



**ПРОТОКОЛ**  
**заседания Правления Департамента тарифного регулирования Томской области**

19.11.2020

№ 28/3

**город Томск**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

М.Д.Вагина	ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ – Начальник Департамента тарифного регулирования Томской области
О.Н.Касьянова	Заместитель начальника департамента
Е.В.Захарова	Председатель комитета регулирования естественных монополий
К.П.Тоцкая	Председатель комитета регулирования тарифов в сфере теплоснабжения
С.В.Травкова	Председатель комитета регулирования тарифов в сфере водоснабжения и обращения с отходами
Г.К.Кулешов	Председатель комитета по организационно-правовой работе
С.А.Паньков (право совещательного голоса)	Начальник отдела контроля монополистической деятельности Томского УФАС России
У.Д.Воропаева	СЕКРЕТАРЬ ПРАВЛЕНИЯ – главный специалист комитета информационной работы и регулирования цен (тарифов) социально-значимых товаров и услуг

Кворум Правления имеется.

**ПОВЕСТКА ДНЯ (п.1 – п.5):**

1. О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 г. № 1-38/9(231) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «ТомскРТС» (ИНН 7017351521) в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы на территории города Томска».
2. О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 г. № 1-716/9(229) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Томская генерация» (ИНН 7017373959) в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы».
3. О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 г. № 1-48/9(233) «Об утверждении инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «Стрежевой теплоэнергоснабжение» (ИНН 7022011087) в сфере теплоснабжения на 2019-2021 годы на территории города Стрежевой».
4. О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 14.12.2018 г. № 4-795/9(531) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Северский водоканал» (ИНН 7024024853) в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 годы».
5. О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 27.12.2018 № 4-715 "Об утверждении инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью "Томскводоканал" (ИНН 7017270664) в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019 - 2023 годы".

По вопросу п. 1 Повестки дня о внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 г. № 1-38/9(231) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «ТомскРТС» (ИНН 7017351521) в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы на территории города Томска»

**СЛУШАЛИ:** Е.В.Захарову.

Проект скорректированной инвестиционной программы АО «ТомскРТС» на 2019-2023 годы (далее – проект скорректированной инвестиционной программы), направленный в адрес Департамента, соответствует требованиям, установленным Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 05.05.2014г. № 410 (далее – Правила).

Проект скорректированной инвестиционной программы Департаментом был направлен на рассмотрение в Администрацию Города Томска. По результатам рассмотрения проект скорректированной инвестиционной программы Администрацией Города Томска согласован (письмо от 03.11.2020г. № 7970).

Объём финансирования и источники финансирования в проекте скорректированной инвестиционной программы изменены. Изменены источники финансирования за весь период действия инвестиционной программы:

1) в части источника амортизационные отчисления увеличены с 612 567 млн. руб. до 624 799 млн. руб.;

2) в части источника плата за подключение:

- в части платы за подключение потребителей с нагрузкой от 0,1 Гкал/ч до 1,5 Гкал/ч уменьшены с 398,796 млн. руб. до 398,795 млн. руб.;

- в части платы за подключение потребителей с нагрузкой свыше 1,5 Гкал/ч уменьшены с 38,217 млн. руб. до 37,687 млн. руб.;

- в части платы за подключение потребителей по индивидуальному проекту увеличены с 217,32 млн. руб. до 352,799 млн. руб.;

3) в части тарифа на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, ул. Водяная, 80, увеличен с 87,819 млн. руб. до 88,677 млн. руб.

Скорректированы инвестиционные мероприятия.

Предлагается утвердить скорректированную инвестиционную программу акционерного общества «ТомскРТС» на 2019-2023 годы в соответствии с проектом приказа.

#### **РЕШИЛИ:**

В связи с корректировкой инвестиционной программы акционерного общества «ТомскРТС» внести в приказ от 29.10.2018 № 1-38/9(231) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «ТомскРТС» (ИНН 7017351521) в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы на территории города Томска» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 30.10.2018) изменения, изложив приложения №№ 2-5 к приказу в редакции согласно приложениям №№ 1-4 к настоящему протоколу (соответственно).

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:**

М.Д.Вагина: ЗА

О.Н.Касьянова: ЗА

Е.В.Захарова: ЗА

К.П.Тоцкая: ЗА

С.В.Травкова: ЗА

Г.К.Кулешов: ЗА

**РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО**

По вопросу п. 2 Повестки дня о внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 г. № 1-716/9(229) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Томская генерация» (ИНН 7017373959) в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы»

**СЛУШАЛИ:** Е.В.Захарову.

Проект скорректированной инвестиционной программы АО «Томская генерация» на 2019-2023 годы (далее – проект скорректированной инвестиционной программы), направленный в адрес Департамента, соответствует требованиям, установленным Правилами в сфере теплоснабжения. Проект скорректированной инвестиционной программы Департаментом был направлен на рассмотрение в Администрацию Города Томска. По результатам рассмотрения проект скорректированной инвестиционной программы Администрацией Города Томска согласован (письмо от 09.11.2020г. № 8089).

Объём финансирования в проекте скорректированной инвестиционной программы не изменён. Скорректированы инвестиционные мероприятия.

Предлагается утвердить скорректированную инвестиционную программу акционерного общества «Томская генерация» на 2019-2023 годы в соответствии с проектом приказа.

**РЕШИЛИ:**

В связи с корректировкой инвестиционной программы акционерного общества «Томская генерация» внести в приказ от 29.10.2018 № 1-716/9(229) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Томская генерация» (ИНН 7017373959) в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 30.10.2018) изменение, изложив приложение № 2 к приказу в редакции согласно приложению № 5 к настоящему протоколу.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:**

М.Д.Вагина: ЗА

О.Н.Касьянова: ЗА

Е.В.Захарова: ЗА

К.П.Тоцкая: ЗА

С.В.Травкова: ЗА

Г.К.Кулешов: ЗА

**РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО**

По вопросу п. 3 Повестки дня о внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 г. № 1-48/9(233) «Об утверждении инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «Стрежевой теплоэнергоснабжение» (ИНН 7022011087) в сфере теплоснабжения на 2019-2021 годы на территории города Стрежевой»

**СЛУШАЛИ:** Е.В.Захарову.

Проект скорректированной инвестиционной программы ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение» на 2019-2021 годы, направленный в адрес Департамента, соответствует требованиям, установленным Правилами в сфере теплоснабжения.

Проект скорректированной инвестиционной программы Департаментом направлен на рассмотрение в Администрацию городского округа Стрежевой. По результатам рассмотрения проект скорректированной инвестиционной программы Администрацией городского округа Стрежевой согласован (письмо от 12.11.2020г. № 01-18-5102).

Общий объем финансирования в проекте скорректированной инвестиционной программы в части 2020-2021 годов уменьшен на 26 378,38 тыс. руб. - с 78 315,08 тыс. руб. до 51 936,70 тыс. руб.:

- размер прибыли снижен с 76 759,93 тыс. руб. до 50 381,55 тыс. руб.;
- размер амортизационных отчислений не изменен.

Инвестиционные мероприятия скорректированы в части объема финансирования и изменения сроков реализации по годам. Исключены мероприятия «Замена аварийных источников энергоснабжения для котельной №3» и «Модернизация ЦТП-9, с заменой устаревшего оборудования (насосов, теплообменников), установкой системы регулирования параметров отопления и горячего водоснабжения (включая проектирование)».

Предлагается утвердить скорректированную инвестиционную программу общества с ограниченной ответственностью «Стрежевой теплоэнергоснабжение» на 2019-2021 годы в соответствии с проектом приказа.

**РЕШИЛИ:**

В связи с корректировкой инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «Стрежевой теплоэнергоснабжение» внести в приказ от 29.10.2018 № 1-48/9(233) «Об утверждении инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «Стрежевой теплоэнергоснабжение» (ИНН 7022011087) в сфере теплоснабжения на 2019-2021 годы на территории города Стрежевой» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 30.10.2018) изменения, изложив приложения №№ 2-5 к приказу в редакции согласно приложениям №№ 6-9 к настоящему протоколу (соответственно).

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:**

М.Д.Вагина: ЗА

О.Н.Касьянова: ЗА

Е.В.Захарова: ЗА

К.П.Тоцкая: ЗА

С.В.Травкова: ЗА

Г.К.Кулешов: ЗА

**РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО**

По вопросу п. 4 Повестки дня о внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 14.12.2018 г. № 4-795/9(531) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Северский водоканал» (ИНН 7024024853) в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 годы»

**СЛУШАЛИ:** Е.В.Захарову.

Проект скорректированной инвестиционной программы акционерного общества «Северский водоканал» на 2019-2023 годы (далее – проект скорректированной инвестиционной программы), направленный в Департамент, соответствует Правилам в сфере водоснабжения и водоотведения. Проект инвестиционной программы рассмотрен и согласован Администрацией ЗАТО Северск Томской области.

Объём финансирования и размер источников в проекте скорректированной инвестиционной программы не изменён. Скорректированы инвестиционные мероприятия за весь период действия инвестиционной программы.

Предлагается утвердить скорректированную инвестиционную программу акционерного общества «Северский водоканал» на 2019-2023 годы в соответствии с проектом приказа.

**РЕШИЛИ:**

В связи с корректировкой инвестиционной программы акционерного общества «Северский водоканал» внести в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 14.12.2018 № 4-795/9(531) «Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Северский водоканал» (ИНН 7024024853) в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 годы» (Официальный интернет-портал «Электронная Администрация Томской области» <http://www.tomsk.gov.ru>, 21.12.2018) следующие изменения:

1) приложения №№ 2-3 к приказу изложить в редакции согласно приложениям №№ 10-11 к настоящему протоколу (соответственно);

2) в таблице приложения № 6 к приказу в столбце 5 строки 1.2 цифры «10 347,33» заменить цифрами «12 886,51».

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:**

М.Д.Вагина: ЗА

О.Н.Касьянова: ЗА

Е.В.Захарова: ЗА

К.П.Тоцкая: ЗА

С.В.Травкова: ЗА

Г.К.Кулешов: ЗА

**РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО**

По вопросу п. 5 Повестки дня о внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 27.12.2018 № 4-715 "Об утверждении инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью "Томскводоканал" (ИНН 7017270664) в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019 - 2023 годы"

**СЛУШАЛИ:** Е.В.Захарову.

Проект скорректированной инвестиционной программы ООО «Томскводоканал» на 2019-2023 годы (далее – проект скорректированной инвестиционной программы), направленный в Департамент, соответствует Правилам разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 (далее – Правила в сфере водоснабжения и водоотведения). Проект скорректированной инвестиционной программы рассмотрен и согласован Администрацией Города Томска.

Объём финансирования в проекте скорректированной инвестиционной программы изменён в части источника плата за подключение:

- в сфере водоснабжения увеличен на 1,601 млн. руб. со 156,679 млн. руб. до 158,280 млн. руб., увеличение произошло в части мероприятий, связанных со строительством объектов водоснабжения от существующих до присоединяемых объектов водоснабжения;

- в сфере водоотведения увеличен на 7,303 млн. руб. со 156,219 млн. руб. до 163,522 млн. руб., увеличение произошло в части мероприятий, связанных со строительством объектов водоотведения от существующих до присоединяемых объектов водоотведения.

Скорректированы инвестиционные мероприятия.

Предлагается утвердить скорректированную инвестиционную программу ООО «Томскводоканал» на 2019-2023 годы в соответствии с проектом приказа.

**РЕШИЛИ:**

В связи с корректировкой инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «Томскводоканал» внести в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 27.12.2018 № 4-715 «Об утверждении инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «Томскводоканал» (ИНН 7017270664) в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 годы» (Официальный интернет-портал «Электронная Администрация Томской области» <http://www.tomsk.gov.ru>, 28.12.2018) изменения, изложив приложения №№ 3-10 к приказу в редакции согласно приложениям №№ 12-19 к настоящему приказу (соответственно).

**РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:**

М.Д.Вагина: ЗА

О.Н.Касьянова: ЗА

Е.В.Захарова: ЗА

К.П.Тоцкая: ЗА

С.В.Травкова: ЗА

Г.К.Кулешов: ЗА

**РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО**

Секретарь Правления



У.Д.Воропаева

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Приложение 2  
к приказу Департамента тарифного регулирования  
Томской области от 29.10.2018 № 1-38/9(231)

## Инвестиционная программа АО «ТомскРТС» в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб.							в т.ч. за счет платы за подключение	Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано на 01.01.2019	2019	2020	2021	2022	2023		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																		
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																		
<b>Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей (до 0,1 Гкал/ч)</b>																		
1.1.1.	Строительство квартальных тепловых сетей в целях подключения потребителей, с нагрузкой до 0,1 Гкал/ч	Строительство теплотсетей последней мили для подключения объектов заказчиков	Сети последней мили для подключения объектов	-	-	-	-	2019	2023	85 832	1 010	15 000	18 882	16 286	16 970	17 683	0	Тариф на тепловую энергию (в части компенсации расходов на выполнение мероприятий, подлежащих осуществлению в ходе подключения объектов заказчика), подключаемая тепловая нагрузка которых не превышает 0,1 Гкал/ч, и не включаемых в состав платы за подключение)
<b>Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей (0,1-1,5 Гкал/ч)</b>																		
1.1.2.	Строительство квартальных тепловых сетей в целях подключения потребителей, с нагрузкой от 0,1 до 1,5 Гкал/ч	Строительство теплотсетей последней мили для подключения объектов заказчиков	Сети последней мили для подключения объектов	-	-	-	-	2019	2021	134 378	0	28 675	40 599	65 104	0	0	134 378	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
<b>Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей (свыше 1,5 Гкал/ч)</b>																		
<b>В целях подключения потребителей (свыше 1,5 Гкал/ч)</b>																		
1.1.3	Строительство тепловой сети от ТК-2236-5 по пер. Марининский до границы земельного участка административного здания пр. Комсомольский, 11а	Целью реализации данного проекта является присоединение нового объекта к си-стеме теплоснабжения АО «ТомскРТС».	Строительство на участке от ТК-2236-5 по пер. Марининский до границы земельного участка административного здания пр. Комсомольский, 11а (2Ду=200 мм L=529 м). Подземная тепловая сеть.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,3682	2022	2022	37 687	0	0	0	0	37 687	0	37 687	Общий групповой тариф на подключение к системе теплоснабжения
<b>В целях подключения индивидуальных потребителей (свыше 1,5 Гкал/ч)</b>																		
1.1.4	Мероприятия для подключения объекта капитального строительства "Объект Национального исследовательского Томского государственного университета, г. Томск, расположенного по адресу г. Томск, ул. Аркадия Иванова, 20А"	Целью реализации данного проекта является присоединение нового объекта к си-стеме теплоснабжения АО «ТомскРТС».	1. Проектно-изыскательские работы на ПНС выполнены в 2018 году; 2. Строительство участка тепловой сети от НО для подключения объекта НИ ТГУ по ул. А.Иванова, 20А работы выполнены в 2018 году. 3. Строительство ПНС "Московский тракт"- 2019 год.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,1483	2018	2020	31 446	9 754	14 258	7 455	0	0	0	31 446	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения
1.1.5	Строительство участка тепловой сети от ТК-216-18 до ТК-1	Целью реализации данного проекта является присоединение нового объекта к си-стеме теплоснабжения АО «ТомскРТС».	Строительство участка тепловой сети от ТК-216-18 до ТК-1 (2Ду=200 мм L=165,5 м). Подземная тепловая сеть.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	3,3294	2019	2020	0	0	8 254	0	0	0	0	0	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения
1.1.6	Строительство тепловой сети от ТК-216-10 до НО-1, от НО-1 до ТК-11-51/5-12	Целью реализации данного проекта является присоединение нового объекта к си-стеме теплоснабжения АО «ТомскРТС».	Строительство тепловой сети от ТК-216-10 до НО-1, от НО-1 до ТК-11-51/5-1 (2Ду=300 мм L=200 м, 2Ду=250 мм L=161,3 м). Подземная тепловая сеть.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	5,7985	2020	2020	40 417	0	0	32 163	0	0	0	40 417	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения
1.1.7	Строительство тепловой сети от НО-1 до ввода в жилой дом ул. Сибирская, 70 - ул. Некрасова, 11	Целью реализации данного проекта является присоединение нового объекта к си-стеме теплоснабжения АО «ТомскРТС».	Строительство тепловой сети от НО-1 до ввода в жилой дом ул. Сибирская, 70 - ул. Некрасова, 11 (2Ду=125 мм L=28 м). Подземная тепловая сеть.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,2892	2020	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения
1.1.8	Строительство тепловой сети от НО до ввода в жилой дом ул. Сибирская, 74, 74/1, 74/2 - ул. Некрасова, 25	Целью реализации данного проекта является присоединение нового объекта к си-стеме теплоснабжения АО «ТомскРТС».	Строительство тепловой сети от НО до ввода в жилой дом ул. Сибирская, 74, 74/1, 74/2 - ул. Некрасова, 25 (2Ду=125 мм L=50 м). Подземная тепловая сеть.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,1800	2020	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения
1.1.9	Строительство участка тепловой сети от точки присоединения ТК-8А-12-7-3 до точки подключения на границе земельного участка по ул. И.Черных, 96/16	Целью реализации данного проекта является присоединение нового объекта к си-стеме теплоснабжения АО «ТомскРТС».	земельного участка 2Ду=150 мм, L=136 п.м. Строительство "последней мили" сети ГВС до границы земельного участка Ду гвс=80 мм, Ду шире=70 мм L=136 п.м. Подземная тепловая сеть.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,8862	2021	2021	7 987	0	0	7 987	0	0	0	7 987	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения
<b>1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>																		
<b>1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																		
<b>Реконструкция тепловых сетей в целях подключения потребителей (до 0,1 Гкал/ч)</b>																		
1.3.1.	Реконструкция квартальных тепловых сетей в целях подключения потребителей, с нагрузкой до 0,1 Гкал/ч	Увеличение пропускной способности теплотсетей для подключения объекта заказчика	Реконструкция квартальных тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для подключения новых объектов	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	Тариф на тепловую энергию (в части компенсации расходов на выполнение мероприятий, подлежащих осуществлению в ходе подключения объектов заказчика), подключаемая тепловая нагрузка которых не превышает 0,1 Гкал/ч, и не включаемых в состав платы за подключение)
<b>Реконструкция тепловых сетей в целях подключения потребителей (0,1-1,5 Гкал/ч)</b>																		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб.										Источники финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано на 01.01.2019	2019	2020	2021	2022	2023	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.3.2	Реконструкция квартальных тепловых сетей в целях подключения потребителей, с наружной от 0,1 до 1,5 Гкал/ч	Увеличение пропускной способности квартальных тепловых сетей	Реконструкция квартальных тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для подключения новых объектов	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	-	2019	2021	152 466	0	65 295	50 320	36 852	0	0	152 466	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.3	Реконструкция ТМ-2 на участке от уЭГ_542 до ПНС-12/1	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-2. Реконструкция подземной теплосетей тепловой сети от уЭГ_542 до ПНС-12/1 (с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=7)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,1081	2019	2019	991	0	991	0	0	0	0	991	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.4	Реконструкция ТМ-4 на участке от ТК-430 до ТК-430А	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-4. Реконструкция подземной теплосетей тепловой сети от ТК-430 до ТК-430А для подключения жилого комплекса Вузовский пер. - А. Иванова ул. (с 2Ду=500 на 2Ду=700 L=51)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,1499	2019	2019	6 966	0	6 966	0	0	0	0	6 966	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.5	Реконструкция ТМ-11С на участке от НО-24 до Уп-43	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-11С. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от НО-24 до Уп-43 для подключения объекта по адресу: Иркутский тр., 197В и др. (с 2Ду=1000 на 2Ду=1200 L=102)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,0984	2019	2019	14 579	0	14 579	0	0	0	0	14 579	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.6	Реконструкция ТМ-2С на участке от ТК-226А до НО	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-2С. Реконструкция подземной теплосетей тепловой сети от ТК-226А до НО для подключения объекта по адресу Комсомольский пр., 6а. (с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=30)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,6310	2019	2019	5 379	0	5 379	0	0	0	0	5 379	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.7	Реконструкция ТМ-6 на участке от КО-9А-4А до У-9А-04	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-6. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от КО-9А-4А до У-9А-04 для подключения объекта по адресу Карповской пер., 20А и др. (с 2Ду=700 на 2Ду=1000 L=20)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,7575	2019	2019	2 343	0	2 343	0	0	0	0	2 343	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.8	Реконструкция подземной тепловой сети от ТК-746/6 до ТК-746/7	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-7Т. Реконструкция подземной тепловой сети от ТК-746/6 до ТК-746/7 для подключения объекта по адресу Бакунина ул., 11,13,14а,14б,15,16,17/1,18,20,21,24,24а (с 2Ду=250 на 2Ду=300 L=88)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,5987	2020	2020	5 916	0	0	5 916	0	0	0	5 916	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.9	Реконструкция подземной тепловой сети от ТК-746/7 до ТК-746/8	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-7Т. Реконструкция подземной тепловой сети от ТК-746/7 до ТК-746/8 для подключения объекта по адресу Бакунина ул., 11,13,14а,14б,15,16,17/1,18,20,21,24,24а (с 2Ду=250 на 2Ду=300 L=101)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,5987	2020	2020	6 281	0	0	6 281	0	0	0	6 281	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.10	Реконструкция ТМ-2 на участке от НО до ТК-2Г-11А	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-2. Реконструкция подземной теплосетей тепловой сети от НО до ТК-2Г-11А (с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=30)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,5119	2020	2020	4 378	0	0	4 378	0	0	0	4 378	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.11	Реконструкция ТМ-1,4 на участке от ПЦЗ-ТМ-1,4 до У-1	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-1,4. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от ПЦЗ-ТМ-1,4 до У-1 (с 2Ду=1000 на 2Ду=1200 L=33)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,3213	2020	2020	4 554	0	0	4 554	0	0	0	4 554	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.12	Реконструкция ТМ-3 на участке от ПЦЗ-ТМ-3 до У-301А	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-3. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от ПЦЗ-ТМ-3 до У-301А (с 2Ду=500 на 2Ду=1000 L=48)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,3213	2020	2020	5 355	0	0	5 355	0	0	0	5 355	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.13	Реконструкция ТМ-5 на участке от ПЦЗ-ТМ-5 до У-501	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-5. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от ПЦЗ-ТМ-5 до У-501 (с 2Ду=600 на 2Ду=1000 L=40)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,3213	2020	2020	4 499	0	0	4 499	0	0	0	4 499	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.14	Реконструкция ТМ-11С на участке от Уп-43 до Уп-44	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-11С. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от Уп-43 до Уп-44 для подключения объекта по адресу Высоцкого ул., 8а и др. (с 2Ду=1000 на 2Ду=1200 L=27,4)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	4,7770	2020	2020	3 864	0	0	3 864	0	0	0	3 864	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.15	Реконструкция ТМ-8 на участке от У-817А до НО	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-8. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от У-817А до НО для подключения объекта по адресу Иркутский тр., 59 стр.1 и др. (с 2Ду=700 на 2Ду=800 L=21)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,0099	2020	2020	2 006	0	0	2 006	0	0	0	2 006	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.16	Реконструкция ТМ-6 на участке от У-9А-04 до У-9А-4В	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-6. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от У-9А-04 до У-9А-4В для подключения объекта по адресу Дальне-Ключевская ул., 113а и др. (с 2Ду=700 на 2Ду=1000 L=12)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,5790	2020	2020	1 367	0	0	1 367	0	0	0	1 367	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.17	Реконструкция тепловой магистрали № 8 на участке от ТК-824 до НО	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	Реконструкция тепловой магистрали № 8 на участке от ТК-824 до НО (с 2Ду=700 на 2Ду=800 L=14)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,2050	2020	2020	2 736	0	0	2 736	0	0	0	2 736	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.18	Реконструкция ТМ-2 на участке от ПНС-12/1 до НО	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-2. Реконструкция подземной теплосетей тепловой сети от ПНС-12/1 до НО (с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=60)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	5,3436	2021	2021	9 080	0	0	0	9 080	0	0	9 080	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.19	Реконструкция ТМ-1,4 на участке от ПЦЗ-ТМ-1,4 до ПЦЗ-ТМ-1,4	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-1,4. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от ПЦЗ-ТМ-1,4 до ПЦЗ-ТМ-1,4 (с 2Ду=1000 на 2Ду=1200 L=30)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,1201	2021	2021	4 293	0	0	0	4 293	0	0	4 293	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)
1.3.20	Реконструкция ТМ-3 на участке от ПЦЗ-ТМ-3 до ПЦЗ-ТМ-3	Увеличение пропускной способности магистральных теплосетей	ТМ-3. Реконструкция надземной теплосетей тепловой сети от ПЦЗ-ТМ-3 до ПЦЗ-ТМ-3 (с 2Ду=500 на 2Ду=1000 L=32)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,1201	2021	2021	3 702	0	0	0	3 702	0	0	3 702	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб.								Источники финансирования	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.д.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано на 01.01.2019	2019	2020	2021	2022	2023	в т.ч. за счет платы за подключение		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.3.21	Реконструкция ТМ-5 на участке от ПД2-ТМ-5 до ПД3-ТМ-5	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей	ТМ-5. Реконструкция надземной тепловой тепловой сети от ПД2-ТМ-5 до ПД3-ТМ-5 (с 2Ду=600 на 2Ду=1000 L=32)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,1201	2021	2021	3 732	0	0	0	3 732	0	0	3 732	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)	
1.3.22	Реконструкция ТМ-11С на участке от Уп-44 до У-11-04	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей	ТМ-11С. Реконструкция надземной тепловой тепловой сети от Уп-44 до У-11-04 для подключения объекта по адресу Иркутский тракт, Рукавициновы ул и др. (с 2Ду=1000 на 2Ду=1200 L=77)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,5954	2021	2021	11 019	0	0	0	11 019	0	0	11 019	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)	
1.3.23	Реконструкция ТМ-8 на участке от НО до ТК-817	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей	ТМ-8. Реконструкция надземной тепловой тепловой сети от НО до ТК-817 для подключения объекта по адресу Стационная ул., 4 и др. (с 2Ду=700 на 2Ду=800 L=10)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,7000	2021	2021	991	0	0	0	991	0	0	991	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)	
1.3.24	Реконструкция ТМ-2С на участке от НО до ТК-226	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей	ТМ-2С. Реконструкция подземной тепловой тепловой сети от НО до ТК-226 для подключения объекта по адресу Петропавловская ул., 5 (с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=30)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,8298	2021	2021	4 540	0	0	0	4 540	0	0	4 540	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)	
1.3.25	Реконструкция тепловой магистрали № 5 на участке от ГРЭС-2 до ПД1-ТМ-5	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей	ТМ-5. Реконструкция надземной тепловой магистрали № 5 на участке от ГРЭС-2 до ПД1-ТМ-5 (с 2Ду=600 на 2Ду=1000 L=29)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	-	2021	2021	3 382	0	0	0	3 382	0	0	3 382	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкал/ч)	
<b>Реконструкция тепловых сетей в целях подключения потребителей (свыше 1,5 Гкал/ч)</b>																			
1.3.26	Реконструкция т/м 5. Участок от У-519А до ТК-518/1, 2Ду500 мм на 2Ду800 мм	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения перспективных нагрузок	Реконструкция т/м 5. Участок от У-519А до ТК-518/1, с 2Ду500 мм L=943 м на 2Ду800 мм L=888,8 м, надземная прокладка. В ходе реконструкции применяется современная пневмокуретка для дружелюбной теплоизоляции.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	68,8750	2019	2020	86 611	0	490	86 121	0	0	0	86 611	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения	
1.3.27	Мероприятия для подключения объекта "Жилой комплекс со встроенно-пристроенными подземными гаражами автомобилей, помещением общественного назначения" по адресу: г. Томск, пр. Комсомольский, 48	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения перспективных нагрузок	Реконструкция трубопровода от ТК-2А-2 до ТК-2А-2-2: с 2Ду300 на 2Ду400 мм L=114 м, подземная прокладка. Реконструкция трубопровода от ТК-2А-2-2 до ТК-2А-2-12: с 2Ду300 на 2Ду350 мм L=304 м, подземная прокладка. Реконструкция трубопровода от ТК-2А-2-22-2 до ТК-2А-2-22-4: с 2Ду125 на 2Ду300 мм L=52 м, подземная прокладка.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	5,858945	2019	2019	31 826	0	31 826	0	0	0	0	31 826	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения	
1.3.28	Реконструкция трубопровода от ТК-11-45 до ТК-ПД-11-45	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения перспективных нагрузок	Реконструкция от ТК-11-45 до ТК-ПД-11-45: с 2Ду700 на 2Ду1000 мм L=80 м, подземная прокладка.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,84881	2019	2019	18 833	0	18 833	0	0	0	0	18 833	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения	
1.3.29	Реконструкция трубопровода от ТК-631К/3 до У60-255	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения перспективных нагрузок	Реконструкция трубопровода от ТК-631К/3 до У60-255: с 2Ду300 на 2Ду350 мм L=254,5 м, подземная прокладка.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,6780	2020	2020	19 482	0	0	19 482	0	0	0	19 482	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения	
1.3.30	Реконструкция магистральной насосной станции ПНС-4/7	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения перспективных нагрузок	Реконструкция ПНС4/7 с заменой насосной группы и КРП	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	19,2000	2020	2023	104 717	0	0	4 139	0	0	100 578	104 717	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения	
1.3.31	Реконструкция участка тепловой магистрали от ТК-8Е-03 до НО	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения перспективных нагрузок	Реконструкция участка тепловой магистрали от ТК-8Е-03 до НО с 2Ду300 на 2Ду350 мм L=230 м, подземная прокладка.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,8862	2021	2021	21 213	0	0	0	21 213	0	0	21 213	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения	
<b>1.4. Увеличение мощности и пропускной способности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																			
Всего по группе 1.										884 847	10 744	212 886	300 116	188 183	54 657	118 261	799 014		
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>																			
Всего по группе 2.										0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																			
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>																			
3.1.1	Восстановление тепловой изоляции на магистральных трубопроводах	Восстановление веткой тепловой изоляции на магистральных сетях	Центральные улицы города, участок тепломатристалей № 8	2Ду L	мм м		2019 700, 128,5 2020 700, 123	2019 700, 128,5 2020 700, 123	2016 2020	7 571	3 629	1 915	1 826	0	0	0	0	0	Прочие источники финансирования (льготы по налогу на имущество)
3.1.2	Реконструкция участка тепломатристалей №7 от ПНС-4 до ТК-728. Участок тепломатристалей №7 от У-725 до НО-42	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция участка тепломатристалей № 7 от У-725 до НО-42 с 2Ду1000 мм L=200 м, 2Ду500 L=115 м на 2Ду1000 мм L=405 м. Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м		1000 500 200 115	1000 405	2019 2020	92 389	0	74 404	17 985	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.3	Проектно-исследовательские работы по монтажу узлов учета отходящих магистралей (№ 6, 7, 8, 11 ТЭЦ-1)	Потребуется установка приборов учета тепловой энергии на отходящих тепломатристрах (№ 6, 7, 8, 11) ТЭЦ-1.	Установка приборов учета тепловой энергии на отходящих тепломатристрах (№ 6, 7, 8, 11) ТЭЦ-1.	шт	шт		-	приборы учета тепловой энергии (4 шт.)	2019 2019	384	0	384	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.4	Реконструкция участка тепломатристалей № 2Г от КС3-23 до ТК-2Г-2	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция участка тепломатристалей № 2Г от КС3-23 до ТК-2Г-2 с 2Ду=700 мм L=151,5 м, 2Ду=600 мм L=56,5 м на 2Ду=700 мм L=172,1 м. Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м		700, 600 119,8 51,5	700 172,1	2020 2020	24 014	0	0	24 014	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб.										Источники финансирования	
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр, и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано на 01.01.2019	2019	2020	2021	2022	2023	в т.ч. на счет платы за подключение		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.1.5	Реконструкция участка тепломатристры № 4 от ТК-430 до ТК-437 (Участок от ТК-432 до ТК-437)	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция участка тепломатристры № 4 от ТК-430 до ТК-437 (Участок от ТК-432 до ТК-437) с 2Ду500 мм на 2Ду500 мм L=540,35 м Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	500 376,9	500 376,9	2020	2020	26 775	0	0	26 775	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.6	Реконструкция участка тепломатристры № 1 от ТК-129 до ТК-132	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция участка тепломатристры № 1 от ТК-129 до ТК-132 с 2Ду500 мм на 2Ду500 мм L=248,5м Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	500 300,9	500 300,9	2020	2020	27 798	0	0	27 798	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.7	Реконструкция участка тепломатристры №7 от ТК-761 до ТК-765	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция участка тепломатристры №7 от ТК-761 до ТК-765 с 2Ду=500 мм на 2Ду=500 мм L=247м. Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	500 573,8	500 573,8	2022	2022	28 698	0	0	0	0	28 698	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.8	Реконструкция участка тепломатристры № 2Г от ТК-2Г-3 до ТК-2Г-6	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция участка тепломатристры № 2Г от ТК-2Г-3 до ТК-2Г-6 с 2Ду=700 мм на 2Ду=700 мм. L=276,75 м. Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	700 516,692	700 516,692	2021	2021	46 487	0	0	0	46 487	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.9	Реконструкция т/м 2Н Участок от ТК-2Н-14 до ТК-2Н-18	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция т/м 2Н Участок от ТК-2Н-14 до ТК-2Н-31 с 2Ду=400 мм L=239,5 м на 2Ду=400 мм L=239,5 м. Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	400 239,3	400 239,3	2022	2022	22 968	0	0	0	0	22 968	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.10	Реконструкция т/м 8 Участок от ТК-835а в сторону ТК-842	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция т/м 8 Участок от ТК-835а в сторону ТК-842 в 2023 год (с 2Ду=600 мм на 2Ду=600 мм L=78 м.). Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	600 326	600 326	2023	2023	12 889	0	0	0	0	0	12 889	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.11	Реконструкция участка тепломатристры №11Л от ТК-11Л-15 в сторону ТК-11Л-08	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция участка тепломатристры №11Л от ТК-11Л-15 в сторону ТК-11Л-08 с 2Ду=300 мм на 2Ду=400 мм L=444 м. Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	300 508,8	400 508,8	2023	2023	99 587	0	0	0	0	0	99 587	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.12	Реконструкция тепловой изоляции тепломатристры №12	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция тепловой изоляции тепломатристры №12 2Ду1000мм - 332,25мел, 2Ду 1200мм- 30мл Надземная магистраль.	2Ду L	мм м	1000 380,4	1000 380,4	2021	2021	8 807	0	0	0	8 807	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.13	Монтаж узлов учета тепловой энергии отходящих тепломатристр TM-6, TM-7, TM-8, TM-11 Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Монтаж узлов учета тепловой энергии отходящих тепломатристр TM-6, TM-7, TM-8, TM-11 Томской ТЭЦ-1	-	-	-	-	2021	2021	9 613	0	0	0	9 613	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.14	Реконструкция участка тепломатристры 2Н от ТК-2Н-18 до ТК-2Н-24	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция участка тепломатристры 2Н от ТК-2Н-18 до ТК-2Н-24 с 2Ду=400 мм на 2Ду=400 мм L=326 м. Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	400 613,54	400 613,54	2021	2021	37 739	0	0	0	37 739	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.15	Реконструкция участка тепломатристры 2Н от ТК-2Н-24 до ТК-2Н-31	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция участка тепломатристры 2Н от ТК-2Н-24 до ТК-2Н-31 с 2Ду=300 мм на 2Ду=300 мм L=408 м., с 2Ду =200мм на 2Ду =200мм L=51мл Подземная тепловая сеть.	2Ду L	мм м	300, 343 200, 51	300, 343 200, 51	2022	2022	59 472	0	0	0	0	59 472	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.16	Реконструкция TM-6 от ТК-609 до ТК-617 по ул.К.Маркса	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция TM-6 от ТК-609 до ТК-617 по ул.К.Маркса. Подземная труба прокладка трубопровода в тепловых камерах	2Ду L	мм м	-	-	2021	2021	10 989	0	0	0	10 989	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
<b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов, системы централизованного теплоснабжения за иск.исключением тепловых сетей</b>																			
<b>Реконструкция ЦТП, ПНС</b>																			
3.1.17	Реконструкция центрального теплового пункта №45 (ЦТП-45)	Реконструкция изношенного оборудования центрального теплового пункта	ЦТП по ул. Клокова, 18/2. Замена устаревших водоподогревателей (кожухотрубных) и подборах их аппаратов на более компактные и эффективные пластинчатые теплообменники. В 2017 году выполнены проектно-исполнительские работы.	-	-	-	-	2017	2019	18 393	840	17 552	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.18	Реконструкция здания подающей насосной станции №4 (ПНС-4)	Целью проекта является реконструкция строительной части здания ПНС-4, ул. Товарищ, 70/4.	Здание ПНС-4 не в полной мере соответствует требованиям промышленной безопасности. Монтаж - ограждающих конструкций стен из высококачественных панелей заводской готовности - 1410 м2, удаление плит покрытия подведением разгружающих стальных балок - 8 шт.	-	-	-	-	2019	2019	12 146	0	12 146	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.19	Реконструкция административного здания подающей насосной станции (пиково-резервной котельной) (ПНС ПРК), ул. Урюкова, 2	Целью проекта является реконструкция строительной части здания ПНС ПРК, ул. Урюкова, 2.	Здание ПНС ПРК не в полной мере соответствует требованиям промышленной безопасности. Монтаж - кровельного покрытия на профлисты с устройством отлива, конька, вентов, фронтонов - 2415 м2.	-	-	-	-	2020	2020	5 394	0	0	5 394	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
<b>Реконструкция кабельных линий</b>																			
3.1.20	Реконструкция кабельных линий Ф.223А, Ф.226А от подающей насосной станции ПНС-3 до подающей насосной станции ПНС-12	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня инкоса	Реконструкция кабельных линий Ф.223А, Ф.226А от подающей насосной станции ПНС-3 до подающей насосной станции ПНС-12	2Ду L	мм м	-	-	2019	2019	5 176	0	5 176	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
<b>Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строим, производственного назначения для нужд АО "ТомскРТС"</b>																			
3.2.1	Приобретение оборудования, не требующего монтажа производственного назначения	Приобретение инструмента, приборов, персональных агрегатов, вспомогательного оборудования	Соборудование для СП Тепловая сеть с СП Тепловая инспекция и энергоаудит АО ТомскРТС	-	-	-	-	2019	2023	30 721	0	10 762	4 546	6 488	4 278	4 646	0	0	Амортизация текущего периода
<b>Приобретение техники и инвентаря, не производственного (общепользовательного) назначения для нужд АО "ТомскРТС"</b>																			

