**0**	Инвестиционная программа по строительству/ реконструкции газопроводов АО "Газпром газораспределение Север" на 2017 г.
1.2	Техническое перевооружение в части замены ГРПШ 13 с РДП-50 на ГРПШ 13-2ВУ1 на объекте "Тюменская область, г. Тобольск, трубопровод газоснабжения д. Ершовка, ГП-17" (инв. № 00000650)	ед.	1	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2017 г.	Объем работ		1											**0**	Инвестиционная программа по строительству/ реконструкции газопроводов АО "Газпром газораспределение Север" на 2017 г.
II	**Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей газоснабжения**					**ВСЕГО**		**13 652**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**22 008**	**116 816**	**0**	**0**	**199 422**	**199 422**	**239 249**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 712**	**116 816**	**0**	**0**	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	0	12 712	116 816	0	0	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**9 296**	**0**	**0**	**0**	**69 894**	**69 894**	**83 816**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	2 850	2 154	36 055	19 539	9 296	0	0	0	**69 894**	**69 894**	**83 816**	
2	**Строительство сетей газоснабжения для обеспечения перспективных потребителей**					**ВСЕГО**		**13 652**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**22 008**	**116 816**	**0**	**0**	**199 422**	**199 422**	**239 249**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 712**	**116 816**	**0**	**0**	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	0	12 712	116 816	0	0	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**9 296**	**0**	**0**	**0**	**69 894**	**69 894**	**83 816**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	2 850	2 154	36 055	19 539	9 296	0	0	0	**69 894**	**69 894**	**83 816**	
2.1	**Строительство газопроводов в рамках реализации мероприятий по газификации Тюменской области на 2014-2017 гг.**	км	10,046	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2017-2018 гг.	Объем работ		0,575	9,471									**9,471**	**9,471**	**11**	Программа газификации Тюменской области на 2014 - 2017 гг. (в ред., утв. приказом ДЖКХ Тюменской области от 31.08.2017 № 339-од).
						ВСЕГО		**13 652**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						средства частных инвесторов, всего		**13 652**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						прочие		13 652									**0**	**0**	**0**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од
2.1.1	г. Тобольск. Строительство газопровода в частном секторе мкр. Иртышский (ул. Пролетарская) (догазификация)	км	0,575	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2017 г.	Объем работ		0,575									**0,000**	**0,000**	**0**	Программа газификации Тюменской области на 2014 - 2017 гг. (в ред., утв. приказом ДЖКХ Тюменской области от 31.08.2017 № 339-од). Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од
						ВСЕГО		**1 061**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						средства частных инвесторов, всего		**1 061**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						прочие (привлеченные средства)		1 061									**0**	**0**	**0**	
2.1.2	Строительство газопровода в г. Тобольске, ул. К. Маркса, Менделеева, пер. 1й Менделеевский, ул. Новая, пер. Пролетарский, ул. Ленинский, ул. Дзержинская, Володарского, М.Джалиля, Гоголя, Гурьева, 1-ая Заречная, Алябьева, Радищева, Декабристов (льготные категории горожан), в т.ч. ПСД	км	0,590	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2018 г.	Объем работ			0,590								**0,590**	**0,590**	**1**	Программа газификации Тюменской области на 2014 - 2017 гг. (в ред., утв. приказом ДЖКХ Тюменской области от 31.08.2017 № 339-од).Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од
						средства частных инвесторов, всего		**1 192**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						прочие (привлеченные средства)		1 192									**0**	**0**	**0**	
2.1.3	Строительство газопровода в г. Тобольске, мкр. 12, 18, ул. Пушкина, Башкова, Радищева, в т.ч. ПСД	км	8,881	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2018 г.	Объем работ			8,881								**8,881**	**8,881**	**10**	Программа газификации Тюменской области на 2014 - 2017 гг. (в ред., утв. приказом ДЖКХ Тюменской области от 31.08.2017 № 339-од).Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 160-од
						ВСЕГО		**11 399**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						средства частных инвесторов, всего		**11 399**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						прочие (привлеченные средства)		11 399	0								**0**	**0**	**0**	
2.2	**Строительство газопроводов в рамках реализации мероприятий по газификации Тюменской области на 2018-2022 гг.**	км		Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации	2018 - 2022 гг.	Объем работ				0,30	21,16	11,52	5,85				**38,83**	**38,83**	**47**	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106
						ВСЕГО	**1 800**	**0**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**9 296**	**0**	**0**	**0**	**69 894**	**69 894**	**83 816**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**9 296**	**0**	**0**	**0**	**69 894**	**69 894**	**83 816**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	2 850	2 154	36 055	19 539	9 296	0	0	0	**69 894**	**69 894**	**83 816**	
2.2.1	Строительство газопровода в г. Тобольске, **мкр. Ершовка (**ул. Еловая, ул. Липовая, ул. Яблочная, ул. Тополиная, ул. Родниковая, ул. Светлая, ул. Калиновая, ул. Облепиховая, ул. Дубравная, пер. Родниковый, пер. Каштановый, пер. Лиловый, пер. Дубравный, в т.ч. ПСД)	-	11,3	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2018-2020 гг.	Объем работ			ПСД		11,3						**11,3**	**11,3**		Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 22)
						ВСЕГО	**1 800**	**0**	**2 384**	**0**	**17 956**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20 340**	**20 340**	**24 360**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**2 384**	**0**	**17 956**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20 340**	**20 340**	**24 360**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			2 384		17 956						**20 340**	**20 340**	**24 360**	
2.2.2	г. Тобольск, мкр. Восточный. Строительство газопровода ул. Пантелеймона Чукомина, ул. Петра Словцова, ул. Евгения Кузнецова, ул. Николая Афанасьева, ул. Георгия Маляревского, ул. Якуба Занкиева, в т.ч. ПСД	-	11,0	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2020-2021 гг.	Объем работ						ПСД	11,0				**11,0**	**11,0**	**13**	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(
						ВСЕГО	**1 800**	**0**	**0**	**0**	**2 321**	**17 479**	**0**	**0**	**0**	**0**	**19 800**	**19 800**	**23 760**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**2 321**	**17 479**	**0**	**0**	**0**	**0**	**19 800**	**19 800**	**23 760**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие					2 321	17 479					**19 800**	**19 800**	**23 760**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							п. 23)
2.2.3	г. Тобольск, Строительство газопровода в 18 мкр. (ул. Зимняя, ул. Грибная), в т.ч. ПСД	-	0,52	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2020-2021 гг.	Объем работ					ПСД	0,52					**0,52**	**0,52**	**1**	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 24)
						ВСЕГО	**1 800**	**0**	**0**	**0**	**110**	**826**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**936**	**1 123**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**110**	**826**	**0**	**0**	**0**	**0**	**936**	**936**	**1 123**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие					110	826					**936**	**936**	**1 123**	
2.2.4	г. Тобольск. Строительство газопровода в 16 мкр. (ул. Мариненкова, ул. Беринга, ул. Гумбольдта, ул. Дунина Горкавича, ул. Крижанича, ул. Овцына, ул.Стеллера, ул. Дежнева), в т.ч. ПСД	-	5,85	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2021-2022 гг.	Объем работ						ПСД	5,850				**5,85**	**5,85**	**7**	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 25)
						ВСЕГО	**1 800**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 234**	**9 296**	**0**	**0**	**0**	**10 530**	**10 530**	**12 636**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**1 234**	**9 296**	**0**	**0**	**0**	**10 530**	**10 530**	**12 636**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие						1 234	9 296				**10 530**	**10 530**	**12 636**	
2.2.5	г. Тобольск. Строительство газопровода **ул. Ленина,** 98,100, 101, 102, 103,104, 105, 106, 108, 110, 112, 114, 117, 119,121, 123, 125, в т.ч. ПСД	-	0,83	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2018-2020 гг.	Объем работ			ПСД		0,83						**0,83**	**0,83**		Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 26)
						ВСЕГО	**1 800**	**0**	**175**	**0**	**1 319**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 494**	**1 494**	**1 789**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**175**	**0**	**1 319**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 494**	**1 494**	**1 789**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			175		1 319						**1 494**	**1 494**	**1 789**	
2.2.6	г. Тобольск. Строительство газопровода ул. Кирова, ул. Свердлова, ул.С.Ремезова, ул. Гуртьева, ул. Ю.Осипова, ул.Г.Хазова, пер.4-й Безымянный (льготные категории граждан), в т.ч. ПСД	-	0,3	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2018-2019 гг.	Объем работ			ПСД	0,300							**0,30**	**0,30**		Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 27)
						ВСЕГО		**0**	**63**	**477**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**	**540**	**647**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**63**	**477**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**	**540**	**647**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			63	477							**540**	**540**	**647**	
2.2.7	г. Тобольск. Строительство газопровода в микрорайоне Менделеево, в т.ч. ПСД	-	7,95	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2018-2020 гг.	Объем работ				ПСД	7,95						**7,95**	**7,95**	**10**	Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 28)
						ВСЕГО	**1 800**	**0**	**0**	**1 677**	**12 633**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14 310**	**14 310**	**17 172**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**1 677**	**12 633**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14 310**	**14 310**	**17 172**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие				1 677	12 633						**14 310**	**14 310**	**17 172**	
2.2.8	г. Тобольск, Строительство газопровода ул. Басова 114-145, в т.ч. ПСД	-	1,08	АО "Газпром газораспределение Север" (Северный трест)	2019-2020 гг.	Объем работ			ПСД		1,08									Программа газификации Тюменской области на 2018 - 2022 гг., утв. постановлением губернатора Тюменской области от 13.09.2017 № 106. Приказ ДЖКХ Тюменской области от 04.04.2018 № 161-од(п. 29)
						ВСЕГО		**0**	**228**	**0**	**1 716**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 944**	**1 944**	**2 328**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**228**	**0**	**1 716**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 944**	**1 944**	**2 328**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			228		1 716						**1 944**	**1 944**	**2 328**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						2018 - 2028 гг.	
2.3	**Строительство газопроводов низкого и среднего давления, которые предназначены для газоснабжения потребителей (жилых домов и объектов социально-бытового назначения) новых микрорайонов**			**Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе**		Объем работ							3,846	31,114			**34,960**	**34,960**	
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 712**	**116 816**	**0**	**0**	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 712**	**116 816**	**0**	**0**	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	0	12 712	116 816	0	0	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
2.3.1	мкр. "Защитино" (2-я очередь, северная часть)	км	3,319	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2026 - 2027 гг.	Объем работ	Г1-ПЭ110							3,319			**3,319**	**3,319**		Проект планировки микрорайона города «Защитино» (2-я очередь), утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
						ВСЕГО	**1 727**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 581**	**0**	**0**	**7 581**	**7 581**	**9 097**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 581**	**0**	**0**	**7 581**	**7 581**	**9 097**	
						предложение по включению в бюджет								7 581			**7 581**	**7 581**	**9 097**	
2.3.2	3б мкр.	км	3,129	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2023 - 2027 гг.	Объем работ	**Г2-ПЭ63**							3,129			**3,129**	**3,129**		Проект планировки 3б микрорайона города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.09.2009 № 1864
						ВСЕГО	**1 196**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 728**	**0**	**0**	**6 728**	**6 728**	**8 074**	
						бюджетные средства, всего	Г2-ПЭ32	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 728**	**0**	**0**	**6 728**	**6 728**	**8 074**	
						предложение по включению в бюджет								6 728			**6 728**	**6 728**	**8 074**	
2.3.3	мкр. "Анисимово"	км	0,166	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2026 - 2027 гг.	Объем работ	**15-02-002-09**							0,166			**0,166**	**0,166**		Проект планировки микрорайона «Анисимово» в городе Тобольске, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.09.2009 № 1863
						ВСЕГО	2 289,46	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**644**	**0**	**0**	**644**	**644**	**773**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**644**	**0**	**0**	**644**	**644**	**773**	
						предложение по включению в бюджет								644			**644**	**644**	**773**	
2.3.4	19 мкр.	км	3,846	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2022 гг.	Объем работ							3,846				**3,846**	**3,846**		Проект планировки 19 микрорайона города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 16.04.2010 № 641
						ВСЕГО	1 196,30	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 205**	**0**	**0**	**0**	**8 205**	**8 205**	**9 846**	
						бюджетные средства, всего	1 726,61	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 205**	**0**	**0**	**0**	**8 205**	**8 205**	**9 846**	
						предложение по включению в бюджет							8 205				**8 205**	**8 205**	**9 846**	
2.3.5	Сумкино (2-я очередь)	км	6,300	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2023 г.	Объем работ								6,300			**6,300**	**6,300**		Проект планировки поселка Сумкино города Тобольска (2-я очередь), утв. распоряжением администрации города Тобольска от 29.12.2011 № 3267
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15 595**	**0**	**0**	**15 595**	**15 595**	**18 714**	
						бюджетные средства, всего	**1 461,46**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15 595**	**0**	**0**	**15 595**	**15 595**	**18 714**	
						предложение по включению в бюджет								15 595			**15 595**	**15 595**	**18 714**	
2.3.6	мкр. "Усадьба"	км	18,200	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2023 г.	Объем работ								18,200			**18,200**	**18,200**		Проект планировки микрорайона «Усадьба» города Тобольска, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 22.12.2011 № 3197
						ВСЕГО	1 196,30	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**41 842**	**0**	**0**	**41 842**	**41 842**	**50 210**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**41 842**	**0**	**0**	**41 842**	**41 842**	**50 210**	
						предложение по включению в бюджет	1 726,61							41 842			**41 842**	**41 842**	**50 210**	
2.3.7	мкр. Вертолетный	км	1,465	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2021 - 2022 гг.	Объем работ	**15-02-002-09**						1,465				**1,465**	**1,465**		Информация "О развитии инженерной инфраструктуры"
						ВСЕГО	2 289,46	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 507**	**0**	**0**	**0**	**4 507**	**4 507**	**5 408**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 507**	**0**	**0**	**0**	**4 507**	**4 507**	**5 408**	
						предложение по включению в бюджет							4 507				**4 507**	**4 507**	**5 408**	
2.3.8	мкр. Иртышский	км	8	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2022 - 2023 гг.	Объем работ	**15-02-002-09**							8			**8**	**8**		Проект планировки микрорайона «Иртышский» в городе Тобольске, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 26.11.2009 № 2378, с изм. от 18.08.2015 № 1554
						ВСЕГО	2 289,46	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25 780**	**0**	**0**	**25 780**	**25 780**	**30 936**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25 780**	**0**	**0**	**25 780**	**25 780**	**30 936**	
						предложение по включению в бюджет								25 780			**25 780**	**25 780**	**30 936**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)		
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						2018 - 2028 гг.	
2.3.9	Левобережье	км	5	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2022 - 2023 гг.	Объем работ	**15-02-002-09**							5			**5**	**5**		Информация "О развитии инженерной инфраструктуры"
						ВСЕГО	2 289,46	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16 112**	**0**	**0**	**16 112**	**16 112**	**19 334**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16 112**	**0**	**0**	**16 112**	**16 112**	**19 334**	
						предложение по включению в бюджет								16 112			**16 112**	**16 112**	**19 334**	
2.3.10	мкр. Строитель, мкр. 11, мкр. Алемасова, перспективный район ИЖС (разработка ПД)	ед.	3	Администрация города Тобольска, газотранспортные и газораспределительные организации подрядные организации на конкурсной основе	2025 - 2027 гг.	Объем работ	**15-02-002-09**							3,0			**3,0**	**3,0**		Информация "О развитии инженерной инфраструктуры". Протяжённость сетей определяется после разработки проекта планировки
						ВСЕГО	2 289,46	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 534**	**0**	**0**	**2 534**	**2 534**	**3 041**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 534**	**0**	**0**	**2 534**	**2 534**	**3 041**	
						предложение по включению в бюджет								2 534			**2 534**	**2 534**	**3 041**	
	Итого предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации, в газоснабжении					**ВСЕГО**		**13 652**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**22 008**	**116 816**	**0**	**0**	**199 422**	**199 422**	**239 249**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 712**	**116 816**	**0**	**0**	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	0	12 712	116 816	0	0	**129 528**	**129 528**	**155 434**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**2 850**	**2 154**	**36 055**	**19 539**	**9 296**	**0**	**0**	**0**	**69 894**	**69 894**	**83 816**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	2 850	2 154	36 055	19 539	9 296	0	0	0	**69 894**	**69 894**	**83 816**	

Приложение 4
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)		
								2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						2018 - 2028 гг.	
I	**Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников теплоснабжения**					**ВСЕГО**	**47 575**	**9 612**	**37 733**	**93 188**	**44 649**	**29 786**	**311 615**	**78 923**	**177 964**	**605 505**	**783 469**	**726 414**	
						бюджетные средства, всего	**47 009**	**3 424**	**19 409**	**29 418**	**44 649**	**29 256**	**309 650**	**0**	**2 800**	**435 806**	**438 606**	**522 899**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	19 409	29 418	44 649	29 256	309 650	0	2 800	**432 382**	**435 182**	**518 858**	
						местный бюджет	47 009	3 424	0	0	0	0	0	0	0	**3 424**	**3 424**	**4 041**	
						собственные средства предприятий, всего	**565**	**6 188**	**17 124**	**52 970**	**0**	**530**	**1 965**	**78 923**	**175 164**	**157 699**	**332 862**	**189 115**	
						прибыль	565	116	2 242	7 940	0	530	1 965	671	1 573	**13 463**	**15 036**	**16 154**	
						амортизационные отчисления	0	6 072	14 882	45 030	0	0	0	78 252	173 591	**144 236**	**317 826**	**172 961**	
						плата за подключение (присоединение)	0	**0**	**1 200**	**10 800**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 000**	**12 000**	**14 400**	
1	**Группа проектов № 16 "Реконструкция действующих котельных для повышения эффективности работы"**	**ед.**	**15**			**ВСЕГО**	**47 579**	**5 499**	**21 651**	**51 777**	**15 393**	**530**	**4 492**	**671**	**4 373**	**100 013**	**104 386**	**119 905**	
						бюджетные средства, всего	**47 009**	**3 424**	**19 409**	**29 418**	**15 393**	**0**	**2 527**	**0**	**2 800**	**70 171**	**72 971**	**84 137**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	19 409	29 418	15 393	0	2 527	0	2 800	**66 747**	**69 547**	**80 096**	
						местный бюджет	47 009	3 424	0	0	0	0	0	0	0	**3 424**	**3 424**	**4 041**	
						собственные средства предприятий, всего	**565**	**2 075**	**2 242**	**22 359**	**0**	**530**	**1 965**	**671**	**1 573**	**29 841**	**31 414**	**35 768**	
						прибыль	565	116	2 242	7 940	0	530	1 965	671	1 573	**13 463**	**15 036**	**16 154**	
						амортизационные отчисления	0	1 959	0	14 419	0	0	0	0	0	**16 378**	**16 378**	**19 614**	
1.1	Вывод из эксплуатации (консервация) котельной № 1 п. Сумкино	ед./Гкал/ч	1/ -10,92	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	Объем работ	1/ -10,92												Схема ТС № 487
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1.2	Вывод из эксплуатации (консервация) котельных № 8, 10, 27, 31	ед./Гкал/ч	4/ -3,905	Администрация города Тобольска	2021 г., 2028-2031 гг.	Объем работ					1 (№8)/ -0,637				3(№10, 27, 31)/ -3,268	**1 (№8)/ -0,637**	**4/ -3,905**		Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.1
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 800**	**0**	**2 800**	**0**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 800**	**0**	**2 800**	**0**	
						предложение по включению в бюджет									2 800	**0**	**2 800**	**0**	
1.3	Вывод из эксплуатации (консервация) котельной № 12	ед./Гкал/ч	1/ -0,86	Администрация города Тобольска	2027 г.	Объем работ							1/ -0,86			**1/ -0,86**	**1/ -0,86**		Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.2
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**421**	**0**	**0**	**421**	**421**	**505**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**421**	**0**	**0**	**421**	**421**	**505**	
						предложение по включению в бюджет							421			**421**	**421**	**505**	
1.4	Вывод из эксплуатации (консервация) котельной № 18	ед./Гкал/ч	1/ -4,299	Администрация города Тобольска	2027 г.	Объем работ							1/ -4,299			**1/ -4,299**	**1/ -4,299**		Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.3
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 106**	**0**	**0**	**2 106**	**2 106**	**2 527**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 106**	**0**	**0**	**2 106**	**2 106**	**2 527**	
						предложение по включению в бюджет							2 106			**2 106**	**2 106**	**2 527**	
1.5	Установка системы диспетчеризации	комплекс	1	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2020 гг.	Объем работ		ПСД		1						**1**	**1**		Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.4
						ВСЕГО	**0**	**1 959**	**0**	**21 629**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23 588**	**23 588**	**28 266**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**1 959**	**0**	**21 629**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23 588**	**23 588**	**28 266**	
						прибыль				7 210						**7 210**	**7 210**	**8 652**	
						амортизационные отчисления		1 959		14 419						**16 378**	**16 378**	**19 614**	
1.6	Установка приборов учета тепловой энергии (Оснащение узлами учета не оборудованных приборами вводов на собственные нужды и производство тепловой энергии)	ед.	10	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2019 гг.	Объем работ		5	5							**10**	**10**		Схема ТС № 487. Программа энергосбережения № 0106
						ВСЕГО	**0**	**0**	**1 650**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 650**	**1 650**	**1 980**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**1 650**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 650**	**1 650**	**1 980**	
						прибыль			1 650							**1 650**	**1 650**	**1 980**	
1.7	Реконструкция котельной № 15	ед./Гкал/ч	1/ 5,159	Администрация города Тобольска	2019 - 2021 гг.	Объем работ			ПСД	x	1/ 5,159					**1/ 5,159**	**1/ 5,159**		Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.6
						ВСЕГО	**0**	**0**	**3 079**	**12 314**	**15 393**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30 786**	**30 786**	**36 943**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
								2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						бюджетные средства, всего	**0**		**3 079**	**12 314**	**15 393**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30 786**	**30 786**	**36 943**	
						предложение по включению в бюджет			3 079	12 314	15 393					**30 786**	**30 786**	**36 943**	
1.8	Реконструкция котельной № 19, расположенной по адресу: г. Тобольск, Левобережье, ул. Судостроителей, № 16, в т.ч. разработка ПСД	ед./Гкал/ч	1/ 4,759	Администрация города Тобольска	2017 - 2020 гг.	Объем работ	ПСД	ПСД	x	1/ 4,759						**1/ 4,759**	**1/ 4,759**		Схема ТС № 487. Прил. 1. п. 2.7 (Стоимость скорректирована по НЦС). Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354). Приказ комитета ЖКХ № 124 от 14.10.2016 г.
						ВСЕГО	**29**	**3 421**	**16 330**	**17 104**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36 855**	**36 855**	**44 158**	
						бюджетные средства, всего	**25**	**3 421**	**16 330**	**17 104**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36 855**	**36 855**	**44 158**	
						предложение по включению в бюджет			16 330	17 104						**33 434**	**33 434**	**40 121**	
						местный бюджет	25	3 421								**3 421**	**3 421**	**4 037**	
1.9	Реконструкция котельных № 2, 12, 24, 25 в соответствии с проектом, разработанным ООО «ТюменьСтройПроектБизнес» по объекту «Реконструкция 9-ти котельных с переводом на 2-х контурную систему»	ед.	4	Администрация города Тобольска	2017 г.	Объем работ	4									**0**	**0**		Схема ТС № 487
						ВСЕГО	**46 984**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						бюджетные средства, всего	**46 984**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						местный бюджет	46 984									**0**	**0**	**0**	
1.10	Реконструкция котельной № 5, расположенной по адресу: г. Тобольск, ул. Ленина, 72в, в т.ч. разработка ПСД	ед.	1	Администрация города Тобольска	2018 г., 2019-20120 гг.	Объем работ		1								**1**	**1**		Схема ТС № 487. Приказ комитета ЖКХ № 41 от 16.06.2015 г.
						ВСЕГО	**0**	**3,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**4**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**3,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**3**	**4**	
						местный бюджет		3,3								**3**	**3**	**4**	
1.11	Проведение режимно-наладочных испытаний котлоагрегатов	ед.	305	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 - 2017 гг., 2019 - 2020 гг., 2022 - 2023 гг., 2025 - 2026 гг., 2028 - 2029 гг., 2031 - 2032 гг.	Объем работ	34	0	27	34	0	27	95	27	61	**210**	**271**		Программа энергосбережения № 0106
						ВСЕГО	**510**	**0**	**471**	**572**	**0**	**530**	**1 965**	**671**	**1 573**	**4 209**	**5 782**	**5 051**	
						собственные средства предприятий, всего	**510**	**0**	**471**	**572**	**0**	**530**	**1 965**	**671**	**1 573**	**4 209**	**5 782**	**5 051**	
						прибыль	510		471	572		530	1 965	671	1 573	**4 209**	**5 782**	**5 051**	
1.12	Установка светодиодных ламп в осветительные приборы	ед.	941	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 - 2018 гг., 2019-2020 гг.	Объем работ	252	503	503	629	0	0	0	0	0	**1 635**	**1 635**		Программа энергосбережения № 0106
						ВСЕГО	**55**	**116**	**121**	**158**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**394**	**394**	**471**	
						собственные средства предприятий, всего	**55**	**116**	**121**	**158**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**394**	**394**	**471**	
						прибыль	55	116	121	158						**394**	**394**	**471**	
2	**Группа проектов № 17 "Реконструкция действующих котельных в связи с физическим износом оборудования"**	**ед.**	**1**			**ВСЕГО**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 475**	**0**	**0**	**5 475**	**5 475**	**6 570**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 475**	**0**	**0**	**5 475**	**5 475**	**6 570**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	0	0	0	0	5 475	0	0	**5 475**	**5 475**	**6 570**	
2.1	Ликвидация Городской котельной № 1	ед.	1	Адмминистрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2026 - 2027 гг.	Объем работ							-1			**-1**	**-1**		Схема ТС № 487 Прил. 1 п. 3.1
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 475**	**0**	**0**	**5 475**	**5 475**	**6 570**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 475**	**0**	**0**	**5 475**	**5 475**	**6 570**	
						предложение по включению в бюджет							5 475			**5 475**	**5 475**	**6 570**	
3	**Группа проектов № 18 "Новое строительство для обеспечения существующих потребителей"**	**ед.**	**74,9**			**ВСЕГО**	**0**	**4 113**	**14 882**	**30 611**	**29 256**	**29 256**	**301 648**	**78 252**	**173 591**	**488 018**	**661 608**	**585 539**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**29 256**	**29 256**	**301 648**	**0**	**0**	**360 160**	**360 160**	**432 192**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	0	0	29 256	29 256	301 648	0	0	**360 160**	**360 160**	**432 192**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**4 113**	**14 882**	**30 611**	**0**	**0**	**0**	**78 252**	**173 591**	**127 858**	**301 448**	**153 347**	
						амортизационные отчисления	0	4 113	14 882	30 611	0	0	0	78 252	173 591	**127 858**	**301 448**	**153 347**	
3.1	Строительство котельной для объектов мкр. Панин Бугор, в т.ч. строительство тепловых сетей	ед./ Гкал/ч	1/3,5	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2020 гг.	Объем работ		ПСД	33%	1/3,5						**1/3,5**	**1/3,5**		Схема ТС № 487 Прил. 1 п. 4.1
						ВСЕГО	**0**	**4 113**	**14 882**	**30 611**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**49 606**	**49 606**	**59 445**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**4 113**	**14 882**	**30 611**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**49 606**	**49 606**	**59 445**	
						амортизационные отчисления		4 113	14 882	30 611						**49 606**	**49 606**	**59 445**	
3.2	Строительство новой БМК	ед./ Гкал/ч	1/18	ТРО "Тепло Тюмени" -	2028 - 2029	Объем работ									1/18		**1/18**		Схема ТС № 487

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)		
								2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						2018 - 2028 гг.	
