



ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

29.10.2018

№ 1-230

город Томск

О внесении изменений в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 19.12.2015 № 1-37/9(744) «Об утверждении инвестиционной программы Акционерного общества «ТомскРТС» (ИНН 7017351521) в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы на территории города Томска»

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», 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 Российской Федерации от 05.05.2014 № 410, Положением о Департаменте тарифного регулирования Томской области, утвержденным постановлением Губернатора Томской области от 31.10.2012 № 145, и решением Правления Департамента тарифного регулирования Томской области от 29.10.2018 № 25/1

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 19.12.2015 № 1-37/9(744) «Об утверждении инвестиционной программы Акционерного общества «ТомскРТС» (ИНН 7017351521) в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы на территории города Томска» (Официальный интернет-портал «Электронная Администрация Томской области» <http://www.tomsk.gov.ru>, 21.12.2015) следующие изменения:

- 1) приложение 2 изложить в редакции приложения 1 к настоящему приказу;
 - 2) приложение 5 изложить в редакции приложения 2 к настоящему приказу.
2. Настоящий приказ вступает в силу с момента опубликования.

Начальник департамента

М.Д.Вагина



**Инвестиционная программа
АО "ТомскРТС"**
(наименование регулируемой организации)
в сфере теплоснабжения на 2016 - 2018 год

№ 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, Ед.изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия	Всего			Профинансировано на 01.01.2016	2016	2017	2018	в т.ч. за счет платы за подключение		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Группа I. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
I.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																
Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей (до 0,1 Гкал/ч)																
1.1.1.	Строительство квартальных тепловых сетей в целях подключения потребителей, с нагрузкой до 0,1 Гкал/ч	Строительство теплосетей последней мили для подключения объектов заказчиков	Сети последней мили для подключения объектов	-	-	-	-	2016	2018	91 647	0	35 135	28 395	28 117	0	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 Гкал/ч, и не включаемая в состав платы за подключение)
Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей (0,1-1,5 Гкал/ч)																
1.1.2.	Строительство квартальных тепловых сетей в целях подключения потребителей, с нагрузкой от 0,1 до 1,5 Гкал/ч	Строительство теплосетей последней мили для подключения объектов заказчиков	Сети последней мили для подключения объектов	-	-	-	-	2016	2018	128 955	0	55 623	42 844	30 488	128 955	Плата за подключение
Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей (свыше 1,5 Гкал/ч)																
I.2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																
В целях подключения потребителей (свыше 1,5 Гкал/ч)																
1.2.1	Строительство ПНС (перекачивающая насосная станция) мкр.Зональный (жилой комплекс "Южный")	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей в целях подключения потребителей мкр. "Южный"	ПНС мкр. "Южный "	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	68,8730	2016	2017	137 055	0	8 531	128 524	0	137 055	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения для объектов мкр. "Южный"
1.2.2	Мероприятия для подключения объекта капитального строительства "Объединение 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 системе теплоснабжения АО «ТомскРТС».	1. Проектно-технические работы на ПНС выполнены в 2018 году; 2. Строительство участка тепловой сети от НО для подключения объединения НИ ТГУ по ул. А.Иванова, 20А работы выполнены в 2018 году. 3. Строительство ПНС "Московский тракт".	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,1483	2018	2019	11 562	0	0	0	11 562	10 951	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения
I.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
Реконструкция тепловых сетей в целях подключения потребителей (до 0,1 Гкал/ч)																
1.3.1	Реконструкция квартальных тепловых сетей в целях подключения потребителей, с нагрузкой до 0,1 Гкал/ч	Увеличение пропускной способности квартальных теплосетей для подключения объекта заказчика	Реконструкция квартальных тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для подключения новых объектов	-	-	-	-	2018	2018	1 527	0	0	0	1 527	0	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 Гкал/ч, и не включаемая в состав платы за подключение)
Реконструкция тепловых сетей в целях подключения потребителей (0,1-1,5 Гкал/ч)																
1.3.2	Реконструкция квартальных тепловых сетей в целях подключения потребителей, с нагрузкой 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	-	-	2016	2018	105 770	0	47 341	48 559	9 870	105 770	Плата за подключение
1.3.3	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-4 от ПД1-401А до ПД2-401А по ул. Учебная, 55	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ГРЭС-2	ТМ №4. Реконструкция наземной тепловой сети от ПД1-401А до ПД2-401А для подключения административного здания по ул. Учебная, 55 (с 2Ду=700 на 2Ду=1000 L=22)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,4570	2017	2017	1 885	0	0	1 885	0	1 885	Плата за подключение
1.3.4	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-6К от ПД1-625К до ПД2-625К по Мира пр., 33	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ТЭЦ-3	ТМ №6К. Реконструкция подземной тепловой сети от ПД1-625К до ПД2-625К для подключения жилого дома по Мира пр., 33 (с 2Ду=800 на 2Ду=1000 L=10)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,3972	2017	2017	2 007	0	0	2 007	0	2 007	Плата за подключение
1.3.5	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-2Г от ПД-2Г-04 в сторону ПД-2Г-04 по ул. Герцена 18 стр.3, ул. Трифонова 5	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ГРЭС-2	ТМ №2Г. Реконструкция подземной тепловой сети от ТК-2Г-04 в сторону ПД-2Г-04 по ул. Герцена 18 стр.3, ул. Трифонова 5 (с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=23)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,1079	2017	2017	3 248	0	0	3 248	0	3 248	Плата за подключение
1.3.6	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-2Г от ПД-2Г-03 в сторону ТК-2Г-04 по ул. Герцена 18 стр.3, ул. Трифонова 5	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ГРЭС-2	ТМ №2Г. Реконструкция подземной тепловой сети от ПД-2Г-03 в сторону ТК-2Г-04 по ул. Герцена 18 стр.3, ул. Трифонова 5 (с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=35)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,1079	2017	2017	5 052	0	0	5 052	0	5 052	Плата за подключение
1.3.7	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-6 от У-611КА до У-611К по пер. Кооперативный 8а, ул. К.Маркса 50а	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ТЭЦ-3	ТМ №6. Реконструкция наземной теплосетей тепловой сети Кооперативный 8а, ул. К.Маркса 50а (с 2Ду=800 на 2Ду=1000 L=52)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,1998	2018	2018	4 793	0	0	0	4 793	4 793	Плата за подключение
1.3.8	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-2 от ГРЭС-2 до ПД-ГРЭС-2 по пр. Фрунзе 170, ул. Сибирская 83А	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ГРЭС-2	ТМ №2. Реконструкция наземной тепловой сети от ГРЭС-2 до ПД-ГРЭС-2 по пр. Фрунзе 170, ул. Сибирская 83А (с 2Ду=800 на 2Ду=1000 L=21)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,0412	2018	2018	1 936	0	0	0	1 936	1 936	Плата за подключение