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб.								Источники финансирования	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.д.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано на 01.01.2019	2019	2020	2021	2022	2023	в т.ч. за счет платы за подключение		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.2.2	Приобретение техники и инвентаря, не производственного (общедоступного) назначения	Приобретение техники и инвентаря, общедоступного назначения	Приобретение Робота-тренажера Гоша-06 АО ТомскРТС	-	-	-	-	2019	2019	89	0	89	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
<b>Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строки, производственного назначения для нужд АО "ТомскРТС"</b>																			
3.2.3	Приобретение ОНМ ортезанки	Приобретение ортезанки и серверного оборудования	Ортезанка для АО ТомскРТС	-	-	-	-	2019	2025	27 569	0	1 771	6 235	8 297	5 034	6 231	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.4	Приобретение лицензионного программного обеспечения	Приобретение лицензионного программного обеспечения	Лицензионное ПО для АО ТомскРТС	-	-	-	-	2019	2021	14 815	0	5 400	6 097	3 318	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
<b>Мероприятия по обеспечению безопасности</b>																			
3.2.5	Создание системы контроля управления доступом по ул. Парковая 25	Мероприятия по обеспечению безопасности	Система контроля управления доступом СП Тепловые сети АО ТомскРТС	-	-	-	-	2020	2020	816	0	0	816	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.6	Приобретение защищенных видеокамер (2022 г., 26 шт.)	Мероприятия по обеспечению безопасности	Система контроля управления доступом СП Тепловые сети АО ТомскРТС	-	-	-	-	2022	2022	1 915	0	0	0	0	1 915	0	0	0	Амортизация текущего периода
<b>5.3 Реконструкция тепловых сетей без увеличения диаметра для обеспечения надежности теплоснабжения</b>																			
<b>Реконструкция артезианских муниципальных квартальных тепловых сетей</b>																			
3.3.1	Реконструкция тепловых сетей в котельной г. Томск, ул. Водяная, 80	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня шума	Реконструкция изоляции сетей котельной г. Томск, ул. Водяная, 80 -2019г. Разработка проекта переключения котельной - 2020 г.	-	-	-	-	2019	2020	22 583	0	8 840	15 743	0,00	0,00	0,00	0	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водяная, 80, в том числе:
											0	0	2 488	0,00	0,00	0,00	0	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водяная, 80 в части амортизации текущего периода
											0	8 840	11 255	0,00	0,00	0,00	0	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водяная, 80 в части капитальных расходов на прибыль
3.3.2	Реконструкция подкачивающей насосной станции №4/6 (ПНС-4/6, этапы 3.1, 3.2.1, 3.3.1)	Улучшение характеристик и эксплуатационных свойств существующей ПНС для переключения нагрузки котельной Водяная, 80 на СЦТ	Магистральная насосная станция ПНС-4 на ТМ№6	расход	м3/ч	3900	6100	2021	2025	66 094	0	0	0,00	22 010	24 183	19 901	0	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водяная, 80, в том числе:
											0	0	0,00	2 488	2 488	2 488	0	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водяная, 80 в части амортизации текущего периода
											0	0	0,00	19 522	21 695	17 415	0	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водяная, 80 в части капитальных расходов на прибыль
<b>Всего по группе 5.</b>										721 687	4 470	138 459	135 230	153 749	146 545	143 255	0	0	
<b>Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения</b>																			
<b>Всего по группе 4.</b>										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения</b>																			
<b>Всего по группе 5.</b>										0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ИТОГО по программе</b>										1 606 534	15 213	351 326	435 346	341 951	201 202	261 516	799 014		