	мощностью до 18 Гкал/ч взамен существующей котельной № 22			филиала ПАО "СУЭНКО"	гг.	**ВСЕГО**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78 252**	**81 959**	**78 252**	**160 210**	**93 902**	Прил. 1 п. 4.2, стоимость скорректирована с учетом укрупненных расценок
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78 252**	**81 959**	**78 252**	**160 210**	**93 902**	
						амортизационные отчисления								78 252	81 959	**78 252**	**160 210**	**93 902**	
3.3	Строительство новой БМК мощностью 10 Гкал/ч взамен существующей котельной № 4	ед.	1	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2031 г.	Объем работ								3,981		**3,981**	**3,981**		Схема ТС № 487 (п. 4.3 Прил. 1)
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91 632**	**0**	**91 632**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**91 632**	**0**	**91 632**	**0**	
						амортизационные отчисления									91 632	**0**	**91 632**	**0**	
3.4	Приобретение передвижных мобильных котельных для обеспечения потребителей первой категории в аварийном режиме	ед.	3	Адмминистрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2021 - 2022 гг.	Объем работ						3				**3,000**	**3,000**		Схема ТС № 487 (п. 4.4 Прил. 1)
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**29 256**	**29 256**	**0**	**0**	**0**	**58 512**	**58 512**	**70 214**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**29 256**	**29 256**	**0**	**0**	**0**	**58 512**	**58 512**	**70 214**	
						предложение по включению в бюджет					29 256	29 256				**58 512**	**58 512**	**70 214**	
3.5	Строительство резервного источника, мощностью 80 МВт	ед./МВт	1/ 80	Адмминистрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2023 - 2027 гг.	Объем работ							1/ 80			**1/ 80**	**1/ 80**		Схема ТС № 487 (п. 4.5 Прил. 1)
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**301 648**	**0**	**0**	**301 648**	**301 648**	**361 978**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**301 648**	**0**	**0**	**301 648**	**301 648**	**361 978**	
						предложение по включению в бюджет							301 648			**301 648**	**301 648**	**361 978**	
4	**Группа проектов № 15 "Реконструкция действующих котельных обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок"**	**ед./ Гкал/ч**	**1/1,5**	**ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"**		**ВСЕГО**	**0**	**0**	**1 200**	**10 800**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 000**	**12 000**	**14 400**	
						плата за подключение (присоединение)	0	**0**	**1 200**	**10 800**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 000**	**12 000**	**14 400**	
4.1	Строительство котельной взамен котельной № 8 для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок	ед./ Гкал/ч	1/1,5	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	Объем работ			ПСД	1/1,5						**1/1,5**	**1/1,5**		Схема ТС № 487. (п. 1.1. Прил. 1)
						ВСЕГО	**0**	**0**	**1 200**	**10 800**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 000**	**12 000**	**14 400**	
						плата за подключение (присоединение)			**1 200**	**10 800**						**12 000**	**12 000**	**14 400**	
						ВСЕГО	**17 563**	**49 290**	**187 955**	**293 471**	**343 528**	**46 209**	**703 189**	**241 856**	**144 027**	**1 865 499**	**2 009 526**	**2 237 612**	
						бюджетные средства, всего	**480**	**4 152**	**131 376**	**203 860**	**218 436**	**0**	**42 628**	**187 540**	**0**	**787 992**	**787 992**	**945 507**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	131 376	203 860	218 436	0	42 628	187 540	0	**783 840**	**783 840**	**940 608**	
						местный бюджет	480	4 152	0	0	0	0	0	0	0	**4 152**	**4 152**	**4 899**	
II	**Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей теплоснабжения**					**собственные средства предприятий, всего**	**0**	**23 346**	**22 324**	**49 460**	**111 892**	**38 009**	**627 961**	**51 406**	**131 637**	**924 397**	**1 056 035**	**1 108 810**	
						прибыль	0	0	884	0	7 959	0	0	0	0	**8 843**	**8 843**	**10 612**	
						амортизационные отчисления	0	5 080	2 177	22 784	34 175	15 023	312 281	30 322	68 385	**421 841**	**490 227**	**506 108**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	0	18 266	19 263	26 676	69 758	22 986	315 680	21 084	63 252	**493 713**	**556 965**	**592 090**	
						плата за подключение (присоединение)	17 083	**21 793**	**34 255**	**40 151**	**13 200**	**8 200**	**32 600**	**2 910**	**12 390**	**153 109**	**165 499**	**183 295**	
4	**Группа проектов № 1 "Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности"**	**км**	**1,285**			**ВСЕГО**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39 520**	**0**	**47 056**	**39 520**	**86 576**	**47 424**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39 520**	**0**	**47 056**	**39 520**	**86 576**	**47 424**	
						амортизационные отчисления	0	0	0	0	0	0	39 520	0	47 056	**39 520**	**86 576**	**47 424**	
4.1	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной № 4 потребителей котельных №10, 27, 31 (диаметр 150-200 мм)	км	0,655	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2031 г.	Объем работ									0,655	**0,000**	**0,655**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 1.1.
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**47 056**	**0**	**47 056**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**47 056**	**0**	**47 056**	**0**	
						амортизационные отчисления									47 056	**0**	**47 056**	**0**	
4.2	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной № 5 потребителей котельной № 12 (диаметр 100 мм), в т.ч. ПСД	км	0,170	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2026 - 2027 гг.	Объем работ							0,170			**0,17**	**0,17**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 1.2
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 759**	**0**	**0**	**8 759**	**8 759**	**10 511**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 759**	**0**	**0**	**8 759**	**8 759**	**10 511**	
						амортизационные отчисления							8 759			**8 759**	**8 759**	**10 511**	
4.3	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной № 14	км	0,460	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2026 - 2027 гг.	Объем работ							0,460			**0,46**	**0,46**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 1.3.
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30 761**	**0**	**0**	**30 761**	**30 761**	**36 913**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
								2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	потребителей котельной № 18 (диаметр 200 мм)					**собственные средства предприятий, всего**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**30 761**	**0**	**0**	**30 761**	**30 761**	**36 913**	
						амортизационные отчисления							30 761			**30 761**	**30 761**	**36 913**	
5	**Группа проектов № 2 "Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения"**	**км**	**9,4**			**ВСЕГО**	**17 083**	**21 793**	**34 255**	**40 151**	**13 200**	**8 200**	**32 600**	**2 910**	**12 390**	**153 109**	**165 499**	**183 295**	
						плата за подключение (присоединение)	17 083	**21 793**	**34 255**	**40 151**	**13 200**	**8 200**	**32 600**	**2 910**	**12 390**	**153 109**	**165 499**	**183 295**	
5.1	Новое строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов, в т.ч. ПСД	км	9,44	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг., 2023 - 2027 гг., 2028 - 2031 гг.	Объем работ	0,96	1,4	2,1	2,4	0,8	0,4	1,7	0,1	0,5	**8,95**	**9,44**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 2.1
						ВСЕГО	**17 083**	**21 793**	**34 255**	**40 151**	**13 200**	**8 200**	**32 600**	**2 910**	**12 390**	**153 109**	**165 499**	**183 295**	
						плата за подключение (присоединение)	17 083	21 793	34 255	40 151	13 200	8 200	32 600	2 910	12 390	**153 109**	**165 499**	**183 295**	
6	**Группа проектов № 5 "Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в т.ч. за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных"**	**км**	**8,3**			**ВСЕГО**	**0**	**0**	**4 362**	**23 943**	**65 282**	**0**	**42 628**	**116 689**	**0**	**252 904**	**252 904**	**303 485**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**3 478**	**18 673**	**9 893**	**0**	**42 628**	**116 689**	**0**	**191 361**	**191 361**	**229 633**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	3 478	18 673	9 893	0	42 628	116 689	0	**191 361**	**191 361**	**229 633**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**884**	**5 270**	**55 389**	**0**	**0**	**0**	**0**	**61 543**	**61 543**	**73 852**	
						прибыль	0	0	884	0	7 959	0	0	0	0	**8 843**	**8 843**	**10 612**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	0	0	0	5 270	47 430	0	0	0	0	**52 700**	**52 700**	**63 240**	
6.1	Вывод из эксплуатации и демонтаж тепловой сети от ГК № 1 до мкр. Панин Бугор	км	3,790	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019 - 2020 гг.	Объем работ					3,79					**3,79**	**3,79**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.1. Сроки скорректированы с учетом ввода котельной мкр. Панин Бугор
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**448**	**4 030**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 478**	**4 478**	**5 374**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**448**	**4 030**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 478**	**4 478**	**5 374**	
						предложение по включению в бюджет				448	4 030					**4 478**	**4 478**	**5 374**	
6.2	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей мкр. Иртышский с увеличением диаметра (диаметр 250-300 мм), в т.ч. ПСД	км	0,796	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019 - 2021 гг., 2023 - 2024 гг.	Объем работ				ПСД	0,359	0,116		0,321			**0,796**	**0,796**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.2
						ВСЕГО	**0**	**0**	**1 765**	**16 535**	**5 863**	**0**	**21 169**	**0**	**0**	**45 332**	**45 332**	**54 398**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**1 765**	**16 535**	**5 863**	**0**	**21 169**	**0**	**0**	**45 332**	**45 332**	**54 398**	
						предложение по включению в бюджет			1 765	16 535	5 863		21 169			**45 332**	**45 332**	**54 398**	
6.2.1	Уз. 16	ТК-17	0,040		2019 - 2021 гг., 2023 - 2024 гг.					1 842						**3 607**	**3 607**	**4 329**	
6.2.2	ТК-17	ТК-18	0,236							10 870						**10 870**	**10 870**	**13 044**	
6.2.3	ТК-18	ТК-20	0,083						1 765	3 823						**3 823**	**3 823**	**4 587**	
6.2.4	Уз. 3	Уз. 6	0,321										21 169			**21 169**	**21 169**	**25 403**	
6.2.5	Уз. 6	Уз. 9	0,116								5 863					**5 863**	**5 863**	**7 036**	
6.3	Реконструкция (перекладка) магистральных тепловых сетей мкр. Менделеево с увеличением диаметра (диаметр 300 мм), в т.ч. ПСД	км	0,191	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2027 - 2028 гг.	Объем работ							ПСД	0,191		**0,191**	**0,191**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.3
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 560**	**14 044**	**0**	**15 604**	**15 604**	**18 725**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 560**	**14 044**	**0**	**15 604**	**15 604**	**18 725**	
						предложение по включению в бюджет							1 560	14 044		**15 604**	**15 604**	**18 725**	
6.3.1	Уз. 1	ТК-3	0,113		2027 - 2028 гг.								923	8 309		**9 232**	**9 232**	**11 078**	
6.3.2	ТК-3	ТК-4	0,078		2027 - 2028 гг.								637	5 735		**6 372**	**6 372**	**7 647**	
6.4	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей от котельной № 14 с увеличением диаметра (диаметр 150 мм)	км	0,042	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019 г.	Объем работ				0,042						**0,042**	**0,042**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.4
						ВСЕГО	**0**	**0**	**1 525**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 525**	**1 525**	**1 830**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**1 525**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 525**	**1 525**	**1 830**	
						предложение по включению в бюджет			1 525							**1 525**	**1 525**	**1 830**	
6.5	Реконструкция тепловых сетей для присоединения к котельной № 4 потребителей котельных № 8, 10, 27, 31 с увеличением диаметров (диаметр 150-250 мм)	км	1,225	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2027 - 2028 гг.	Объем работ							ПСД	1,225		**1,225**	**1,225**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.5
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 523**	**76 703**	**0**	**85 226**	**85 226**	**102 271**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 523**	**76 703**	**0**	**85 226**	**85 226**	**102 271**	
						предложение по включению в бюджет							8 523	76 703		**85 226**	**85 226**	**102 271**	
6.5.1	250	км	0,715		2027-2028 гг.								5 394	48 550		**53 944**	**53 944**	**64 733**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
								2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
6.5.2	200	км	0,080		2027-2028 гг.								540	4 856		**5 395**	**5 395**	**6 474**	
6.5.3	200	км	0,070		2027-2028 гг.								472	4 249		**4 721**	**4 721**	**5 665**	
6.5.4	150	км	0,200		2027-2028 гг.								1 176	10 583		**11 759**	**11 759**	**14 111**	
6.5.5	150	км	0,160		2027-2028 гг.								941	8 466		**9 407**	**9 407**	**11 288**	
6.6	Реконструкция тепловых сетей для присоединения к котельной № 5 потребителей котельной № 12 (диаметр 150 мм)	км	0,300	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2027 - 2028 гг.	Объем работ							ПСД	0,300		**0,3**	**0,3**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.6
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 764**	**15 875**	**0**	**17 639**	**17 639**	**21 167**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 764**	**15 875**	**0**	**17 639**	**17 639**	**21 167**	
						предложение по включению в бюджет							1 764	15 875		**17 639**	**17 639**	**21 167**	
6.7	Реконструкция (перекладка) трубопроводов в зоне действия Тобольской ТЭЦ (Городской котельной № 1) в Нагорной части с увеличением диаметра для увеличения пропускной способности (диаметр 150-300 мм)	км	0,310	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019 - 2020 гг., 2023 - 2026 гг., 2027 - 2028 гг.	Объем работ				0,049			0,131	0,130		**0,310**	**0,310**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.7
						ВСЕГО	**0**	**0**	**188**	**1 690**	**0**	**0**	**9 612**	**10 067**	**0**	**21 557**	**21 557**	**25 868**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**188**	**1 690**	**0**	**0**	**9 612**	**10 067**	**0**	**21 557**	**21 557**	**25 868**	
						предложение по включению в бюджет			188	1 690			9 612	10 067		**21 557**	**21 557**	**25 868**	
6.7.1	ТК-9г-5	ТК-9г-6	0,029		2023-2027 гг.	предложение по включению в бюджет							2 276			**2 276**	**2 276**	**2 731**	
6.7.2	ТК-9г-1	ТК-9г-4	0,130		2028-20231 гг.									10 067		**10 067**	**10 067**	**12 080**	
6.7.3	ТК-9г-4	ТК-9г-4а	0,053		2023-2027 гг.								4 160			**4 160**	**4 160**	**4 992**	
6.7.4	ТК-9г-4а	ТК-9г-5	0,049		2023-2027 гг.								3 176			**3 176**	**3 176**	**3 811**	
6.7.5	ТК-22-186	ТК-22-18	0,049		2019-2020 гг.				188	1 690						**1 878**	**1 878**	**2 254**	
6.8	Реконструкция тепловых сетей связи со строительством котельной Панин Бугор (L=1503, диаметр 100 мм)	км	1,503	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2020 - 2021 гг.	Объем работ				ПСД	1,503					**1,503**	**1,503**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.8
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**5 270**	**47 430**	**0**	**0**	**0**	**0**	**52 700**	**52 700**	**63 240**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**5 270**	**47 430**	**0**	**0**	**0**	**0**	**52 700**	**52 700**	**63 240**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие				5 270	47 430					**52 700**	**52 700**	**63 240**	
6.9	Строительство тепловой сети по ул. Мира в п. Сумкино (диаметр 125 мм)	км	0,179	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019-2021 гг.	Объем работ					0,179					**0,179**	**0,179**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 4.9
						ВСЕГО	**0**	**0**	**884**	**0**	**7 959**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 843**	**8 843**	**10 612**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**884**	**0**	**7 959**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 843**	**8 843**	**10 612**	
						прибыль			884		7 959					**8 843**	**8 843**	**10 612**	
7	**Группа проектов № 7 "Строительство и реконструкция насосных станций"**					Объем работ													
						ВСЕГО	**0**	**0**	**85**	**763**	**0**	**0**	**224 576**	**0**	**0**	**225 424**	**225 424**	**270 509**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**85**	**763**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**848**	**848**	**1 018**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	85	763	0	0	0	0	0	**848**	**848**	**1 018**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**224 576**	**0**	**0**	**224 576**	**224 576**	**269 491**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	0	0	0	0	0	0	224 576	0	0	**224 576**	**224 576**	**269 491**	
7.1	Модернизация ПНС	комплекс	1	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019 - 2020 гг.	Объем работ				1						**1**	**1**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 5.1
						ВСЕГО	**0**	**0**	**85**	**763**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**848**	**848**	**1 018**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**85**	**763**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**848**	**848**	**1 018**	
						предложение по включению в бюджет			85	763						**848**	**848**	**1 018**	
7.2	Строительство Городской насосной станции, в т.ч. ПСД			Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023- 2027 гг.	Объем работ							1			**1**	**1**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 5.2
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**224 576**	**0**	**0**	**224 576**	**224 576**	**269 491**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**224 576**	**0**	**0**	**224 576**	**224 576**	**269 491**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие							224 576			**224 576**	**224 576**	**269 491**	
8	**Группа проектов № 8**	**км**	**3,181**			**ВСЕГО**	**97**	**6 431**	**129 990**	**207 208**	**242 718**	**15 023**	**272 761**	**101 173**	**21 329**	**975 303**	**996 633**	**1 170 236**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
								2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	"Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности"					**бюджетные средства, всего**	**97**	**1 351**	**127 813**	**184 424**	**208 543**	**0**	**0**	**70 851**	**0**	**592 982**	**592 982**	**711 551**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	127 813	184 424	208 543	0	0	70 851	0	**591 631**	**591 631**	**709 957**	
						местный бюджет	97	1 351	0	0	0	0	0	0	0	**1 351**	**1 351**	**1 594**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**5 080**	**2 177**	**22 784**	**34 175**	**15 023**	**272 761**	**30 322**	**21 329**	**382 321**	**403 651**	**458 684**	
						амортизационные отчисления	0	5 080	2 177	22 784	34 175	15 023	272 761	30 322	21 329	**382 321**	**403 651**	**458 684**	
8.1	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей от ГК № 1 для повышения надежности теплоснабжения с увеличением (диаметра 150-500 мм), в т.ч. ПИР	км	0,681	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019 г., 2028 г.	Объем работ			0,025					0,656		**0,681**	**0,681**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 6.1
						ВСЕГО	**0**	**0**	**861**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70 851**	**0**	**71 712**	**71 712**	**86 054**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**861**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70 851**	**0**	**71 712**	**71 712**	**86 054**	
						предложение по включению в бюджет			861					70 851		**71 712**	**71 712**	**86 054**	
8.1.1	Уз. 5	ТК 5а	0,226		2028 г.	предложение по включению в бюджет								70 851		**70 851**	**70 851**	**85 021**	
8.1.2	ТК 5-3	ТК 6а	0,193		2028 г.														
8.1.3	ТК-5а	ТК 5-3	0,103		2028 г.														
8.1.4	ТК 6а	ТК-6а-1а	0,134		2028 г.														
8.1.5	ТК-26	Уз. 26а	0,025		2018 г.				861							**861**	**861**	**1 033**	
8.2	Реконструкция трубопроводов от Тобольской ТЭЦ до Городской котельной с увеличением диаметра для увеличения пропускной способности	км	2,207	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2030 гг.	Объем работ		0,037	0,015	0,151	0,216	0,091	1,570	0,128		**2,207**	**2,207**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 6.2
						ВСЕГО	**0**	**5 080**	**2 177**	**22 784**	**34 175**	**15 023**	**272 761**	**27 952**	**0**	**379 952**	**379 952**	**455 840**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**5 080**	**2 177**	**22 784**	**34 175**	**15 023**	**272 761**	**27 952**	**0**	**379 952**	**379 952**	**455 840**	
						амортизационные отчисления	0	5 080	2 177	22 784	34 175	15 023	272 761	27 952		**379 952**	**379 952**	**455 840**	
8.2.1	Оп.28	Ду900 / Ду1000	0,420		2019 г.	амортизационные отчисления		5 080	2 177	22 784	34 175					**64 216**	**64 216**	**76 957**	
8.2.2	Оп.384	Оп.395	0,105		2020 г.							15 023				**15 023**	**15 023**	**18 028**	
8.2.3	Оп. 395, Оп. 256	Оп. 417, Оп. 261	0,360		2021 г.								272 761			**272 761**	**272 761**	**18 028**	
8.2.4	Оп.261	Оп. 275	0,160		2022 г.														
8.2.5	Оп.275	Оп.289	0,230		2023 г.														
8.2.6	Оп.348	Оп.375	0,220		2024 г.														
8.2.7	Оп. 290	Оп. 304	0,205		2025 г.														
8.2.8	Оп. 304	Оп. 319	0,195		2026 г.														
8.2.9	Оп. 319	Оп. 333	0,185		2027 г.														
8.2.10	Оп. 333	Оп. 341	0,127		2028 г.									27 952		**27 952**	**27 952**	**33 542**	
8.3	Строительство тепловых сетей в Нагорной части (в зоне действия Городской котельной № 1) (диаметр 300 мм)	км	0,293	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2028-2029 гг.	Объем работ								ПСД	0,293	**0,000**	**0,293**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 6.3
						ВСЕГО	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 370**	**21 329**	**2 370**	**23 699**	**2 844**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 370**	**21 329**	**2 370**	**23 699**	**2 844**	
						амортизационные отчисления								2 370	21 329	**2 370**	**23 699**	**2 844**	
8.4	Мероприятия по реализации действующего законодательства, связанные с переходом с открытой системы теплоснабжения на закрытую	комплекс	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2019 - 2021 гг.	Объем работ										**1**	**1**		Схема ТС № 487. Прил. 2. п. 6.4
						ВСЕГО	**0**	**0**	**126 952**	**177 728**	**203 080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**507 760**	**507 760**	**609 312**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**0**	**126 952**	**177 728**	**203 080**	**0**	**0**	**0**	**0**	**507 760**	**507 760**	**609 312**	
						предложение по включению в бюджет			126 952	177 728	203 080					**507 760**	**507 760**	**609 312**	
8.5	Строительство и реконструкция тепловых сетей в районе гостиницы Новый Тобол от ТК-29 до ТК-29-4 (вынос сетей, расположенных под зданиями, строениями, сооружениями), в т.ч. разработка ПСД	км	-	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2017-2018 гг., 2020 г.	Объем работ				0,1						**0,1**	**0,1**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
						ВСЕГО	**97**	**744**	**0**	**6 696**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 440**	**7 440**	**8 913**	
						бюджетные средства, всего	**97**	**744**	**0**	**6 696**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 440**	**7 440**	**8 913**	
						предложение по включению в бюджет				6 696						**6 696**	**6 696**	**8 035**	
						местный бюджет	97	744								**744**	**744**	**878**	
8.6	Строительство и реконструкция тепловых сетей в 9 мкр. у ж.д. № 11 у ТК-5а-2г до ж.д. № 16 (вынос сетей, расположенных под зданиями, строениями, сооружениями), в т.ч. разработка ПСД	км	-	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2018 г., 2021 г.	Объем работ					0,2					**0,2**	**0,2**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354). Приказ комитета ЖКХ № 129 от 27.10.2016 г.
						ВСЕГО	**0**	**607**	**0**	**0**	**5 463**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 070**	**6 070**	**7 272**	
						бюджетные средства, всего	**0**	**607**	**0**	**0**	**5 463**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 070**	**6 070**	**7 272**	
						предложение по включению в бюджет					5 463					**5 463**	**5 463**	**6 556**	
						местный бюджет		607								**607**	**607**	**716**	
9	**Группа проектов № 6 "Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"**					**ВСЕГО**	**384**	**21 067**	**19 263**	**21 406**	**22 328**	**22 986**	**91 104**	**21 084**	**63 252**	**219 238**	**282 490**	**262 664**	
						бюджетные средства, всего	**384**	**2 801**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 801**	**2 801**	**3 305**	
						местный бюджет	384	2 801	0	0	0	0	0	0	0	**2 801**	**2 801**	**3 305**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**18 266**	**19 263**	**21 406**	**22 328**	**22 986**	**91 104**	**21 084**	**63 252**	**216 437**	**279 689**	**259 359**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
								2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	0	18 266	19 263	21 406	22 328	22 986	91 104	21 084	63 252	**216 437**	**279 689**	**259 359**	
9.1	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (Замена ветхих тепловых сетей)	км	16,974	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2031 гг.	Объем работ		1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	5,5	1,0	3,2	**13,82**	**16,97**		Схема ТС № 487 Прил. 2. п. 6.1 Программа энергосбережения № 0106
						ВСЕГО	**0**	**18 266**	**19 263**	**21 406**	**22 328**	**22 986**	**91 104**	**21 084**	**63 252**	**216 437**	**279 689**	**259 359**	
						собственные средства предприятий, всего	**0**	**18 266**	**19 263**	**21 406**	**22 328**	**22 986**	**91 104**	**21 084**	**63 252**	**216 437**	**279 689**	**259 359**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		18 266	19 263	21 406	22 328	22 986	91 104	21 084	63 252	**216 437**	**279 689**	**259 359**	
9.2	Капитальный ремонт теплосети ул. Октябрьская ТК-26-ТК-28а	км	-	Администрация города Тобольска подрядные организации на конкурсной основе	2018 г.	**ВСЕГО**	**0**	**1 030**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 030**	**1 030**	**1 215**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
						местный бюджет		1 029,6								**1 030**	**1 030**	**1 215**	
9.3	Реконструкция участка магистральных тепловых сетей от опоры 222 до П-10 (2 ввод на город) Д-700 мм,в т. ч. ПСД	км	-	Администрация города Тобольска	2017 г., 2018 г.	**ВСЕГО**	**63**	**161**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**161**	**161**	**190**	Приказ комитета ЖКХ №81 от 16.04.2018г.
						местный бюджет	63	161,4								**161,4**	**161,4**	**190**	
9.4	Капитальный ремонт теплосети в подвале ж/д ул.Первомайская,д.14.	км	-	Администрация города Тобольска	2017 г., 2018 г.	**ВСЕГО**	**60**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	Приказ комитета ЖКХ № 25 от 09.03.2017г.
						местный бюджет	60									**0**	**0**	**0**	
9.5	Аварийное прикрытие и техобслуживание центрального теплового пункта 5-1 (ЦТП 5 - 1), центрального теплового пункта 5-2 (ЦТП 5-2). .Инженерная подготовка площадки для жилищного строительства в 7 мкр.. центрального теплового пункта 5-1(ЦТП 5-1), центрального теплового пункта 5-2(ЦТП 5-2)	ед.	2	Администрация города Тобольска	2017 г., 2018 г.	Объем работ		2								**2**	**2**		Приказ комитета ЖКХ № 18 от 16.02.2015 г.