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность)	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб.					Источник финансирования	
					Ед.изм.	Значение показателя				11	12	13	14	15		16
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.3.9	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-8 от ПНС-10/2 до НЦО-28 по ул. Мичурина, 107	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ТЭЦ-3	ТМ №8. Реконструкция надземной тепловой сети от ПНС-10/2 до НЦО-28 для подключения лабораторных корпусов областного бюро судебно-экспертизы по ул. Мичурина, 107 (с 2Ду=600 на 2Ду=800 L=25)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,4200	2018	2018	1 816	0	0	0	1 816	1 816	Плата за подключение
1.3.10	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-8 от ТК-824 до ТК-825А по ул. Мичурина 107, ул. Северный городок 67/1	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ТЭЦ-3	ТМ №8. Реконструкция подземной тепловой сети от ТК-824 до ТК-825А по ул. Мичурина 107, ул. Северный городок 67/1 (с 2Ду=700 на 2Ду=800 L=42)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,5630	2018	2018	7 344	0	0	0	7 344	7 344	Плата за подключение
1.3.11	Реконструкция участка тепловой сети ТМ-4 от НО до ТК-402 по ул. Елизаровых, 13Б	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ГРЭС-2	ТМ №4. Реконструкция подземной тепловой сети от НО до ТК-402 для подключения нежилого здания по ул. Елизаровых, 13Б (с 2Ду=700 на 2Ду=800 L=99)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,4430	2018	2018	17 193	0	0	0	17 193	17 193	Плата за подключение
1.3.12	Реконструкция ТМ-2 Участок от ТК-226 до ТК-225А	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ТЭЦ-3	ТМ №2. Реконструкция подземной тепловой сети от ТК-226 до ТК-225А для подключения жилого дома по ул. Лебедева, 34 (с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=59)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,8090	2018	2018	8 891	0	0	0	8 891	8 891	Плата за подключение
1.3.13	Реконструкция тепловых сетей от ПНС-10/2 до У-816а для подключения жилого дома по Артепный пер., 7	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ТЭЦ-3	ТМ №8. Реконструкция подземных тепловых сетей от ПНС-10/2 до У-816а для подключения жилого дома по Артепный пер., 7 (с 2Ду=600 на 2Ду=800 L=24,8)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,5800	2016	2016	3 763	0	3 763	0	0	3 763	Плата за подключение
1.3.14	Реконструкция ТМ-2 Участок от ТК-226 до ПД-225Б	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика ЖСК "Бастيون" от ТЭЦ-3	ТМ №2. Реконструкция подземной магистрали с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=58,5 для подключения жилого дома по ул. Лебедева, 34 ЖСК "Бастيون"	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,8000	2016	2016	7 645	0	7 645	0	0	7 645	Плата за подключение
1.3.15	Реконструкция тепломатриалы от ТК-2Г-9 до ТК-2Г-10А	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения жилого здания по ул. Московский тракт, 12, жилого здания Герцена ул., 18 стр. 3, жилого дома Жуковского ул., 50	ТМ №2Г. Реконструкция тепломатриалы от ТК-2Г-9 до ТК-2Г-10А для подключения жилого здания по ул. Московский тракт, 12, жилого здания Герцена ул., 18 стр. 3, жилого дома Жуковского ул., 50 (с 2Ду600 на 2Ду700 L206)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,1709	2016	2016	1 993	0	1 993	0	0	1 993	Плата за подключение
1.3.16	Реконструкция тепломатриалы от ПНС-15 до НО-24 для подключения объекта ул. И.Черных,96/5	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ТЭЦ-3	ТМ №1С. Реконструкция надземной тепломатриалы от ПНС-15 до НО-24 для подключения объекта ул. И.Черных, 96/5 (с 2Ду=1000 на 2Ду=1200 L=100,3)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,1233	2018	2018	11 205	0	0	0	11 205	11 205	Плата за подключение