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы  
АО "ТомскРТС"  
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения 2017 года	Утвержденный период (по итогам реализации программы)	Плановые значения				
					2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м <sup>3</sup>	6,93	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал т.у.т./м <sup>3</sup>	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей, в том числе:	Гкал/ч		119,16	22,01	15,29	31,16	24,24	26,46
3.1.	по ГРЭС-2 (в т.ч. индивидуальный тариф)	Гкал/ч		59,48	12,27	8,51	15,13	14,39	9,17
3.2.	по ТЭЦ-3 (в т.ч. индивидуальный тариф)	Гкал/ч		53,84	9,74	5,66	14,98	9,17	14,29
3.3.	по кот. Водяная, 80	Гкал/ч		5,85	0,00	1,12	1,05	0,68	3,00
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	78,11%	83,44%	79,39%	80,21%	82,06%	82,75%	83,44%
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям ЦСТ	Гкал в год	1 150 341,9	1 277 292,5	1 141 812,9	1 297 038,4	1 290 675,6	1 284 566,7	1 277 292,5
		% от поступления в сеть тепловой энергии	25,91	27,85	24,75	28,59	28,28	28,07	27,85
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	куб.м в год для воды	4 054 910,6	4 446 575,9	3 946 799,1	4 527 055,0	4 501 410,8	4 476 839,6	4 446 575,9
		тонн в год для пара***	0	0	0	0	0	0	0
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	0	0	0	0	0	0	0

# ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Приложение 4  
к приказу Департамента тарифного регулирования  
Тюменской области от 29.10.2019 № 1-34/9(231)

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения АО "ТюменТЭС"

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности															Показатели энергетической эффективности																										
		Количество перебоев подачи тепловой энергии, тепловых точек в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловой сети					Количество перебоев подачи тепловой энергии, тепловых точек в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности					Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпущенной с балансового источника тепловой энергии	Отношение величин технологических потерь тепловой энергии к материаловой характеристике тепловой сети, Гкал/м2					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал					Отношение величин технологических потерь тепловых точек к материаловой характеристике тепловой сети, тонн/м2					Величина технологических потерь при передаче тепловых точек по тепловым сетям, тонн															
		2017					2017						2017					2017					2017					2017															
		2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
01		0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,73	3,70	4,08	4,36	4,04	4,03	1,59 541,9	1 143 813,9	1 287 033,4	1 280 425,4	1 284 566,7	1 377 903,2	13,06	13,78	14,23	14,12	14,87	13,08	4 024 910,4	5 946 396,1	4 227 052,0	4 261 410,8	4 474 829,0	4 444 215,9

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

"Приложение 5  
к приказу Департамента тарифного регулирования  
Томской области от 29.10.2018 № 1-38/Ф(231)

«Финансовый план  
АО «ТомскРТС»  
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы

№ п/п	Источники финансирования	Профинансировано на 01.01.2019	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)			Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)			Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)			Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)			Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)		
			по виду деятельности		2019	по виду деятельности		2020	по виду деятельности		2021	по виду деятельности		2022	по виду деятельности		2023
			подключение к системе теплоснабжения	тепловая энергия		подключение к системе теплоснабжения	тепловая энергия		подключение к системе теплоснабжения	тепловая энергия		подключение к системе теплоснабжения	тепловая энергия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Собственные средства	11 584	197 887	142 684	340 570	281 254	138 543	419 776	171 896	148 025	319 921	37 687	139 332	177 019	100 578	141 037	241 615
1.1.	Амортизация	840	0	127 684	127 684	0	119 660	119 660	0	131 739	131 739	0	122 362	122 362	0	123 353	123 353
1.2.	Плата за подключение (от 0,1 до 1,5 Гкад/ч) в т.ч.:	0	124 225	0	124 225	131 874	0	131 874	142 696	0	142 696	0	0	0	0	0	0
1.2.1.	по магистральным сетям	0	30 257	0	30 257	40 955	0	40 955	40 739	0	40 739	0	0	0	0	0	0
1.2.2.	по квартальным сетям - реконструкция	0	65 295	0	65 295	50 320	0	50 320	36 852	0	36 852	0	0	0	0	0	0
1.2.3.	по квартальным сетям - последняя миля	0	28 675	0	28 675	40 599	0	40 599	65 104	0	65 104	0	0	0	0	0	0
1.2.4.	ПНС/ЦТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.1	Плата за подключение (свыше 1,5 Гкад/ч)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 687	0	37 687	0	0	0
1.3.2	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения	9 734	73 662	0	73 662	149 359	0	149 359	29 200	0	29 200	0	0	0	100 578	0	100 578
1.4.	Тариф на тепловую энергию (в части компенсации расходов на выполнение мероприятий, подлежащих осуществлению в ходе подключения объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых не превышает 0,1 Гкад/ч, и не включаемых в состав платы за подключение)	1 010	0	15 000	15 000	0	18 882	18 882	0	16 286	16 286	0	16 970	16 970	0	17 683	17 683
1.4.1.	по квартальным сетям - реконструкция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2.	по квартальным сетям - последняя миля	1 010	0	15 000	15 000	0	18 882	18 882	0	16 286	16 286	0	16 970	16 970	0	17 683	17 683
2.	Привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.	кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	займы организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.	прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Тариф (льгота по налогу на имущество)	3 629	0	1 915	1 915	0	1 826	1 826	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водная, 80, в том числе:	0	0	8 840	8 840	0	13 743	13 743	0	22 010	22 010	0	24 183	24 183	0	19 901	19 901
5.1.	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водная, 80 в части амортизации текущего периода	0	0	0	0	0	2 488	2 488	0	2 488	2 488	0	2 488	2 488	0	2 488	2 488
5.2.	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водная, 80 в части капитальных расходов из прибыли	0	0	8 840	8 840	0	11 255	11 255	0	19 522	19 522	0	21 695	21 695	0	17 413	17 413
6.	Тариф на тепловую энергию для АО «ТомскРТС» по СНТ (в части капитальных расходов из прибыли)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	Тариф / Бюджет/концессионное соглашение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по программе	15 213	197 887	153 439	351 526	281 254	154 112	455 346	171 896	170 036	341 931	37 687	163 515	201 202	100 578	160 938	261 516

Инвестиционная программа  
АО "Томская генерация"  
в сфере теплоснабжения на 2019-2025 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	Источник финансирования		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам								
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022				2023	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																				
<b>Всего по группе 1:</b>																				
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>																				
<b>Всего по группе 2:</b>																				
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																				
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>																				
<b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>																				
3.2.1	Реконструкция градирен №№ 1,2,3,4 (реконструкция камер переключения) на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество градирен	шт.	4	4	2015	2025	27 515	10 596	0	0	0	0	3 640	13 279	0	Амортизация текущего периода	
3.2.2	Реконструкция атмосферных деаэраторов ст. №№ 2,3 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Питательное деаэрационная установка, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количества деаэраторов	шт.	2	2	2014	2023	19 331	652	0	0	0	0	18 679	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.3	Реконструкция главного корпуса в осях 30-41 Томской ГРЭС-2	Повышение уровня промышленной безопасности	Главный корпус, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	1	1	2015	2026	89 095	2 132	0	0	0	0	28 140	58 823	0	Амортизация текущего периода	
3.2.4	Реконструкция баков коагулированной воды №№ 1 - 5 на предочистке на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество баков	шт.	5	5	2018	2022	16 406	530	0	5 189	2 673	8 014	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.5	Реконструкция системы газоснабжения котла № 12 на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2019	2019	63 978	0	63 978	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.6	Реконструкция масляных выключателей С-5, С-4 ВЛ 110 кВ открытого распределительного устройства 110 кВ на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество выключателей	шт.	6	6	2020	2021	6 495	0	0	2 959	3 536	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.7	Реконструкция поверхностей нагрева котельного агрегата № 10 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2019	2021	42 812	0	12 273	0	30 539	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.8	Реконструкция поверхностей нагрева котельного агрегата № 12 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2020	2025	22 704	0	0	10 508	0	0	0	0	12 196	0	Амортизация текущего периода
3.2.9	Реконструкция защиты главного щита управления (дифференциальная защита 1,2 систем шин 110кВ, устройства резервирования при отказе выключателя, устройства релейной защиты и автоматизации междуштинного масляного выключателя 110кВ) на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество систем	шт.	1	1	2016	2019	12 229	466	11 764	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.10	Монтаж приточно-вытяжной вентиляции рабочих мест машинистов котлов центрального щита управления котлами СТ.№3-9 на Томской ГРЭС-2	Улучшение условий труда	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество помещений	шт.	3	3	2019	2021	3 271	0	689	0	2 582	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.11	Модернизация рывозащитных устройств на водозаборных оголовках береговой насосной станции Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Береговая насосная станция	количество оголовков	шт.	2	2	2018	2020	7 832	945	0	6 888	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.12	Реконструкция открытого распределительного устройства 35 кВ на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество ячеек	шт.	14	14	2019	2021	4 488	0	267	0	4 220	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.13	Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество ячеек	шт.	9	9	2017	2019	889	110	779	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.14	Реконструкция релейной защиты и автоматика блока Д8Г и системы возбуждения турбогенератора ст. № 8 с заменой обмотки статора на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	175	175	2022	2026	184 417	0	0	0	0	112 515	7 030	64 872	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.15	Реконструкция пароперегревателя 1ой ступени котла ст.№8 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	250	250	2020	2021	19 803	0	0	15 740	4 063	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.16	Реконструкция турбоагрегата ст. №6 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	88,6	88,6	2019	2019	29 915	0	29 915	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.17	Реконструкция стенового ограждения главного корпуса с заменой остекления оковых проемов (ряд Д осц14-28) на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция оковых проемов главного корпуса ряд Д осц 14-28)	Повышение уровня промышленной безопасности	Галный корпус, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	1	1	2019	2019	2 254	0	2 254	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.18	Модернизация системы управления мельничными вентиляторами котлагрегата ст. № 12 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2019	2019	1 329	0	1 329	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения)										Источники финансирования	
				Наименование показателя (шириность, протяженность, диаметр, т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022	2023					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
3.2.19	Реконструкция участка правого парового коллектора высокого давления поперечных связей на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	Ду, протяженность	мм, п.м.	250, 70	250, 70	2018	2020	12 196	471	0	11 724	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.20	Реконструкция схемы и сооружений системы гидроолошаиваудаления	Повышение надежности работы оборудования	Система гидроолошаиваудаления, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	2	1	2020	2024	92 760	0	8 049	0	42 395	40 170	2 145	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.21	Реконструкция баков регенерационных вод № 1,2 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество баков	шт.	2	2	2023	2023	5 193	0	0	0	0	5 193	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.22	Реконструкция оборудования предочистки химического цеха с заменой штра осветлителя №4 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	1	1	2023	2023	4 119	0	0	0	0	4 119	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.23	Реконструкция механические фильтров предочистки на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество фильтров	шт.	2	2	2023	2023	7 252	0	0	0	0	7 252	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.24	Реконструкция шумоглушителей и главных предохранительных клапанов на котлагрегатах ст. №6,7,8 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество котлов, паропроизводительность	шт., т/ч	2, 460	2, 460	2019	2020	5 569	2 608	2 961	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.25	Реконструкция трубного пучка основного бойлера № 2 турбоагрегата ст.№ 3 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	81	81	2019	2019	5 433	5 433	0	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.2.26	Реконструкция наружного пожарного водовода на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция наружного пожарного водовода с применением поливинилхлоридных труб)	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожаротушения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	Ду, протяженность	мм, п.м.	200, 275	200, 275	2015	2021	4 526	2 315	0	935	1 276	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.27	Модернизация системы управления мельничными вентиляторами котлагрегата ст. № 11 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2020	2020	1 592	0	1 592	0	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.28	Реконструкция сливной эстакады маутовасосной станции на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Маутовое хозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	0	1	2019	2021	19 845	690	0	19 155	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.29	Модернизация системы вентиляции площадки подготовки воды химического цеха на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Химподготовка воды, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество средств контроля	шт.	0	3	2019	2019	206	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.30	Монтаж автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией трактов топливоподдачи на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Цех топливподдачи, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество оповещателей	шт.	0	160	2019	2020	5 640	267	5 374	0	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.31	Модернизация АСУТП турбоагрегата №2 и узла подпитки на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	81	81	2020	2020	3 655	0	3 655	0	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.32	Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата №7 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	143	143	2021	2021	3 427	0	0	3 427	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.33	Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата № 8 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	175	175	2021	2021	3 877	0	0	3 877	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.34	Монтаж модульной автоаппаратной станции на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Цех топливподдачи, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество сооружений	шт.	0	1	2021	2022	14 408	0	0	2 351	12 057	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.35	Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Электрохозяйство, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	площадь покрытия	м2	0	6620	2020	2023	5 215	0	0	1 373	1 407	2 435	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.36	Реконструкция подпиточных водоводов на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	материал протяженности	материал п.м.	сталь 1615	полиэтилен 1615	2022	2025	20 519	0	0	0	5 551	0	14 968	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.37	Реконструкция автодороги от центрального склада до грузовой площадки с асфальтовой на Томской ГРЭС-2	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	протяженность	п.м.	400	400	2023	2024	9 306	0	0	0	0	872	8 435	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.38	Реконструкция паропровода котла ст.№6 уч.7 от сварного стыка №137 до сварного стыка №166 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	230	230	2021	2023	23 871	0	0	579	0	23 292	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.39	Реконструкция трубного пучка пикового бойлера № 3 котлагрегата ст. № 10 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2023	2023	6 966	0	0	0	0	6 966	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.40	Реконструкция трубного пучка сетевого подогревателя ОБ-1 ТЭ-3 на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	81	81	2022	2022	5 910	0	0	0	5 910	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.41	Реконструкция автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией зданий и сооружений Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество зданий	шт.	5	5	2021	2022	6 440	0	0	935	5 504	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.42	Реконструкция разгрузочной рампы и ячеек соли регентного отделения здания объединенно - вспомогательного корпуса на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество ячеек	шт.	2	2	2019	2019	651	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.43	Модернизация оборудования контрольно - измерительных приборов и автоматики масло - маутовое хозяйство на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Масло-маутовое хозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество КИП	шт.	99	99	2015	2020	13 239	725	8 653	3 860	0	0	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.44	Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха на Томской ТЭЦ-3 (Реконструкция технологических трубопроводов химического цеха с применением трубопроводов из поливинилхлорида)	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	Ду, протяженность	мм, п.м.	20-300, 1824	20-300, 1824	2016	2024	15 001	4 971	2 326	0	0	4 845	0	2 859	0	0	0	Амортизация текущего периода