						ВСЕГО	**260**	**1 610**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 610**	**1 610**	**1 900**	
						бюджетные средства, всего	**260**	**1 610**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 610**	**1 610**	**1 900**	
						местный бюджет	260	1 610,0								**1 610**	**1 610**	**1 900**	
	Итого предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации, в теплоснабжении					**ВСЕГО**	**65 138**	**58 902**	**225 688**	**386 659**	**388 177**	**75 995**	**1 014 804**	**320 778**	**321 991**	**2 471 004**	**2 792 994**	**2 964 026**	
						бюджетные средства, всего	**47 490**	**7 576**	**150 785**	**233 278**	**263 085**	**29 256**	**352 278**	**187 540**	**2 800**	**1 223 798**	**1 226 598**	**1 468 406**	
						предложение по включению в бюджет	0	0	150 785	233 278	263 085	29 256	352 278	187 540	2 800	**1 216 222**	**1 219 022**	**1 459 466**	
						местный бюджет	47 490	7 576,3	0	0	0	0	0	0	0	**7 576**	**7 576**	**8 940**	
						собственные средства предприятий, всего	**565**	**29 533**	**39 448**	**102 429**	**111 892**	**38 539**	**629 926**	**130 328**	**306 801**	**1 082 096**	**1 388 897**	**1 297 925**	
						прибыль	565	116	3 126	7 940	7 959	530	1 965	671	1 573	**22 306**	**23 879**	**26 765**	
						амортизационные отчисления	0	11 152	17 059	67 814	34 175	15 023	312 281	108 573	241 976	**566 077**	**808 053**	**679 069**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	0	18 266	19 263	26 676	69 758	22 986	315 680	21 084	63 252	**493 713**	**556 965**	**592 090**	
						плата за подключение (присоединение)	**17 083**	**21 793**	**35 455**	**50 951**	**13 200**	**8 200**	**32 600**	**2 910**	**12 390**	**165 109**	**177 499**	**197 695**	

Приложение 5
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Программа инвестиционных проектов в водоснабжении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
I	**Обеспечение подачи абонентам определенного объема воды (питьевой, горячей, технической) установленного качества, обеспечение соответствия качества воды требованиям законодательства Российской Федерации**	-	-		2018-2027 гг.	**ВСЕГО**		**937 558**	**1 306 023**	**41 585**	**8 707**	**9 681**	**4 907**	**213 973**	**0**	**0**	**1 584 876**	**1 584 876**	**1 875 730**	
						бюджетные средства, всего		**21 681**	**235 799**	**20 367**	**347**	**1 955**	**0**	**171 666**	**0**	**0**	**430 133**	**430 133**	**511 444**	
						федеральный бюджет		15 406	177 966	0	0	0	0	0	0	0	**177 966**	**177 966**	**210 000**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	20 367	347	1 955	0	171 666	0	0	**194 335**	**194 335**	**233 202**	
						региональный бюджет		2 195	55 780	0	0	0	0	0	0	0	**55 780**	**55 780**	**65 821**	
						местный бюджет		4 080	2 052	0	0	0	0	0	0	0	**2 052**	**2 052**	**2 422**	
						собственные средства предприятий, всего		**832 222**	**863 561**	**15 598**	**8 360**	**7 726**	**4 907**	**42 307**	**0**	**0**	**942 459**	**942 459**	**1 113 680**	
						прибыль		832 222	862 769	0	0	0	0	0	0	0	**862 769**	**862 769**	**1 018 067**	
						амортизационные отчисления		0	792	11 356	4 000	3 390	4 907	42 307	0	0	**66 752**	**66 752**	**80 087**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	0	4 242	4 360	4 336	0	0	0	0	**12 938**	**12 938**	**15 526**	
						средства частных инвесторов, всего		83 655	**206 663**	**5 620**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**212 283**	**212 283**	**250 606**	
						по договору концессии		83 655	206 663	0	0	0	0	0	0	0	**206 663**	**206 663**	**243 862**	
						прочие		0	0	5 620	0	0	0	0	0	0	**5 620**	**5 620**	**6 744**	
1	**Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества**	-	-		**2023-2027 гг.**	**ВСЕГО**		**115 087**	**449 642**	**41 585**	**8 707**	**9 681**	**4 907**	**213 973**	**0**	**0**	**728 495**	**728 495**	**865 201**	
						бюджетные средства, всего		**21 681**	**235 799**	**20 367**	**347**	**1 955**	**0**	**171 666**	**0**	**0**	**430 133**	**430 133**	**511 444**	
						федеральный бюджет		15 406	177 966	0	0	0	0	0	0	0	**177 966**	**177 966**	**210 000**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	20 367	347	1 955	0	171 666	0	0	**194 335**	**194 335**	**233 202**	
						региональный бюджет		2 195	55 780	0	0	0	0	0	0	0	**55 780**	**55 780**	**65 821**	
						местный бюджет		4 080	2 052	0	0	0	0	0	0	0	**2 052**	**2 052**	**2 422**	
						собственные средства предприятий, всего		**9 751**	**7 180**	**15 598**	**8 360**	**7 726**	**4 907**	**42 307**	**0**	**0**	**86 078**	**86 078**	**103 150**	
						прибыль		9 751	6 388	0	0	0	0	0	0	0	**6 388**	**6 388**	**7 538**	
						амортизационные отчисления		0	792	11 356	4 000	3 390	4 907	42 307	0	0	**66 752**	**66 752**	**80 087**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	0	4 242	4 360	4 336	0	0	0	0	**12 938**	**12 938**	**15 526**	
						средства частных инвесторов, всего		83 655	206 663	5 620	0	0	0	0	0	0	**212 283**	**212 283**	**250 606**	
						по договору концессии		83 655	206 663	0	0	0	0	0	0	0	**206 663**	**206 663**	**243 862**	
						прочие		0	0	5 620	0	0	0	0	0	0	**5 620**	**5 620**	**6 744**	
1.1	Реконструкция	ед./	1/25	Администрация	2015 - 2017	Объем работ	утв. ПД и СМР		1/10								**1/10**	**1/10**		Схема ВС и ВО № 867 (п.1.1

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)		
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	Соколовского водозабора и водоочистных сооружений Q=25 тыс. м³/сут., в т.ч. ПСД	тыс. м³/сут.		города Тобольска. ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	гг., 2018 гг.		с НДС													табл. 49). Концессионное соглашение от 25.10.2016 г. Доп. соглашение 28.12.2018. ИП № 65/01-05-ос (п. 3.1.3 Мероприятий). Приказ КомитетаЖКХ№12от12.01.2015
						ВСЕГО	623 800	**82 269**	**341 790**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**341 790**	**341 790**	**403 313**	
						бюджетные средства, всего	420 000	**17 601**	**233 746,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**233 746**	**233 746**	**275 821**	
						средства фонда содействия реформированию ЖКХ (федеральный бюджет)	300 000	15 406	177 966,1								**177 966**	**177 966**	**210 000**	
						региональный бюджет	120 000	2 195	55 780,2								**55 780**	**55 780**	**65 821**	
						средства частных инвесторов, всего		**64 668**	**108 044**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108 044**	**108 044**	**127 492**	
						по договору концессии	203 800	64 668	108 044								**108 044**	**108 044**	**127 492**	
1.2	Строительство водозабора и водоочистных сооружений в пос. Сумкино, в т.ч. ПСД	ед./ тыс. м³/сут.	1/2,5	Администрация города Тобольска. ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016-2017 гг.	Объем работ			1/2,5								**1/2,5**	**1/2,5**		Схема ВС и ВО № 867 (п.1.2 табл. 49). Коцессионное соглашение от 29.11.2016 г. ИП № 65/01-05-ос(п. 3.1.2 Мероприятий), Приказ комитета ЖКХ № 12 от 12.01.2015
						ВСЕГО	по концессионному соглашению 239000 с НДС	28 342	98 619	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**98 619**	**98 619**	**116 370**	
						средства частных инвесторов, всего		**18 987**	**98 619**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**98 619**	**98 619**	**116 370**	
						по договору концессии	145 000	18 987	98 619								**98 619**	**98 619**	**116 370**	
1.3	Реконструкция НС-1 подъема Жуковского водозабора, в т.ч. экспертиза проекта (Мероприятие по защите оголовка от шуголедовых явлений. Выполнение ПСД и СМР)	ед.	1	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	Объем работ			1								**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867(п.1.3 табл. 49). ИП № 65/01-05-ос (п. 3.2.1 Мероприятий)
						ВСЕГО	-	**0**	**6 152**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 152**	**6 152**	**7 259**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**6 152**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 152**	**6 152**	**7 259**	
						прибыль			6 152								**6 152**	**6 152**	**7 259**	
1.4	Реконструкция НС-1 подъема Жуковского водозабора, в т.ч. экспертиза проекта (Выполнение работ по замене трансформаторов в НС-1 го подъема с масляных ТМ-630 кВа 10/04 кВ (2 шт.) на силовые масляные ТМГ-1000 кВа 10/04 кВ (2 шт.), в т.ч. ПСД, СМР и ПНР)	ед.	2	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018-2019 гг.	Объем работ		0	0	2	0	0	0	0	0	0	**2**	**2**		Схема ВС и ВО № 867 (п.1.3 табл. 49). ИП № 65/01-05-ос (п. 3.2.2 Мероприятий)
						ВСЕГО		**0**	**236**	**5 620**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 856**	**5 856**	**7 022**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**236**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**236**	**236**	**278**	
						прибыль			236								**236**	**236**	**278**	
						средства частных инвесторов, всего		**0**	**0**	**5 620**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 620**	**5 620**	**6 744**	
						прочие				5 620							**5 620**	**5 620**	**6 744**	
1.5	Дноуглубительные работы по очистке оголовка Жуковского водозабора	ед.	3	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019-2021 гг.	Объем работ		0	0	0	0	1	0		0	0	**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п.1.4 табл. 49). ПП
						ВСЕГО		**0**	**0**	**4 242**	**4 360**	**4 336**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 938**	**12 938**	**15 526**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**4 242**	**4 360**	**4 336**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 938**	**12 938**	**15 526**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие				4 242	4 360	4 336		0			**12 938**	**12 938**	**15 526**	
1.6.1	Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки, в т.ч.	ед.	2	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 -2017 гг., 2019 г.	Объем работ		0	0	2	0	0	0	0	0	0	**2**	**2**		Схема ВС и ВО № 867(п.1.5 табл. 49). ИП № 65/01-05-ос(п. 3.1.1, Мероприятий), Проект ИП на 2019-2023 гг.
						ВСЕГО	ПДС СМР 7967 с НДС	**2 238**	**0**	**7 967**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 967**	**7 967**	**9 560**	
						собственные средства предприятий, всего		**2 238**	**0**	**7 967**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 967**	**7 967**	**9 560**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	ПСД (Модернизация реагентного хозяйства, в т.ч. установка устройств дозирования реагентов (ПСД, СМР, ПНР))					амортизационные отчисления				7 967							**7 967**	**7 967**	**9 560**	
1.6.2.	Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС с совершенствованием технологии водоподготовки (Проведение изыскательских работ по замене метода обеззараживания очищенных вод. Замена метода обеззараживания), в т.ч. ПСД	ед.	2	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г., 2019-2023 гг.	Объем работ								2			**2**	**2**		Схема ВС и ВО № 867(п.1.5 табл. 49). ИП № 65/01-05-ос(3.3.1, 3.3.2 Мероприятий), Проект ИП на 2019-2023 гг.
						ВСЕГО		**2 238**	**792**	**3 389**	**4 000**	**3 390**	**4 907**	**7 907**	**0**	**0**	**24 385**	**24 385**	**29 247**	
						собственные средства предприятий, всего		**2 238**	**792**	**3 389**	**4 000**	**3 390**	**4 907**	**7 907**	**0**	**0**	**24 385**	**24 385**	**29 247**	
						амортизационные отчисления			792	3 389	4 000	3 390	4 907	7 907			**24 385**	**24 385**	**29 247**	
1.7	Реконструкция водоочистных сооружений Жуковской НФС (сооружение оборотного водоснабжения (обработка промывной воды и возврат ее на очистку)), в т.ч. ПСД	ед.	1	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023- 2027 гг.	Объем работ		0	0	0		0	0	1	0	0	**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п.1.6 табл. 49)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68 800**	**0**	**0**	**68 800**	**68 800**	**82 560**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34 400**	**0**	**0**	**34 400**	**34 400**	**41 280**	
						предложение по включению в бюджет								34 400			**34 400**	**34 400**	**41 280**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34 400**	**0**	**0**	**34 400**	**34 400**	**41 280**	
						амортизационные отчисления								34 400			**34 400**	**34 400**	**41 280**	
1.8	Строительство магистральной сети водоснабжения в мкр. Менделеево Ø = 225-315 мм (в двухтрубном исчислении), в т.ч. ПСД (для варианта 1)	км	6,941	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2023- 2024 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-10, 14-06-001-12 (с учетом индекса для 2 труб)	0	0	0	0	0	0	6,941	0	0	**6,941**	**6,941**		Схема ВС и ВО № 867 (п.1.7 табл. 49)
						ВСЕГО	14 949	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**137 266**	**0**	**0**	**137 266**	**137 266**	**164 720**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**137 266**	**0**	**0**	**137 266**	**137 266**	**164 720**	
						предложение по включению в бюджет						0	0	137 266			**137 266**	**137 266**	**164 720**	
	в т.ч.	*Внешн. Ø, мм*	*Длина, км*																**0**	
1.8.1	Магистральные сети до мкр. Менделеево	d 315	4,893		2023- 2024 гг.		17 578,3							113 785			**113 785**	**113 785**	**136 542**	
1.8.2	Магистральные сети до мкр. Менделеево	225	1,210		2023- 2024 гг.		14 669,2							23 481			**23 481**	**23 481**	**28 178**	
1.9	Строительство магистральной сети водоснабжения в ТО Левобережье Ø = 110 мм (пос. Бекерево), в т.ч. ПСД (в двухтрубном исчислении) (для варианта 2, 3) (ПСД в стадии разработки)	км	1,3	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2018 - 2019 гг.	Объем работ		0	ПСД	0,65	0,65	0	0	0	0	0	**1,3**	**1,3**		Схема ВС и ВО № 867. Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 37 от 12.02.2016. Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
						ВСЕГО	11 548	**0**	**2 052**	**20 367**	**0**	0	0	**0**	**0**	**0**	**22 419**	**22 419**	**26 862**	
						бюджетные средства, всего	утв. СМР	**0**	**2 052**	**20 367**	**0**	0	0	**0**	**0**	**0**	**22 419**	**22 419**	**26 862**	
						предложение по включению в бюджет	24033,15 с НДС			20 367		0	0				**20 367**	**20 367**	**24 440**	
						местный бюджет	ПСД		2 052,2								**2 052**	**2 052**	**2 422**	
1.10	Установка НС в пос. Бекерево и РЧВ, в т.ч. ПСД			Администрация города Тобольска	2019 - 2021 гг.	Объем работ	НЦС 19-03-002-01	0	0,000	ПСД	ПСД	1	0	0	0	0	**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.8.3.2 табл. 49)
		НС, ед.	1			**ВСЕГО**	НЦС 19-03-002-01	**0**	**0**	**0**	**347**	**1 955**		**0**	**0**	**0**	**2 301**	**2 301**	**2 762**	
		м³/ ч	20			**бюджетные средства, всего**	67,85 тыс. руб. /м³	**0**	**0**	**0**	**347**	**1 955**		**0**	**0**	**0**	**2 301**	**2 301**	**2 762**	
		РЧВ, ед.	1			предложение по включению в	33 тыс. руб. /м³				347	1 955		0			**2 301**	**2 301**	**2 762**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						бюджет														
2	**Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой и технической воды установленного качества (ведомственные объекты)**					**ВСЕГО**		**822 471**	**856 381**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**856 381**	**856 381**	**1 010 530**	
						собственные средства предприятий, всего		**822 471**	**856 381**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**856 381**	**856 381**	**1 010 530**	
						прибыль		822 471	856 381	0	0	0	0	0	0	0	**856 381**	**856 381**	**1 010 530**	
2.1	Реконструкция Епанчинского водозабора и ВОС ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») с увеличением мощности до Q=125 тыс. м³/сут., в т.ч. ПСД	ед./ тыс. м³/сут.	1/ 125	ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим»)	2016 - 2018 гг.	Объем работ		0	1,000	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**428 635**	**480 071**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**480 071**	**480 071**	**566 484**	
						собственные средства предприятий, всего		**428 635**	**480 071**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**480 071**	**480 071**	**566 484**	
						прибыль		428 635	480 071								**480 071**	**480 071**	**566 484**	
2.2	Строительство магистральных сетей от Епанчинского водозабора Ø = 1200 мм, в т.ч. ПСД	км	16,044	ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим»)	2015 - 2018 гг.	Объем работ		8,4	7,644	0	0	0	0	0	0	0	**16,044**	**16,044**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**393 836**	**376 310**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**376 310**	**376 310**	**444 046**	
						собственные средства предприятий, всего		**393 836**	**376 310**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**376 310**	**376 310**	**444 046**	
						прибыль		393 836	376 310								**376 310**	**376 310**	**444 046**	
II	**Обеспечение системой централизованного водоснабжения территорий нового строительства (районов перспективной застройки) и организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует**	**км**	**178,040**			**ВСЕГО**		**8 945**	**25 274**	**95 373**	**96 394**	**74 958**	**216 601**	**784 826**	**16 812**	**17 679**	**1 310 238**	**1 327 917**	**1 571 780**	
						бюджетные средства, всего		**8 945**	**21 363**	**70 357**	**83 291**	**62 193**	**204 147**	**615 445**	**0**	**0**	**1 056 797**	**1 056 797**	**1 267 730**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	70 357	83 291	58 557	193 864	590 314	0	0	**996 384**	**996 384**	**1 195 661**	
						местный бюджет		8 945	21 363	0	0	3 636	10 283	25 130	0	0	**60 413**	**60 413**	**72 068**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**3 911**	**7 574**	**10 907**	**11 517**	**10 000**	**44 047**	**0**	**0**	**87 956**	**87 956**	**105 469**	
						прибыль		0	3 911	7 574	10 907	11 517	10 000	7 000	0	0	**50 909**	**50 909**	**61 013**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	0	0	0	0	0	37 047	0	0	**37 047**	**37 047**	**44 456**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**3 202**	**2 195**	**1 248**	**2 454**	**125 334**	**16 812**	**17 679**	**151 246**	**168 925**	**181 495**	
						средства частных инвесторов, всего		**0**	**0**	**14 239**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14 239**	**14 239**	**17 087**	
						прочие		0	0	14 239	0	0	0	0	0	0	**14 239**	**14 239**	**17 087**	
3	Инженерное обеспечение системой централизованного холодного водоснабжения территорий нового строительства (строительство и реконструкция водоводов)	**км**	**15,2**			Объем работ		0	0,29	0,000	0,820	0,866	3,452	8,126	0,000	0,000	**10,300**	**10,300**		
						ВСЕГО		**0**	**6 477**	**21 813**	**10 907**	**16 245**	**93 403**	**177 205**	**0**	**0**	**326 050**	**326 050**	**391 131**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**2 566**	**0**	**0**	**4 728**	**83 403**	**85 102**	**0**	**0**	**175 800**	**175 800**	**210 908**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	4 728	83 403	85 102	0	0	**173 234**	**173 234**	**207 880**	
						местный бюджет		0	2 566	0	0	0	0	0	0	0	**2 566**	**2 566**	**3 028**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**3 911**	**7 574**	**10 907**	**11 517**	**10 000**	**44 047**	**0**	**0**	**87 956**	**87 956**	**105 469**	
						прибыль		0	3 911	7 574	10 907	11 517	10 000	7 000	0	0	**50 909**	**50 909**	**61 013**	
						снижение затрат за счет реализации		0	0	0	0	0	0	37 047	0	0	**37 047**	**37 047**	**44 456**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие														
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48 056**	**0**	**0**	**48 056**	**48 056**	**57 667**	
						средства частных инвесторов, всего		**0**	**0**	**14 239**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14 239**	**14 239**	**17 087**	
						прочие		0	0	14 239	0	0	0	0	0	0	**14 239**	**14 239**	**17 087**	
3.1	Строительство Соколовского водовода Ø = 500 мм, в т.ч. ПСД (водовод № 2)	км	4,4	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023 - 2027 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-18	0				0	0	4,4	0	0	**4,4**	**4,4**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	16 511,65	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**96 111**	**0**	**0**	**96 111**	**96 111**	**115 334**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48 056**	**0**	**0**	**48 056**	**48 056**	**57 667**	
						предложение по включению в бюджет								48 056			**48 056**	**48 056**	**57 667**	
						плата за подключение (присоединение)								**48 056**			**48 056**	**48 056**	**57 667**	
3.2	Реконструкция Жуковского водовода под гору (от РЧВ НФС по ул. Новая), в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	2,7	Администрация города Тобольска	2018 г., 2022 г.	Объем работ	НЦС 14-03-001-20 *1,06; 14-03-001-19*1,06;14-03-001-18*1,06;	0	ПСД	0	0	0	2,7	0	0	0	**2,7**	**2,7**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354). Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 137 от 33.08.2018
						ВСЕГО	25 209	**0**	**2 566**	**0**	**0**	**0**	**83 403**	**0**	**0**	**0**	**85 969**	**85 969**	**103 112**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**2 566**	**0**	**0**	**0**	**83 403**	**0**	**0**	**0**	**85 969**	**85 969**	**103 112**	
						предложение по включению в бюджет							83 403				**83 403**	**83 403**	**100 084**	
						местный бюджет	ПСД 4132,43 с НДС		2 566,1								**2 566**	**2 566**	**3 028**	
3.3	Реконструкция (строительство) закольцовки "Жуковский - Соколовский водоводы" Ø = 500 мм, в т.ч. ПСД	км	4,9	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПСД 2018 г., СМР 2019-2023	Объем работ	НЦС 14-06-001-18*1,06	0	0,3	1,6	0,8	0,9	0,8	0,5	0	0	**4,9**	**4,9**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.1.3. по табл. 49. ИП № 65/01-05-ос. п. 3.2.8, п. 3.2.9 табл.)
						ВСЕГО	17 502	**0**	**3 911**	**21 813**	**10 907**	**11 517**	**10 000**	**7 000**	**0**	**0**	**65 148**	**65 148**	**78 100**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**3 911**	**7 574**	**10 907**	**11 517**	**10 000**	**7 000**	**0**	**0**	**50 909**	**50 909**	**61 013**	
						прибыль			3 911	7 574	10 907	11 517	10 000	7 000			**50 909**	**50 909**	**61 013**	
						средства частных инвесторов, всего		**0**	**0**	**14 239**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14 239**	**14 239**	**17 087**	
						прочие				14 239							**14 239**	**14 239**	**17 087**	
3.4	Реконструкция (капитальный ремонт) Жуковского водовода № 2 Ø = 500 мм, в т.ч. ПСД	км	3,2	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023-2025гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-18*1,06	0	0	0	0	ПСД	0	3,2	0	0	**3,2**	**3,2**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	17 502	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 728**	**0**	**74 093**	**0**	**0**	**78 821**	**78 821**	**94 585**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**4 728**	**0**	**37 047**	**0**	**0**	**41 775**	**41 775**	**50 129**	
						предложение по включению в бюджет						**4 728**		**37 047**			**41 775**	**41 775**	**50 129**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**37 047**	**0**	**0**	**37 047**	**37 047**	**44 456**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие			0	0	0		0	37 047			**37 047**	**37 047**	**44 456**	
3.4.1.	В т.ч. капитальный ремонт Жуковского водовода от ВК-4 у мкр. Усадьба до ВК-	км	0,800		2023 г.	снижение затрат за счет реализации проектов,								9 285			**43 738**	**43 738**	**52 486**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	24 в мкр. 10 (1 этап) (диаметр 500 мм)					расходы на капитальный ремонт, прочие													
4	Инженерное обеспечение системой централизованного холодного водоснабжения территорий нового строительства (строительство магистральных сетей водоснабжения)	**км**	**6,758**	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	**1**	Объем работ		0	0	0	0	0,000	0,54	6,218	0	0	**6,758**	**6,758**		
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**1 033**	**0**	**3 058**	**70 408**	**0**	**0**	**74 499**	**74 499**	**89 399**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**1 033**	**0**	**3 058**	**70 408**	**0**	**0**	**74 499**	**74 499**	**89 399**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	1 033	0	3 058	70 408	0	0	**74 499**	**74 499**	**89 399**	
4.1	Строительство магистральных сетей водоснабжения по Комсомольскому Проспекту от 9 мкр. до 12 мкр. Ø = 315 мм (в двухтрубном исчислении), в т.ч. ПСД	км	1,728	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2023-2024 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-12*1,63	0	0	0	0	0	0	1,728	0	0	**1,728**	**1,728**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	14 897	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34 054**	**0**	**0**	**34 054**	**34 054**	**40 865**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**34 054**	**0**	**0**	**34 054**	**34 054**	**40 865**	
						предложение по включению в бюджет								34 054			**34 054**	**34 054**	**40 865**	
4.2	Строительство магистральных сетей водоснабжения от Ш-3 от Жуковского водовода до объездной дороги Ø = 315 мм, в т.ч. ПСД	км	1,2	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2023 - 2026 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-06*1,06	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0	**1,2**	**1,2**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.2.2 по табл. 49)
						ВСЕГО	9 688	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15 379**	**0**	**0**	**15 379**	**15 379**	**18 455**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15 379**	**0**	**0**	**15 379**	**15 379**	**18 455**	
						предложение по включению в бюджет						0		15 379			**15 379**	**15 379**	**18 455**	
4.3	Строительство магистральных сетей водоснабжения от мкр. Заовражье по ул. Венгерской в мкр. Строитель Ø = 160 мм (в двухтрубном исчислении), в т.ч. ПСД	км	1,030	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2025-2026 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-12*1,63*1,06	0	0	0	0	0	0	1,03	0	0	**1,03**	**1,03**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	9 361	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 756**	**0**	**0**	**12 756**	**12 756**	**15 307**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 756**	**0**	**0**	**12 756**	**12 756**	**15 307**	
						предложение по включению в бюджет								12 756			**12 756**	**12 756**	**15 307**	
4.4	Строительство магистральных сетей водоснабжения от мкр. Иртышский по ул. Школьная, ул. Портовая диаметром 110 мм	км	1,80	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2022 - 2023 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-02*1,06	0	0		ПД	0	0,54	1,26	0	0	**1,8**	**1,8**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**0**	**1 033**	**0**	**3 058**	**7 474**	**0**	**0**	**11 565**	**11 565**	**13 879**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**1 033**	**0**	**3 058**	**7 474**	**0**	**0**	**11 565**	**11 565**	**13 879**	
						предложение по включению в бюджет					1 033		3 058	7 474			**11 565**	**11 565**	**13 879**	
4.5	Обустройство колодца для подключения перспективной сети ул. Портовая мкр. Иртышский к магистральным сетям водоснабжения от железнодорожного моста до ул. Верхнефилатовская Ø = 225 мм	ед.	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2023 г.	Объем работ	НЦС 14-06-001-08*1,06	0	0	0	0	0	0	1	0	0	**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.2.5 по табл. 49.) (Магистраль построена частным инвестором ООО ТИКА, реализация мероприятия при условии передачи магистральных сетей в собственность муниципалитета)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**745**	**0**	**0**	**745**	**745**	**894**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**745**	**0**	**0**	**745**	**745**	**894**	
						предложение по включению в бюджет								745			**745**	**745**	**894**	
5	Инженерное обеспечение системой централизованного холодного водоснабжения территорий нового строительства - строительство уличных, внутриквартальных сетей, вводов районов многоэтажной застройки	**км**	**3,243**			**ВСЕГО**		**0**	**0**	**3 055**	**2 195**	**1 248**	**1 307**	**7 079**	**6 754**	**0**	**21 638**	**21 638**	**25 965**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**3 055**	**2 195**	**1 248**	**1 307**	**7 079**	**6 754**	**0**	**21 638**	**21 638**	**25 965**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (спра-вочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
5.1	Строительство сетей водоснабжения в 10 мкр. Ø = 50-110 мм (вводы)	км	0,200	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019-2020 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-02*1,06	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	**0,2**	**0,2**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**548**	**574**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 121**	**1 121**	**1 346**	
						плата за подключение (присоединение)				**548**	**574**						**1 121**	**1 121**	**1 346**	
5.2	Строительство сетей водоснабжения в 15 мкр. Ø = 110-160 мм	км	0,300	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018- 2020 гг., 2027 г.	Объем работ	НЦС 14-06-001-02*1,06	0	0	0,15	0,075	0	0	0,075	0	0	**0,3**	**0,3**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**822**	**430**	**0**	**0**	**494**	**0**	**0**	**1 746**	**1 746**	**2 095**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**822**	**430**	**0**	**0**	**494**	**0**	**0**	**1 746**	**1 746**	**2 095**	
5.3	Строительство сетей водоснабжения в 3 Б мкр. Ø = 50-160 мм	км	0,250	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2027-2028 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-02*1,06	0	0	0	0	0	0	0,125	0,125	0	**0,250**	**0,250**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**824**	**1 038**	**0**	**1 862**	**1 862**	**2 235**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**824**	**1 038**	**0**	**1 862**	**1 862**	**2 235**	
5.4	Строительство сетей водоснабжения в 7а мкр. Ø = 50-110 мм	км	0,776	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019, 2023 - 2028 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-02*1,06	0	0	0,1	0	0	0	0,388	0,288	0	**0,776**	**0,776**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**548**	**0**	**0**	**0**	**2 557**	**2 393**	**0**	**5 498**	**5 498**	**6 597**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**548**	**0**	**0**	**0**	**2 557**	**2 393**	**0**	**5 498**	**5 498**	**6 597**	
5.5	Строительство сетей водоснабжения мкр. Центральный (Зона Центра) Ø = 50-160 мм	км	1,717	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2023 гг., 2023-2027 гг., 2028 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-02*1,06	0	0	0,21	0,21	0,21	0,21	0,49	0,4	0	**1,72**	**1,72**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**1 137**	**1 191**	**1 248**	**1 307**	**3 203**	**3 323**	**0**	**11 410**	**11 410**	**13 692**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**1 137**	**1 191**	**1 248**	**1 307**	**3 203**	**3 323**	**0**	**11 410**	**11 410**	**13 692**	
6	Строительство уличных, внутриквартальных сетей, вводов районов усадебной застройки	**км**	**125,500**			Объем работ		0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	14,5	95,4	2,9	5,0	**116,5**	**121,6**		
						ВСЕГО		**0**	**0**	**4 925**	**4 881**	**55 187**	**101 870**	**507 473**	**10 058**	**17 679**	**684 394**	**702 073**	**821 273**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**4 777**	**4 881**	**55 187**	**100 723**	**437 274**	**0**	**0**	**602 842**	**602 842**	**723 410**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	4 777	4 881	51 551	90 439	412 143	0	0	**563 792**	**563 792**	**676 550**	
						местный бюджет		0	0	0	0	3 636	10 283	25 130	0	0	**39 050**	**39 050**	**46 860**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**147**	**0**	**0**	**1 147**	**70 200**	**10 058**	**17 679**	**81 552**	**99 232**	**97 863**	
6.1	Строительство сетей водоснабжения в 12 мкр. диаметром 150-200 мм (внеплощадочные сети водопровода 1,35 км, внутриплощадочные сети водопровода 2,03 км, вводов в дома 1,8 км диаметром 32 мм)	км	5,141	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2022- 2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-06-001-06*1,06	0,0	0,0		0,0	1,0	2,4	1,8	0,0	0,0	**5,1**	**5,1**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.1 по табл. 49.)