1.3.17	Реконструкция тепломатриалы от ПД ТМ-5 Юж. Коллекторной до ТК-505 для подключения объекта ул. Елизаровых, 13Б	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ГРЭС-2	ТМ №5. Реконструкция наземной тепломатриалы от ПД ТМ-5 Юж. Коллекторной до ТК-505 для подключения объекта ул. Елизаровых, 13Б (с 2Ду=600 на 2Ду=1000 L=27,97)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,4430	2018	2018	2 425	0	0	0	2 425	2 425	Плата за подключение
1.3.18	Реконструкция тепломатриалы от Юж. Коллекторной до ПД Юж. Коллекторной для подключения объекта ул. Кирова, 9	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения объекта заказчика от ГРЭС-2	ТМ №1. Реконструкция наземной тепломатриалы от Юж. Коллекторной до ПД Юж. Коллекторной для подключения объекта ул. Кирова, 9 (с 2Ду=700 на 2Ду=1000 L=7,7)	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	0,2606	2018	2018	689	0	0	0	689	689	Плата за подключение
Реконструкция тепловых сетей в целях подключения потребителей (выше 1,5 Гкал/ч)																
1.3.19	Реконструкция ТМ-2 от КС3-18 до ТК-227» пер. Асфальтовый, 8	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения перспективных нагрузок административного здания по пер. Асфальтовый, 8 заявителей от ТЭЦ-3	ТМ № 2. Реконструкция подземной магистрали с 2Ду=600 на 2Ду=700 L=97,6 для подключения перспективных нагрузок административного здания	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	1,5076	2016	2016	8 938	0	8 938	0	0	8 938	Плата за подключение (индивидуальный тариф)
1.3.20	Реконструкция ТМ-1 Пюг на участке от НО до ТК-2А-7 ул. Ю. Ковалева, 43, 45	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей для подключения перспективных нагрузок группы жилых зданий 1,2,5 по ул. Юрия Ковалева заявителей от ГРЭС-2	ТМ №1 Пюг. Реконструкция подземной магистрали с 2Ду=500 на 2Ду=1000 L=61 для подключения перспективных нагрузок группы жилых зданий	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	3,1850	2016	2016	10 449	0	10 449	0	0	10 449	Плата за подключение (индивидуальный тариф)
1.3.21	Реконструкция т/м 5. Участок от ТК-509 до ТК-510	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей в целях подключения потребителей мкр. "Южный"	ТМ №5. Реконструкция надземной магистрали с 2Ду=500 на 2Ду=800 L=49 в целях подключения потребителей мкр. "Южный"	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	68,873	2015	2016	1 775	768	1 007	0	0	1 775	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения для объектов мкр. "Южный"
1.3.22	Реконструкция тепломатриалы №4 от НО-1 до ТК-401 для подключения многофункционального торгового здания по Елизаровых ул., 13	Увеличение пропускной способности магистральных тепловых сетей в целях подключения многофункционального торгового здания	ТМ №4. Реконструкция надземной теплотрассы для подключения с 2Ду=700 на 2Ду=1000 L=180 многофункционального торгового здания по Елизаровых ул., 13	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,4780	2017	2017	15 599	0	0	15 599	0	15 599	Плата за подключение (индивидуальный тариф)
1.3.23	Мероприятия для подключения объекта капитального строительства "Общественная организация на 1100 мест по адресу г. Томск, ул. Никитина, 6"	Увеличение массового расхода в целях подключения потребителей к тепломатриале №2Н	Мероприятия для подключения объекта капитального строительства "Общественная организация на 1100 мест по адресу г. Томск, ул. Никитина, 6" включает в себя: 1. Реконструкцию ПНС-3; 2. Реконструкцию участка тепловой сети №2Н от ПНС-3 до ТК-2Н-03;	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	2,8488	2017	2018	29 332	0	0	698	28 634	29 332	Плата за подключение (индивидуальный тариф)
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.4.1	Реконструкция ПНС-15	Увеличение массового расхода в целях подключения потребителей к тепломатриале № 11	Проект реконструкции ПНС-15 (на тепломатриале №11) включает в себя замену оборудования на более технологичное, а так же реконструкцию сетевых насосов в соответствии с разработанной проектно-сметной документацией.	Подключаемая нагрузка	Гкал/ч	-	11,01398	2017	2017	76 608	0	0	76 608	0	76 608	Плата за подключение (индивидуальный тариф)