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения)										Источники финансирования
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022	2023				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3.2.45	Реконструкция дренажно - распределительных устройств Na - катионитовых фильтров водоподготовительной установки подпитки теплосетей химического цеха на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество фильтров	шт.	2	2	2016	2024	4 248	1 383	0	0	0	0	1 024	1 841	0	Амортизация текущего периода	
3.2.46	Реконструкция электрической установки с рессиверами хозяйством 2хСЭУ-10 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество установок	шт.	2	2	2016	2021	31 867	885	17 823	12 530	628	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.47	Реконструкция открытого распределительного устройства 220 кВ с заменой масляных выключателей типа У-220-2000/40У1 на элегазовые на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество выключателей	шт.	7	7	2017	2027	96 589	762	14 047	13 658	2 698	15 839	3 227	46 358	0	Амортизация текущего периода	
3.2.48	Реконструкция склада химических реагентов в здании объединяюще-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн на Томской ТЭЦ-3 (Техническое перевооружение склада химических реагентов в здании объединяюще-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн)	Обновление основных средств	Склад химреагентов, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество сооружений	шт.	1	1	2019	2020	1 765		566	1 198	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.49	Реконструкция открытого распределительного устройства 110 кВ с заменой масляных выключателей типа ВМТ-110 на элегазовые на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество выключателей	шт.	12	12	2017	2029	35 573	498	4 272	3 898	627	4 111	1 503	20 664	0	Амортизация текущего периода	
3.2.50	Реконструкция аккумуляторной батареи главного корпуса на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество аккумуляторов	шт.	256	210	2023	2024	30 857		0	0	0	0	2 180	28 676	0	Амортизация текущего периода	
3.2.51	Реконструкция системы резервного питания защитного сооружения с заменой дизель-генератора на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество установок	шт.	1	1	2023	2023	564		0	0	0	0	564		0	Амортизация текущего периода	
3.2.52	Реконструкция диспетчерской технологической связи блочного и группового щитов управления на Томской ТЭЦ-3	Повышение качества технологической связи	Система связи, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество щитов управления	шт.	3	3	2020	2023	8 887		0	254	0	0	8 633		0	Амортизация текущего периода	
3.2.53	Реконструкция пожарной сигнализации зданий на Томской ТЭЦ-3	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожарной сигнализации, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество сооружений	шт.	8	8	2020	2023	11 633		0	595	0	0	11 037		0	Амортизация текущего периода	
3.2.54	Реконструкция масло - мазутного хозяйства (замена теплоизоляции мазутных баков на современные материалы) на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2	количество баков	шт.	3	3	2019	2023	7 385		2 266	0	0	2 502	2 617		0	Амортизация текущего периода	
3.2.55	Реконструкция оборудования масложидкого хозяйства на Томской ТЭЦ-3	Выполнение требований нормативной документации	Масло-мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	Объем емкостей хранения нефтепродуктов	м3	3840	3840	2019	2021	31 403		1 012	0	30 391	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.56	Реконструкция антикоррозионной защиты оборудования водоподготовки на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	площадь покрытия	м2	0	1070	2019	2019	1 828		1 828	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.57	Модернизация системы вентиляции склада жидких реагентов с монтажом средств контроля загазованности воздуха на Томской ТЭЦ-3	Выполнение требований нормативной документации	Химподготовка воды, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество средств контроля	шт	0	1	2019	2019	498		498	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.58	Модернизация информационно-измерительной системы на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	количество систем	шт	1	1	2020	2020	780		0	780	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.59	Модернизация программно-технического комплекса вибродиагностики турбоагрегата №1 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	310	310	2023	2023	7 541		0	0	0	0	7 541		0	Амортизация текущего периода	
3.2.60	Модернизация электрогидравлической системы регулирования турбоагрегата №1 на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	мощность турбины (тепловая)	Гкал/ч	310	310	2023	2023	685		0	0	0	0	685		0	Амортизация текущего периода	
3.2.61	Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ТЭЦ-3	Выполнение требований нормативной документации	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	площадь покрытия	м2	0	7300	2020	2024	12 707		0	752	2 395	2 020	1 176	6 364	0	Амортизация текущего периода	
3.2.62	Реконструкция IV ступени пароперегревателя к/а 1Б	Повышение надежности работы оборудования	Главный корпус, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	паропроводительность	т/ч	500	500	2021	2021	39 648		0	0	39 648	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.63	Внедрение дублирующих средств контроля и управления уровнями с сигнализацией предаварийных ситуаций в реакгентном отделении химического цеха (Реконструкция химического цеха)	Выполнение требований нормативной документации	Химический цех, Томская ТЭЦ-3, Кузовлевский тракт, 2Б	-	-	-	-	2021	2021	1 747		0	0	1 747	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.64	Реконструкция мазутных подогревателей на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2	количество подогревателей	шт.	3	3	2016	2020	11 730	274	0	11 456	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.65	Реконструкция системы газообогрева котла ст. № 5 на Томской ТЭЦ-1	Выполнение требований нормативной документации	Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2	мощность котла (тепловая)	Гкал/ч	180	180	2020	2020	46 053		0	46 053	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.66	Реконструкция открытого распределительного устройства - 35 кВ подстанции "ПРК" на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул.Угрюмова,2	Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения	кВ	35	35	2019	2022	15 905		380	0	8 494	6 631	0		0	Амортизация текущего периода	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий (капиталовложения)										Источники финансирования
				Наименование показателя (мощность, прожитность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022	2023				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
3.2.67	Реконструкция компрессорных установок главного корпуса пиковой резервной котельной на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество компрессоров	шт.	2	2	2023	2025	5 540		0	0	0	0	856	4 685	0	Амортизация текущего периода	
3.2.68	Техперееоружение газораспределительного пункта на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Газораспределительный пункт, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество сооружений	шт.	1	1	2018	2023	18 801	306	0	0	0	0	18 495		0	Амортизация текущего периода	
3.2.69	Реконструкция системы автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и охлаждения баков хранения макута на Томской ТЭЦ-1	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожаротушения, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество систем	шт.	1	1	2018	2020	22 023	6 311	5 872	9 839	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.70	Реконструкция кровли главного корпуса ТЭЦ-1 в осях А - Б (1 - 16) на Томской ТЭЦ-1	Повышение уровня пожарной безопасности	Главный корпус, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	площадь	м²	1620	1620	2016	2021	4 366	166	0	0	4 200	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.71	Реконструкция кровли объединенно - вспомогательного корпуса в осях А Д, 1 - 22 на Томской ТЭЦ-1	Повышение уровня пожарной безопасности	Объединенно - вспомогательный корпус, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	площадь	м²	5870	5870	2016	2020	15 852	351	0	15 501	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.72	Реконструкция системы автоматической пожарной сигнализации в кабельных каналах главного корпуса пиковой резервной котельной на Томской ТЭЦ-1	Повышение уровня пожарной безопасности	Система пожарной сигнализации, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество систем	шт.	1	1	2019	2019	938		938	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.73	Реконструкция системы газоснабжения котла ст. № 4 на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	мощность котла (тепловая)	Гкал/ч	180	180	2020	2023	53 710		0	2 647	0	0	51 063		0	Амортизация текущего периода	
3.2.74	Модернизация АСУТП котла ст. №1 на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	мощность котла (тепловая)	Гкал/ч	120	120	2021	2021	3 478		0	0	3 478	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.75	Реконструкция узла подпитки тепловой сети на Томской ТЭЦ-1	Обновление основных средств	Пиковая резервная котельная, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	Диу	мм	800	400	2020	2022	8 417		0	527	0	7 891	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.76	Внедрение системы технологического видеонаблюдения на Томской ТЭЦ-1	Повышение надежности работы оборудования	Система технологического видеонаблюдения	количество систем	шт.	0	1	2023	2025	9 928		0	0	0	0	1 312	8 616	0	Амортизация текущего периода	
3.2.77	Реконструкция огнезащитного покрытия кабельных линий на Томской ТЭЦ-1	Выполнение требований нормативной документации	Электрохозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	площадь покрытия	м²	0	4127	2020	2022	2 686		0	326	1 778	582	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.78	Техническое перевооружение оборудования макутного хозяйства Томской ТЭЦ-1	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Макутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	Объем емкостей хранения макуты	м³	15000	15000	2020	2022	29 844		0	1 089	25 878	2 877	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.79	Монтаж интегрированного комплекса инженерно - технических средств охраны на Томской ТЭЦ-3, ТЭЦ-1, ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Система охраны, Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	количество объектов	шт.	3	3	2011	2025	114 102	9 261	15 187	44 907	3 659	30 194	409	10 485	0	Амортизация текущего периода	
3.2.80	Модернизация системы видеонаблюдения в здании Исполнительного аппарата	Обновление основных средств	Система охраны, Здание Исполнительного аппарата, пр.Корова, 36	количество систем	шт.	1	1	2019	2020	3 871		378	3 493	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.81	Модернизация системы видеоконференцсвязи в исполнительном аппарате	Обновление основных средств	Система видеоконференцсвязи, Здание Исполнительного аппарата	количество систем	шт.	1	1	2023	2023	5 737		0	0	0	0	5 737		0	Амортизация текущего периода	
3.2.82	Внедрение системы бесперебойного электропитания узлов связи и серверных помещений	Повышение надежности работы оборудования	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	количество систем	шт.	0	1	2022	2023	4 521		0	0	0	771	3 750		0	Амортизация текущего периода	
3.2.83	Внедрение комплексной автоматизированной информационной системы сбора данных, расчета технико-экономических показателей станций, оптимизации работы оборудования, коммерческой диспетчеризации и энергографика	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	количество систем	шт.	0	1	2017	2019	17 939	9 574	8 365	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.84	Модернизация системы освещения на Томской ГРЭС-2	Повышение уровня безопасности условий труда Повышение энергетической эффективности	Турбинное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 45	Норма освещенности	Лк	менее 150	более 150	2021	2022	13 067		0	0	159	12 908	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.85	Приобретение спецтехники и автотранспорта	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2023	73 174		16 015	37 338	2 004	5 799	12 017		0	Амортизация текущего периода	
3.2.86	Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строок, производственного и общезаводского назначения	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1	-	-	-	-	2019	2023	38 421		8 243	9 095	5 928	7 549	7 606		0	Амортизация текущего периода	
3.2.87	Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строок, производственного назначения (оборудование ИТ и лицензии)	Обновление основных средств	Томская ГРЭС-2, Томская ТЭЦ-3, Томская ТЭЦ-1, Исполнительный аппарат	-	-	-	-	2019	2023	61 682		8 824	16 010	19 669	8 243	8 936		0	Амортизация текущего периода	
<b>Всего по группе 3.</b>										<b>1 759 166</b>	<b>53 685</b>	<b>250 596</b>	<b>511 379</b>	<b>233 968</b>	<b>506 116</b>	<b>298 158</b>	<b>305 264</b>	<b>0</b>		
<b>Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы СИТ</b>																				
4.1	Реконструкция изоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 12 с установкой змугляторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2016	2019	40 989	644	40 345	0	0	0	0		0	Амортизация текущего периода	
4.2	Реконструкция изоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 11 с установкой змугляторов 2 поколения на Томской ГРЭС-2	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Котельное отделение, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	паропроизводительность	т/ч	210	210	2016	2023	45 111	644	0	0	0	0	44 468		0	Амортизация текущего периода	
4.3	Реконструкция градирни №1 на Томской ГРЭС-2	Повышение энергетической эффективности производства	Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество градирен	шт.	1	1	2020	2021	87 302		0	2 443	84 859	0	0		0	Амортизация текущего периода	
4.4	Монтаж локальных очистных сооружений ливневых стоков на Томской ТЭЦ-1	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	количество сооружений	шт.	0	1	2018	2022	10 042	191	0	0	0	9 851	0		0	Амортизация текущего периода	
<b>Всего по группе 4.</b>										<b>183 444</b>	<b>1 478</b>	<b>40 345</b>	<b>2 443</b>	<b>84 859</b>	<b>9 851</b>	<b>44 468</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения</b>																				
<b>Всего по группе 5.</b>										<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>ИТОГО по программе</b>										<b>1 942 610</b>	<b>55 163</b>	<b>290 941</b>	<b>513 823</b>	<b>318 827</b>	<b>315 967</b>	<b>342 626</b>	<b>305 264</b>	<b>0</b>		

