



## ДЕПАРТАМЕНТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

19.11.2020

№ 1-634/9(295)

город Томск

О внесении изменений 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»

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 19.11.2020 № 28/3

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

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 № 1 к настоящему приказу.

Начальник департамента



М.Д.Вагина

Инвестиционная программа  
АО "Томская генерация"  
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 (капиталовложения)										Источники финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				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	
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																				
<b>Всего по группе 1.</b>										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<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>										0	0	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>																				
<b>3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>																				
3.2.1	Реконструкция градилен №№ 1,2,3,4 (реконструкция камер переключенов) на Томской ГРЭС-2	Повышение надежности работы оборудования	Система технического водоснабжения, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество градилен	шт.	4	4	2013	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	Питательно-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 50-41 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	58 825	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	550	0	5 189	2 675	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	65 978	0	63 978	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	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	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	12 196	0	Амортизация текущего периода	
3.2.9	Реконструкция защит главного щита управления (дифференциальная защита 1,2 систем шин 110кВ, устройства резервирования при отказе выключателя, устройства релейной защиты и автоматики междушунного 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	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	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	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	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	Амортизация текущего периода	
3.2.14	Реконструкция релейной защиты и автоматики 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	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	230	230	2020	2021	19 803	0	6	15 740	4 063	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	Амортизация текущего периода	
3.2.17	Реконструкция стенового ограждения главного корпуса с заменой остекления оконных проемов (ряд Д ося14-28) на Томской ГРЭС-2 (Реконструкция оконных проемов главного корпуса ряд Д ося14-28)	Повышение уровня промышленной безопасности	Главный 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	Амортизация текущего периода	
3.2.18	Модернизация системы управления мельничными вентиляторами котлоагрегата 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	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)										Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, 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 гидрозащитоудаления	Повышение надежности работы оборудования	Система гидрозащитоудаления, 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	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	Амортизация текущего периода
3.2.22	Реконструкция оборудования предочистки химического цеха с заменой шатра 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	Амортизация текущего периода
3.2.23	Реконструкция механических 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	Амортизация текущего периода
3.2.24	Реконструкция шумоглушителей и главных предохранительных клапанов на котлоагрегатах ст. №№ 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	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	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	955	1 276	0	0	0	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.27	Модернизация системы управления мельничными вентиляторами котлоагрегата 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	Амортизация текущего периода
3.2.28	Реконструкция сливной эстакады маузонсоосной станции на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Мазутное 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	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	Амортизация текущего периода
3.2.30	Монтаж автоматических установок пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией тракторов топливозащиты на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Цех топливозащиты, Томская ГРЭС-2, ул. Шевченко, 44	количество оповещателей	шт.	0	160	2019	2020	5 640		267	5 374	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	Амортизация текущего периода
3.2.32	Модернизация программно-технического комплекса вибридиагностики 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	Амортизация текущего периода
3.2.33	Модернизация программно-технического комплекса вибридиагностики 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	Амортизация текущего периода
3.2.34	Монтаж модульной автоаппаратной станции на Томской ГРЭС-2	Выполнение требований нормативной документации	Цех топливозащиты, 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	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	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	материал	сталь 1615	полиэтилен 1615	2022	2025	20 519		0	0	0	5 551	0	14 968	0	0	Амортизация текущего периода
3.2.37	Реконструкция автодороги от центрального склада до грузовой проходной с автостоянкой 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	Амортизация текущего периода
3.2.38	Реконструкция паровода котла ст.№6 ул.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	Амортизация текущего периода
3.2.39	Реконструкция трубного пучка пикового бойлера № 3 котлоагрегата 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	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	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	Амортизация текущего периода
3.2.42	Реконструкция разгрузочной рамы и ячеек соли реактивного 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	Амортизация текущего периода
3.2.43	Модернизация оборудования контрольно - измерительных приборов и автоматики масло - мазутного хозяйства на Томской ТЭЦ-3	Повышение надежности работы оборудования	Масло-мазутное 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	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	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)										Источник финансирования
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				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 №а - 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	1 385	0	0	0	0	1 024	1 841	0	Амортизация текущего периода	
3.2.46	Реконструкция электродной установки с ресиверным 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	12 550	628	0	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.47	Реконструкция открытого распределительного устройства 220 кВ с заменой масляных выключателей типа У-220-2000/40V1 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	15 658	2 698	15 839	3 227	46 358	0	Амортизация текущего периода	
3.2.48	Реконструкция склада химических реагентов в здании объединенно-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн на Томской ТЭЦ-3 (Техническое перевооружение склада химических реагентов в здании объединенно-вспомогательного корпуса с устройством поста выгрузки кислоты и щелочи из автоцистерн)	Обновление основных средств	Склад хирреагентов, 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	35 575	498	4 272	3 898	627	4 111	1 505	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	7 585		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	5840	5840	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 огнесажающего 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	паропроизводительность	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 реагентном 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 газоснабжения 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	46 055		0	46 055	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	15 505		380	0	8 494	6 651	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, протяженность, 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	Техпереворужение 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	506	0	0	0	0	18 495		0	Амортизация текущего периода	
3.2.69	Реконструкция системы автоматического пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и охлаждения баков хранения мазута 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	м <sup>2</sup>	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	м <sup>2</sup>	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	м <sup>2</sup>	0	4127	2020	2022	2 686		0	326	1 778	582	0		0	Амортизация текущего периода	
3.2.78	Техническое перевооружение оборудования мазутного хозяйства Томской ТЭЦ-1	Выполнение требований нормативной документации и предписаний надзорных органов	Мазутное хозяйство, Томская ТЭЦ-1, ул. Угрюмова, 2	Объем емкостей хранения мазута	м <sup>3</sup>	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	Обновление основных средств	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, пл. Кирова, 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	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 электроснабжения узлов связи и серверных помещений	Повышение надежности работы оборудования	Томская ГРЭС-2, 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 энерготребования	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 строек, 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 строек, 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	8 956		0	Амортизация текущего периода	
<b>Всего по группе 3.</b>										<b>1 759 166</b>		<b>250 596</b>	<b>311 379</b>	<b>233 968</b>	<b>306 116</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 СЦТ</b>																				
4.1	Реконструкция золоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 12 с установкой эмульгаторов 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 золоулавливающей установки котельного агрегата ст. № 11 с установкой эмульгаторов 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>0</b>	
<b>ИТОГО по программе</b>										<b>1 942 610</b>	<b>55 163</b>	<b>290 941</b>	<b>313823</b>	<b>318827</b>	<b>315967</b>	<b>342626</b>	<b>305 264</b>	<b>0</b>		