						ВСЕГО	5 743	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 954**	**16 994**	**3 320**	**0**	**0**	**27 268**	**27 268**	**32 722**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**6 954**	**16 994**	**0**	**0**	**0**	**23 948**	**23 948**	**28 738**	
						предложение по включению в бюджет						6 954	16 994	0			**23 948**	**23 948**	**28 738**	
						плата за подключение (присоединение)	1 420	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 320**	**0**	**0**	**3 320**	**3 320**	**3 984**	
	в т.ч.	***Внешний. Ø, мм***	***Длина, км***					***0***	***0***	***0***	***0***	***6 954***	***16 994***	***3 320***	***0***	***0***	***27 268***	**27 268**	**32 722**	
6.1.1	Внутриквартальные сети (внеплощадочные)	225	1,35		2021-2022 гг.		5 633	0	0	0	0	2 744	6 707	0	0	0	9 451	**9 451**	**11 341**	
6.1.2	Внутриквартальные сети (внутриплощадочные)	160	2,03		2021-2022 гг.		5 743	0	0	0	0	4 210	10 287	0	0	0	14 497	**14 497**	**17 396**	
6.1.3	Вводы в дома	32	1,77		2023-2027 гг.		1 419,6	0	0	0	0	0	0	3 320	0	0	3 320	**3 320**	**3 984**	
6.2	Строительство сетей водоснабжения в 16 мкр. Ø = 110-160 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	км	12,292	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2019 г., 2021-2022 гг., 2022-2027 гг. (вводы)	Объем работ		0,0	0,0	ПД		4,3	4,3	3,6		0,0	**12,3**	**12,3**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.2 по табл. 49.)
						ВСЕГО	3 162	**0**	**0**	**3 674**	**0**	**18 135**	**20 141**	**6 008**	**0**	**0**	**47 957**	**47 957**	**57 548**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**3 526**	**0**	**18 135**	**18 994**	**0**	**0**	**0**	**40 654**	**40 654**	**48 785**	
						предложение по включению в бюджет				3 526	0	18 135	18 994	0	0	0	**40 654**	**40 654**	**48 785**	
						плата за подключение		**0**	**0**	**147**	**0**	**0**	**1 147**	**6 008**	**0**	**0**	**7 302**	**7 302**	**8 763**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (спра-вочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						(присоединение)														
6.3	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в 19 мкр. Ø = 100-160 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	км	3,684	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2019 г., 2021-2022 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	Объем работ		0,0	0,0	ПД	0,0	1,1	1,1	1,6	0,0	0,0	**3,7**	**3,7**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.3 по табл. 49.)
						ВСЕГО	3 722	**0**	**0**	**1 251**	**0**	**6 862**	**7 187**	**3 085**	**0**	**0**	**18 384**	**18 384**	**22 061**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**1 251**	**0**	**6 862**	**7 187**	**0**	**0**	**0**	**15 299**	**15 299**	**18 359**	
						предложение по включению в бюджет				1 251		6 862	7 187	0	0		**15 299**	**15 299**	**18 359**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 085**	**0**	**0**	**3 085**	**3 085**	**3 702**	
6.4	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный (3 км + 560 м) Ø 100-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	км	10,470	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2021 г., 2023-2024 гг., вводы 2024-2027 гг.	Объем работ		0,0	0,0			ПД	0,0	10,5	0,0	0,0	**10,5**	**10,5**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.4 по табл. 49.)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**4 226**	**0**	**49 387**	**0**	**0**	**53 613**	**53 613**	**64 335**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**4 226**	**0**	**41 719**	**0**	**0**	**45 945**	**45 945**	**55 134**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	4 226	0	41 719	0	0	**45 945**	**45 945**	**55 134**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 668**	**0**	**0**	**7 668**	**7 668**	**9 201**	
6.5	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой в мкр. Ершовка Ø = 110-160 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	км	12,254	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2021 г., 2023-2024 гг., 2025-2027 гг.	Объем работ		0,0	0,0			ПД		8,3	0,0	0,0	**8,3**	**8,3**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.5 по табл. 49.)
						ВСЕГО	3 661	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 262**	**0**	**49 632**	**0**	**0**	**53 893**	**53 893**	**64 672**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**4 262**	**0**	**45 853**	**0**	**0**	**50 114**	**50 114**	**60 137**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	4 262	0	45 853	0	0	**50 114**	**50 114**	**60 137**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 779**	**0**	**0**	**3 779**	**3 779**	**4 535**	
6.5.1	Внутриквартальные сети	160	3,082		2022-2023		5 743,0	0	0	0	0	2 135	0	21 074	0	0	23 209	**23 209**	**27 850**	
6.5.2	Внутриквартальные сети	110	3,540		2023-2024		4 982,3	0	0	0	0	2 127	0	21 000	0	0	23 127	**23 127**	**27 752**	
6.5.3	Вводы в дома	50	1,108		2023-2027		2 491,2	0	0	0	0	0	0	1 095			1 095	**1 095**	**1 315**	
6.5.4	Вводы в дома	32	4,524		2023-2027		1 494,7	0	0	0	0	0	0	2 684			2 684	**2 684**	**3 220**	
6.6	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Защитино Ø =110 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм (2 очередь) Северная часть	км	6,107	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2025 г., 2026-2027 гг., 2028-2031 гг. (вводы)	Объем работ		0,0	0,0			0,0		3,9	0,6	1,7	**4,4**	**6,1**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.6 по табл. 49.)
						ВСЕГО	3 337	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22 578**	**1 379**	**4 334**	**23 958**	**28 292**	**28 749**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22 578**	**0**	**0**	**22 578**	**22 578**	**27 094**	
						предложение по включению в бюджет								22 578	0	0	**22 578**	**22 578**	**27 094**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 379**	**4 334**	**1 379**	**5 714**	**1 655**	
6.7	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Усадьба Ø =110-225 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	км	34,713	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2031 гг. (вводы)	Объем работ		0,0	0,0			ПД	2,2	31,4	0,6	0,6	**34,2**	**34,7**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.7 по табл. 49.)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**7 478**	**14 375**	**188 310**	**1 383**	**1 449**	**211 546**	**212 995**	**253 855**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**7 478**	**14 375**	**168 553**	**0**	**0**	**190 405**	**190 405**	**228 486**	
						предложение по включению в бюджет						7 478	14 375	168 553	0	0	**190 405**	**190 405**	**228 486**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**19 757**	**1 383**	**1 449**	**21 141**	**22 590**	**25 369**	
	в т.ч.	***Внешний Ø, мм***	***Длина, км***					***0***	***0***	***0***	***0***	***7 478***	***14 375***	***188 310***	***1 383***	***1 449***	**211 546**	**212 995**	**253 855**	
6.7.1	Внутриквартальные сети	225	4,490		2022-2023 гг.		5 632,6	0	0	0	0	3 050	14 375	37 952		0	**55 377**	**55 377**	**66 452**	
6.7.2	Внутриквартальные сети	160	6,393		2022-2023 гг.		5 743,0	0	0	0	0	4 428	0	55 097		0	**59 524**	**59 524**	**71 429**	
6.7.3	Внутриквартальные сети	110	12,728		2024-2027 гг.		4 982,3	0	0	0	0	0	0	75 504	0	0	**75 504**	**75 504**	**90 604**	
6.7.4	Вводы в дома	32	11,102		2024-2031 гг.		1 494,7	0	0	0	0	0	0	19 757	1 383	1 449	**21 141**	**22 590**	**25 369**	
6.8	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе	км	9,014	Администрация города Тобольска, подрядные организации на	ПД 2022 г., 2024-2025 гг., 2026-2031 гг.	Объем работ		0,0	0,0		0,0	0,0	ПД	8,6	0,2	0,2	**8,8**	**9,0**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.8 по табл. 49.)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 672**	**41 069**	**498**	**522**	**45 239**	**45 761**	**54 287**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 672**	**34 915**	**0**	**0**	**38 587**	**38 587**	**46 305**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (спра-вочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	индивидуальной жилой застройки в мкр. Менделеево (пос. Временный) Ø =110-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм			конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	(вводы)	предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	0	3 672	34 915	0	0	**38 587**	**38 587**	**46 305**	
						плата за подключение (присоединение)								**6 154**	**498**	**522**	**6 652**	**7 174**	**7 982**	
6.8.1	Внутриквартальные сети	160	2,782		2024-2025 гг.		5 743,0	0	0	0	0	0	2 018	19 023	0	0	**21 041**	**21 041**	**25 249**	
6.8.2	Внутриквартальные сети	110	2,628		2024-2025 гг.		4 982,3	0	0	0	0	0	1 654	15 590	0	0	**17 243**	**17 243**	**20 692**	
6.8.3	Внутриквартальные сети	50	0,092		2024-2025 гг.		2 491,2	0	0	0	0	0	0	303	0	0	**303**	**303**	**364**	
6.8.4	Вводы в дома	32	3,512		2026 - 2031 гг.		1 494,7	0	0	0	0	0	0	6 154	498	522	**6 652**	**7 174**	**7 982**	
6.9	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в Подгорной части (пер. Вертолетный, ул. Пушкина) Ø =110-150 мм, вводов в дома Ø = 32-50 мм	км	12,208	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	ПД 2019 г., 2021- 2022 гг., 2025-2026 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	Объем работ		0,0	0,0		0,0	ПСД	1,8	10,4	0,0	0,0	**12,2**	**12,2**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 2.4.9 по табл. 49.)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**7 273**	**20 566**	**63 127**	**0**	**0**	**90 966**	**90 966**	**109 159**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**7 273**	**20 566**	**50 261**	**0**	**0**	**78 099**	**78 099**	**93 719**	
						предложение по включению в бюджет						3 636	10 283	25 130			**39 050**	**39 050**	**46 860**	
						местный бюджет		0	0	0	0	3 636	10 283	25 130	0	0	**39 050**	**39 050**	**46 860**	
						плата за подключение (присоединение)						**0**	**0**	**12 867**	**0**	**0**	**12 867**	**12 867**	**15 440**	
6.9.1	Внутриквартальные сети	160	0,923		2021-2023 гг.		5 743,0	0	0	0	0	639	1 808	4 418	0	0	**6 865**	**6 865**	**8 238**	
6.9.2	Внутриквартальные сети	110	4,988		2021-2023 гг.		4 982,3	0	0	0	0	2 997	8 475	20 712	0	0	**32 185**	**32 185**	**38 622**	
6.9.3	Внутриквартальные сети	50	0,315		2023-2024 гг.		2 491,2	0	0	0	0	0	0	1 038	0	0	**1 038**	**1 038**	**1 246**	
6.9.4	Вводы в дома	32	5,982		2023- 2027 гг.		1 494,7	0	0	0	0	0	0	11 829	0	0	**11 829**	**11 829**	**14 194**	
6.10	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в 18 мкр. Ø = 50-110 мм, вводов в дома Ø = 32 мм	км	6,52	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2022 г., 2024- 2025 гг., 2026-2031 гг. (вводы)	Объем работ		0,0	0,0		0,0	0,0	ПД	4,6	0,5	1,5	**5,1**	**6,5**		Проект планировки микрорайона города № 18, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 872**	**27 074**	**2 031**	**6 382**	**31 977**	**38 360**	**38 373**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 872**	**27 074**	**0**	**0**	**29 946**	**29 946**	**35 935**	
						предложение по включению в бюджет							2 872	27 074			**29 946**	**29 946**	**35 935**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 031**	**6 382**	**2 031**	**8 413**	**2 437**	
6.11	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в п. Сумкино Ø = 50-110 мм, вводов в дома Ø = 32 мм (Протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	км	6,5	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2020 г., 2022- 2023 гг., 2024-2028 гг. (вводы)	Объем работ		0,0	0,0		ПД	0,0	1,4	5,5	0,5	0,5	**6,0**	**6,5**		Информации о развитии инженерной инфраструктуры. Уточняется после разработки ППТ
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**0**	**2 609**	**0**	**8 587**	**22 099**	**2 024**	**2 120**	**35 319**	**37 440**	**42 383**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**2 609**	**0**	**8 587**	**18 887**	**0**	**0**	**30 083**	**30 083**	**36 100**	
						предложение по включению в бюджет					2 609		8 587	18 887			**30 083**	**30 083**	**36 100**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 212**	**2 024**	**2 120**	**5 236**	**7 356**	**6 284**	
6.12	Строительство сетей водоснабжения в перспективном районе индивидуальной жилой застройки в мкр. Анисимово, в т.ч. ПСД	км	6,6	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2023 г., 2026- 2027 гг., 2028-2031 гг. (вводы)	Объем работ		0,0	0,0		ПД	0,0	1,4	5,3	0,7	0,7	**5,9**	**6,6**		Информации о развитии инженерной инфраструктуры
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**0**	**2 272**	**0**	**7 476**	**20 539**	**2 741**	**2 871**	**33 028**	**35 900**	**39 634**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**2 272**	**0**	**7 476**	**16 189**	**0**	**0**	**25 937**	**25 937**	**31 124**	
						предложение по включению в бюджет					2 272		7 476	16 189			**25 937**	**25 937**	**31 124**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 350**	**2 741**	**2 871**	**7 092**	**9 963**	**8 510**	
6.13	Строительство сетей водоснабжения в перспективных районах	ед.	5	Администрация города Тобольска, подрядные организации на	ПД 2023-2025 гг., 2026- 2027 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-02*1,06	0	0			0		ПД		0				Информации о развитии инженерной инфраструктуры
						ВСЕГО	4 982	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11 245**	**0**	**0**	**11 245**	**11 245**	**13 494**	
						бюджетные		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11 245**	**0**	**0**	**11 245**	**11 245**	**13 494**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	индивидуальной жилой застройки в мкр. Алемасово, мкр. 11, мкр. Строитель, район индивидуальной застройки севернее мкр. 11, ИЖС в районе Панин Бугор (разработка ПСД) (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)			конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		**средства, всего**														
						предложение по включению в бюджет							0	11 245			**11 245**	**11 245**	**13 494**	
7	Строительство уличных, внутриквартальных сетей, вводов для подключения абонентов в районах, где водоснабжение отсутствует	**км**	**27,3**			Объем работ		ПСД	ПСД	4,8	8,2	3,3	4,7	6,2	0,0	0,0	**27,3**	**27,3**		
						ВСЕГО		**8 945**	**18 797**	**65 580**	**77 378**	**2 278**	**16 963**	**22 661**	**0**	**0**	**203 657**	**203 657**	**244 012**	
						бюджетные средства, всего		**8 945**	**18 797**	**65 580**	**77 378**	**2 278**	**16 963**	**22 661**	**0**	**0**	**203 657**	**203 657**	**244 012**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	65 580	77 378	2 278	16 963	22 661	0	0	**184 859**	**184 859**	**221 831**	
						местный бюджет		8 945	18 797	0	0	0	0	0	0	0	**18 797**	**18 797**	**22 181**	
7.1	Строительство сетей для подключения к централизованной системе водоснабжения потребителей в Подгорной части и мкр. Иртышский Ø =110-150 мм, в т.ч разработка ПСД	км	21,391	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2026 гг.	Объем работ		ПСД	ПСД	3,3	8,2	3,3	2,1	4,4	0,0	0,0	**21,4**	**21,4**		Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос. Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
						ВСЕГО		**8 945**	**14 710**	**58 048**	**77 378**	**2 278**	**2 237**	**11 864**	**0**	**0**	**166 515**	**166 515**	**199 524**	
						бюджетные средства, всего		**8 945**	**14 710**	**58 048**	**77 378**	**2 278**	**2 237**	**11 864**	**0**	**0**	**166 515**	**166 515**	**199 524**	
						предложение по включению в бюджет				58 048	77 378	2 278	2 237	11 864	0	0	**151 805**	**151 805**	**182 166**	
						местный бюджет		8 945	14 710,3								**14 710**	**14 710**	**17 358**	
7.1.1	Разработка ПСД и строительство водопроводов в подгорной части города: ул. Панфиловцев =1,36 км; ул. Большакова = 0,9 км; ул. Набережная Карла Маркса = 1,1 км; ул. Грабовского = 1,75 км; мкр. Иртышский - ул. Школьная = 1,528 км	км	6,814		2017 - 2022 гг.	предложение по включению в бюджет	утв. СМР 74681,22 с НДС	3 844	440,0	31 644	31 644						**63 729**	**63 729**	**76 466**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.2	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Буденного (ПСД в стадии разработки)	км	0,432		2017 - 2018 гг., 2021 г.	предложение по включению в бюджет	утв. СМР	52	455,9								**21 024**	**21 024**	**25 219**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.3	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по пер. 5-й Береговой диаметром 110 мм, длинной 0,526 км (ПСД в стадии разработки)	км	0,372		2017 - 2018 гг., 2021 г.	предложение по включению в бюджет	24270,13 с НДС	57	495,0	10 284	10 284						**495**	**495**	**584**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.4	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Урицкого (в районе жилых домов № 56-72) диаметром 110 мм, длинной 0,526 км (ПСД в стадии разработки)	км	0,526		2017 - 2018 гг., 2021 г.	предложение по включению в бюджет		79	695,3				0	0	0	0	**695**	**695**	**820**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.5	Строительство	км	0,495		2017 - 2018	предложение по		73	601,9				0	0	0	0	**602**	**602**	**710**	Комитет ЖКХ администрации

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)		
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						2018 - 2028 гг.	
	водопровода в подгорной части г. Тобольска по пер. 2-й Луговой диаметром 110 мм, длинной 0,495 км (ПСД в стадии разработки)				гг., 2021 г.	включению в бюджет														города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.6	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. Володарского диаметром 110 мм, длинной 0,421 км (ПСД в стадии разработки)	км	0,421		2017 - 2018 гг., 2021 г.	предложение по включению в бюджет	4 982	21	641,2	0	0	2 278	0	0	0	0	**2 919**	**2 919**	**3 490**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.7	Строительство водопроводов в местах их отсутствия в подгорной части города: ул. Семакова =1,3 км; ул. Слесарная = 1,2 км; ул. Зеленая = 1,8 км; ул. Басова = 1,2 км; ул. Карла Маркса = 1,05 км; ул. Сакко и Ванцетти = 0,77 км; ул. 3-я Трудовая = 2,2 км; мкр. Иртышский: ул. Тюменская=0,45 км, ул. Пролетарская=0,41 км, ул. Новая=0,46 км, ул. Кооперативная=0,5 км, в т.ч. разработка ПСД	км	9,520		2017 - 2018 гг., 2019 - 2020 гг.	предложение по включению в бюджет	4 982	47	8 641,9	16 119	32 269	0	0	0	0	0	**57 030**	**57 030**	**68 264**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.8	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. 2-я Речная, в т.ч. разработка ПСД	км	0,398		2017 - 2018 гг., 2020 г.	предложение по включению в бюджет	4 982	5	756,0	0	2 055	0	0	0	0	0	**2 811**	**2 811**	**3 358**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.9	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. 2-я Трудовая, в т.ч. разработка ПСД	км	0,218		2017 - 2018 гг., 2020 г.	предложение по включению в бюджет	4 982	6	669,5	0	1 126	0	0	0	0	0	**1 795**	**1 795**	**2 141**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.1.10	Строительство водопроводов подгорной части г. Тобольска по ул. Большакова, Чапаева, 1-я Заводская, К-Маркса, в т.ч. разработка ПСД (протяженность уточняется после разработки проекта планировки территории)	км	1,8		ПД 2023 г., 2025-2026 гг.	предложение по включению в бюджет	4 982	5	579,7					11 864			**12 444**	**12 444**	**14 921**	Информация о развитии инженерной инфраструктуры
7.1.11	Строительство водопровода в подгорной части г. Тобольска по ул. 1-я Советская, в т.ч. разработка ПСД	км	0,395		2017 - 2022 гг.	предложение по включению в бюджет	4 982	4 756	733,9	0	0	0	2 237	0	0	0	**2 971**	**2 971**	**3 551**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.2	Строительство сетей для подключения к централизованной	км	3,348	Администрация города Тобольска, подрядные	**2017 г., 2021 - 2025 гг.**	Объем работ		ПСД	ПСД	1,5	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	**3,3**	**3,3**		Схема ВС и ВО № 867. Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от
						ВСЕГО		**0**	**0**	**7 532**	**0**	**0**	**10 308**	**0**	**0**	**0**	**17 840**	**17 840**	**21 408**	
						бюджетные		**0**	**0**	**7 532**	**0**	**0**	**10 308**	**0**	**0**	**0**	**17 840**	**17 840**	**21 408**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	системе водоснабжения потребителей в мкр. Иртышский Ø =110 мм			организации на конкурсной основе		**средства, всего**														24.10.2017 № 01-09/4354)
						предложение по включению в бюджет		0	0	7 532	0	0	10 308	**0**	**0**	**0**	**17 840**	**17 840**	**21 408**	
7.2.1	Строительство водопроводов в мкр. Иртышский - ул. Школьная = 1,528 км (ПСД в составе мероприятия п. 7.1.1)	км	1,528		2017-2019 гг.		4 982	0	0	7 532	0	0	0	**0**	**0**	**0**	**7 532**	**7 532**	**9 039**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.2.2	Строительство водопроводов в местах их отсутствия в мкр. Иртышский: ул. Тюменская=0,45 км, ул. Пролетарская=0,41 км, ул. Новая=0,46 км, ул. Кооперативная=0,5 км (ПСД в составе мероприятия п. 7.1.7)	км	1,820		2002-2023 гг.		4 982	0	0	0	0	0	10 308	**0**	**0**	**0**	**10 308**	**10 308**	**12 370**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
7.3	Строительство водопровода с устройством водоразборных колонок в мкр. Левобережье по ул. 1-я Заречная, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	2,600	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2018 г., 2022-2023 гг.	Объем работ		ПСД	ПСД	0,0	0,0	0,0	0,8	1,8	0,0	0,0	**2,6**	**2,6**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
						ВСЕГО	4 982	**0**	**4 087**	**0**	**0**	**0**	**4 418**	**10 796**	**0**	**0**	**19 301**	**19 301**	**23 080**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**4 087**	**0**	**0**	**0**	**4 418**	**10 796**	**0**	**0**	**19 301**	**19 301**	**23 080**	
						предложение по включению в бюджет							4 418	10 796			**15 214**	**15 214**	**18 257**	
						местный бюджет			4 087								**4 087**	**4 087**	**4 823**	
III	**Повышение надежности и качества услуги по водоснабжению**					**ВСЕГО**		**41 636**	**80 078**	**88 517**	**181 344**	**234 870**	**233 046**	**678 103**	**81 901**	**7 000**	**1 577 859**	**1 584 859**	**1 891 830**	
						бюджетные средства, всего		**2 522**	**39 467**	**24 348**	**2 966**	**40 483**	**25 843**	**818**	**35 935**	**0**	**169 859**	**169 859**	**203 042**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	24 348	2 966	40 483	25 843	818	35 935	0	**130 392**	**130 392**	**156 470**	
						местный бюджет		2 522	39 467	0	0	0	0	0	0	0	**39 467**	**39 467**	**46 572**	
						собственные средства предприятий, всего		**39 114**	**40 611**	**58 720**	**178 378**	**194 387**	**207 203**	**677 286**	**45 966**	**7 000**	**1 402 551**	**1 409 551**	**1 682 249**	
						прибыль		29 023	27 710	31 483	168 176	176 617	176 903	635 223	28 885	7 000	**1 244 996**	**1 251 996**	**1 493 441**	
						амортизационные отчисления		0	0	17 722	0	0	0	0	0	0	**17 722**	**17 722**	**21 266**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		10 091	12 901	9 515	10 202	17 770	30 300	42 063	17 081	0	**139 833**	**139 833**	**167 542**	
						средства частных инвесторов, всего		0	**0**	**5 449**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 449**	**5 449**	**6 539**	
						прочие		0	0	5 449	0	0	0	0	0	0	**5 449**	**5 449**	**6 539**	
8	Повышение надежности и качества услуги по водоснабжению					**ВСЕГО**		**17 518**	**56 533**	**65 469**	**20 868**	**65 953**	**63 843**	**75 195**	**65 853**	**0**	**413 714**	**413 714**	**495 327**	
						бюджетные средства, всего		**2 522**	**39 467**	**24 348**	**2 966**	**40 483**	**25 843**	**818**	**35 935**	**0**	**169 859**	**169 859**	**203 042**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	24 348	2 966	40 483	25 843	818	35 935	0	**130 392**	**130 392**	**156 470**	
						местный бюджет		2 522	39 467	0	0	0	0	0	0	0	**39 467**	**39 467**	**46 572**	
						собственные средства предприятий, всего		**14 996**	**17 066**	**35 672**	**17 902**	**25 470**	**38 000**	**74 378**	**29 918**	**0**	**238 406**	**238 406**	**285 746**	
						прибыль		4 905	4 165	8 435	7 700	7 700	7 700	32 315	12 837	0	**80 851**	**80 851**	**96 938**	
						амортизационные отчисления		0	0	17 722	0	0	0	0	0	0	**17 722**	**17 722**	**21 266**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		10 091	12 901	9 515	10 202	17 770	30 300	42 063	17 081	0	**139 833**	**139 833**	**167 542**	
						средства частных инвесторов, всего		**0**	**0**	**5 449**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 449**	**5 449**	**6 539**	
						прочие		0	0	5 449	0	0	0	0	0	0	**5 449**	**5 449**	**6 539**	
8.1	Проведение технического обследования объектов водопроводного хозяйства (Выполнение работ по наладке гидравлического режима работы разводящих сетей города)	ед.	3	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 - 2018 гг., 2023 г., 2028 г.	Объем работ			1					1	1		**3**	**3**		Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос (п. 3.2.3 табл.)