Инвестиционная программа ООО "Стрежовой теплоснабжение" в сфере теплоснабжения на 2019 – 2021 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Отраслевые и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)												
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение						
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019 г.	2020 г.	2021 г.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей.										всего по группе						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых потребителей.										всего по группе						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников.										всего по группе						28 891,46	1 165,03	1 768,07	4 873,93	22 249,46	0,00	0,00
3.1.	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей.									0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей.									28 891,46	1 165,03	1 768,07	4 873,93	22 249,46	0,00	0,00						
3.2.1.	Модернизация ЦТП-13, с заменой устаревшего оборудования (насосов, теплообменников), установкой системы регулирования параметров отопления и горячего водоснабжения	• Замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования, на современную модель в установленном количестве	5 микрорайон, 502, строение 3	проточная способность	м3/час	314	314	2019	2020	16 593,92	1 165,03	1 768,07	4 873,93	9 951,92	0,00	0,00						
3.2.3.	Модернизация ЦТП-1, с заменой устаревшего оборудования (насосов, теплообменников), установкой системы регулирования параметров отопления и горячего водоснабжения (включая проектирование)	• Замена морально устаревшего и физически изношенного оборудования, на современную модель в установленном количестве • Отсутствие регулирования температуры горячей воды; регулирование давления в системе ГВС; учета тепловой энергии и теплосчетчика на ЦТП	ЦТП-1: 1 микрорайон, 125а, строение 1	проточная способность	м3/час	355	355	2020	2021	12 297,54	0,00	0,00	0,00	12 297,54	0,00	0,00						
3.2.4.	Модернизация ЦТП-9, с заменой устаревшего оборудования (насосов, теплообменников), установкой системы регулирования параметров отопления и горячего водоснабжения (включая проектирование)	• Отсутствие доковой очистки воды в полном объеме приводит к регулярному выходу из строя трубной системы водогрейных котлов, как коммунальных труб, так и внешних труб	ЦТП-9: ул.Новая, 22, строение 1;	проточная способность	м3/час	196	196	202	2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
				установочная мощность	Гкал/час	14,08	14,08															
				расположенная мощность	Гкал/час	12,67	12,67															
				установочная мощность	Гкал/час	15,92	10,30															
				расположенная мощность	Гкал/час	10,30	8,30															
				установочная мощность	Гкал/час	8,79	8,79															
				расположенная мощность	Гкал/час	8,13	8,13															
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения										всего по группе						28 891,46	1 165,03	1 768,07	4 873,93	22 249,46	0,00	0,00
4.1.1.	Проектирование, комплектация, монтаж и ПНР парового котла для комбинированной котельной №3 (мощностью 4 т/час), для приведения к нормативу доковой обработки паровой воды	• Отсутствие доковой очистки воды в полном объеме приводит к регулярному выходу из строя трубной системы водогрейных котлов, как коммунальных труб, так и внешних труб • Также отсутствие дезинфекции в котельной №3, приводит к необходимости более частой промывки пластинчатых теплообменников и фильтров в модернизированных ЦТП, в модернизированных ЦТП трубы забиваются или рвутся, что приводит к необходимости их отключать	ул.Промышленная, 10	установочная мощность	Гкал/час	150	150	2019	2019	12 800,00	575,31	12 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
4.1.2.	Комплектация, поставка и ПНР частотно-регулируемых приводов на теплотуловые насосы котлов в котельной №4	Замена установленных в 2006 году частотно-регулируемых приводов на электродвигатели теплотуловых насосов, в связи с выходом из строя оборудования	ул.Промышленная, 46	инсталляторы дутьевые ВДН, 6 шт., мощность электродвигателей	кВт	55	55	2019	2019	2 245,24	0,00	2 245,24	0,00	0,00	0,00	0,00						
4.1.3.	Замена аварийных источников энергоснабжения	На сегодняшний день установленные автономные источники энергоснабжения морально и физически устарели (1981, 1986, 1989, 1990 г.г. выпуска) и нет возможности закупить запасные части для ремонта, в связи с тем что данные дизельные установки уже не производятся.	ул.Промышленная, 46	теплотуловые насосы ВДН и ДН, 3 шт., мощность электродвигателей	кВт	160	160	2020	2021	8 000,00	0,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00						
4.1.3.1.	Замена аварийных источников энергоснабжения для котельной №4		ул.Промышленная, 46	0,8МВт	МВт	0,8	0,8	2020	2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
4.1.3.2.	Замена аварийных источников энергоснабжения для котельной №3		ул.Промышленная, 10	мощность 2МВт	МВт	1,1	2	2021	2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
всего по группе										25 045,24	575,31	15 045,24	0,00	8 000,00	0,00	0,00						
всего по программе										51 936,70	16 813,31	4 873,93	30 249,46	0,00	0,00							

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

"Приложение № 3 к приказу  
Департамента тарифного регулирования  
Томской области  
от 29.10.2018 № 1-48/9(233)

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы ООО "Стрежевой теплоэнергоснабжение" в сфере теплоснабжения на 2019 – 2021 гг.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения (2017г.)	Плановые значения			
				Утвержденный период (на момент окончания срока реализации инвестиционной программы)	в т.ч. по годам реализации		
					2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м <sup>3</sup>	5,51	4,93	4,93	4,93	4,93
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,179	0,157	0,157	0,157	0,157
		т.у.т./м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы: в том числе котельная №3 и ЦТП	%	62,0	65,0	63,0	64,0	65,0
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал/год	103015,0	89567,1	89567,1	89567,1	89567,1
		% от полезного отпуска тепловой энергии (отпуска в сеть)	17,70	16,57	16,57	16,57	16,57
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	куб. м для воды	255500,0	240622,6	240622,6	240622,6	240622,6
		тонн в год для пара	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Приложение № 4 к приказу  
 Департамента тарифного регулирования  
 Томской области  
 от 29.10.2018 N 1-48/9(253)

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения ООО "Стрежевой теплоэнергоснабжение"

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности									Показатели энергетической эффективности										
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг. у.т./Гкал				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2 / тонн/м2			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год / тонн/год			
		Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение		Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			Текущее значение	Плановое значение			
			2019 г.	2020 г.	2021 г.		2019 г.	2020 г.		2021 г.	2019 г.	2020 г.		2021 г.	2019 г.	2020 г.		2021 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.	Котельная №3	-	-	-	-	0	0	0	0	179,00	157,20	157,20	157,20	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Котельная №4	-	-	-	-	0	0	0	0	179,00	157,20	157,20	157,20	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Сети теплоснабжения (Тепловая энергия - Гкал, Гкал/м2)	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,42	2,10	2,10	2,10	105 015	89 567	89 567	89 567
4.	Сети теплоснабжения (Гор. Вода - м3, м3/м2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,99	5,65	5,65	5,65	255 500	240 623	240 623	240 623
5.	Сети теплоснабжения (пар - тонн, тонн/м2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	0,01	0,01	1	1	1	1

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

"Приложение № 5 к приказу  
 Департамента тарифного регулирования  
 Томской области  
 от 29.10.2018 № 1-48/9(233)

Зап  
 Ару

**Финансовый план ООО "Стрежовой теплоэнергоснабжение" в сфере теплоснабжения на 2019 – 2021 гг.**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)				
		по видам	всего	по годам реализации инвестиционной программы		
		теплоснабжение		2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Собственные средства	51 936,70	51 936,70	16 813,31	4 873,93	30 249,46
1.1.	Амортизационные отчисления	1 555,15	1 555,15		785,09	770,06
1.2.	Прибыль, направленная на инвестиции	50 381,55	50 381,55	16 813,31	4 088,84	29 479,40
2	Привлеченные средства	-	-	-	-	-
3	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-
4	Прочие источники финансирования	-	-	-	-	-
	Итого по программе	51 936,70	51 936,70	16 813,31	4 873,93	30 249,46

"







Инвестиционная программа  
АО "Северский водоканал"  
в сфере водоотведения на 2019 - 2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)								Источники финансирования, тыс. руб., без НДС																				
				Наименование показателя (протяженность, мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Высшее показание		Остаток освоения			Амортизация, учтенная в тарифе					Прибыль, направленная на инвестиции, учтенная в тарифе					Плата за подключение					Прочие средства	итого												
						до реализации	после реализации	2019			2020	2021	2022	2023	Всего	2019	2020	2021	2022	2023	Всего	2019	2020	2021	2022			2023											
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:																																							
1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов:																																							
1.1.1	Строительство КНС 1; колодезев от КНС 1а до КНС от общественных зданий Иглаво (строительство сетей наружной канализации) (продолжение)	Строительство новых жилых домов. С целью подключения новых абонентов	ЗАТО Север, мкр. Иглаво	Протяженность труб 1,100 км на ПЭ трубу Ду 350 мм	км	18,11	19,11	2019	2023	13705,30	2740,66	2740,66	2740,66	2740,66	2740,66																	13705,30	2740,66	2740,66	2740,66	2740,66	2740,66	0,00	13705,30
1.2. Увеличение мощности и пропускной способности существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																																							
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																																							
Всего по группе 1.																																							
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов:																																							
2.1. Строительство новых сетей водоотведения																																							
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) с указанием их технических характеристик																																							
Всего по группе 2.																																							
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов:																																							
3.1. Реконструкция или модернизация существующих сетей водоотведения																																							
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)																																							
Всего по группе 3.																																							
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, за исключением в прочих группы мероприятий:																																							
4.1	Реработа рабочих документов на прокладку бытовой канализации для сброса промывных вод от	Улучшение экологической ситуации	ОБС № 2, ул. Сосновая, 22, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2020	2030	2021,20	0,00	2021,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2021,20			
4.2	Средства для борьбы с проливными вод от канализации для сброса промывных вод от	Улучшение экологической ситуации	ОБС № 2, ул. Сосновая, 22, ЗАТО Север.	пробирки шт.	0,00	1005,10	2021	2023	26690,63	0,00	0,00	8015,81	8705,46	9971,37	1583,49	0,00	0,00	0,00	0,00	471,33	461,96	450,21	25307,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7544,48	8241,50	9521,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26690,63
4.3	Строительство интритационных сетей канализации водозабора № 1 в	Улучшение экологической ситуации	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	пробирки шт.	0,00	268,00	2019	2019	946,20	946,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	946,20	946,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	946,20	
4.4	Приобретение программного обеспечения ZILLI<+>	для решения ситуационной	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2020	2020	246,60	0,00	246,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246,60	246,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	246,60	
4.5	Приобретение серверного оборудования <+>	для решения ситуационной	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2021	2021	239,36	0,00	0,00	239,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,36	239,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,36	
4.6	Передвижная домовая котлована	для оперативного решения	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2019	2019	1688,83	1688,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	781,82	781,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	907,01	907,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1688,83	
4.7	Безыонный каретчик швов	для оперативного решения	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2019	2019	48,90	48,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,90	48,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,90	
4.8	Сварочный генератор 220А	для оперативного решения	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2020	2020	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
4.9	Иглопая машина	для оперативного решения	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2020	2020	5288,85	0,00	5288,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	342,07	342,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4946,78	4946,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5288,85	
4.10	Фурагон грузопассажирский	для оперативного решения	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2019	2019	833,33	833,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	833,33	833,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	833,33
4.11	Автоматизация процесса водопробности	для оперативного решения	ОБС № 1, ул. Тульская, 12а, ЗАТО Север.	количество шт.	0,00	1,00	2019	2020	877,57	453,00	424,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,25	120,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	757,32	455,00	504,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	877,57	
Всего по группе 4.																																							
Группа 5. Работы по модернизации, консервации и демонтажу объектов централизованных систем водоотведения																																							
5.1. Работы по модернизации, консервации и демонтажу сетей водоотведения																																							
5.2. Работы по модернизации, консервации и демонтажу иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)																																							
Всего по группе 5.																																							
Группа 6. Иные мероприятия																																							
6.1. Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угрозы техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и снижению последствий чрезвычайных ситуаций																																							
6.2. Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угрозы техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и снижению последствий чрезвычайных ситуаций																																							
Итого по программе (с выведением корректировки)																																							
Итого по программе (с выведением корректировки)																																							
Итого по программе (с выведением корректировки)																																							