№ 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, кВт)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано на 01.01.2016	2016	2017	2018		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	
1.4.2	Реконструкция центрального теплового пункта №7 (ЦТП-7) со строительством насосной группы	Технологическое присоединение к электрическим сетям дополнительной электрической нагрузки (насосное оборудование)	Оплата услуг ООО "Горсети" для создания возможности подключения насосного оборудования большей мощности на ЦТП-7 (с 60кВт, до 160 кВт). В оплату входит реализация следующих мероприятий на оборудовании: ООО «Горсети»: 1) строительство малогабаритной ТП (П-15-74) с трансформаторами 2*250 кВА, 2) выполнение питания новой ТП путем врезки в фидер 3п-5 и фидер 3п-8; 3) выполнение схемы внешнего электроснабжения от ТП (П-15-74) до ВРУ-0,4 кВ ЦТП-7 с оформлением проектной и технической документации в соответствии с ТУ № 2016-02-11-02 от 11.02.2016 г. для присоединения к электрическим сетям.	Подключаемая нагрузка	кВт/ч	-	1,6	2016	2016	3 452	0	3 452	0	0	3 452	Плата за подключение	
Всего по группе 1.										704 555	768	183 878	353 419	166 490	610 770		
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																	
Всего по группе 2.										0	0	0	0	0	0		
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																	
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																	
Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей АО "ТомскРТС"																	
3.1.1	Реконструкция участка тепломатриалы № 6 (2) от ТК-623 до НО-25	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 6(2). Реконструкция подземного участка магистрали: от ТК-623 до НО-25 L реконструкции = 101м 2Ду=600мм	L 2Ду	м мм	95,4 500	101 600	2016	2016	11 108	0	11 108	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.2	Реконструкция участка тепломатриалы № 1 от ПНС-1 до ТК-125	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 1. Реконструкция подземного участка магистрали: от ПНС-1 до ТК-125 L реконструкции = 124,8м 2Ду=700мм	L 2Ду	м мм	124,8 600	124,8 700	2016	2016	16 165	0	16 165	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.3	Восстановление тепловой изоляции сетей централизованной системы теплоснабжения города Томска	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Восстановление тепловой изоляции сетей централизованной системы теплоснабжения города Томска. Надземная магистраль.	L Ду	м мм	3008,8 1000	200,5 : 619,84 : 2295,7 500 : 600 : 700 490,7 : 376,94 : 9435,07 800 : 900 : 1000	2016	2017	67 924	0	45 827	22 097	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.4	Восстановление тепловой изоляции на магистральных трубопроводах	Восстановление веткой тепловой изоляции на магистральных сетях	Центральные улицы города, участки тепломатриалы №2,7 (Скорлупы: ППУ в оболочке из оцинкованной стали Ду 700, Ду 1000).	L Ду	м мм	364,5 : 161,4 700 : 1000	364,5 : 161,4 700 : 1000	2016	2018	4 269	0	1 290	1 248	1 731	0	Тариф (льгота по налогу на имущество)	
3.1.5	Реконструкция участка тепломатриалы №2Г от ТК-2Г-6 до ТК-2Г-9	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 2Г. Реконструкция подземного участка магистрали: от ТК-2Г-6 до ТК-2Г-9 L реконструкции = 168м 2Ду=700мм	L 2Ду	м мм	172,3 600	168 700	2016	2016	21 875	0	21 875	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.6	Реконструкция участка тепломатриалы № 4 от ТК-404А до ТК-406	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 4. Реконструкция подземного участка магистрали: от ТК-404А до ТК-406 L реконструкции = 89м 2Ду=700мм	L 2Ду	м мм	95,5 700	89 700	2016	2016	12 631	0	12 631	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.7	Реконструкция тепловой изоляции тепломатриалы №8Б Участок от УП-4 до ТК-86-03А	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция тепловой изоляции тепломатриалы №8Б Участок от УП-4 до ТК-86-03А на участке длиной L=181,5м с диаметром трубопровода 2Ду720мм. Надземная магистраль.	L 2Ду	м мм	-	181,5 720	2016	2016	2 143	0	2 143	0	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.8	Реконструкция участка тепломатриалы № 4 от ПНС-11 до ТК-430	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 4. Реконструкция подземного участка магистрали: от ПНС-11 до ТК-430 L реконструкции = 74,7м 2Ду=700мм	L 2Ду	м мм	74,7 700	74,7 700	2017	2017	11 135	0	0	11 135	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.9	Реконструкция участка тепломатриалы № 6 от ТК-628К до КС3-21	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 6. Реконструкция подземного участка магистрали: от ТК-628К до КС3-21 L реконструкции = 75,9м 2Ду=1000мм	L 2Ду	м мм	75,9 1000	75,9 1000	2017	2017	15 907	0	0	15 907	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.10	Реконструкция подземного участка тепломатриалы № 2 от УП 10 до ТК-241	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 2. Реконструкция подземного участка магистрали: от УП 10 до ТК-241 L реконструкции = 130,5м 2Ду=800мм	