						ВСЕГО		**883**	**2 760**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 615**	**8 337**	**0**	**17 712**	**17 712**	**21 199**	
						собственные средства предприятий, всего		**883**	**2 760**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 615**	**8 337**	**0**	**17 712**	**17 712**	**21 199**	
						прибыль		883	2 760		0	0		6 615	8 337		**17 712**	**17 712**	**21 199**	
8.3	Поэтапная замена оборудования, отработавшего нормативный ресурс (в т.ч. насосного оборудования), капитальный ремонт оборудования водозаборов и НФС, перевод котельных водозаборов на газ	ед. сооруж.	6	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2015 - 2028 гг.	Объем работ			1					1	1		**3**	**3**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**22**	**2 417**	**4 500**	**4 500**	**4 500**	**4 500**	**22 500**	**4 500**	**0**	**47 417**	**47 417**	**56 852**	
						собственные средства предприятий, всего		**22**	**2 417**	**4 500**	**4 500**	**4 500**	**4 500**	**22 500**	**4 500**	**0**	**47 417**	**47 417**	**56 852**	
						прибыль				4 500	4 500	4 500	4 500	22 500	4 500		**45 000**	**45 000**	**54 000**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		22	2 417								**2 417**	**2 417**	**2 852**	
8.3.1	Перевод котельной Соколовского водозабора с твердого топлива на газ	ед.	1	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г.				2 238								**2 238**	**2 238**	**2 641**	Программа энергосбережения № 0106
8.3.2	Замена насосного оборудования	ед.	2	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 г., 2018 г.				133								**133**	**133**	**157**	
8.3.3	Установка светодиодных ламп в осветительные устройства	ед.	437	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2017 - 2018 гг., 2019 - 2021 гг.			22	46	32							**78**	**78**	**93**	
8.4	Поэтапная замена оборудования, отработавшего нормативный ресурс (в т.ч. насосного оборудования), на насосных станциях II-ого, III-ого подъема (Разработка ПСД на реконструкцию НС-2-го подъема Жуковского водозабора - 2016 - 2019 гг.), СМР	ед. сооруж./ НС	6/ 3	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 - 2019 гг., 2019-2023 гг.	**ВСЕГО**		**2 822**	**0**	**3 935**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**0**	**0**	**16 735**	**16 735**	**20 082**	Схема ВС и ВО № 867. (п. 3.7 табл. 49) N920ИП № 65/01-05-ос п. 3.2.6, 3.2.7 табл.)
						собственные средства предприятий, всего		**2 822**	**0**	**3 935**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**3 200**	**0**	**0**	**16 735**	**16 735**	**20 082**	
						прибыль		2 822		3 935	3 200	3 200	3 200	3 200			**16 735**	**16 735**	**20 082**	
8.5	Установка частотных преобразователей, замена силовых трансформаторов	ед.	4	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2017 - 2018 гг.	**ВСЕГО**		**750**	**750**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**750**	**750**	**885**	Схема ВС и ВО № 867
						собственные средства предприятий, всего		**750**	**750**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**750**	**750**	**885**	
						снижение затрат за счет реализации проектов,		750	750								**750**	**750**	**885**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						расходы на капитальный ремонт, прочие														
8.6	Внедрение автоматизированной системы контроля аварийных выбросов на объектах Жуковского водозабора (Внедрение автоматизированной системы контроля аварийных выбросов хлора. Разработка ПСД)	ед.	1	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	**ВСЕГО**		**0**	**477**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**477**	**477**	**563**	Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос п.3.3..3
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**477**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**477**	**477**	**563**	
						прибыль			477								**477**	**477**	**563**	
8.7	Оборудование системы водоснабжения города контрольными точками с установкой контрольно-измерительных приборов (создание (расширение) АСУ ТП подачи и распределения воды) (Создание интегрированной АСУ ТП подачи и распределения воды, в т.ч. разработка технической документации, СМР и ПНР)	ед.	5	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 - 2017 гг.	Объем работ				5							**5**	**5**		Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-ос(п. 3.2.5 табл.)
						ВСЕГО		**0**	**0**	**23 171**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23 171**	**23 171**	**27 805**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**17 722**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17 722**	**17 722**	**21 266**	
						амортизационные отчисления				17 722							**17 722**	**17 722**	**21 266**	
						средства частных инвесторов, всего		**0**	**0**	**5 449**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 449**	**5 449**	**6 539**	
						прочие				5 449							**5 449**	**5 449**	**6 539**	
8.8	Вывод в резерв скважин водозабора мкр. Менделеево	ед.	4	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2025	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**262**	**0**	**0**	**262**	**262**	**314**	Схема ВС и ВО № 867
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**262**	**0**	**0**	**262**	**262**	**314**	
						предложение по включению в бюджет								262			**262**	**262**	**314**	
8.9	Выявление, тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта	ед.	6	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023-2026 г.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**556**	**0**	**0**	**556**	**556**	**667**	Схема ВС и ВО № 867
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**556**	**0**	**0**	**556**	**556**	**667**	
						предложение по включению в бюджет								556			**556**	**556**	**667**	
8.10	Реконструкция магистральных и внутриквартальных сетей с высокой степенью износа	км	64,99	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		**ВСЕГО**	20 724,9	**11 841**	**49 201**	**33 623**	**12 792**	**57 801**	**55 823**	**42 063**	**53 016**	**0**	**304 319**	**304 319**	**364 199**	Схема ВС и ВО № 867
						бюджетные средства, всего		**2 522**	**39 467**	**24 348**	**2 966**	**40 483**	**25 843**	**0**	**35 935**	**0**	**169 042**	**169 042**	**202 061**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	24 348	2 966	40 483	25 843	0	35 935	0	**129 574**	**129 574**	**155 489**	
						местный бюджет		2 522	39 467	0	0	0	0	0	0	0	**39 467**	**39 467**	**46 572**	
						собственные средства предприятий, всего		**9 319**	**9 734**	**9 275**	**9 826**	**17 318**	**29 980**	**42 063**	**17 081**	**0**	**135 277**	**135 277**	**162 138**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		9 319	9 734	9 275	9 826	17 318	29 980	42 063	17 081	0	**135 277**	**135 277**	**162 138**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
8.10.1	Реконструкция, капитальный ремонт сетей водоснабжения с высокой степенью износа с применением полиэтиленовых труб Ø =50-400 мм, в т.ч разработка ПСД	км	34,623	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019 - 2028 гг.	Объем работ	НЦС 14-06-001-2, 14-06-001-12, 14-06-001-16*1,06	0	0	0	0	0	4,9	4,9	4,9	0,0	**14,8**	**14,8**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**40 161**	**42 063**	**53 016**	**0**	**135 240**	**135 240**	**162 288**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25 843**	**0**	**35 935**	**0**	**61 777**	**61 777**	**74 133**	
						предложение по включению в бюджет					0	0	25 843	0	35 935	0	**61 777**	**61 777**	**74 133**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14 318**	**42 063**	**17 081**	**0**	**73 462**	**73 462**	**88 155**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие				0	0	0	14 318	42 063	17 081	0	**73 462**	**73 462**	**88 155**	
	в т.ч.	***Внешн. Ø, мм***	***Длина, км***					***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***40 161***	***42 063***	***53 016***	***0***	***135 240***	***135 240***	**162 288**	
8.10.1.1	Магистральные сети	400	0,263		2022 - 2028 гг.		15 326,6						727	762	960	0	**2 449**	**2 449**	**2 939**	На основании срока эксплуатации сетей
8.10.1.2	Магистральные сети	315	2,086		2022 - 2028 гг.		11 431,3						4 303	4 507	5 680	0	**14 489**	**14 489**	**17 387**	
8.10.1.3	Магистральные и внутриквартальные сети	225-250	6,387		2022 - 2028 гг.		9 539,5	0	0	0	0	0	10 994	11 515	14 513	0	**37 022**	**37 022**	**44 426**	
8.10.1.4	Внутриквартальные сети	160	5,341		2022 - 2028 гг.		6 776,8	0	0	0	0	0	6 531	6 840	8 622	0	**21 993**	**21 993**	**26 391**	
8.10.1.5	Внутриквартальные сети	110	12,646		2022 - 2028 гг.		5 879,2	0	0	0	0	0	13 415	14 051	17 710	0	**45 176**	**45 176**	**54 211**	
8.10.1.6	Вводы в дома	32-75	7,900		2022 - 2028 гг.		2 939,6	0	0	0	0	0	4 190	4 389	5 532	0	**14 111**	**14 111**	**16 933**	
8.10.2	Реконструкция сетей с высоким износом с применением полиэтиленовых труб Ø =50-315 мм, в тч. ПСД *(с разработанными ПСД, либо заключенными договорами на их разработку)*	км	5,491	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2022 гг.	Объем работ		ПСД	2,08	1,8252	0,232	1,3533	2,844	14,22	2,844	8,532	**25,3985**	**33,9305**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**2 522**	**33 931**	**24 348**	**2 966**	**40 483**	**15 662**	**0**	**0**	**0**	**117 390**	**117 390**	**140 189**	
						бюджетные средства, всего		**2 522**	**33 931**	**24 348**	**2 966**	**40 483**	**0**	**0**	**0**	**0**	**101 727**	**101 727**	**121 394**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	24 348	2 966	40 483	0	0	0	0	**67 797**	**67 797**	**81 356**	
						местный бюджет		2 522	33 931	0	0	0	0	0	0	0	**33 931**	**33 931**	**40 038**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15 662**	**0**	**0**	**0**	**15 662**	**15 662**	**18 795**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	0	0	0	0	15 662	0	0	0	**15 662**	**15 662**	**18 795**	
8.10.2.1	Реконструкция сетей водопровода с применением полиэтиленовых труб и увеличением диаметров: от Жуковского водозабора до ВК-9 ул. Крупская Дом отдыха Ø160 мм, L=2,08 км, от Жуковского водозабора до ВК-3 Панин бугор Ø160 мм, L=l,28 км, Ø110 мм, L=0,232 км (ПСД - 2017 г.)	км	3,592	Администрация города Тобольска	2017 - 2019 гг.	Объем работ		ПСД	2,155	1,4368		0	0	0	0	0	**3,592**	**3,592**		Приказ комитиета ЖКХ № 79 от 13.04.2018
						ВСЕГО	утв. СМР	***2 522***	***27 481***	***24 348***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	**51 828**	**51 828**	**61 644**	
						бюджетные средства, всего	48 319	**2 522**	**27 481**	**24 348**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51 828**	**51 828**	**61 644**	
						предложение по включению в бюджет			27 481	24 348							**51 828**	**51 828**	**61 644**	
8.10.2.2	Реконструкция водопровода в	км	0,545	Администрация города Тобольска	2018 - 2020 гг.	Объем работ		ПСД	ПСД		0,273	0,273	0	0	0	0	**0,5452**	**0,5452**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от
						ВСЕГО	Утв. СМР 7000	**0**	**588**	**0**	**2 966**	**2 966**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 520**	**6 520**	**7 812**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)		
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						
	подгорной части г. Тобольска по ул. Гагарина от ул. Володарского до ул. Ленина						с НДС												24.10.2017 № 01-09/4354)
						бюджетные средства, всего	10 362	**0**	**588**	**0**	**2 966**	**2 966**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 520**	**6 520**	**7 812**	
						предложение по включению в бюджет				0	2 966	2 966					**5 932**	**5 932**	**7 119**	
						местный бюджет			588								**588**	**588**	**694**	
8.10.2.3	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. Буденного от ВК-102 до ВК-132, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,084	Администрация города Тобольска	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Объем работ	По аналогии с 8.10.2.2	ПСД	ПСД	0	0	0,084	0	0	0	0	**0,084**	**0,084**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
						ВСЕГО	10 362	**0**	**757**	**0**	**0**	**12 497**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13 254**	**13 254**	**15 889**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**757**	**0**	**0**	**12 497**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13 254**	**13 254**	**15 889**	
						предложение по включению в бюджет				0	0	12 497	0	0	0	0	**12 497**	**12 497**	**14 996**	
						местный бюджет			757								**757**	**757**	**893**	
8.10.2.4	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 1-я Трудовая от ВК-2015 до ВК-96, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,216	Администрация города Тобольска	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Объем работ		ПСД	0	0	0	0,216	0	0	0	0	**0,216**	**0,216**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354); Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 137 от 33.08.2018
						ВСЕГО	10 362,5	**0**	**807**	**0**	**0**	**2 699**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 506**	**3 506**	**4 191**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**807**	**0**	**0**	**2 699**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 506**	**3 506**	**4 191**	
						предложение по включению в бюджет						2 699					**2 699**	**2 699**	**3 239**	
						местный бюджет			807								**807**	**807**	**952**	
8.10.2.5	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая (в районе жилых домов 37-41), в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,115	Администрация города Тобольска	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Объем работ		ПСД	0	0	0	0,1153	0	0	0	0	**0,1153**	**0,1153**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354); Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 137 от 33.08.2018
						ВСЕГО	10 362,5	**0**	**434**	**0**	**0**	**3 906**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 340**	**4 340**	**5 199**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**434**	**0**	**0**	**3 906**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 340**	**4 340**	**5 199**	
						предложение по включению в бюджет						3 906					**3 906**	**3 906**	**4 687**	
						местный бюджет			434								**434**	**434**	**512**	
8.10.2.6	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая (в районе жилых домов 21-27), в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,296	Администрация города Тобольска	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Объем работ		ПСД	0	0	0	0,296	0	0	0	0	**0,296**	**0,296**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354); Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 137 от 33.08.2018
						ВСЕГО	10 362,5	**0**	**664**	**0**	**0**	**5 976**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 640**	**6 640**	**7 955**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**664**	**0**	**0**	**5 976**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 640**	**6 640**	**7 955**	
						предложение по включению в бюджет						5 976					**5 976**	**5 976**	**7 171**	
						местный бюджет			664								**664**	**664**	**784**	
8.10.2.7	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска в мкр. Южный, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,457	Администрация города Тобольска	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Объем работ		ПСД	0	0	0	0,457	0	0	0	0	**0,457**	**0,457**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354); Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 137 от 33.08.2018
						ВСЕГО	10 362,5	**0**	**519**	0,000	0,000	5 140	0,000	0,000	0,000	0,000	**5 659,000**	**5 659**	**6 780**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**519**	**0**	**0**	**5 140**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 659**	**5 659**	**6 780**	
						предложение по включению в бюджет						5 140					**5 140**	**5 140**	**6 168**	
						местный бюджет			519								**519**	**519**	**612**	
8.10.2.8	Реконструкция водовода в подгорной части г. Тобольска по ул. 3-я Трудовая на ул. 2-я Луговая (на колонки), в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км		Администрация города Тобольска	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Объем работ		ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0				Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
						ВСЕГО	10 362,5	**0**	**811**	**0**	**0**	**7 299**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 110**	**8 110**	**9 716**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**811**	**0**	**0**	**7 299**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 110**	**8 110**	**9 716**	
						предложение по включению в бюджет						7 299					**7 299**	**7 299**	**8 759**	
						местный бюджет			811								**811**	**811**	**957**	
8.10.2.9	Реконструкция сетей водоснабжения п. Ягодный, ул. Молодежная, ул. Цветочная, в т.ч. разработка ПСД (2018 г.)	км	0,185	Администрация города Тобольска	2018 - 2019 гг., 2021 г.	Объем работ		ПСД	ПСД	0	0		0,185	0	0	0	**0,185**	**0,185**		Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
						ВСЕГО	10 362,5	**0**	**1 870**	**0**	**0**	**0**	**15 662**	**0**	**0**	**0**	**17 532**	**17 532**	**21 002**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**1 870**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 870**	**1 870**	**2 207**	
						местный бюджет			1 870								**1 870**	**1 870**	**2 207**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15 662**	**0**	**0**	**0**	**15 662**	**15 662**	**18 795**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на							15 662				**15 662**	**15 662**	**18 795**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (спра-вочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						капитальный ремонт, прочие														
8.10.3	Реконструкция и капитальный ремонт сетей водопровода с высокой степенью износа с применением полиэтиленовых труб	км	2,872	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 - 2028 гг.	Объем работ		1,436	1,436	0	0	0	0	0	0	0	**2,872**	**2,872**		Программа энергосбережения № 0106
						ВСЕГО	10 362,5	**9 319**	**9 734**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9 734**	**9 734**	**11 486**	
						собственные средства предприятий, всего		**9 319**	**9 734**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9 734**	**9 734**	**11 486**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		9 319	9 734								**9 734**	**9 734**	**11 486**	
8.10.4	Капитальный ремонт сетей водопровода с высокой степенью износа с применением полиэтиленовых труб с применением полиэтиленовых труб, в т.ч. ПСД	км	22,01	Администрация города Тобольска. ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 - 2028 гг.	Объем работ		ПСД	3,658	5,976	1,670	2,755	0	0	0	0	**22,007**	**22,007**		Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г
						ВСЕГО	10 362,5	***0***	**5 537**	**9 275**	**9 826**	**17 318**	***0***	***0***	***0***	***0***	**41 955**	**41 955**	**50 236**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**5 537**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 537**	**5 537**	**6 534**	
						местный бюджет			5 537								**5 537**	**5 537**	**6 534**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**9 275**	**9 826**	**17 318**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36 419**	**36 419**	**43 702**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие				9 275	9 826	17 318	0	0	0	0	**36 419**	**36 419**	**43 702**	
8.10.4.1	Капитальный ремонт сетей водоснабжения водопровод по ул.Красноармейская	км	0,373	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет	утв. СМР 3615,5 с НДС		3 567,8								**3 568**	**3 568**	**4 210**	Приказ комитета ЖКХ № 8 от 17.01.2017г.
8.10.4.2	Капитальный ремонт сетей водоснабжения водопровод по ул.Хохрякова до ВК-121	км	0,355	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			23,1								**23**	**23**	**27**	Приказ комитета ЖКХ № 25 от 09.03.2017г.
8.10.4.3	Капитальный ремонт сети водопровода по ул. Знаменского, от ВК-52 до ВК-214, от ВК-52 до ж.д. №38	км	0,534	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			294,0								**294**	**294**	**347**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
8.10.4.4	Капитальный ремонт сети водопровода по ул. 3-я Трудовая, от ВК-2004 до ВК-82	км	0,500	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			292,7								**293**	**293**	**345**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г
8.10.4.5	Капитальный ремонт сети водопровода по ул. 4-я Северная от ВК-4 до ВК-54	км	0,590	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			256,4								**256**	**256**	**303**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г
8.10.4.6	Капитальный ремонт сети водопровода	км	0,544	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			136,8								**137**	**137**	**161**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
8.10.4.7	Капитальный ремонт сети водопровода по ул. Радищева от ул. Знаменского (ВК-2) до ВК-1530	км	0,300	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			232,0								**232**	**232**	**274**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
8.10.4.8	Капитальный ремонт сети водопровода по ул. Хохрякова от ул. Декабристов (ВК-1181) до стр. № 48 (ВК-380)	км	0,335	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			241,4								**241**	**241**	**285**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (спра-вочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
8.10.4.9	Капитальный ремонт сети водопровода по ул. Пушкина, от ж.д. № 100 до ж.д. № 163.	км	0,300	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			294,5								**295**	**295**	**348**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
8.10.4.10	Капитальный ремонт сети водопровода п. Сумкино, Водопровод от ВК-3 поул. Маяковского до ВК-5/3 у ж.д. №4 по ул. Нагорная (через ул. Горького, Нагорная)	км	0,200	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе		местный бюджет			198,2								**198**	**198**	**234**	Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
8.10.4.12	Капитальный ремонт сети водопровода д. Ершовска от ВК-1 до ВК -5 по ул. Рабочая (диаметр 110 мм)	км	0,600	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 203			3 432							**3 432**	**3 432**	**4 118**	Проект ПП
8.10.4.13	Капитальный ремонт внутренних сетей водопровода в мкр. 7, от ВК-95* до ВК-14 (диаметр 200 мм)	км	0,105	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	6 063			700							**700**	**700**	**840**	Проект ПП
8.10.4.14	Капитальный ремонт сетей водопровода в мкр. Южный к школе № 14, от ВК-2001 (диаметр 160 мм)	км	0,260	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 582			1 596							**1 596**	**1 596**	**1 915**	Проект ПП
8.10.4.15	Капитальный ремонт внутриквартальной сети водопровода мкр. Менделеево к жилым домам № 7, 8,9 от ВК-28 до ВК-23 (диметр 160, 110 мм)	км	0,586	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 507			3 548							**3 548**	**3 548**	**4 257**	Проект ПП
8.10.4.16	Капитальный ремонт сетей водопровода в мкр. Строитель, по ул. Никитина от ВК-65 (по ул. Чулкова) до ВК-16 (у ж/д 72) (диаметр 110 мм)	км	0,145	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 884				853						**853**	**853**	**1 024**	Проект ПП
8.10.4.17	Капитальный ремонт сетей водопровода в мкр. Строитель, по ул. Терентьева от ВК-33 (у ж/д 10) до ВК 10 ул. Никитина (диаметр 110 мм)	км	0,179	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 883				1 053						**1 053**	**1 053**	**1 264**	Проект ПП
8.10.4.18	Капитальный ремонт сетей водопровода в мкр. Строитель по ул. Никитина от ВК-62 (по ул. Чулкова) до ВК-66 (у д/дома № 114) (диаметр 110 мм)	км	0,146	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 884				859						**859**	**859**	**1 031**	Проект ПП
8.10.4.19	Капитальный ремонт сетей водопровода в Левобережье, С. Затон по ул. Павлова (диаметр 110 мм)	км	0,900	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 883				5 295						**5 295**	**5 295**	**6 354**	Проект ПП
8.10.4.20	Капитальный ремонт сетей водопровода мкр. Усадьба от ПГ-	км	0,300	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации	5 884				1 765						**1 765**	**1 765**	**2 118**	Проект ПП

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	19 до ПГ-40 (диаметр 110 мм)					проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие														
8.10.4.21	Капитальный ремонт сетей водопровода ул. Академика Осипова от тА до ВК-1350 (диаметр 110 мм)	км	0,135	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 884					797					**797**	**797**	**957**	Проект ПП
8.10.4.22	Капитальный ремонт сетей водопровода по ул. Гагарина в п. Сумкино от ВК-21 до ВК 27/2 с переключением колодца ВК-29 по ул. Мира (диаметр 160 мм)	км	0,515	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	6 336					3 263					**3 263**	**3 263**	**3 916**	Проект ПП
8.10.4.23	Капитальный ремонт сетей водопровода по ул. Маяковского в п. Сумкино от ВК-1 (у ж/д № 26) до ВК-15 (диаметр 200 мм)	км	0,845	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	6 883					5 816					**5 816**	**5 816**	**6 979**	Проект ПП
8.10.4.24	Капитальный ремонт сетей водопровода мкр. Усадьба от ввода ВК-1 (диаметр 110 мм)	км	1,260	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие	5 906					7 441					**7 441**	**7 441**	**8 929**	Проект ПП
8.11	Установка регулирующей арматуры на очистных сооружениях	ед.	2	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г.	Объем работ			2	0	0	0	0	0	0	0	**2**	**2**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**0**	**928**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**928**	**928**	**1 095**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**928**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**928**	**928**	**1 095**	
						прибыль			928								**928**	**928**	**1 095**	
8.12	Выполнение работ по межеванию земельных участков под объекты водоснабжения, паспортизация объектов, регистрация объектов	комол.	1	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2016 - 2020 гг.	Объем работ				1	1	1	1	0	0	0	**0,8**	**0,8**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**0**	**0**	**240**	**376**	**452**	**320**	**0**	**0**	**0**	**1 389**	**1 389**	**1 666**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**240**	**376**	**452**	**320**	**0**	**0**	**0**	**1 389**	**1 389**	**1 666**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие				240	376	452	320				**1 389**	**1 389**	**1 666**	
9	Повышение надежности и качества услуги по водоснабжению ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») (Ведомственные объекты)					**ВСЕГО**		**24 118**	**23 545**	**23 048**	**160 476**	**168 917**	**169 203**	**602 908**	**16 048**	**7 000**	**1 164 145**	**1 171 145**	**1 396 503**	
						собственные средства предприятий, всего		**24 118**	**23 545**	**23 048**	**160 476**	**168 917**	**169 203**	**602 908**	**16 048**	**7 000**	**1 164 145**	**1 171 145**	**1 396 503**	
						прибыль		24 118	23 545	23 048	160 476	168 917	169 203	602 908	16 048	7 000	**1 164 145**	**1 171 145**	**1 396 503**	
9.1	Проведение технического обследования объектов водопроводного хозяйства	ед.	3	ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим»)	2019 г., 2024 г, 2029 г.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**7 000**	**0**	**0**	**0**	**7 000**	**0**	**7 000**	**14 000**	**21 000**	**16 800**	Схема ВС и ВО № 867
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**7 000**	**0**	**0**	**0**	**7 000**	**0**	**7 000**	**14 000**	**21 000**	**16 800**	
						прибыль				7 000				7 000		7 000	**14 000**	**21 000**	**16 800**	
9.2	Реконструкция ВОС и оборудования на НС-	ед.	6	ООО «СИБУР Тобольск» (ранее -	2015 - 2018 гг.,	**ВСЕГО**		**7 140**	**7 497**	**0**	**0**	**8 441**	**8 727**	**18 195**	**0**	**0**	**42 860**	**42 860**	**51 282**	Схема ВС и ВО № 867
						собственные		**7 140**	**7 497**	**0**	**0**	**8 441**	**8 727**	**18 195**	**0**	**0**	**42 860**	**42 860**	**51 282**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб. *	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Обоснование мероприятия
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	2: Замена насосного оборудования, установка ЧРП на оборудование			ООО «Тобольск-Нефтехим»)	2021 - 2024 гг.	**средства предприятий, всего**														
						прибыль		7 140	7 497			8 441	8 727	18 195			**42 860**	**42 860**	**51 282**	
9.3	Реконструкция сетей водоснабжения предприятия ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим»)	км	34,028	ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим»)	2015 - 2028 гг.	Объем работ		0,486	0,486	0,486	4,861	4,861	4,861	17,501	0,486	0	**34,028**	**34,028**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**16 048**	**16 048**	**16 048**	**160 476**	**160 476**	**160 476**	**577 713**	**16 048**	**0**	**1 107 285**	**1 107 285**	**1 328 421**	
						собственные средства предприятий, всего		**16 048**	**16 048**	**16 048**	**160 476**	**160 476**	**160 476**	**577 713**	**16 048**	**0**	**1 107 285**	**1 107 285**	**1 328 421**	
						прибыль		16 048	16 048	16 048	160 476	160 476	160 476	577 713	16 048		**1 107 285**	**1 107 285**	**1 328 421**	
	Итого предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации, в водоснабжении					**ВСЕГО**		**988 139**	**1 411 375**	**225 475**	**286 444**	**319 509**	**454 555**	**1 676 902**	**98 713**	**24 679**	**4 472 973**	**4 497 652**	**5 339 340**	-
						бюджетные средства, всего		**33 148**	**296 629,4**	**115 072**	**86 604**	**104 631**	**229 990**	**787 929**	**35 935**	**0**	**1 656 790**	**1 656 790**	**1 982 215**	
						федеральный бюджет		15 406	177 966	0	0	0	0	0	0	0	**177 966**	**177 966**	**210 000**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	115 072	86 604	100 995	219 707	762 798	35 935	0	**1 321 111**	**1 321 111**	**1 585 333**	
						региональный бюджет		2 195	55 780	0	0	0	0	0	0	0	**55 780**	**55 780**	**65 821**	
						местный бюджет		15 547	62 883	0	0	3 636	10 283	25 130	0	0	**101 933**	**101 933**	**121 062**	
						собственные средства предприятий, всего		**871 336**	**908 083**	**81 892**	**197 645**	**213 630**	**222 110**	**763 639**	**45 966**	**7 000**	**2 432 966**	**2 439 966**	**2 901 398**	
						прибыль		861 245	894 390	39 057	179 083	188 134	186 903	642 223	28 885	7 000	**2 158 674**	**2 165 674**	**2 572 521**	
						амортизационные отчисления		0	792	29 078	4 000	3 390	4 907	42 307	0	0	**84 474**	**84 474**	**101 353**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		10 091	12 901	13 757	14 562	22 106	30 300	79 110	17 081	0	**189 818**	**189 818**	**227 523**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**3 202**	**2 195**	**1 248**	**2 454**	**125 334**	**16 812**	**17 679**	**151 246**	**168 925**	**181 495**	
						средства частных инвесторов, всего		**83 655**	**206 663**	**25 308**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**231 971**	**231 971**	**274 232**	
						по договору концессии		83 655	206 663	0	0	0	0	0	0	0	**206 663**	**206 663**	**243 862**	
						прочие		0	0	25 308	0	0	0	0	0	0	**25 308**	**25 308**	**30 370**	

Приложение 6
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Программа инвестиционных проектов в водоотведении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
I	**Строительство и модернизация системы водоотведения в соответствии с потребностями жилищного и иного строительства**					**ВСЕГО**	0	**37 018**	**44 034**	**115 897**	**129 453**	**106 233**	**221 555**	**3 071 470**	**296 862**	**340 346**	**3 985 503**	**4 325 849**	**4 773 444**	
						бюджетные средства, всего		**35 685**	**33 846**	**11 675**	**24 580**	**64 298**	**129 925**	**2 182 474**	**58 693**	**298 558**	**2 505 491**	**2 804 049**	**3 008 082**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	11 675	24 580	64 298	129 925	2 182 474	58 693	298 558	**2 471 645**	**2 770 203**	**2 965 974**	
						местный бюджет		35 685	33 846	0	0	0	0	0	0	0	**33 846**	**33 846**	**42 108**	
						собственные средства предприятий, всего		**1 333**	**10 188**	**48 774**	**45 843**	**41 935**	**53 811**	**415 360**	**100 000**	**0**	**715 911**	**715 911**	**848 440**	
						прибыль		1 101	10 084	48 739	45 843	41 935	53 811	32 678	100 000	0	**333 090**	**333 090**	**388 907**	
						амортизационные отчисления		0	0	0	0	0	0	331 032	0	0	**331 032**	**331 032**	**397 239**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		232	104	35	0	0	0	51 649	0	0	**51 788**	**51 788**	**62 295**	
						плата за подключение (присоединение)		0	**0**	**0**	**4 446**	**0**	**37 819**	**473 636**	**138 169**	**41 788**	**654 070**	**695 858**	**784 884**	
						средства частных инвесторов, всего		0	**0**	**55 448**	**54 584**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110 032**	**110 032**	**132 038**	
						прочие		0	0	55 448	54 584	0	0	0	0	0	**110 032**	**110 032**	**132 038**	
1	**Строительство и реконструкция очистных сооружений, в т.ч. разработка ПСД**					**ВСЕГО**		**1 232**	**10 384**	**78 106**	**72 091**	**12 507**	**50 562**	**208 908**	**100 000**	**0**	**532 559**	**532 559**	**628 063**	
						бюджетные средства, всего		**131**	**300**	**0**	**0**	**0**	**27 055**	**185 401**	**0**	**0**	**212 757**	**212 757**	**255 103**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	0	27 055	185 401	0	0	**212 457**	**212 457**	**254 948**	
						местный бюджет		131	300	0	0	0	0	0	0	0	**300**	**300**	**155**	
						собственные средства предприятий, всего		**1 101**	**10 084**	**22 658**	**17 507**	**12 507**	**23 507**	**23 507**	**100 000**	**0**	**209 770**	**209 770**	**240 922**	
						прибыль		1 101	10 084	22 658	17 507	12 507	23 507	23 507	100 000	0	**209 770**	**209 770**	**240 922**	
						средства частных инвесторов, всего		0	0	55 448	54 584	0	0	0	0	0	**110 032**	**110 032**	**132 038**	
						прочие		0	0	55 448	54 584	0	0	0	0	0	**110 032**	**110 032**	**132 038**	
1.1	Реконструкция БОС с увеличением мощности до 34 тыс. м³/сут., в т.ч. **внедрение системы по реагентному удалению фосфора из сточной воды БОС** (Проведение наладочных работ по оптимизации работы действующих мощностей и подготовка Технического задания для проектирования реконструкции БОС (Предпроектные работы, СМР)	тыс. м³/сут.	17	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2023 гг.	Объем работ								17			**17**	**17**		Схема ВС и ВО № 867. п. 1.1.1 табл. 36. ИП № 65/01-05-ос п. 3.4.1., п. 3.4.2 Проекта ИП на 2016-2023 гг.