Инвестиционная программа ООО "Томскводоканал" в сфере водоснабжения на 2019-2023 годы													Результаты по реализации мероприятий в соответствии с планами, тыс. руб. (без НДС)					Материально-финансовый результат, тыс. руб. (без НДС)						
№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели (единицы измерения)	Описание и место размещения объекта	Характеристики объекта				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Средняя по 2019 году	2019	2020	2021	2022	2023	Остаток на конец периода	Амортизация, учтенная в тарифе	Прибыль, начисленная на инвестиционные средства в тарифе	План на реализацию	Плановые затраты	Факт		
				Назначение (назначение, диаметр и т.д.)	Тр. тип	дл. линейного элемента	тип линейного элемента																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
Группа 1. Строительство, модернизация и ремонт объектов централизованной системы водоснабжения в зонах водоснабжения объектов жилищно-коммунального назначения																								
Г.1. Строительство объектов водоснабжения в зонах водоснабжения объектов жилищно-коммунального назначения																								
1.1.1.	Строительство сетей водоснабжения диаметром (условное) до 100 мм	Подключение к централизованной водопроводной сети объектов капитального строительства	Строительство сетей от точки подключения (технического присоединения) объекта заказчика до точки подключения водопроводных сетей к объектам централизованной системе водоснабжения. Мероприятия по организации работ выполняются при наличии на объектах строительства объектов	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	75, до 100	2019	2023	454,77	0,00	0,00	0,00	145,19	151,47	158,11	0,00	0,00	0,00	454,77	0,00	454,77		
1.1.2.	Строительство сетей водоснабжения диаметром (условное) от 100 до 150 мм (включительно)			Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	412, 100-150	2019	2023	4 430,70	0,00	1 782,71	80,43	2 413,34	173,80	1 81,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4 430,70	0,00	4 430,70	
1.1.3.	Строительство сетей водоснабжения диаметром (условное) от 150 до 300 мм (включительно)			Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	75, 300	2019	2023	572,48	0,00	0,00	0,00	183,77	190,47	199,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	572,48	0,00	572,48
1.1.4.	Строительство сетей водоснабжения диаметром (условное) от 300 до 150 мм			Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	75, 350	2019	2023	817,73	0,00	0,00	0,00	361,07	372,35	384,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	817,73	0,00	817,73
Г.2. Строительство новых объектов системы централизованного водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)																								
Г.2.1. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения в зонах водоснабжения объектов жилищно-коммунального назначения																								
1.2.1.	Реставрация водовода от ВНС 3-го подвоя №1 по ул. Коркиной до ул. Пуртова - ул. Транспортная	Увеличение пропускной способности	Выполнение от ВНС 3-го подвоя №1 по ул. Коркиной до ул. Пуртова - ул. Транспортная	Прокладка, диаметр	м.п., мм	290 920	799, 110, 800, 900, 3000	2021	2023	94 499,53	0,00	0,00	0,00	44 754,50	47 745,03	0,00	0,00	0,00	0,00	94 499,53	0,00	94 499,53		
1.2.2.	Реставрация водовода Псковой зоны от жилого дома по ул. Давыдова, 34 по пер. Луговой до административного здания по пер. Борокский, 10			Выполнение Псковой зоны от ж.д. по ул. Давыдова, 34 по пер. Луговой до ж.д. по пер. Златоград, 13	Прокладка, диаметр	м.п., мм	383, 433	549, 710	2019	2020	34 064,34	0,00	0,00	0,00	34 064,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34 064,34	0,00	34 064,34
1.2.3.	Реставрация водопроводной линии по ул. Вяткинской, ул. Виноградовой от ул. Рыбинской до ул. Северная				Выполнение линии по ул. Вяткинской, ул. Виноградовой от ул. Рыбинской до ул. Северная	Прокладка, диаметр	м.п., мм	385, 300, 300	367, 400	2022	2023	33 240,91	0,00	0,00	0,00	0,00	10 414,94	13 823,97	0,00	0,00	0,00	0,00	33 240,91	0,00
Г.2.2. Увеличение надежности и пропускной способности существующих объектов централизованной системы водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)																								
Итого по группе 1																								
										158 280,47	0,00	1 782,71	34 144,77	49 555,28	35 955,35	13 846,86	0,00	0,00	0,00	158 280,47	0,00	158 280,47		
Группа 2. Строительство новых объектов централизованной системы водоснабжения, за исключением и подполноценное (техническое присоединение) новых объектов капитального строительства объектов																								
Г.2.1. Строительство новых сетей водоснабжения																								
2.1.1.	Строительство сетей водоснабжения в рамках подполноценного объекта ВНС в районе Крамоуловского тракта (проектирование)	Объекты проектирования (не реализованы)	Проектирование водопроводных сетей от Крамоуловского тракта до проектируемой территории микрорайона в районе п. Сметовый, проектирование строительства ВНС для обеспечения нормативного давления	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	10043, 315	2020	2021	4 015,78	0,00	0,00	0,00	4 015,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 015,78	0,00	4 015,78		
2.1.2.	Строительство сетей водоснабжения до ул. ВНС 3-ой подвоя			Выполнение сети от ул. Уша-Курганская до ул. ВНС	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	2143, 140	2019	2019	31 398,43	0,00	30 741,32	454,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3 125,32	28 273,13	0,00	0,00	31 398,43	
2.1.3.	Строительство сетей водоснабжения для подключения к централизованной системе водоснабжения п.д. Псковой зоны			Выполнение сети от водовода №17 до существующих артезианских скважин и подключения их к централизованной водопроводной	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	3213, 200, 110, 140	2019	2022	23 099,90	0,00	3 495,08	0,00	0,00	18 404,82	0,00	0,00	0,00	0,00	23 099,90	0,00	0,00	23 099,90
2.1.4.	Строительство сетей водоснабжения в п.д. Сметовый			Выполнение сети по ул. Луговой и п.д. Сметовый и Т.Т.Т.Т.	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	1 230, 110	2019	2020	13 524,59	0,00	3 711,91	10 812,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 524,59	0,00	0,00	13 524,59
2.1.5.	Строительство сетей водоснабжения по ул. Златоград			Выполнение сети по ул. Златоград	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	860, 110	2020	2021	9 960,84	0,00	0,00	1 229,51	7 281,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 960,84	0,00	0,00	9 960,84
2.1.6.	Строительство сетей водоснабжения в п.д. Курганка			Выполнение сети в п.д. Курганка	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	4094, 300	2020	2021	31 414,84	0,00	0,00	0,00	31 414,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 414,84	0,00	31 414,84
2.1.7.	Строительство сетей водоснабжения по ул. Павлова, ул. Крамоуловский, ул. Сельскохозяйственный, ул. Пыцкий			Выполнение сети по ул. Павлова, ул. Крамоуловский, ул. Сельскохозяйственный, ул. Пыцкий	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	974, 110	2021	2022	7 109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	7 109,90	0,00	0,00	0,00	0,00	7 109,90	0,00	0,00	7 109,90
2.1.8.	Строительство сетей водоснабжения в п.д. Хромовка			Выполнение сети в п.д. Хромовка	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	3390, 110	2021	2022	17 881,95	0,00	0,00	0,00	0,00	17 881,95	0,00	0,00	0,00	0,00	17 881,95	0,00	0,00	17 881,95
2.1.9.	Строительство сетей водоснабжения в п.д. Султан			Выполнение сети в п.д. Султан	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	1 925, 110, 220	2019	2020	30 521,34	0,00	0,00	0,00	30 521,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 521,34	0,00	30 521,34
2.1.10.	Строительство водопроводной линии от ул. Степановской до ул. Томская			Выполнение линии от ул. Степановской до ул. Томская	Прокладка, диаметр	м.п., мм	-	437, 50, 110	2019	2020	3 238,28	0,00	0,00	0,00	3 238,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 238,28	0,00	3 238,28
Г.2.2. Строительство новых объектов централизованной системы водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения) и увеличение их технического потенциала																								
										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Итого по группе 2																								
										140 294,20	0,00	27 148,34	36 818,84	43 955,16	43 996,46	0,00	0,00	3 125,32	127 170,62	0,00	0,00	140 294,20		
Группа 3. Реставрация или модернизация существующих объектов централизованной системы водоснабжения в зонах водоснабжения объектов жилищно-коммунального назначения																								
3.1.	Реставрация или модернизация существующих сетей водоснабжения	Сопоставление уровня износа водовода	Устранение водовода 1-го подвоя ВНС, 2) 74-77 под №9 Томск-Муравьевский метан, 3) дренажный водовод в районе п.д. 91, 4) водопроводная линия в районе п.д. Крамоуловка, 4) 74-77	Прокладка, диаметр	м.п., мм	3203, 300-1200	3385, 800-1200	2019	2023	187 232,38	0,00	3 241,42	35 522,67	33 486,38	34 665,34	78 974,66	0,00	4 886,40	180 350,98	0,00	0,00	187 232,38		
Итого по группе 3																								
										194 702,32	0,00	3 241,42	40 040,07	34 480,95	34 665,34	78 974,66	0,00	4 886,40	187 815,82	0,00	0,00	194 702,32		
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности, долговечности, безопасности и экологичности объектов централизованной системы водоснабжения, за исключением объектов проектирования																								
4.1.	Реставрация системы газоиспользующих котельных водоснабжения жилищно-коммунального назначения (ремонтные работы до фактического износа)	Повышение энергетической эффективности, долговечности, безопасности и экологичности объектов жилищно-коммунального назначения	Сокращение системы газоиспользующих котельных жилищно-коммунального назначения, замена котельных установок, замена оборудования котельных объектов жилищно-коммунального назначения за термодинамическим износом котельных	Мощность	кВт/ч	7300	7200	2019	2020	4 222,20	0,00	0,00	4 222,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 222,20	0,00	4 222,20		
Итого по группе 4																								
										4 222,20	0,00	0,00	4 222,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 222,20	0,00	4 222,20			
Группа 5. Ввод в эксплуатацию, модернизация и демонтаж объектов централизованной системы водоснабжения																								
Г.1. Ввод в эксплуатацию, модернизация и демонтаж сетей водоснабжения																								
Г.2. Ввод в эксплуатацию, модернизация и демонтаж новых объектов централизованной системы водоснабжения																								
Итого по группе 5																								
										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Итого по программе																								
										217 281,13	0,00	41 473,87	115 222,67	129 148,99	139 913,07	91 621,51	0,00	10 011,75	349 208,96	128 280,47	0,00	0,00	217 281,13	

Мероприятия по модернизации существующих объектов централизованной системы водоснабжения от уровня технологического, среднего характера и термодинамического износа, по градостроительному зонированию выявлены ситуацией, сложившейся в результате проведения комплексной оценки сетей (диагностики) объектов водоснабжения.

**Инвестиционная программа  
ООО "Томскводоканал"  
в сфере водоотведения на 2019-2023 годы**

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)							Источники финансирования, тыс. руб., без НДС					
				Наименование показателя (протяженность, мощность, диаметр и т.д.)	Ед. изм.	Значения показателя				Всего	Основно к 2019 году	2019	2020	2021	2022	2023	Остаток освоения	Амортизация, утвешивая в тарифе	Прибыль, матриваемая на инвестицию, утвешивая в тарифе	Плата за подключение	Прочие средства	Итого
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия*															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Группа 1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подведения объектов капитального строительства абонентов.																						
1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подведения объектов капитального строительства абонентов																						
1.1.1.	Строительство сетей водоотведения диаметром (условием) до 160 мм (включительно)	Подключение к централизованной водосточной объектам капитального строительства	Строительство сетей от точки подключения (технологического присоединения) объекта заявителя до точки подключения канализационных сетей к объектам централизованных систем водоотведения. Мероприятия по строительству выполняются при запуске на строительство таких сетей	Протяженность, диаметр	м.п., мм	-	1930, 160 и менее	2019	2023	17 075,44	0,00	0,00	0,00	12 528,50	2 224,64	2 322,30	0,00	0,00	0,00	17 075,44	0,00	17 075,44
1.1.2.	Строительство сетей водоотведения диаметром (условием) от 160 до 250 мм			Протяженность, диаметр	м.п., мм	-	510, 200-250	2019	2023	4 869,92	0,00	0,00	0,00	1 786,43	1 508,63	1 574,86	0,00	0,00	0,00	4 869,92	0,00	4 869,92
1.2. Строительство новых объектов системы централизованного водоотведения (за исключением сетей водоотведения)																						
1.2.1. -																						
1.3. Увеличение мощности и пропускной способности существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)																						
1.3.1.	Реконструкция КНС №6	Увеличение мощности и пропускной способности системы централизованной системы водоотведения	КНС №6 расположена по адресу ул. Нюкова-Луговая, 87/5	Проводимость	тыс.м3/сут.	90	96	2019	2023	141 577,04	0,00	95,00	0,00	45 420,25	47 084,05	50 977,77	0,00	0,00	0,00	141 577,04	0,00	141 577,04
1.4. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подведения объектов капитального строительства абонентов																						
1.4.1. -																						
Итого по группе 1.										0,00	0,00	0,00	0,00	57 735,18	50 817,29	54 874,93	0,00	0,00	0,00	163 522,40	0,00	163 522,40
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подведением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов																						
2.1. Строительство новых сетей водоотведения																						
2.1.1.	Строительство сетей водоотведения по ул. Вакцина, ул. Октябрьская	Обеспечение устойчивости системы водоотведения при эксплуатации объектов	Сети водоотведения по ул. Вакцина, ул. Октябрьская	Протяженность, диаметр	м.п., мм	-	650, 325	2021	2022	5 768,31	0,00	0,00	0,00	0,00	5 768,31	0,00	0,00	0,00	5 768,31	0,00	5 768,31	
2.1.2.	Строительство сетей канализации по ул. Куйбышева, Григорьева, А. Невского			Самостоятельные и выделенные сети канализации по ул. Куйбышева, Григорьева, А. Невского, со строительством КНС	Протяженность, диаметр	м.п., мм	-	1452, 160,200,315	2019	2023	27 737,51	0,00	0,00	20 576,98	7 160,54	0,00	0,00	0,00	0,00	27 737,51	0,00	27 737,51
2.1.3.	Строительство участков канализационного коллектора от НСК-3 до НСК-2 в целях приема канализационных стоков от пкв.Светлый на НСК-2			Строительство участков наземного канализационного коллектора с целью приема стоков пкв. Светлый	Протяженность, диаметр	м.п., мм	-	510,5, 400,600	2020	2021	4 746,43	0,00	0,00	0,00	4 746,43	0,00	0,00	0,00	0,00	4 746,43	0,00	4 746,43
2.2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) с указанием их технических характеристик																						
2.2.1.	Строительство двух сливных станций	-	Строительство двух сливных станций для приема и учета приемных стоков и ЖБО с автомобильного транспорта (автоцистерны)	-	-	-	-	2022	2023	28 907,05	0,00	0,00	0,00	0,00	28 907,05	0,00	0,00	0,00	28 907,05	0,00	28 907,05	
Итого по группе 2.										67 159,07	0,00	0,00	20 576,98	11 906,76	34 675,33	0,00	0,00	0,00	67 159,07	0,00	67 159,07	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов																						
3.1. Реконструкция или модернизация существующих сетей водоотведения																						
3.1.1.	Реконструкция самостоятельной канализационной линии по ул. 5-й Армии, пр. Ленина до КНС-11	Снижения уровня износа канализационных сетей	Самостоятельная канализационная линия по ул. 5-й Армии, пр. Ленина до КНС-11	Протяженность, диаметр	м.п., мм	911, 500	1023 160,225,315, 400,560	2019	2020	41 398,65	0,00	22 584,22	18 814,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391,24	41 007,41	0,00	41 398,65
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)																						
3.2.1. -																						
Итого по группе 3.										0,00	0,00	0,00	0,00	22 584,22	18 814,43	0,00	0,00	0,00	391,24	41 007,41	0,00	41 398,65
Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателю надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенные в прочие группы мероприятий																						
4.1.	Реконструкция ГНС	Достижение плановых значений показателю надежности, качества и энергетической эффективности	ГНС расположена по адресу ул. 2-ая Усть-Киргизка, 2	Проводимость	тыс.м3/сут.	350	350	2019	2023	101 334,35	0,00	0,00	5 000,00	16 853,34	47 207,49	32 273,52	0,00	174,05	101 160,30	0,00	101 334,35	
4.2.	Реконструкция НСК-2			НСК-2 расположена по адресу ул. Кузовлевский тракт, 1	Проводимость	тыс.м3/сут.	350	350	2021	2023	70 132,38	0,00	0,00	0,00	9 344,62	60 787,55	0,00	0,00	0,00	70 132,38	0,00	70 132,38
4.3.	Строительство блочно-модульной газовой котельной по ул.Нюкова-Луговая, 87			г. Томск, ул. Нюкова-Луговая, 87	Проводимость	МВт	0	2,6	2020	2021	18 883,27	0,00	0,00	1 052,89	17 830,38	0,00	0,00	0,00	0,00	18 883,27	0,00	18 883,27
Итого по группе 4.										190 349,99	0,00	0,00	6 052,89	34 683,72	56 523,32	93 061,07	0,00	174,05	190 175,94	0,00	190 349,99	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения																						
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения																						
5.1.1. -																						
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж новых объектов централизованных сетей водоотведения																						
5.2.1. -																						
Итого по группе 5.										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Итого по программе										462 430,12	0,00	22 679,23	43 444,29	104 325,66	142 044,94	147 936,00	0,00	565,29	298 342,42	163 522,40	0,00	462 430,12

Мероприятия по защите строящихся (реконструируемых) объектов централизованной системы водоотведения от угрозы техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций предусматриваются проектной документацией на строительство (реконструкцию) объектов водоотведения.

**Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов  
ООО "Томскводоканал"  
в сфере водоснабжения на 2019-2023 годы**

№ п/п	Наименование объекта	Показатели качества										Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения	Показатели энергетической эффективности																																																																																																		
		Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям					Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям						Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения					Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды					Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды																																																																																								
		Плановое значение					Факт						Плановое значение					Факт					Плановое значение					Факт																																																																																			
		2017	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2019	2020	2021		2022	2023	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2019	2020	2021	2022	2023																																																																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38																																																																										
	Значение показателей по годам	0	0	0	0	0	0	0,176	0,173	0,170	0,162	0,159		0,342	0,335	0,324	0,318	0,315		32,96	32,73	32,21	31,69	31,38		0,4764	0,4720	0,4720	0,4719	0,4719		1,1111	1,1085	1,1065	1,1045	1,1025																																																																											
1	Реконструкция водовода от ВНС 3-го подъема №1 по ул. Кирпичной до ул. Пушкина – ул. Транспортная	0,00 Сохранение показателя на уровне 2017 года					0,177					0,344					-0,002					-0,007					-0,011					-0,006					-0,003					34,640					-1,680					-0,230					-0,520					-0,520					-0,310					0,450					1,11					-0,0006					-0,0026					-0,0020					-0,0020					-0,0020									
2	Реконструкция водовода Нижней зоны от жилого дома по ул. Дамбовая, 36 по пер. Луговой до административного здания по пер. Буяковский, 10																																																																																																														
3	Реконструкция водопроводной линии по ул. Витимская, ул. Вильойской от ул. Ракетная до ул. Смирнова																																																																																																														
4	Строительство сетей водоснабжения до ул. ЛПК 2-ой поселок																																																																																																														
5	Строительство сетей водоснабжения для подключения к централизованной системе водоснабжения пос. Нижний склад																																																																																																														
6	Строительство сетей водоснабжения в пос. Свечной																																																																																																														
7	Строительство сетей водоснабжения по ул. Залоговая																																																																																																														
8	Строительство сетей водоснабжения в пос. Киргизка																																																																																																														
9	Строительство сетей водоснабжения по ул. Павлова, ул. Красногвардейской, ул. Сельскохозяйственной, ул. Победы																																																																																																														
10	Строительство сетей водоснабжения в пос. Хромовка																																																																																																														
11	Строительство сетей водоснабжения в пос. Спутник																																																																																																														
12	Строительство водопроводной линии от ул. Степановской до ул. Томовская																																																																																																														
13	Реконструкция водовода 1-го подъема ПБЗ																																																																																																										0,0264	-0,0044	0	-0,0001	0
14	Реконструкция ВНС по адресу пер. Автомоторный, 28а																																																																																																														

Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов  
ООО "Томскводоканал"  
в сфере водоотведения на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование объекта	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения					Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод						
		Факт 2017	Плановое значение				Факт 2017	Плановое значение					
			2019	2020	2021	2022		2023	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Значение показателей по годам		6,41	6,39	6,35	6,34	6,35		1,0045	1,0004	0,9968	0,9943	0,9930
1	Реконструкция КНС №6	6,42	-0,01	-0,02	-0,04	-0,01	-0,01	0,98					
2	Строительство сетей водоотведения по ул. Бакунина, ул. Октябрьская												
3	Строительство сетей канализации по ул. Куйбышева, Григорьева, А. Невского												
4	Строительство участков канализационного коллектора от НСК-3 до НСК-2 в целях приема канализационных стоков от пос.Светлый на НСК-2												
5	Строительство двух сливных станций												
6	Реконструкция самотечной канализационной линии по ул. 5-й Армии, пр. Ленина до КНС-11												
7	Реконструкция ГНС												
8	Реконструкция НСК-2												
9	Строительство блочно-модульной газовой котельной по ул.Нижне-Луговая, 87												
									0,0245	-0,0041	-0,0036	-0,0025	-0,0013

"

"Приложение 7  
к приказу Департамента тарифного регулирования  
Томской области от 27.12.2018 № 4-715

**Расчет эффективности инвестирования средств  
ООО "Томскводоканал"  
в сфере водоснабжения на 2019-2023 годы**

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость мероприятия, тыс. руб., без НДС	Показатели качества				Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения		Показатели энергетической эффективности					
			Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения в распределительную сеть, не соответствующих установленным требованиям		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям		Факт 2017	План 2023	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды	
			Факт 2017	План 2023	Факт 2017	План 2023			Факт 2017	План 2023	Факт 2017	План 2023	Факт 2017	План 2023
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1	Реконструкция водовода от ВНС 3-го подъема №1 по ул. Кирпичной до ул. Пушкина – ул. Транспортная	94 499,53												
2	Реконструкция водовода Нижней зоны от жилого дома по ул. Дамбовая, 56 по пер. Луговой до административного здания по пер. Бузавовский, 10	54 064,34												
3	Реконструкция водопроводной линии по ул. Витимская, ул. Вилкойской от ул. Ракетная до ул. Смирнова	23 240,91												
4	Строительство сетей водоснабжения до ул. ЛПК 2-ой поселок	31 398,48												
5	Строительство сетей водоснабжения для подключения к централизованной системе водоснабжения пос. Нижний склад	22 099,90												
6	Строительство сетей водоснабжения в пос. Свечной	13 524,59												
7	Строительство сетей водоснабжения по ул. Залоговая	9 060,84												
8	Строительство сетей водоснабжения в пос. Киргизка	31 414,86	0,00	0,00	0,177	0,159	0,344	0,315	34,64	31,38	0,45	0,4719	1,1117	1,1025
9	Строительство сетей водоснабжения по ул. Павлова, ул. Красногвардейской, ул. Сельскохозяйственной, ул. Победы	7 109,90												
10	Строительство сетей водоснабжения в пос. Хромовка	17 881,95												
11	Строительство сетей водоснабжения в пос. Спутник	20 551,34												
12	Строительство водопроводной линии от ул. Степановской до ул. Тояновская	3 238,58												
13	Реконструкция ВНС, расположенной по адресу пер.Автомоторный, 28в	7 476,87												
14	Реконструкция водовода 1-го подъема ПВЗ	187 225,38												

"Приложение 8  
к приказу Департамента тарифного регулирования  
Томской области от 27.12.2018 № 4-715

**Расчет эффективности инвестирования средств  
ООО "Томскводоканал"  
в сфере водоотведения на 2019-2023 годы**

№ п/п	Наименование объекта	Стоимость мероприятия, тыс. руб., без НДС	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод	
			Факт	План	Факт	План
			2017	2023	2017	2023
1	2	3	4	5	6	7
1	Реконструкция КНС №6	141 577,04	6,42	6,33	0,98	0,9930
2	Строительство сетей водоотведения по ул. Бакунина, ул. Октябрьская	5 768,31				
3	Строительство сетей канализации по ул. Куйбышева, Григорьева, А. Невского	27 737,31				
4	Строительство участков канализационного коллектора от НСК-3 до НСК-2 в целях приема канализационных стоков от пос.Светлый на НСК-2	4 746,43				
5	Строительство двух сливных станций	28 907,03				
6	Реконструкция самотечной канализационной линии по ул. 5-й Армии, пр. Ленина до КНС-11	41 398,65				
7	Реконструкция ГНС	101 334,35				
8	Реконструкция НСК-2	70 132,38				
9	Строительство блочно-модульной газовой котельной по ул.Нижне-Луговая, 87	18 883,27				

**Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения  
ООО "Томскводоканал"**

№	Наименование мероприятия	Износ на 31.07.2018 г. %	Износ на 31.12.2019 г. %	Износ на 31.12.2020 г. %	Износ на 31.12.2021 г. %	Износ на 31.12.2022 г. %	Износ на 31.12.2023 г. %
<b>Водоснабжение</b>							
1	Реконструкция водовода от ВНС 3-го подъема №1 по ул. Кирпичной до ул. Пушкина - ул. Транспортная	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	6,67
2	Реконструкция водовода Нижней зоны от жилого дома по ул. Дамбовая, 36 по пер. Луговой до административного здания по пер. Буяновский, 10	100,00	100,00	100,00	3,33	6,67	10,00
3	Реконструкция водопроводной линии по ул. Витимская, ул. Видюйской от ул. Ракетная до ул. Смирнова	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
4	Строительство сетей водоснабжения до ул. ЛПК 2-ой поселок	-	5,56	12,22	18,89	25,56	32,23
5	Строительство сетей водоснабжения для подключения к централизованной системе водоснабжения пос. Нижний склад	-	-	-	-	-	1,67
6	Строительство сетей водоснабжения в пос. Свечной	-	-	-	6,67	13,33	20,00
7	Строительство сетей водоснабжения по ул. Залоговая	-	-	-	-	1,67	3,33
8	Строительство сетей водоснабжения в пос. Киргизка	-	-	-	-	6,67	13,33
9	Строительство сетей водоснабжения по ул. Павлова, ул. Красногвардейской, ул. Сельскохозяйственной, ул. Победы	-	-	-	-	-	6,67
10	Строительство сетей водоснабжения в пос. Хромовка	-	-	-	-	-	6,67
11	Строительство сетей водоснабжения в пос. Спутник	-	-	-	6,67	13,33	20,00
12	Строительство водопроводной линии от ул. Степановской до ул. Толяновская	-	-	-	6,67	13,33	20,00
13	Реконструкция ВНС, расположенной по адресу пер.Автомоторный, 28в	11,12	16,68	22,24	27,80	5,56	12,22
14	Реконструкция водовода 1-го подъема ПВЗ	100,00	1,67	3,37	10,04	5,92	5,56
<b>Водоотведение</b>							
1	Реконструкция КНС №6	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2	Строительство сетей водоотведения по ул. Бакунина, ул. Октябрьская	-	-	-	-	-	5,00
3	Строительство сетей канализации по ул. Куйбышева, Григорьева, А. Невского	-	-	-	-	5,00	10,00
4	Строительство участков канализационного коллектора от НСК-3 до НСК-2 в целях приема канализационных стоков от пос.Светлый на НСК-2	-	-	-	-	0,42	5,42
5	Строительство двух сливных станций	-	-	-	-	-	0,90
6	Реконструкция самотечной канализационной линии по ул. 5-й Армии, пр. Ленина до КНС-11	100,00	100,00	2,50	7,50	12,50	17,50
7	Реконструкция ГНС	51,59	53,29	54,49	56,00	57,60	32,15
8	Реконструкция НСК-2	37,25	39,63	41,31	42,99	44,67	10,86
9	Строительство блочно-модульной газовой котельной по ул.Нижне-Луговая, 87	-	-	-	6,67	13,33	20,00



**Финансовый план  
ООО "Томскводоканал"  
в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 гг.**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)												
		водоснабжение					Итого по водоснабжению	водоотведение					Итого по водоотведению	Итого по всем источникам
		2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Собственные средства	41 472,87	115 225,67	129 168,99	139 012,07	92 621,51	517 501,11	22 679,22	45 444,29	104 325,66	142 044,95	147 936,00	462 430,11	979 931,22
1.1	прибыль, направленная на инвестиции	36 564,81	78 701,39	77 554,87	78 589,87	77 797,96	349 208,90	22 332,99	45 304,28	46 506,16	91 173,81	93 025,18	298 342,42	647 551,32
1.2	амортизация	3 125,35	2 379,51	1 858,24	1 471,95	1 176,70	10 011,75	251,23	140,01	84,32	53,84	35,89	565,29	10 577,04
1.3	средства, полученные за счет плат за подключение (плата за мощность)	0,00	34 064,34	46 754,50	58 161,97	12 823,97	151 804,78	95,00	0,00	43 420,25	47 084,03	50 977,77	141 577,04	293 381,82
1.4	средства, полученные за счет плат за подключение (плата за протяженность)	1 782,71	80,43	3 001,38	788,28	822,88	6 475,68	0,00	0,00	14 314,93	3 733,27	3 897,16	21 945,36	28 421,04
2	Кредитные источники	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Бюджетное финансирование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Прочие источники финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по программе	41 472,87	115 225,67	129 168,99	139 012,07	92 621,51	517 501,11	22 679,22	45 444,29	104 325,66	142 044,95	147 936,00	462 430,11	979 931,22