L 2Ду	м мм	130,5 800	130,5 800	2016	2017	21 218	0	0	21 218	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.11	Реконструкция участка тепломатриалы № 5 от ТК-533 до ТК-537	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 5. Реконструкция подземного участка магистрали: от ТК-533 до ТК-537 L реконструкции = 207,6м 2Ду=500мм	L 2Ду	м мм	207,6 500	207,6 500	2017	2017	21 516	0	0	21 516	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.12	Реконструкция участка тепломатриалы № 4 от ТК-415 до ТК-537	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ № 4. Реконструкция подземного участка магистрали: от ТК-415 до ТК-537 L реконструкции = 102,6м 2Ду=500мм	L 2Ду	м мм	102,6 500	102,6 500	2017	2017	10 662	0	0	10 662	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.13	Реконструкция кровли и строительной части ремонтно-механического участка (РМУ) по ул. Парковая, 25	Целью проекта является реконструкция кровли, оконных заполнения и строительной части здания ремонтно-механического участка для размещения персонала СП Тепловые сети.	Здание ремонтно-механического участка (РМУ) по адресу г. Томск, ул. Парковая, 25.	-	-	-	Деревянные заполнения проемов 133м2, оконные переплеты 220м2. До реконструкции плоская кровля без утепления 180м2	2017	2017	4 856	0	0	4 856	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.14	Реконструкция строительной части сооружения перекачивающей насосной станции (ПНС-8) по ул. Пушкина, 50/1	Целью проекта является реконструкция строительной части сооружения ПНС-8.	Здание ПНС-8 по ул. Пушкина, 50/1 не соответствует требованиям нормативно-технической документации и находится в неудовлетворительном техническом состоянии.	-	-	-	Кровля 720 м2	2017	2017	3 260	0	0	3 260	0	0	Амортизация текущего периода	
3.1.15	Реконструкция строительной части здания контрольно-распределительного пункта (КРП) по ул. Говорова, 86/4	Целью проекта является реконструкция строительной части здания КРП.	Здание КРП по ул. Говорова, 86/4 не соответствует требованиям нормативно-технической документации и находится в неудовлетворительном техническом состоянии.	-	-	-	Кровля (из рулонных материалов) 70м2 кирпичные стены 85м3	2017	2017	956	0	0	956	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 в прогнозных ценах, тыс. руб.					Источник финансирования	
				Наименование показателя (мощность, Ед.изм.)	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия			Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано на 01.01.2016	2016	2017		2018
					до реализации мероприятия	после реализации мероприятия										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.16	Реконструкция строительной части здания контрольно-распределительного пункта (КРП) по ул.Интернационалистов, 84а	Целью проекта является реконструкция строительной части здания КРП.	Здание КРП по по ул. Интернационалистов, 84а не соответствует требованиям нормативно-технической документации и находится в неудовлетворительном техническом состоянии.	-	-	Кирпичные стены 44,25 м3 Крыша из плит перекрытия 40,7 м2	Устройство камеры со стенами из бетонных блоков 21,8м3.	2017	2017	467	0	0	467	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.17	Реконструкция строительной части сооружения камеры секционирующих задвижек (КСЗ-8) по ул. Говорова, 11	Целью проекта является реконструкция строительной части сооружения КСЗ-8.	Сооружение КСЗ-8 в районе ул.Говорова, 11 не соответствует требованиям нормативно-технической документации и находится в неудовлетворительном техническом состоянии.	-	-	Монолитные перегородки железобетонные (ж/б стеновые панели) 6,69м3.	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профлированного листа 150м2, кровельное покрытие: из профлированного листа 60м2.	2017	2017	787	0	0	787	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.18	Реконструкция центрального теплового пункта №3 (ЦТП-3)	Снижение потребляемой мощности насосов с134кВт до 60кВт (Δ =74), замена насосов на ТР 125-400/4 В 2017 году предполагается разработка ПИР. Выполнение СМР в будущие периоды - 2019 г.	Реконструкция центрального теплового пункта №3 (ЦТП-3) по ул. Бирюкова, 2/2	Подача Напор	м3/ч м.вод.ст.	67, 67, 50, 50 90, 90, 100, 100	144, 144 32, 32	2017	2017	1 043	0	0	1 043	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.19	Реконструкция центрального теплового пункта №43 (ЦТП-43)	Снижение потребляемой мощности насосов с74кВт до 55кВт (Δ =19), замена насосов на ТР 150-520/4 В 2017 году предполагается разработка ПИР. Выполнение СМР в будущие периоды - 2020 г.	Реконструкция центрального теплового пункта №43 (ЦТП-43) по ул. Клоуса, 18/2	Подача Напор	м3/ч м.вод.ст.	290, 290, 290 30, 30, 30	216, 216 43, 43	2017	2017	1 201	0	0	1 201	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.20	Реконструкция насосного оборудования подающей насосной станции №7/1 (ПНС-7/1) по ул. Якимовича, 7	Снижение потребляемой мощности насосов с 315кВт до 132кВт (Δ =183), замена насосов на ТР 150-170/4 В 2017 (2018) году предполагается разработка ПИР. Выполнение СМР в будущие периоды - 2022 г.	Реконструкция насосного оборудования подающей насосной станции №7/1 (ПНС-7/1) по ул. Якимовича, 7	Подача Напор	м3/ч м.вод.ст.	1250 65	616 44	2017	2017	4 711	0	0	3 022	1 689	0	Амортизация текущего периода