						ВСЕГО		**0**	**1 360**	**17 545**	**12 395**	**12 507**	**23 507**	**23 507**	**0**	**0**	**90 821**	**90 821**	**107 353**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**1 360**	**17 545**	**12 395**	**12 507**	**23 507**	**23 507**	**0**	**0**	**90 821**	**90 821**	**107 353**	
						прибыль			1 360	17 545	12 395	12 507	23 507	23 507			**90 821**	**90 821**	**107 353**	
1.2	**Строительство цеха обезвоживания и утилизации осадка на БОС** (Строительство цеха обезвоживания осадка) (ПСД разработана)	т/сут.	4,25	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2020 гг.	Объем работ					4,250						**4,250**	**4,25**		Схема ВС и ВО № 867. (п. 1.1.1 табл. 36). ИП № 65/01-05-ос. п. 3.4.3. Проекта ИП на 2016-2023 гг.
						ВСЕГО		**0**	**0**	**55 448**	**54 584**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110 032**	**110 032**	**132 038**	
						средства частных инвесторов, всего		**0**	**0**	**55 448**	**54 584**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110 032**	**110 032**	**132 038**	
						прочие				55 448	54 584						**110 032**	**110 032**	**132 038**	
1.3	**Замена силовых масляных трансформаторов в ТП-235 на БОС** в связи со строительством цеха по обезвоживанию осадка и обеспечением надежности энергоснабжения объекта (БОС), в т.ч. разработка ПСД	ед.	2	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г. (финансирование 2019 г.)	**ВСЕГО**		**0**	**8 264**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 264**	**8 264**	**0**	Схема ВС и ВО № 867. (п. 1.1.1 табл. 36). ИП № 65/01-05-ос. п. 3.4.5. Проекта ИП на 2016-2023 гг.
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**8 264**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 264**	**8 264**	**0**	
						прибыль			8 264								**8 264**	**8 264**	**0**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
1.4	Реконструкция БОС с увеличением мощности до 34 тыс. м³/сут., в т.ч. **Внедрение автоматизированной системы контроля аварийных выбросов хлора на объектах Биологических очистных сооружений.** (Разработка ПСД, СМР)	тыс. м³/сут.	17	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 - 2023 гг.	Объем работ					17						**17**	**17**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.1 табл. 36). ИП № 65/01-05-ос п. 3.5.1., п. 3.5.2 Проекта ИП на 2016-2023 гг.
						ВСЕГО		**0**	**460**	**5 113**	**5 112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10 685**	**10 685**	**12 270**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**460**	**5 113**	**5 112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10 685**	**10 685**	**12 270**	
						прибыль			460	5 113	5 112						**10 685**	**10 685**	**12 270**	
1.5	Очистка иловых карт на БОС	тыс. м³	70	Администрация города Тобольска	2023-2027 гг.	Объем работ								70			**70**	**70**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.5 табл. 36).
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**85 501**	**0**	**0**	**85 501**	**85 501**	**102 601**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**85 501**	**0**	**0**	**85 501**	**85 501**	**102 601**	
						предложение по включению в бюджет								85 501			**85 501**	**85 501**	**102 601**	
1.6	Ремонт технологических сооружений на БОС и песколовки	компл.	1	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2015 - 2017 гг.	**ВСЕГО**		**1 101**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 299**	Схема ВС и ВО № 867
1.8	Установка ЛОС в мкр. Менделеево перед выпуском ливневых вод для очистки стоков от нефтепродуктов	ед.	1	Администрация города Тобольска	2024-2025 гг.	Объем работ								1			**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.9 табл. 36).
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 684**	**0**	**0**	**5 684**	**5 684**	**6 821**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 684**	**0**	**0**	**5 684**	**5 684**	**6 821**	
						предложение по включению в бюджет								5 684			**5 684**	**5 684**	**6 821**	
1.9	Строительство КОС и подводящих сетей ТО Левобережье в п.Савин затон (Разработка ПСД, государственная экспертиза ПСД, СМР)	ед.	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	ПД 2018 г., 2022-2023 гг.	Объем работ	НЦС 19-04-006							1			**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.10 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	14,28 м³/сут.	**131**	**300**	**0**	**0**	**0**	**27 055**	**62 101**	**0**	**0**	**89 456**	**89 456**	**107 142**	
						бюджетные средства, всего	14-07-002	**131**	**300**	**0**	**0**	**0**	**27 055**	**62 101**	**0**	**0**	**89 456**	**89 456**	**107 142**	
						предложение по включению в бюджет							27 055	62 101			**89 156**	**89 156**	**106 988**	
						местный бюджет	ПСД	131	300								**300**	**300**	**155**	
1.10	Реконструкция КОС в пос. Сумкино без увеличения производительности. (Прохождение гос. экспертизы проекта	тыс. м³/сут.	1,7	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018 г., 2023 г.	Объем работ	НЦС 19-04-006		ПД					1,7			**1,7**	**1,7**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.10 табл. 36). Информация "О развитии инженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	14,28 м3/сут.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32 115**	**0**	**0**	**32 115**	**32 115**	**38 538**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32 115**	**0**	**0**	**32 115**	**32 115**	**38 538**	
						предложение по включению в бюджет								32 115			**32 115**	**32 115**	**38 538**	
1.11	Реконструкция КОС ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») (ведомственные объекты)	ед.	1	ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим»)	2028 г.	Объем работ									1		**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.1.12 табл. 36).
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100 000**	**0**	**100 000**	**100 000**	**120 000**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100 000**	**0**	**100 000**	**100 000**	**120 000**	
						прибыль									100 000		**100 000**	**100 000**	**120 000**	
2	**Строительство КНС, в т.ч. разработка ПСД**	**ед.**	**17**			**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**24**	**112**	**693**	**3 124**	**0**	**3 869**	**3 953**	**7 822**	**4 744**	
						бюджетные средства, всего			**0**	**0**	**24**	**112**	**693**	**3 124**	**0**	**3 869**	**3 953**	**7 822**	**4 744**	
						предложение по включению в бюджет			0	0	24	112	693	3 124	0	3 869	**3 953**	**7 822**	**4 744**	
2.1	Строительство КНС для перекачки сточных вод потребителей мкр. 16 и мкр.19 установленной мощностью 250 м³/сут.	ед.	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2022 г.	Объем работ							1				**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.1 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	НЦС 19-04-001-01	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**666**	**0**	**0**	**0**	**666**	**666**	**799**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**666**	**0**	**0**	**0**	**666**	**666**	**799**	
						предложение по включению в бюджет	2,11 м³/сут.						666				**666**	**666**	**799**	
2.2	Строительство КНС в Подгорной части	ед.	9	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2025-2026 гг., 2028-2031 гг.	Объем работ								2		7	**2**	**9**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.2 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	НЦС 19-04-001-01	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**837**	**0**	**3 869**	**837**	**4 706**	**1 004**	
						бюджетные средства, всего	2,11 м³/сут.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**837**	**0**	**3 869**	**837**	**4 706**	**1 004**	
						предложение по включению в бюджет								837		3 869	**837**	**4 706**	**1 004**	
2.3	Строительство повысительной КНС хоз.-бытовой канализации в мкр. Усадьба (2 ед.), в	ед.	4	Администрация города Тобольска, подрядные организации на	ПД 2020 г., 2022 г., 2023 г., 2024-2025 гг.	Объем работ					ПД		ПД	4			**4**	**4**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.3 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной
						ВСЕГО	НЦС 19-04-001-01	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**27**	**1 005**	**0**	**0**	**1 056**	**1 056**	**1 267**	
						бюджетные средства,	2,11 м³/сут.	**0**	**0**	**0**	**24**	**0**	**27**	**1 005**	**0**	**0**	**1 056**	**1 056**	**1 267**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	мкр. Менделеево (2 ед.)			конкурсной основе		**всего**														инфраструктуры...
						предложение по включению в бюджет					24		27	1 005			**1 056**	**1 056**	**1 267**	
2.4	Строительство КНС в пос. Сумкино (1 очередь) установленной мощности 70 м³/сут.	ед.	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2023 г.	Объем работ								1			**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.4 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	НЦС 19-04-001-01	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**176**	**0**	**0**	**176**	**176**	**211**	
						бюджетные средства, всего	2,11 м³/сут.	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**176**	**0**	**0**	**176**	**176**	**211**	
						предложение по включению в бюджет								176			**176**	**176**	**211**	
2.5	Строительство КНС в мкр. Восточный индивидуальной застройки (3 км + 560 м) установленной мощности 220 м³/сут.	ед.	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	ПД 2021 г., 2023-2024 гг.	Объем работ						ПД		1			**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.5 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	НЦС 19-04-001-01	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**0**	**553**	**0**	**0**	**609**	**609**	**731**	
						бюджетные средства, всего	2,11 м³/сут.	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**0**	**553**	**0**	**0**	**609**	**609**	**731**	
						предложение по включению в бюджет						56		553			**609**	**609**	**731**	
2.6	Строительство КНС в д. Ершовка установленной мощности 220 м³/сут.	ед.	1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	ПД 2021 г., 2023-2024 гг.	Объем работ						ПД		1			**1**	**1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.1.6 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	НЦС 19-04-001-01	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**0**	**553**	**0**	**0**	**609**	**609**	**731**	
						бюджетные средства, всего	2,11 м³/сут.	**0**	**0**	**0**	**0**	**56**	**0**	**553**	**0**	**0**	**609**	**609**	**731**	
						предложение по включению в бюджет						56		553			**609**	**609**	**731**	
3	**Модернизация КНС, в т.ч. разработка ПСД**					**ВСЕГО**		**232**	**606**	**35**	**1 056**	**1 056**	**1 053**	**13 193**	**0**	**0**	**16 999**	**16 999**	**19 945**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**502**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**502**	**502**	**0**	
						местный бюджет		0	502	0	0	0	0	0	0	0	**502**	**502**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**232**	**104**	**35**	**1 056**	**1 056**	**1 053**	**13 193**	**0**	**0**	**16 497**	**16 497**	**19 945**	
						прибыль		0	0	0	1 056	1 056	1 053	9 171	0	0	**12 336**	**12 336**	**14 804**	
						амортизационные отчисления		0	0	0	0	0	0	4 021	0	0	**4 021**	**4 021**	**4 826**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		232	104	35	0	0	0	0	0	0	**139**	**139**	**316**	
3.1	Модернизация КНС с заменой насосного оборудования, установкой частотных преобразователей, диспетчеризацией и автоматизацией работы (внедрение автоматизированной системы контроля и управления на 5 КНС)	ед.	5	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023 - 2027 гг.	Объем работ								5			**5**	**5**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.2.1 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 043**	**0**	**0**	**8 043**	**8 043**	**9 651**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8 043**	**0**	**0**	**8 043**	**8 043**	**9 651**	
						прибыль								4 021			**4 021**	**4 021**	**4 826**	
						амортизационные отчисления								4 021			**4 021**	**4 021**	**4 826**	
3.2	Замена насосного оборудования	ед.	4	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2017 - 2018 гг.	Объем работ		2	2								**2**	**2**		Программа энергосбережения № 0106
						ВСЕГО		**215**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**70**	**254**	
						собственные средства предприятий, всего		**215**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**70**	**254**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		215	70								**70**	**70**	**254**	
3.3	Установка светодиодных ламп в осветительные устройства	ед.	378	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2017 - 2018 гг., 2019 - 2021 гг.	Объем работ		75	150	153							**303**	**303**		Программа энергосбережения № 0106
						ВСЕГО		**17**	**34**	**35**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**69**	**69**	**62**	
						собственные средства предприятий, всего		**17**	**34**	**35**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**69**	**69**	**62**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		17	34	35							**69**	**69**	**62**	
3.4	Модернизация КНС ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») с заменой устаревшего оборудования (ведомственные объекты)	ед.	16	ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим»)	2020 - 2028 гг.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**1 056**	**1 056**	**1 053**	**5 150**	**0**	**0**	**8 315**	**8 315**	**9 978**	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.2.2.2 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры...
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**1 056**	**1 056**	**1 053**	**5 150**	**0**	**0**	**8 315**	**8 315**	**9 978**	
						прибыль					1 056	1 056	1 053	5 150			**8 315**	**8 315**	**9 978**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
3.5	Капитальный ремонт КНС-7	ед.	1	Администрация города Тобольска	2018 г.	Объем работ			1								**1**	**1**		Приказ комитета ЖКХ № 342 от 06.12.2017 г.
						ВСЕГО		**0**	**502**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**502**	**502**	**0**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**502**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**502**	**502**	**0**	
						местный бюджет			502								**502**	**502**	**0**	
4	**Инженерное обеспечение системой централизованного водоотведения территорий нового строительства: строительство сетей канализации**	**км**	**146,491**		2023 - 2027 гг.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**11 675**	**29 002**	**64 186**	**139 996**	**1 029 155**	**138 169**	**336 477**	**1 412 182**	**1 748 659**	**1 694 619**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**11 675**	**24 556**	**64 186**	**102 177**	**452 221**	**0**	**294 689**	**654 815**	**949 503**	**785 778**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	11 675	24 556	64 186	102 177	452 221	0	294 689	**654 815**	**949 503**	**785 778**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**103 298**	**0**	**0**	**103 298**	**103 298**	**123 958**	
						амортизационные отчисления		0	0	0	0	0	0	51 649	0	0	**51 649**	**51 649**	**61 979**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		0	0	0	0	0	0	51 649	0	0	**51 649**	**51 649**	**61 979**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**4 446**	**0**	**37 819**	**473 636**	**138 169**	**41 788**	**654 070**	**695 858**	**784 884**	
4.1	Строительство напорного коллектора от КНС-8 до КНС-17 (реверсивного) Ø 1000 мм	км	2,750	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"		Объем работ	*НЦС 14-07-002*							2,750			**2,750**	**2,750**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.1 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	25 993	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**103 298**	**0**	**0**	**103 298**	**103 298**	**123 958**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**103 298**	**0**	**0**	**103 298**	**103 298**	**123 958**	
						амортизационные отчисления								51 649			**51 649**	**51 649**	**61 979**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие								51 649			**51 649**	**51 649**	**61 979**	
	Наименование	***Внешн. Ø, мм***	***Длина, км***			Объем работ	*НЦС 14-07-002*	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***103 298***	***0***	***0***	***103 298***	***103 298***		
4.1.1	Строительство напорного трубопровода от КНС-8 до камеры переключений в районе колодца-гасителя № 4 (10 мкр. д. 45)	1000	2,750		2023 - 2027 гг.		25 993,2							94 564			**94 564**	**94 564**	**113 477**	
4.1.2	Строительство камеры переключений в районе колодца-гасителя № 4 для возможности подачи стоков от КНС-8				2023 - 2027 гг.									3 548			**3 548**	**3 548**	**4 258**	
4.1.3	Строительство камеры переключений в районе КНС-17 для возможности приема стоков от КНС-8 в приемный резервуар КНС-17, либо для дальнейшей транспортировки стоков на БОС				2023 - 2027 гг.									3 548			**3 548**	**3 548**	**4 258**	
4.1.4	Автоматизация режимов работы КНС-8 и КНС-17, с учетом работы КНС на один трубопровод				2023 - 2027 гг.									1 638			**1 638**	**1 638**	**1 965**	
4.2	Строительство сетей канализации в Нагорной части Ø 150-300 мм (микрорайоны 3Б, 7А, 10, Центральный)	км	8,424	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2022 - 2028 гг.	Объем работ	НЦС				0,00	0,00	0,84	6,74	0,84		**8,42**	**8,424**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.2 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	14-07-002	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**37 819**	**278 300**	**99 852**	**0**	**415 971**	**415 971**	**499 165**	
						плата за подключение (присоединение)	36 023,5				0	0	37 819	278 300	99 852	0	**415 971**	**415 971**	**499 165**	
4.3	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. 12 диаметром 100-200 мм (усадебная застройка) (внутриплощадочные сети канализации 1,961 км)	км	3,529	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2022 - 2023 гг.	Объем работ	НЦС 14-07-002						1,4	2,2			**3,529**	**3,529**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.3 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	5 637	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18 391**	**30 955**	**0**	**0**	**49 347**	**49 347**	**59 216**	
						бюджетные средства, всего	14 850	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18 391**	**19 263**	**0**	**0**	**37 654**	**37 654**	**45 185**	
						предложение по включению в бюджет				0	0	0	18 391	19 263			**37 654**	**37 654**	**45 185**	
						плата за подключение (присоединение)	5 637	**0**	**0**	**0**	**0**			**11 693**			**11 693**	**11 693**	**14 031**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	Наименование	***Внешн. Ø, мм***	***Длина, км***				*14-07-002*								*0*	*0*			**0**	
4.3.1	Уличная самотечная сеть (3,1 метра глубиной)	150	1,961		2022 - 2023 гг.		14 850,4						18 391	19 263			**37 654**	**37 654**	**45 185**	
4.3.2	Уличная самотечная сеть (3 метра глубиной)	100	1,568		2022 - 2023 гг.		5 636,8							11 693			**11 693**	**11 693**	**14 031**	
4.4	Строительство сетей канализации в мкр. 15 Ø 100-400 мм	км	0,520	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2018- 2020 гг., 2027-2028 гг.	Объем работ	НЦС 14-07-002				0,26			0,1	0,1		**0,52**	**0,520**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.4 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**4 446**	**0**	**0**	**2 554**	**3 219**	**0**	**10 219**	**10 219**	**12 263**	
						плата за подключение (присоединение)					4 446			2 554	3 219		**10 219**	**10 219**	**12 263**	
4.5	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. 16 Ø 80-300 мм	км	10,140	Администрация города Тобольска, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2021-2022 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	**ВСЕГО**	9 126	**0**	**0**	**4 941**	**0**	**24 390**	**25 545**	**31 214**	**0**	**0**	**86 090**	**86 090**	**103 308**	Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.5 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						бюджетные средства, всего	7 497	**0**	**0**	**4 941**	**0**	**24 390**	**25 545**	**0**	**0**	**0**	**54 876**	**54 876**	**65 851**	
						предложение по включению в бюджет	5 646			4 941	0	24 390	25 545	0			**54 876**	**54 876**	**65 851**	
						плата за подключение (присоединение)	**5 660**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**31 214**			**31 214**	**31 214**	**37 457**	
4.6	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. 19 Ø 100-250 мм	км	3,580	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2021-2022 гг., 2023-2027 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002			ПСД		1,04	1,04	1,51			**3,58**	**3,58**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.6 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	9 126	**0**	**0**	**1 764**	**0**	**8 706**	**9 119**	**11 257**	**0**	**0**	**30 846**	**30 846**	**37 015**	
						бюджетные средства, всего	7 497	**0**	**0**	**1 764**	**0**	**8 706**	**9 119**	**0**	**0**	**0**	**19 589**	**19 589**	**23 507**	
						предложение по включению в бюджет	5 646			1 764		8 706	9 119	0			**19 589**	**19 589**	**23 507**	
						плата за подключение (присоединение)	5 646					**0**	**0**	**11 257**	**0**	**0**	**11 257**	**11 257**	**13 508**	
4.7	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в перспективном районе индивидуальной жилой застройки мкр. Восточный (3 км + 560 м) Ø 80-250 мм	км	11,879	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023-2024 гг., 2025-2027 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002					ПСД		11,879						Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.7 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры… Протяженность уточняется после разработки ППТ
						ВСЕГО	9 126	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 554**	**0**	**64 709**	**0**	**0**	**71 263**	**71 263**	**85 515**	
						бюджетные средства, всего	7 497	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 554**	**0**	**64 709**	**0**	**0**	**71 263**	**71 263**	**85 515**	
						предложение по включению в бюджет	5 646					6 554		64 709			**71 263**	**71 263**	**85 515**	
4.8	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в д. Ершовка Ø 80-250 мм	км	15,222	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023-2024 гг., 2025-2027 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002				ПСД			15,222						Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.8 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры… Протяженность уточняется после разработки ППТ
						ВСЕГО	9 126	**0**	**0**	**0**	**8 938**	**0**	**0**	**121 877**	**0**	**0**	**130 814**	**130 814**	**156 977**	
						бюджетные средства, всего	7 497	**0**	**0**	**0**	**8 938**	**0**	**0**	**93 290**	**0**	**0**	**102 228**	**102 228**	**122 673**	
						предложение по включению в бюджет	5 646				8 938	0		93 290			**102 228**	**102 228**	**122 673**	
						плата за подключение (присоединение)	5 646							**28 587**			**28 587**	**28 587**	**34 304**	
4.9	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. Защитино Ø 100-250 мм	км	3,936	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	ПД 2025 г., 2026-2027 гг., 2028-2031 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002							2,2	0,4	1,3	**2,6**	**3,9**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.9 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	9 126	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21 423**	**4 180**	**13 135**	**25 603**	**38 738**	**30 724**	
						бюджетные средства, всего	7 497	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21 423**	**0**	**0**	**21 423**	**21 423**	**25 708**	
						предложение по включению в бюджет	5 646							21 423	0	0	**21 423**	**21 423**	**25 708**	
						плата за подключение (присоединение)								**0**	**4 180**	**13 135**	**4 180**	**17 315**	**5 016**	
4.10	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. Менделеево п. Временный Ø 100-250 мм	км	7,591	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2024-2025 гг., 2026-2028 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002						ПД	7,3	0,3					Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.10 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	9 126	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 329**	**61 057**	**2 753**	**0**	**68 138**	**68 138**	**81 766**	
						бюджетные средства, всего	7 497	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 329**	**41 399**	**0**	**0**	**45 728**	**45 728**	**54 873**	
						предложение по включению в бюджет	5 646				0	0	4 329	41 399			**45 728**	**45 728**	**54 873**	
						плата за подключение (присоединение)	5 646						**0**	**19 657**	**2 753**	**0**	**22 410**	**22 410**	**26 892**	
4.11	Строительство уличных самотечных сетей канализации в мкр. Усадьба Ø 100-300 мм	км	17,670	Подрядные организации на конкурсной основе, ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2022-2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002				ПСД		4,0	13,3	0,44485					Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.11 табл. 36). Информация "О развитиии нженерной инфраструктуры...