3.1.21	Реконструкция участка тепломатриалы №11Л от ТК-11Л-03а до V-11Л-07 (Участок от ТК-11Л-03а до ТК-11Л-04а)	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ№ 11Л.Реконструкция подземного участка магистрали: от ТК-11Л-03а до ТК-11Л-04а L реконструкции =109,52 м, 2Ду=400 мм; L реконструкции =2,27 м, 2Ду=300 мм	L 2Ду	м мм	53,68; 48,46 400; 300	109,52; 2,27 400; 300	2018	2018	8 626	0	0	8 626	0	0	Амортизация текущего периода
3.1.22	Реконструкция тепловой изоляции тепломатриалы №6 Участок от КСЗ-7 до ТК-628	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция тепловой изоляции тепломатриалы №6. Участок от КСЗ-7 до ТК-628 на участке длиной L=35м с диаметром трубопровода 2Ду600мм. Надземная магистраль.	L 2Ду	м мм	35 600	35 600	2018	2018	379	0	0	0	379	0	Амортизация текущего периода
3.1.23	Реконструкция участков кабельных линий Ф.Сл-3, Ф.Сл-4 от подстанции «Солнечная» до перекачивающих насосных станций ПНС-16	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция участков кабельных линий Ф. Сл-3, Ф.Сл-4 от подстанции «Солнечная» до перекачивающих насосных станций ПНС-16 L реконструкции = 600м	L	м	600	600	2018	2018	908	0	0	0	908	0	Амортизация текущего периода
3.1.24	Реконструкция кабельных линий Ф.223А, Ф.226А от перекачивающей насосной станции ПНС-3 до перекачивающей насосной станции ПНС-12	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция кабельных линий Ф.223А, Ф.226А от перекачивающей насосной станции ПНС-3 до перекачивающей насосной станции ПНС-12 L реконструкции = 2700м	L	м	2700	2700	2018	2018	5 392	0	0	0	5 392	0	Амортизация текущего периода
3.1.25	Реконструкция участка тепломатриалы №2Н от ТК-2Н-14 до ТК-2Н-09 по ул. Никитина от ул. Крылова до ул. Красноармейская	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	ТМ№ 2Н. Реконструкция подземного участка тепломатриалы от ТК-2Н-14 до ТК-2Н-09 до ул. Никитина от ул. Крылова до ул. Красноармейская L реконструкции =658,75 м, 2Ду=500 мм	L 2Ду	м	620 500	658,75 500	2018	2018	77 542	0	0	0	77 542	0	Амортизация текущего периода
3.1.26	Реконструкция павильона на территории склада по ул. Парковая, 28	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Павильон на территории склада по ул. Парковая, 28 не соответствует требованиям нормативно-технической документации и находится в неудовлетворительном техническом состоянии.	-	-	-	-	2018	2018	551	0	0	0	551	0	Амортизация текущего периода
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов, системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строек, производственного назначения для нужд АО "ТомскРТС"																
3.2.1	Приобретение оборудования нетребующего монтажа производственного назначения	Приобретение инструмента, приборов, переносных агрегатов, вспомогательного оборудования	АО ТомскРТС	-	-	-	-	2016	2018	9 361	0	2 936	4 588	1 837	0	Амортизация текущего периода
Приобретение техники и инвентаря, не производственного (общезначительного) назначения для нужд АО "ТомскРТС"																
3.2.2	Приобретение техники и инвентаря, не производственного (общезначительного) назначения	Приобретение техники и инвентаря, общезначительного назначения	АО ТомскРТС	-	-	-	-	2017	2017	69	0	0	69	0	0	Амортизация текущего периода
Приобретение оборудования, не требующего монтажа и не входящего в сметы строек, производственного назначения для нужд АО "ТомскРТС"																
3.2.3	Приобретение ОНМ оргтехники	Приобретение оргтехники и серверного оборудования	АО ТомскРТС	-	-	-	-	2016	2018	11 106	0	3 005	3 276	4 825	0	Амортизация текущего периода
3.2.4	Приобретение лицензионного программного обеспечения	Приобретение лицензионного программного обеспечения	АО ТомскРТС	-	-	-	-	2016	2018	14 162	0	5 292	4 288	4 582	0	Амортизация текущего периода
3.2.5	Разработка и внедрение программного комплекса "Информационная система для объединения технологических данных"	Приобретение инструмента, приборов, переносных агрегатов, вспомогательного оборудования. СП "Тепловые сети"	АО ТомскРТС	-	-	-	-	2015	2018	9 491	1 740	3 572	2 278	1 901	0	Амортизация текущего периода
3.2.6	Создание базы данных производственных активов и фондов (паспортизация)	Создание базы данных производственных активов и фондов (паспортизация)	АО ТомскРТС	-	-	-	-	2017	2019	3 736	0	0	0	3 736	0	Амортизация текущего периода
Мероприятия по обеспечению безопасности																
3.2.7	Прочие средства обеспечения безопасности (2018 г.)	Приобретение комбинезонов водо-теплозащитных (2018 г., 20 шт.)	АО ТомскРТС	-	-	-	-	2018	2018	954	0	0	0	954	0	Амортизация текущего периода
3.3 Реконструкция тепловых сетей без увеличения диаметра для обеспечения надежности теплоснабжения																
Реконструкция артезиальных муниципальных квартальных тепловых сетей																

№ 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.					Источник финансирования	
				Наименование показателя (мощность)	Ед.изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано на 01.01.2016	2016	2017	2018		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
3.3.1	Реконструкция тепловой изоляции от Н.О. 28 до КС3-3 (пер. Урожайный)	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция тепловой изоляции от Н.О. 28 до КС3-3 L реконструкции = 570м 2Ду=1000мм.	L 2Ду	м мм	570 1000	570 1000	2018	2018	10 699	0	0	0	10 699	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной расположенной по адресу г. Томск, ул. Волыная, 80
3.3.2	Реконструкция тепловой изоляции от ЦТП-69 (пер. Урожайный 27/1) до У-390Г (Крымская 43)	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция тепловой изоляции от ЦТП-69 (пер. Урожайный 27/1) до У-390Г (Крымская 43) L реконструкции = 1097м 2Ду=150/80мм L реконструкции = 88м 2Ду=100/80мм L реконструкции = 32м 2Ду=80/50мм.	L 2Ду	м мм	1097 : 88 : 32 150/80 : 100/80 : 80/50	1097 : 88 : 32 150/80 : 100/80 : 80/50	2018	2018	3 047	0	0	0	3 047	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной расположенной по адресу г. Томск, ул. Волыная, 80
3.3.3	Реконструкция тепловой изоляции от ТК-С4 до У-С25 (Крымская 43)	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция тепловой изоляции от ТК-С4 до У-С25 (Крымская 43) L реконструкции = 447м 2Ду=250мм L реконструкции = 179м 2Ду=200мм L реконструкции = 95м 2Ду=150мм.	L 2Ду	м мм	447 : 179 : 95 250 : 200 : 150	447 : 179 : 95 250 : 200 : 150	2018	2018	3 585	0	0	0	3 585	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной расположенной по адресу г. Томск, ул. Волыная, 80
3.3.4	Реконструкция тепловой изоляции от подкачивающей насосной станции (ПНС) по ул. Ленина, 225/3 в направлении ул. Ленина, 245	Повышение надежности теплоснабжения, снижение тепловых потерь, снижение уровня износа	Реконструкция тепловой изоляции от подкачивающей насосной станции (ПНС) по ул. Ленина, 225/3 в направлении ул. Ленина, 245 L реконструкции = 556м 2Ду=200мм	L 2Ду	м мм	556 200	556 200	2018	2018	2 593	0	0	0	2 593	0	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной расположенной по адресу г. Томск, ул. Волыная, 80
Всего по группе 3.										396 034	1 740	125 844	133 874	134 576	0	
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																
Всего по группе 4.										0	0	0	0	0	0	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																
Всего по группе 5.										0	0	0	0	0	0	
ИТОГО по программе										1 100 589	2 508	309 722	487 293	301 066	610 770	