						ВСЕГО	9126	**0**	**0**	**0**	**11 750**	**0**	**0**	**114 960**	**4 188**	**0**	**130 898**	**130 898**	**157 078**	
						бюджетные средства, всего	7497	**0**	**0**	**0**	**11 750**	**0**	**0**	**85 054**	**0**	**0**	**96 804**	**96 804**	**116 165**	
						предложение по включению в бюджет	5646				11 750	0		85 054	0		**96 804**	**96 804**	**116 165**	
						плата за подключение	5 646							**29 906**	**4 188**		**34 094**	**34 094**	**40 913**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
						(присоединение)														
4.12	Строительство уличных самотечных сетей канализации в Подгорной части (пер. Вертолетный, ул. Пушкина) Ø 100-300 мм	км	12,996	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2021 - 2022 гг., 2025-2026 гг., вводы до 2028 г.	Объем работ	НЦС 14-07-002			ПД		3,0	3,0	5,9	1,1					Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.12 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры… Протяженность уточняется после разработки ППТ
						ВСЕГО	9126	**0**	**0**	**4 970**	**0**	**24 535**	**25 697**	**46 778**	**10 499**	**0**	**112 480**	**112 480**	**134 977**	
						бюджетные средства, всего	7497	**0**	**0**	**4 970**	**0**	**24 535**	**25 697**	**13 457**	**0**	**0**	**68 660**	**68 660**	**82 392**	
						предложение по включению в бюджет	5646			4 970	0	24 535	25 697	13 457	0	0	**68 660**	**68 660**	**82 392**	
						плата за подключение (присоединение)	5 646			**0**	**0**	**0**	**0**	**33 321**	**10 499**	**0**	**43 820**	**43 820**	**52 584**	
4.13	Строительство сетей канализации в Подгорной части Ø 150 мм (ул. Большакова, ул. Чапаева, 1-я Заводская, К-Маркса)	км	7,1	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2025-2026 гг., 2027-2031 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002							4,3	1,0	1,7	**5,3**	**7,1**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.13 табл. 36). Информация "О развитиии инженерной инфраструктуры… Протяженность уточняется после разработки ППТ
						ВСЕГО	9 126	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48 010**	**9 805**	**34 233**	**57 816**	**92 049**	**69 379**	
						бюджетные средства, всего	7 497	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42 824**	**0**	**17 117**	**42 824**	**59 941**	**51 389**	
						предложение по включению в бюджет	5 646					0	0	42 824	0	17 117	**42 824**	**59 941**	**51 389**	
						плата за подключение (присоединение)								**5 186**	**9 805**	**17 117**	**14 992**	**32 109**	**17 990**	
4.14	Строительство сетей канализации в Подгорной части по 1-ому варианту, 1 подварианту (Строительство сетей канализации по р. Кудрюмка с выходом в районе Паниного бугра до колодца № 8)	км	21,200	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	2029 - 2031 гг.	Объем работ	НЦС 14-07-002									21,2	**0,0**	**21,2**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.1.14 табл. 36).
						ВСЕГО	9 126	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**277 572**	**0**	**277 572**	**0**	
						бюджетные средства, всего	7 497	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**277 572**	**0**	**277 572**	**0**	
						предложение по включению в бюджет	5 646									277 572	**0**	**277 572**	**0**	
4.15	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. 18, в т.ч. ПСД	км	6,5	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	ПД 2022 г. 2024-2025 гг., 2026-2028 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002							4,9	0,4	1,2	**5,33**	**6,50**		Проект планировки микрорайона города № 18, утв. распоряжением администрации города Тобольска от 23.10.2007 № 1110
						ВСЕГО	9126	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42 471**	**3 672**	**11 537**	**46 142**	**57 680**	**55 371**	
						бюджетные средства, всего	7497	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39 558**	**0**	**0**	**39 558**	**39 558**	**47 469**	
						предложение по включению в бюджет	5646			0	0	0	0	39 558	0	0	**39 558**	**39 558**	**47 469**	
						плата за подключение (присоединение)	0			**0**	**0**	**0**	**0**	**2 913**	**3 672**	**11 537**	**6 585**	**18 122**	**7 902**	
4.16	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в мкр. Сумкино, в т.ч. ПСД	км	6,5	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002				ПД		2,3	4,2			**6,50**	**6,50**		Информация "О развитии инженерной инфраструктуры…" Протяженность уточняется после разработки ППТ
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**2 958**	**0**	**14 602**	**29 860**	**0**	**0**	**47 421**	**47 421**	**56 905**	
						бюджетные средства, всего	5646	**0**	**0**	**0**	**2 958**	**0**	**14 602**	**15 294**	**0**	**0**	**32 855**	**32 855**	**39 426**	
						предложение по включению в бюджет				0	2 958	0	14 602	15 294	0	0	**32 855**	**32 855**	**39 426**	
						плата за подключение (присоединение)	0			**0**	**0**	**0**	**0**	**14 566**	**0**	**0**	**14 566**	**14 566**	**17 479**	
4.17	Строительство уличных напорных и самотечных сетей канализации в Левобережье, в т.ч. ПСД	км	2,0	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	ПД 2020 г., 2022-2023 гг., 2024-2027 гг. (вводы)	Объем работ	НЦС 14-07-002				ПД		0,7	1,3			**2,00**	**2,00**		Информация "О развитии инженерной инфраструктуры…" Протяженность уточняется после разработки ППТ
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**910**	**0**	**4 493**	**9 188**	**0**	**0**	**14 591**	**14 591**	**17 509**	
						бюджетные средства, всего	5646	**0**	**0**	**0**	**910**	**0**	**4 493**	**4 706**	**0**	**0**	**10 109**	**10 109**	**12 131**	
						предложение по включению в бюджет				0	910	0	4 493	4 706	0	0	**10 109**	**10 109**	**12 131**	
						плата за подключение (присоединение)	0			**0**	**0**	**0**	**0**	**4 482**	**0**	**0**	**4 482**	**4 482**	**5 378**	
4.18	Строительство сетей водоснабжения в перспективных и существующих районах индивидуальной жилой застройки в мкр. Анисимово, мкр. Алемасово, мкр. 11, мкр. Строитель, д. Жуковка (с учетом КНС и магистральной сети), район под ИЖС севернее мкр. 11 (разработка ПСД) (протяженность уточняется после разработки проекта	ед.	5,0	Администрация города Тобольска, подрядные организации на конкурсной основе	ПД 2023-2025 гг., 2025- 2027 гг.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11 245**	**0**	**0**	**11 245**	**11 245**	**13 494**	Информация "О развитии инженерной инфраструктуры…" Протяженность уточняется после разработки ППТ
						бюджетные средства, всего	5646	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11 245**	**0**	**0**	**11 245**	**11 245**	**13 494**	
						предложение по включению в бюджет								11 245			**11 245**	**11 245**	**13 494**	
						прочие											0	**0**	**0**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов планировки территории)	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)						2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.								
5	**Инженерное обеспечение системой централизованного водоотведения территорий нового строительства: реконструкция сетей канализации**	км				**ВСЕГО**		**35 554**	**33 044**	**26 081**	**27 280**	**28 372**	**29 251**	**1 817 090**	**58 693**	**0**	**2 019 811**	**2 019 811**	**2 426 073**	
						бюджетные средства, всего		**35 554**	**33 044**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 541 728**	**58 693**	**0**	**1 633 465**	**1 633 465**	**1 962 458**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	0	0	0	0	1 541 728	58 693	0	**1 600 421**	**1 600 421**	**1 920 505**	
						местный бюджет		**35 554**	**33 044**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33 044**	**33 044**	**41 953**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**26 081**	**27 280**	**28 372**	**29 251**	**275 362**	**0**	**0**	**386 346**	**386 346**	**463 615**	
						прибыль		0	0	26 081	27 280	28 372	29 251	0	0	0	**110 984**	**110 984**	**133 181**	
						амортизационные отчисления		0	0	0	0	0	0	275 362	0	0	**275 362**	**275 362**	**330 434**	
5.1	Реконструкция самотечного коллектора по ул. Ремезова от Кремля до ул. 3-я Северная	км	2,49	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023-2027 гг.	Объем работ	НЦС 14-07-002							2,490			**2,490**	**2,490**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.1 табл. 36).
						ВСЕГО	**36 024**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**118 664**	**0**	**0**	**118 664**	**118 664**	**142 396**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**59 332**	**0**	**0**	**59 332**	**59 332**	**71 198**	
						предложение по включению в бюджет								59 332			**59 332**	**59 332**	**71 198**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**59 332**	**0**	**0**	**59 332**	**59 332**	**71 198**	
						амортизационные отчисления								59 332			**59 332**	**59 332**	**71 198**	
5.2	Реконструкция напорного коллектора от КНС-2 мкр. Менделеево до БОС (Ø 300 мм)	км	15,4	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2023-2027 гг.	Объем работ								15,400			**15,4**	**15,4**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.2 табл. 36).
						ВСЕГО	**9 126**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**185 930**	**0**	**0**	**185 930**	**185 930**	**223 116**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**185 930**	**0**	**0**	**185 930**	**185 930**	**223 116**	
						амортизационные отчисления								185 930			**185 930**	**185 930**	**223 116**	
5.3	Реконструкция напорного коллектора от КНС-17 до БОС Ø 630 мм	км	8,2	Администрация города Тобольска	2023-2027 гг.	Объем работ	12 281,1							8,200			**8,2**	**8,2**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.3 табл. 36).
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**134 590**	**0**	**0**	**134 590**	**134 590**	**161 508**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**134 590**	**0**	**0**	**134 590**	**134 590**	**161 508**	
						предложение по включению в бюджет								134 590			**134 590**	**134 590**	**161 508**	
5.4	Реконструкция самотечного коллектора по магистрали М-3 от мкр. 10 до КНС-8 Ø 1200-1400 мм	км	1,950	Администрация города Тобольска	2023-2027 гг.	Объем работ	12 281,1							1,950			**1,950**	**1,950**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.4 табл. 36).
						ВСЕГО			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29 524**	**0**	**0**	**29 524**	**29 524**	**35 429**	
						бюджетные средства, всего			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29 524**	**0**	**0**	**29 524**	**29 524**	**35 429**	
						предложение по включению в бюджет								29 524			**29 524**	**29 524**	**35 429**	
5.5	Реконструкция самотечного коллектора по магистрали М-1 от ул. Юбилейная до КНС-17 Ø 800-1000 мм	км	6,2	Администрация города Тобольска	2023-2027 г.	Объем работ	12 281,1							4,421			**4,421**	**4,421**		Схема ВС и ВО № 867 (п. 1.3.2.5 табл. 36).
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**99 092**	**0**	**0**	**99 092**	**99 092**	**118 910**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**99 092**	**0**	**0**	**99 092**	**99 092**	**118 910**	
						предложение по включению в бюджет								99 092			**99 092**	**99 092**	**118 910**	
5.6	Реконструкция коллектора выпуска сточных вод от БОС до р. Иртыш Ø 800 мм	км	1,000	Администрация города Тобольска	2016 - 2017 гг.	Объем работ		1												Схема ВС и ВО № 867
5.7	Реконструкция коллектора от КНС-8 до эксплуатационной зоны предприятия ООО «СИБУР Тобольск» (ранее - ООО «Тобольск-Нефтехим») (Ø 1200 мм)	км	4,583	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019 - 2027 гг.	Объем работ		0,917	0,917	0,917	0,917	0,915					**3,666**	**3,666**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**0**	**0**	**26 081**	**27 280**	**28 372**	**29 251**	**30 100**	**0**	**0**	**141 084**	**141 084**	**169 301**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**26 081**	**27 280**	**28 372**	**29 251**	**30 100**	**0**	**0**	**141 084**	**141 084**	**169 301**	
						прибыль				26 081	27 280	28 372	29 251				**110 984**	**110 984**	**133 181**	
						амортизационные отчисления								30 100			**30 100**	**30 100**	**36 120**	
5.8	Реконструкция существующих сетей канализации в связи с истечением срока эксплуатации	км	96,641	Администрация города Тобольска	2017-2018 гг., 2023-2028 гг.	Объем работ			0,92					92,20	3,52		**96,64**	**96,64**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**35 554**	**33 044**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 219 190**	**58 693**	**0**	**1 310 927**	**1 310 927**	**1 575 413**	
						бюджетные средства, всего		**35 554**	**33 044**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 219 190**	**58 693**	**0**	**1 310 927**	**1 310 927**	**1 575 413**	
						предложение по включению в бюджет						0	0	1 219 190	58 693		**1 277 883**	**1 277 883**	**1 533 460**	
						местный бюджет		35 554	33 044							0	**33 044**	**33 044**	**41 953**	
	Наименование	***Внешн. Ø, мм***	***Длина, км***					***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***1 219 190***	***58 693***	***0***	***1 277 883***	***1 277 883***	**1 533 460**	
5.8.1	Сети канализации	100	2,793		2023-2031 гг.									29 308			**29 308**	**29 308**	**35 170**	
5.8.2	Сети канализации	150	13,692		2023-2031 гг.									91 069			**91 069**	**91 069**	**109 283**	
5.8.3	Сети канализации	200	32,173		2023-2031 гг.									274 378	58 693		**333 071**	**333 071**	**399 685**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (справочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)									ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
5.8.4	Сети канализации	250	1,871		2023-2031 гг.									21 868			**21 868**	**21 868**	**26 242**	
5.8.5	Сети канализации	300	12,080		2023-2031 гг.									160 127			**160 127**	**160 127**	**192 152**	
5.8.6	Сети канализации	350	0,558		2023-2031 гг.									6 293			**6 293**	**6 293**	**7 552**	
5.8.7	Сети канализации	400	3,304		2023-2031 гг.									41 852			**41 852**	**41 852**	**50 222**	
5.8.8	Сети канализации	500	10,989		2023-2031 гг.									184 358			**184 358**	**184 358**	**221 230**	
5.8.9	Сети канализации	600	8,494		2023-2031 гг.									155 564			**155 564**	**155 564**	**186 677**	
5.8.10	Сети канализации	800	1,644		2023-2031 гг.									32 745			**32 745**	**32 745**	**39 294**	
5.8.11	Сети канализации	1000	9,043		2023-2031 гг.									221 628			**221 628**	**221 628**	**265 954**	
5.8.12	Капитальный ремонт напорного коллектора от КНС -7а по ул. Знаменского от т.А до т.Б (Кн-1 от т.А до уг.2+144,9м;Кн-2 от т.А до уг.4+145м)	400	0,290	Администрация города Тобольска	2017 г., 2018 г.	местный бюджет	112 387	20 086,5	28 387,6								**28 388**	**28 388**	**23 702**	Приказ комитета ЖКХ № 114 от 21.06.2017 г.
5.8.13	Капитальный ремонт сети напорной канализации от КНС-7 до камеры переключения КНС-7а (2 нитки)			Администрация города Тобольска	2018 г.	местный бюджет		11,3	380,5								**381**	**381**	**13**	Приказ комитета ЖКХ № 114 от 21.06.2017 г.
5.8.14	Капитальный ремонт сети напорной канализации от КНС-5 по ул. Кирова до колодца гасителя напора у КНС-5 (2 нитки)			Администрация города Тобольска	2018 г.	местный бюджет			944,3								**944**	**944**	**0**	Приказ комитета ЖКХ № 114 от 21.06.2017 г.
5.8.15	Капитальный ремонт канализации в 6 мкр., вдоль ул. Ремезова от КК-6 у общежития № 120 Б до КНС-4			Администрация города Тобольска	2018 г.	местный бюджет		17,85	581,9								**582**	**582**	**21**	Приказ комитета ЖКХ № 114 от 21.06.2017 г.
5.8.16	Проектно-изыскательские работы по объекту:"Капитальный ремонт главного канализационного железобетонного коллектора Ду 1000 мм,протяженностью 3400м,расположенного вдоль ул.С.Ремезова, от проспекта Менделеева до КНС-17(мкр.Строитель)	ед.	1	Администрация города Тобольска	2018	местный бюджет		0,00	2 749,6								**2 750**	**2 750**	**0**	Приказ комитета ЖКХ № 157 от 17.09.2018 г.
5.9	Вынос сетей канализации с территорий, застроенными зданиями, строениями, сооружениями	км	-	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2019-2022 гг.	Объем работ														Схема ВС и ВО № 867
II	**Повышение надежности и качества услуги по водоотведению**					**ВСЕГО**		**14 120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 300**	**19 157**	**1 000**	**0**	**26 457**	**26 457**	**48 411**	
						собственные средства предприятий, всего		**13 566**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 300**	**19 157**	**1 000**	**0**	**26 457**	**26 457**	**47 757**	
						прибыль		13 566	0	0	0	0	6 300	19 157	1 000	0	**26 457**	**26 457**	**47 757**	
6	**Повышение надежности и качества услуги по водоотведению**					**ВСЕГО**		**14 120**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 300**	**19 157**	**1 000**	**0**	26 457	26 457	**48 411**	
						собственные средства предприятий, всего		**13 566**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 300**	**19 157**	**1 000**	**0**	26 457	26 457	**47 757**	
						прибыль		13 566	0	0	0	0	6 300	19 157	1 000	0	**26 457**	**26 457**	**47 757**	
6.1	Ремонт септиков, с увеличением объема и изменением конструкций для обеспечения герметичности	ед.	-	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2015 - 2028 гг.	**ВСЕГО**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10 000**	**1 000**	**0**	**11 000**	**11 000**	**13 200**	Схема ВС и ВО № 867
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10 000**	**1 000**	**0**	**11 000**	**11 000**	**13 200**	
						прибыль								10 000	1 000		**11 000**	**11 000**	**13 200**	
6.2	Выполнение планов ППР (техобслуживания и текущих ремонтов) на объектах канализации	компл.	-	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2017-2028 гг.	Объем работ														Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**3 985**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 702**	
6.3	Проведение обязательных энергетических обследований объектов ВКХ	компл.	-	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	2017 г., 2022 г., 2027 г.	Объем работ							1	1			**2**	**2**		Схема ВС и ВО № 867
						ВСЕГО		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 300**	**6 500**	**0**	**0**	**12 800**	**12 800**	**15 360**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 300**	**6 500**	**0**	**0**	**12 800**	**12 800**	**15 360**	
						прибыль							6 300	6 500			**12 800**	**12 800**	**15 360**	
6.9	Техническое обследование	компл.	-	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО	2017 г., 2023 г., 2028 г.	Объем работ		1						1			**2**	**2**		Схема ВС и ВО № 867. ИП № 65/01-05-
						ВСЕГО		**2 657**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 657**	**0**	**0**	**2 657**	**2 657**	**6 324**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	2017 г. (спра-вочно)	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
									1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (спра-вочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	централизованной системы водоотведения ТРО «Тепло Тюмени» филиала ОАО «СУЭНКО». Проведение работ по телевизионному обследованию (телеинспекции) канализационных трубопроводов			"СУЭНКО"		**собственные средства предприятий, всего**		**2 657**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 657**	**0**	**0**	**2 657**	**2 657**	**6 324**	ос
						прибыль		2 657						2 657			**2 657**	**2 657**	**6 324**	
	Итого предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации, в водоотведении					**ВСЕГО**		**51 138**	**44 034**	**115 897**	**129 453**	**106 233**	**227 855**	**3 090 627**	**297 862**	**340 346**	**4 011 961**	**4 352 307**	**4 821 855**	
						бюджетные средства, всего		**36 239**	**33 846**	**11 675**	**24 580**	**64 298**	**129 925**	**2 182 474**	**58 693**	**298 558**	**2 505 491**	**2 804 049**	**3 008 736**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	11 675	24 580	**64 298**	129 925	2 182 474	58 693	298 558	**2 471 645**	**2 770 203**	**2 965 974**	
						местный бюджет		36 239	33 846	0	0	**0**	0	0	0	0	**33 846**	**33 846**	**42 762**	
						собственные средства предприятий, всего		**14 899**	**10 188**	**48 774**	**45 843**	**41 935**	**60 111**	**434 517**	**101 000**	**0**	**742 368**	**742 368**	**896 197**	
						прибыль		14 667	10 084	48 739	45 843	**41 935**	60 111	51 836	101 000	0	**359 548**	**359 548**	**436 664**	
						амортизационные отчисления		0	0	0	0	**0**	0	331 032	0	0	**331 032**	**331 032**	**397 239**	
						снижение затрат за счет реализации проектов, расходы на капитальный ремонт, прочие		232	104	35	0	**0**	0	51 649	0	0	**51 788**	**51 788**	**62 295**	
						плата за подключение (присоединение)		**0**	**0**	**0**	**4 446**	**0**	**37 819**	**473 636**	**138 169**	**41 788**	**654 070**	**695 858**	**784 884**	
						средства частных инвесторов, всего		**0**	**0**	**55 448**	**54 584**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**110 032**	**110 032**	**132 038**	
						прочие		0	0	55 448	54 584	**0**	0	0	0	0	**110 032**	**110 032**	**132 038**	

Приложение 7
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Программа инвестиционных проектов в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
I	**Инвестиционные проекты, обеспечивающие выполнение экологических требований**					**ВСЕГО**		**30 520**	**11 112**	**15 745**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39 812**	**39 812**	**47 552**	
						бюджетные средства, всего		**5 714**	**858**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 358**	**1 358**	**1 612**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	500	0	0	0	0	0	0	**500**	**500**	**600**	
						местный бюджет		5 714	858	0	0	0	0	0	0	0	**858**	**858**	**1 012**	
						собственные средства предприятий, всего		**24 806**	**10 254**	**15 245**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38 454**	**38 454**	**45 940**	
						прибыль		8 664	7 227	5 543	0	0	0	0	0	0	**12 770**	**12 770**	**15 179**	
						амортизационные отчисления		16 142	3 027	9 702	12 955	0	0	0	0	0	**25 684**	**25 684**	**30 760**	
1	**Новое строительство**					**ВСЕГО**		**24 806**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**24 806**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						прибыль		8 664	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	
						амортизационные отчисления		16 142	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0**	**0**	
1.1	Проектирование и строительство комплекса весового контроля (с учетом оборудования) на полигоне ТКО г. Тобольска	комплекс	1	ООО "ТЭО"	2017 г.	Объем работ	Утв. ПСД	1											**0**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО	**18 756**	**18 756**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**18 756**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						прибыль		8 664									**0**	**0**	**0**	
						амортизационные отчисления		10 092									**0**	**0**	**0**	
1.2	Проектирование и строительство навеса для стоянки спецтехники на полигоне ТКО г. Тобольска	ед.	1	ООО "ТЭО"	2017 г.	Объем работ	Утв. ПСД	1											**0**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО	**3 278**	**3 278**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**3 278**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						амортизационные отчисления		3 278									**0**	**0**	**0**	
1.3	Устройство скважины на полигоне ТКО г. Тобольска	ед.	1	ООО "ТЭО"	2017 г.	Объем работ	Утв. ПСД	1											**0**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО	**1 856**	**1 856**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**1 856**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						амортизационные отчисления		1 856									**0**	**0**	**0**	
1.4	Устройство контрольно-дезинфицирующей установки на полигоне ТКО г. Тобольска	ед.	1	ООО "ТЭО"	2017 г.	Объем работ	Утв. ПСД	1											**0**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО	**238**	**238**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**238**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						амортизационные отчисления		238									**0**	**0**	**0**	
1.5	Устройство пожарного резервуара на полигоне ТКО г. Тобольска	ед.	1	ООО "ТЭО"	2017 г.	Объем работ	Утв. ПСД	1											**0**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО	**678**	**678**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						собственные средства предприятий, всего		**678**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
						амортизационные отчисления		678									**0**	**0**	**0**	
2	**Приведение состояния полигона ТБО г. Тобольска до нормативных требований**					**ВСЕГО**		**0**	**10 254**	**15 245**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38 454**	**38 454**	**45 940**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**10 254**	**15 245**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38 454**	**38 454**	**45 940**	
						прибыль		0	7 227	5 543	0	0	0	0	0	0	**12 770**	**12 770**	**15 179**	
						амортизационные отчисления		0	3 027	9 702	12 955	0	0	0	0	0	**25 684**	**25 684**	**30 760**	
2.1	Проведение обследования полигона ТКО г. Тобольска на соответствие нормативным требованиям состояния оборудования, соблюдения технологии и надлежащей эксплуатации	ед.	1	ООО "ТЭО"	2018 г.	Объем работ	Утв. ПСД		1								**1**	**1**	**1**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО	**987**	**0**	**987**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**987**	**987**	**1 165**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**987**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**987**	**987**	**1 165**	
						амортизационные отчисления			987								**987**	**987**	**1 165**	
2.2	Разработка проекта по реконструкции и модернизации	ед.	1	ООО "ТЭО"	2018 - 2019 гг.	Объем работ											0		**0**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО	Утв. ПСД	**0**	**828**	**3 119**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 947**	**3 947**	**4 720**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.						