Финансовый план
АО "ТомскРТС"
в сфере теплоснабжения на 2016-2018 год

№ п/п	Источники финансирования	Профинансирова но на 01.01.2016	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		2016	по виду деятельности		2017	по виду деятельности		2018
			подключение к системе теплоснабжения	тепловая энергия		подключение к системе теплоснабжения	тепловая энергия		подключение к системе теплоснабжения	тепловая энергия	
1	2		3	4	5	3	4	5	3	4	5
1.	Собственные средства	2 508	148 743	159 689	308 432	325 024	161 021	486 045	136 846	142 565	279 411
1.1.	Амортизация	1 740	0	124 554	124 554	0	132 626	132 626	0	112 921	112 921
1.2.	Плата за подключение в т.ч.:	0	119 817	0	119 817	103 595	0	103 595	96 650	0	96 650
1.2.1.	по магистральным сетям	0	13 401	0	13 401	12 192	0	12 192	56 292	0	56 292
1.2.2.	по квартальным сетям - реконструкция	0	47 341	0	47 341	48 559	0	48 559	9 870	0	9 870
1.2.3.	по квартальным сетям - последняя миля	0	55 623	0	55 623	42 844	0	42 844	30 488	0	30 488
1.2.4.	ПНС/ЦТП	0	3 452	0	3 452	0	0	0	0	0	0
1.3.	Индивидуальная плата за подключение к системе теплоснабжения для объектов мкр." Южный"	768	9 538	0	9 538	128 524	0	128 524	0	0	0
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 Гкал/ч, и не включаемых в состав платы за подключение)	0	0	35 135	35 135	0	28 395	28 395	0	29 644	29 644
1.4.1.	по квартальным сетям - реконструкция	0	0	0	0	0	0	0	0	1 527	1 527
1.4.2.	по квартальным сетям - последняя миля	0	0	35 135	35 135	0	28 395	28 395	0	28 117	28 117
1.5.	Индивидуальный тариф за подключение перспективных нагрузок	0	19 388	0	19 388	92 905	0	92 905	40 196	0	40 196
2.	Привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.	кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	займы организаций	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
3.	Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Тариф (льгота по налогу на имущество)	0	0	1 290	1 290	0	1 248	1 248	0	1 731	1 731
5.	Тариф на тепловую энергию, поставляемую потребителям котельной, расположенной по адресу г. Томск, ул. Водяная, 80	0	0	0	0	0	0	0	0	19 924	19 924
6.	Тариф / Бюджет/концессионное соглашение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по программе	2 508	148 743	160 979	309 722	325 024	162 269	487 293	136 846	164 220	301 066