	полигона ТКО г. Тобольска					**собственные средства предприятий, всего**		**0**	**828**	**3 119**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 947**	**3 947**	**4 720**	
						прибыль	828,40		646	1 134							**1 780**	**1 780**	**2 123**	
						амортизационные отчисления	3 119,43		182	1 985							**2 167**	**2 167**	**2 597**	
2.3	Приобретение вагон-домов для полигона ТКО г. Тобольска	ед.	2	ООО "ТЭО"	2018 г.	Объем работ			2								**2**	**2**	**2**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО	338,98	**0**	**339**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**339**	**339**	**400**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**339**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**339**	**339**	**400**	
						прибыль			264								**264**	**264**	**312**	
						амортизационные отчисления			75								**75**	**75**	**89**	
2.4	Приобретение спец. техники для полигона ТКО г. Тобольска	ед.	6	ООО "ТЭО"	2018 - 2020 гг.	Объем работ	цена за ед.		1	3	2						**6**	**6**	**7**	ИП № 81101-05-00
						ВСЕГО		**0**	**8 100**	**12 126**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33 181**	**33 181**	**39 655**	
						собственные средства предприятий, всего		**0**	**8 100**	**12 126**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33 181**	**33 181**	**39 655**	
						прибыль	8 100,04		6 317	4 409							**10 726**	**10 726**	**12 745**	
						амортизационные отчисления	12 125,84		1 783	7 717	12 955						**22 455**	**22 455**	**26 910**	
	в т.ч.:							**0**	**8 100**	**12 125**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33 180**	**33 180**	**39 654**	
2.4.1	Бульдозер	ед.	2						8 100		8 761						**16 861**	**16 861**	**20 071**	
2.4.2	Экскаватор	ед.	1							6 920							**6 920**	**6 920**	**8 304**	
2.4.3	Самосвал	ед.	1								4 194						**4 194**	**4 194**	**5 033**	
2.4.4	Поливочная машина	ед.	1							3 382							**3 382**	**3 382**	**4 058**	
2.4.5	Микроавтобус	ед.	1							1 823							**1 823**	**1 823**	**2 188**	
3	**Сокращение негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду**					**ВСЕГО**		**5 714**	**858**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 358**	**1 358**	**1 612**	
						бюджетные средства, всего		**5 714**	**858**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 358**	**1 358**	**1 612**	
						предложение по включению в бюджет		0	0	500	0	0	0	0	0	0	**500**	**500**	**600**	
						местный бюджет		5 714	858	0	0	0	0	0	0	0	**858**	**858**	**1 012**	
3.1	Строительство межмуниципального мусороперерабатывающего завода в г. Тобольске производительностью 40 тыс. т/год (срок ввода - 2018 г.)	ед./ тыс. т/год	1/ 40	Департамент недропользования и экологии Тюменской области, ООО «ТЭО» (концессионер)	2015 - 2018 гг.	Объем работ			1/40								**1/40**	**1/40**	**17 241**	Схема № 392-п. Приказ ДНиЭ ТО от 24.06.2014 № 220-ОД
						ВСЕГО		Объем финансирования определен в целом по концессионному соглашению (по 4 объектам Тюменской области)											**0**	
						региональный бюджет													**0**	
						средства частных инвесторов, всего													**0**	
						по договору концессии													**0**	
3.2	Ликвидация накопленного экологического ущерба путем рекультивации или ликвидации несанкционированных свалок: рекультивация санкционированной свалки п. Сумкино (ул. Комсомольская)	ед.	1	Администрация города Тобольска	2017 - 2020 гг.	Объем работ					1						**1**	**1**		Схема № 392-п. Программа № 670-п
						ВСЕГО		Объем финансирования и распределение средств за счет субсидий местным бюджетам определяется в рамках Программы № 670-п											**0**	
						бюджетные средства, всего													**0**	
						региональный бюджет													**0**	
						местный бюджет													**0**	
3.3	Ликвидация накопленного экологического ущерба путем рекультивации или ликвидации несанкционированных свалок: ликвидация несанкционированной свалки северо-восточнее д. Соколовка	ед.	1	Администрация города Тобольска	2017 - 2020 гг.	Объем работ					1						**1**	**1**		Схема № 392-п. Программа № 670-п
						ВСЕГО		Объем финансирования и распределение средств за счет субсидий местным бюджетам определяется в рамках Программы № 670-п											**0**	
						бюджетные средства, всего													**0**	
						региональный бюджет													**0**	
						местный бюджет													**0**	
3.4	Установка контейнеров и контейнерных площадок	ед.	70	Администрация города Тобольска	2017 - 2018 гг.	Объем работ		61	9								**70**	**70**	**84**	Схема № 392-п. Программа № 670-п . Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 17.11.2017 № 01-09/4781)
						ВСЕГО		**5 714**	**858**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**858**	**858**	**1 012**	
						бюджетные средства, всего		**5 714**	**858**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**858**	**858**	**1 012**	
						местный бюджет	95	5 714	858								**858**	**858**	**1 012**	
3.5	Разработка схемы санитарной очистки территорий муниципального образования	ед.	1	Администрация города Тобольска	2019 г.	Объем работ				1							**1**	**1**	**1**	Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ». Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
						ВСЕГО		**0**	**0**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**500**	**500**	**600**	
						бюджетные средства, всего		**0**	**0**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**500**	**500**	**600**	
						предложение по включению в бюджет				500							**500**	**500**	**600**	
	Итого предварительный объем					**ВСЕГО**		**30 520**	**11 112**	**15 745**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39 812**	**39 812**	**47 552**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Срок реализации	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
								2017 г. (справочно)	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
									2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации, в утилизации, обезвреживании и захоронении (утилизации) твердых коммунальных отходов					**бюджетные средства, всего**		**5 714**	**858**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 358**	**1 358**	**1 612**	
						предложение по включению в бюджет		**0**	**0**	**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**500**	**500**	**600**	
						местный бюджет		**5 714**	**858**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**858**	**858**	**1 012**	
						собственные средства предприятий, всего		**24 806**	**10 254**	**15 245**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38 454**	**38 454**	**45 940**	
						прибыль		**8 664**	**7 227**	**5 543**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12 770**	**12 770**	**15 179**	
						амортизационные отчисления		**16 142**	**3 027**	**9 702**	**12 955**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25 684**	**25 684**	**30 760**	

Приложение 8
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Источники финансирования	Цена 1 ед. объема работ в ценах 2017 г. без НДС, тыс. руб.	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)										ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
							2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (спра-вочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
								2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
I	**Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды**				**ВСЕГО**		**839**	**23 827**	**293**	**282**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24 402**	**24 402**	**28 806**	
					бюджетные средства, всего		**251**	**165**	**106**	**93**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**364**	**364**	**434**	
					местный бюджет		251	165	106	93	0	0	0	0	0	**364**	**364**	**434**	
					средства частных инвесторов, всего		**588**	**23 662**	**187**	**189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	24 038	24 038	28 372	
					прочие		588	23 662	187	189	0	0	0	0	0	**24 038**	**24 038**	**28 372**	
1	**Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды в жилом секторе**				**ВСЕГО**		**475**	**22 007**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22 007**	**22 007**	**25 968**	
					средства частных инвесторов, всего		**475**	**22 007**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	22 007	22 007	25 968	
					прочие		475	22 007	0	0	0	0	0	0	0	**22 007**	**22 007**	**25 968**	
1.1	Установка общедомовых приборов учета тепловой энергии в МКД	ед. МКД	133	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	Объем работ			133								**133**	**133**	**157**	Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 37 от 12.02.2016
					ВСЕГО	**125**	**0**	**17 912**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**17 912**	**17 912**	**21 136**	
					средства частных инвесторов, всего		**0**	**17 912**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	17 912	17 912	21 136	
					прочие			17 912								**17 912**	**17 912**	**21 136**	
1.2	**Установка общедомовых приборов учета холодной воды**	ед.	127		Объем работ		12	115								**115**	**115**	**136**	
					ВСЕГО		**475**	**3 804**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 804**	**3 804**	**4 489**	
					средства частных инвесторов, всего		**475**	**3 804**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	3 804	3 804	4 489	
					прочие		475	3 804	0	0	0	0	0	0	0	**3 804**	**3 804**	**4 489**	
1.2.1	Внедрение общедомового учета потребления питьевой воды в жилом секторе	ед.	24	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	Объем работ		12	12								**12**	**12**	**14**	Схема ВС и ВО № 867
					ВСЕГО	**6**	**475**	**475**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**475**	**475**	**561**	
					средства частных инвесторов, всего		**475**	**475**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	475	475	561	
					прочие		475	475								**475**	**475**	**561**	
1.2.2	Установка общедомовых приборов учета холодной воды	ед.	103	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	Объем работ			103								**103**	**103**	**122**	Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 37 от 12.02.2016
					ВСЕГО	**30**	**0**	**3 329**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 329**	**3 329**	**3 928**	
					средства частных инвесторов, всего		**0**	**3 329**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	3 329	3 329	3 928	
					прочие			3 329								**3 329**	**3 329**	**3 928**	
1.3	Установка общедомовых приборов учета горячей воды	ед.	9	ТРО "Тепло Тюмени" - филиала ПАО "СУЭНКО"	Объем работ			9								**9**	**9**	**11**	Приказ Комитета ЖКХ администрации города Тобольска № 37 от 12.02.2016
					ВСЕГО	**30**	**0**	**291**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**291**	**291**	**343**	
					средства частных инвесторов, всего		**0**	**291**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	291	291	343	
					прочие			291								**291**	**291**	**343**	
2	**Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды в бюджетных организациях (в организациях с участием муниципального образования)**				**ВСЕГО**		**364**	**1 820**	**293**	**282**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 395**	**2 395**	**2 838**	
					бюджетные средства, всего		**251**	**165**	**106**	**93**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**364**	**364**	**434**	
					местный бюджет		251	165	106	93	0	0	0	0	0	**364**	**364**	**434**	
					средства частных инвесторов, всего		**113**	**1 655**	**187**	**189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 031**	**2 031**	**2 404**	
					прочие		113	1 655	187	189	0	0	0	0	0	**2 031**	**2 031**	**2 404**	
2.1	Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды в бюджетных организациях (в организациях с участием муниципального образования)	ед. зданий/ помещений	93	Администрация города Тобольска	Объем работ		18	19	29	27						**75**	**75**	**90**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**-**	**364**	**1 820**	**293**	**282**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 395**	**2 395**	**2 838**	
					бюджетные средства, всего		**251**	**165**	**106**	**93**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**364**	**364**	**434**	
					местный бюджет		251	165	106	93						**364**	**364**	**434**	
					средства частных инвесторов, всего		**113**	**1 655**	**187**	**189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 031**	**2 031**	**2 404**	
					прочие		113	1 655	187	189						**2 031**	**2 031**	**2 404**	
	Итого предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации, по установке приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях				**ВСЕГО**		**839**	**23 827**	**293**	**282**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24 402**	**24 402**	**28 806**	
					бюджетные средства, всего		**251**	**165**	**106**	**93**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**364**	**364**	**434**	
					местный бюджет		251	165	106	93	0	0	0	0	0	**364**	**364**	**434**	
					средства частных инвесторов, всего		**588**	**23 662**	**187**	**189**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24 038**	**24 038**	**28 372**	
					прочие		588	23 662	187	189	0	0	0	0	0	**24 038**	**24 038**	**28 372**	

Приложение 9
к Программе комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

Программа реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении Программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры городского округа город Тобольск

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Источники финансирования	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
						2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
I	**Мероприятия по выполнению требований законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**				**ВСЕГО**	**22 090**	**26 317**	**30 934**	**73 052**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**130 303**	**130 303**	**155 837**	
					бюджетные средства, всего	**9 470**	**13 223**	**7 394**	**59 093**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**79 710**	**79 710**	**95 388**	
					предложение по включению в бюджет	8 570	7 311	7 394	59 093	0	0	0	0	**0**	**73 798**	**73 798**	**88 411**	
					местный бюджет	900	5 912	0	0	0	0	0	0	**0**	**5 912**	**5 912**	**6 976**	
					средства частных инвесторов, всего	**12 620**	**13 094**	**23 540**	**13 959**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50 593**	**50 593**	**60 450**	
					прочие	12 620	13 094	23 540	13 959	0	0	**0**	**0**	**0**	**50 593**	**50 593**	**60 450**	
1	**Энергосберегающие мероприятия в многоквартирных домах**				**ВСЕГО**	**12 075**	**12 489**	**22 923**	**13 381**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48 793**	**48 793**	**58 302**	
					бюджетные средства, всего	**481**	**481**	**481**	**481**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 443**	**1 443**	**1 722**	
					предложение по включению в бюджет	481	481	481	481	0	0	0	0	**0**	**1 443**	**1 443**	**1 722**	
					средства частных инвесторов, всего	**11 594**	**12 008**	**22 442**	**12 900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**47 350**	**47 350**	**56 580**	
					прочие	11 594	12 008	22 442	12 900	0	0	**0**	**0**	**0**	**47 350**	**47 350**	**56 580**	
1.1	Реализация энергосберегающих мероприятий в МКД в рамках реализации Комплексной программы повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг.	ед. МКД	6 809	Администрация города Тобольска. Лица, ответственные за содержание МКД	Объем работ	1 811	1 666	1 666	1 666						**4 998**	**4 998**	**5 964**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**12 075**	**12 489**	**22 923**	**13 381**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48 793**	**48 793**	**58 302**	
					бюджетные средства, всего	**481**	**481**	**481**	**481**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 443**	**1 443**	**1 722**	
					предложение по включению в бюджет	481	481	481	481	0	0	0	0	0	**1 443**	**1 443**	**1 722**	
					средства частных инвесторов, всего	**11 594**	**12 008**	**22 442**	**12 900**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**47 350**	**47 350**	**56 580**	
					прочие	11 594	12 008	22 442	12 900	0	0	0	0	0	**47 350**	**47 350**	**56 580**	
1.1.1	Проведение капитального ремонта МКД	ед. МКД	145	Администрация города Тобольска. Лица, ответственные за содержание МКД	Объем работ	145										**0**	**0**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**2 407**	**2 407**	**2 407**	**2 407**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 221**	**7 221**	**8 617**	
					бюджетные средства, всего	**481**	**481**	**481**	**481**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 443**	**1 443**	**1 722**	
					предложение по включению в бюджет	481	481	481	481						**1 443**	**1 443**	**1 722**	
					средства частных инвесторов, всего	**1 926**	**1 926**	**1 926**	**1 926**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 778**	**5 778**	**6 895**	
					прочие	1 926	1 926	1 926	1 926						**5 778**	**5 778**	**6 895**	
1.1.2	Восстановление теплового контура здания путем заделки, уплотнения и утепления оконных и дверных блоков в подъездах, установки доводчиков входных дверей, закрытия подвалов, чердаков	ед. МКД	1 360	Администрация города Тобольска. Лица, ответственные за содержание МКД	Объем работ	340	340	340	340						**1 020**	**1 020**	**1 217**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**4 501**	**4 726**	**4 962**	**5 210**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14 898**	**14 898**	**17 783**	
					средства частных инвесторов, всего	**4 501**	**4 726**	**4 962**	**5 210**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14 898**	**14 898**	**17 783**	
					прочие	4 501	4 726	4 962	5 210						**14 898**	**14 898**	**17 783**	
1.1.3	Установка источников освещения в местах общего пользования, оборудованных энергосберегающими осветительными приборами, системами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия) и антивандальной защитой, ремонт сетей электроснабжения, установка (замена) оборудования	ед. МКД	868	Администрация города Тобольска. Лица, ответственные за содержание МКД	Объем работ	217	217	217	217						**651**	**651**	**777**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**255**	**258**	**260**	**263**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**781**	**781**	**932**	
					средства частных инвесторов, всего	**255**	**258**	**260**	**263**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**781**	**781**	**932**	
					прочие	255	258	260	263						**781**	**781**	**932**	
1.1.4	Ремонт (восстановление) изоляции, замена трубопроводов системы отопления, теплообменников и трубопроводов системы горячего и холодного водоснабжения в подвальных помещениях и иных помещениях общего пользования с применением энергоэффективных материалов, установка (замена) энергоемкого оборудования	ед. МКД	364	Администрация города Тобольска. Лица, ответственные за содержание МКД	Объем работ	91	91	91	91						**273**	**273**	**326**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**1 283**	**1 283**	**1 283**	**1 283**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 849**	**3 849**	**4 593**	
					средства частных инвесторов, всего	**1 283**	**1 283**	**1 283**	**1 283**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 849**	**3 849**	**4 593**	
					прочие	1 283	1 283	1 283	1 283						**3 849**	**3 849**	**4 593**	
1.1.5	Ревизия системы отопления с установкой (заменой, регулировкой) запорной и регулирующей арматуры, воздуховыпускных клапанов (кранов), необходимых для повышения эффективности работы системы	ед. МКД	868	Администрация города Тобольска. Лица, ответственные за содержание МКД	Объем работ	217	217	217	217						**651**	**651**	**777**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**3 532**	**3 709**	**3 894**	**4 089**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11 692**	**11 692**	**13 956**	
					средства частных инвесторов, всего	**3 532**	**3 709**	**3 894**	**4 089**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11 692**	**11 692**	**13 956**	
					прочие	3 532	3 709	3 894	4 089						**11 692**	**11 692**	**13 956**	
1.1.6	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления с последующей регулировкой гидравлических параметров	ед. МКД	3 204	Администрация города Тобольска. Лица, ответственные за содержание МКД	Объем работ	801	801	801	801						**2 403**	**2 403**	**2 868**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**97**	**106**	**117**	**129**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**352**	**352**	**420**	
					средства частных инвесторов, всего	**97**	**106**	**117**	**129**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**352**	**352**	**420**	
					прочие	97	106	117	129						**352**	**352**	**420**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Источники финансирования	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
						2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
1.1.7	Проведение энергетических обследований	ед. МКД	200	Администрация города Тобольска. Лица, ответственные за содержание МКД	Объем работ			200							**200**	**200**	**240**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**0**	**0**	**10 000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10 000**	**10 000**	**12 000**	
					средства частных инвесторов, всего	**0**	**0**	**10 000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10 000**	**10 000**	**12 000**	
					прочие			10 000							**10 000**	**10 000**	**12 000**	
2	**Энергосберегающие мероприятия в бюджетных организациях (в организациях с участием муниципального образования)**				**ВСЕГО**	**9 415**	**7 516**	**7 811**	**6 363**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21 690**	**21 690**	**25 878**	
					бюджетные средства, всего	**8 389**	**6 430**	**6 713**	**5 304**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18 447**	**18 447**	**22 008**	
					предложение по включению в бюджет	7 489	6 430	6 713	5 304	0	0	0	0	**0**	**18 447**	**18 447**	**22 008**	
					средства частных инвесторов, всего	**1 026**	**1 086**	**1 098**	**1 059**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 243**	**3 243**	**3 870**	
					прочие	1 026	1 086	1 098	1 059	0	0	**0**	**0**	**0**	**3 243**	**3 243**	**3 870**	
2.1	Реализация энергосберегающих мероприятий в бюджетных организациях в рамках реализации Комплексной программы повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг.	ед. зданий/ помещений	706	Администрация города Тобольска	Объем работ	193	190	188	135						**513**	**513**	**612**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**9 415**	**7 516**	**7 811**	**6 363**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21 690**	**21 690**	**25 878**	
					бюджетные средства, всего	**8 389**	**6 430**	**6 713**	**5 304**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**18 447**	**18 447**	**22 008**	
					предложение по включению в бюджет	7 489	6 430	6 713	5 304	0	0	0	0	0	**18 447**	**18 447**	**22 008**	
					средства частных инвесторов, всего	**1 026**	**1 086**	**1 098**	**1 059**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3 243**	**3 243**	**3 870**	
					прочие	1 026	1 086	1 098	1 059	0	0	0	0	0	**3 243**	**3 243**	**3 870**	
2.1.1	Проведение капитального ремонта зданий с учетом требований энергоэффективности зданий, строений, сооружений	ед. зданий/ помещений	9	Администрация города Тобольска	Объем работ	4	3	1	1						**5**	**5**	**6**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**820**	**1 815**	**1 300**	**1 300**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 415**	**4 415**	**5 262**	
					бюджетные средства, всего	**820**	**1 815**	**1 300**	**1 300**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 415**	**4 415**	**5 262**	
					предложение по включению в бюджет	820	1 815	1 300	1 300						**4 415**	**4 415**	**5 262**	
2.1.2	Восстановление теплового контура зданий, строений, сооружений	ед. зданий/ помещений	30	Администрация города Тобольска	Объем работ	9	8	7	6						**21**	**21**	**25**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**1 145**	**704**	**1 168**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 052**	**2 052**	**2 448**	
					бюджетные средства, всего	**1 145**	**704**	**1 168**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 052**	**2 052**	**2 448**	
					предложение по включению в бюджет	1 145	704	1 168	180						**2 052**	**2 052**	**2 448**	
2.1.3	Ежегодная промывка трубопроводов и стояков системы отопления с последующей регулировкой гидравлических параметров	ед. зданий/ помещений	372	Администрация города Тобольска	Объем работ	105	105	105	57						**267**	**267**	**318**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**1 644**	**1 740**	**1 830**	**1 882**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 452**	**5 452**	**6 508**	
					бюджетные средства, всего	**1 382**	**1 468**	**1 551**	**1 617**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 636**	**4 636**	**5 534**	
					предложение по включению в бюджет	1 382	1 468	1 551	1 617						**4 636**	**4 636**	**5 534**	
					средства частных инвесторов, всего	**262**	**272**	**279**	**265**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**816**	**816**	**974**	
					прочие	262	272	279	265						**816**	**816**	**974**	
2.1.4	Внедрение приборного учета и контроля использования топливно-энергетических ресурсов и воды Отдельно в ПУ	ед. зданий/ помещений	0	Администрация города Тобольска	Объем работ											**0**	**0**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
2.1.4	Ремонт (восстановление) изоляции, замена трубопроводов системы отопления и теплообменников, трубопроводов системы горячего и холодного водоснабжения, оборудования в подвальных помещениях и иных помещениях с применением энергоэффективных материалов, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели	ед. зданий/ помещений	140	Администрация города Тобольска	Объем работ	35	35	36	34						**105**	**105**	**125**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**4 117**	**2 362**	**2 614**	**2 031**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 007**	**7 007**	**8 361**	
					бюджетные средства, всего	**3 618**	**1 848**	**2 095**	**1 507**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5 450**	**5 450**	**6 503**	
					предложение по включению в бюджет	3 618	1 848	2 095	1 507						**5 450**	**5 450**	**6 503**	
					средства частных инвесторов, всего	**499**	**514**	**519**	**524**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 557**	**1 557**	**1 858**	
					прочие	499	514	519	524						**1 557**	**1 557**	**1 858**	
2.1.5	Установка источников освещения, оборудованных энергосберегающими осветительными приборами, системами автоматического регулирования (датчиками движения, присутствия) и антивандальной защитой, замена энергоемкого оборудования на энергоэффективные модели	ед.	155	Администрация города Тобольска	Объем работ	40	39	39	37						**115**	**115**	**137**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**789**	**895**	**899**	**970**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2 764**	**2 764**	**3 299**	
					бюджетные средства, всего	**524**	**595**	**599**	**700**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1 894**	**1 894**	**2 261**	
					предложение по включению в бюджет	524	595	599	700						**1 894**	**1 894**	**2 261**	
					средства частных инвесторов, всего	**265**	**300**	**300**	**270**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**870**	**870**	**1 038**	
					прочие	265	300	300	270						**870**	**870**	**1 038**	
2.1.6	Строительство зданий для размещения организаций с участием муниципального образования с учетом требований энергетической эффективности	ед. зданий/ помещений	1	Администрация города Тобольска	Объем работ											**0**	**0**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
3	**Энергосберегающие мероприятия в городском освещении**	**км**			**ВСЕГО**	**600**	**6 312**	**200**	**53 308**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**59 820**	**59 820**	**71 658**	
					бюджетные средства, всего	**600**	**6 312**	**200**	**53 308**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**59 820**	**59 820**	**71 658**	
					предложение по включению в бюджет	600	400	200	53 308	0	0	0	0	0	**53 908**	**53 908**	**64 682**	
					местный бюджет	0	5 912	0	0	0	0	0	0	0	**5 912**	**5 912**	**6 976**	
3.1	Реализация энергосберегающих мероприятий в городском освещении в рамках реализации Комплексной	ед.	1 830	Администрация города Тобольска	Объем работ	480	470	440	440						**1 350**	**1 350**	**1 611**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**600**	**400**	**200**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**700**	**700**	**832**	
					бюджетные средства, всего	**600**	**400**	**200**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**700**	**700**	**832**	

№ п/п	Цель проекта, наименование мероприятия, группы инвестиционных проектов	Ед. изм.	Объем работ	Ответственный исполнитель (ресурсоснабжающая организация)	Источники финансирования	Финансовые потребности по годам реализации, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет, без НДС)											ВСЕГО с НДС, тыс. руб.	Основание для включения
						2017 г.	1 этап (2018 - 2022 гг.)					2 этап (2023 - 2027 гг.)	3 этап (2028 г.)	2029 - 2031 гг. (справочно)	ВСЕГО 2018 - 2028 гг.	ВСЕГО 2018 - 2031 гг. (справочно)	2018 - 2028 гг.	
							2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.							
	программы повышения энергетической эффективности экономики города Тобольска и сокращения энергетических издержек в бюджетном секторе на 2010 - 2020 гг.				предложение по включению в бюджет	600	400	200	100	0	0	0	0	0	**700**	**700**	**832**	
3.1.1	Замена неэффективных ламп наружного освещения на энергоэкономичные	ед.		Администрация города Тобольска	Объем работ	480	470	440	440						**1 350**	**1 350**	**1 611**	Комплексная программа № 2031 (в ред. от 15.12.2016 № 34-рк)
					ВСЕГО	**600**	**400**	**200**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**700**	**700**	**832**	
					бюджетные средства, всего	**600**	**400**	**200**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**700**	**700**	**832**	
					предложение по включению в бюджет	600	400	200	100						**700**	**700**	**832**	
3.2	**Устройство уличного освещения с применением энергосберегающих технологий**	км	6,855	Администрация города Тобольска	Объем работ			7							**7**	**7**	**8**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
					ВСЕГО	**0**	**5 912**	**0**	**53 208**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**59 120**	**59 120**	**70 826**	
					бюджетные средства, всего	**0**	**5 912**	**0**	**53 208**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**59 120**	**59 120**	**70 826**	
					предложение по включению в бюджет	0	0	0	53 208	0	0	0	0	0	**53 208**	**53 208**	**63 850**	
					местный бюджет	0	5 912	0	0	0	0	0	0	0	**5 912**	**5 912**	**6 976**	
3.2.1	Строительство уличного освещения пер. Рощинский от ж.д. 8 до ж.д. 70В, строительство уличного освещения пер. Рощинский от ж.д. 40 до стр. 2а, в т.ч. разработка ПСД	км	1,860	Администрация города Тобольска	**ВСЕГО**	**0**	**1 375**	**0**	**12 375**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13 750**	**13 750**	**16 473**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
					бюджетные средства, всего	**0**	**1 375**	**0**	**12 375**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13 750**	**13 750**	**16 473**	
					предложение по включению в бюджет				12 375						**12 375**	**12 375**	**14 850**	
					местный бюджет		1 375								**1 375**	**1 375**	**1 623**	
3.2.2	Строительство уличного освещения средней образовательной школы № 8 и подхода к ней, расположенной по адресу: г. Тобольск, п. Судостроителей, ул. Береговая, 12, в т.ч. разработка ПСД	км	0,450	Администрация города Тобольска	**ВСЕГО**	**0**	**788**	**0**	**7 092**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 880**	**7 880**	**9 440**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
					бюджетные средства, всего	**0**	**788**	**0**	**7 092**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7 880**	**7 880**	**9 440**	
					предложение по включению в бюджет				7 092						**7 092**	**7 092**	**8 510**	
					местный бюджет		788								**788**	**788**	**930**	
3.2.3	Строительство уличного освещения г. Тобольска, мкр. Иртышский пер. Заречный, ул. Заречная, пер. Смородиновый, ул. Васильковая, ул. Радужная, в т.ч. разработка ПСД	км	1,975	Администрация города Тобольска	**ВСЕГО**	**0**	**1 395**	**0**	**12 555**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13 950**	**13 950**	**16 712**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
					бюджетные средства, всего	**0**	**1 395**	**0**	**12 555**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13 950**	**13 950**	**16 712**	
					предложение по включению в бюджет				12 555						**12 555**	**12 555**	**15 066**	
					местный бюджет		1 395								**1 395**	**1 395**	**1 646**	
3.2.4	Строительство уличного освещения г. Тобольска, мкр. Иртышский ул. Тобольская, в т.ч. разработка ПСД	км	0,500	Администрация города Тобольска	**ВСЕГО**	**0**	**466**	**0**	**4 194**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 660**	**4 660**	**5 583**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
					бюджетные средства, всего	**0**	**466**	**0**	**4 194**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4 660**	**4 660**	**5 583**	
					предложение по включению в бюджет				4 194						**4 194**	**4 194**	**5 033**	
					местный бюджет		466								**466**	**466**	**550**	
3.2.5	Строительство уличного освещения г. Тобольска, мкр. Иртышский ул. Школьная от ж.д. № 1 до ж.д. № 10, в т.ч. разработка ПСД	км	0,078	Администрация города Тобольска	**ВСЕГО**	**0**	**612**	**0**	**5 508**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 120**	**6 120**	**7 332**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
					бюджетные средства, всего	**0**	**612**	**0**	**5 508**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 120**	**6 120**	**7 332**	
					предложение по включению в бюджет				5 508						**5 508**	**5 508**	**6 610**	
					местный бюджет		612								**612**	**612**	**722**	
3.2.6	Строительство уличного освещения г. Тобольска, мкр. Иртышский ул. Сузгунская, в т.ч. разработка ПСД	км	0,352	Администрация города Тобольска	**ВСЕГО**	**0**	**658**	**0**	**5 922**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 580**	**6 580**	**7 883**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
					бюджетные средства, всего	**0**	**658**	**0**	**5 922**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 580**	**6 580**	**7 883**	
					предложение по включению в бюджет				5 922						**5 922**	**5 922**	**7 106**	
					местный бюджет		658								**658**	**658**	**776**	
3.2.7	Строительство уличного освещения г. Тобольска по пер. Рощинский, в т.ч. разработка ПСД	км	1,640	Администрация города Тобольска	**ВСЕГО**	**0**	**618**	**0**	**5 562**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 180**	**6 180**	**7 404**	Комитет ЖКХ администрации города Тобольска (исх. от 24.10.2017 № 01-09/4354)
					бюджетные средства, всего	**0**	**618**	**0**	**5 562**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6 180**	**6 180**	**7 404**	
					предложение по включению в бюджет				5 562						**5 562**	**5 562**	**6 674**	
					местный бюджет		618								**618**	**618**	**729**	
	Итого предварительный объем финансирования мероприятий, по которым проведена оценка стоимости реализации, по реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях, городском освещении				**ВСЕГО**	**22 090**	**26 317**	**30 934**	**73 052**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**130 303**	**130 303**	**155 837**	
					бюджетные средства, всего	**9 470**	**13 223**	**7 394**	**59 093**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**79 710**	**79 710**	**95 388**	
					предложение по включению в бюджет	8 570	7 311	7 394	59 093	0	0	0	0	0	**73 798**	**73 798**	**88 411**	
					местный бюджет	900	5 912	0	0	0	0	0	0	0	**5 912**	**5 912**	**6 976**	
					средства частных инвесторов, всего	**12 620**	**13 094**	**23 540**	**13 959**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**50 593**	**50 593**	**60 450**	
					прочие	12 620	13 094	23 540	13 959	0	0	0	0	0	**50 593**	**50 593**	**60 450**	